Leistungsverzeichnis

Sanitärinstallation

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	KRH Klinikum Robert Koch Gehrden Teilneubau GEH II
Vergabenummer:	0411

Auftraggeber:

	KRH Klinikum Region Hannover GmbH
Straße:	An der Stadionbrücke 6
PLZ / Ort:	30459 Hannover

Baustelle:

	Klinikum Robert-Koch
Straße:	Robert-Koch-Straße 1
PLZ / Ort:	30989 Gehrden

Inhaltsverzeichnis

1	**Sanitärinstallationen GEH I**	12
1.1	**KG 411 Abwasseranlagen**	12
1.1.1	**Schmutzwassernetz**	12
1.1.1.1	**Schmutzwasserleitungen Gusseisen**	12
1.1.1.2	**Schmutzwasseranlagen sonstiges**	20
1.1.2	**Abwasseranlagen sonstiges**	22
1.1.2.1	**Rohrbefestigungen**	22
1.1.2.2	**Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen**	24
1.1.2.3	**Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen**	28
1.2	**KG 412 Wasseranlagen**	29
1.2.1	**sanitäre Einrichtungsgegenstände**	29
1.2.1.1	**Waschtischanlagen**	29
1.2.1.2	**WC-Anlagen**	30
1.2.1.3	**Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen**	31
1.2.1.4	**sonstiges zu Sanitären Einrichtungen**	32
1.2.2	**Sanitärarmaturen**	33
1.2.2.1	**Stand-Einhebelmischer**	33
1.2.3	**Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires**	35
1.2.3.1	**Montage bauseitiger Spender**	35
1.2.3.2	**sonstiges Sanitärausstattung**	37
1.2.4	**Dezentrale Wassererwärmer**	39
1.2.4.1	**Elektro-Durchflusswassererwärmer**	39
1.2.5	**Trinkwassernetz**	40
1.2.5.1	**Edelstahlrohrleitungen und Formstücke**	40
1.2.5.2	**Rohrleitungsarmaturen**	47
1.2.5.3	**Rohrschellen und Installationsmaterial**	51
1.2.5.4	**Trinkwasserleitungen sonstiges**	53
1.2.5.5	**Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen**	59
1.2.5.6	**Schallschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen**	68

1.2.5.7	Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen.....	69
1.2.6	VE-Wassernetz.....	72
1.2.6.1	VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke.....	72
1.2.6.2	VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen.....	77
1.2.6.3	VE-Wasser Rohrschellen und Installationsmaterial.....	78
1.2.6.4	VE-Wasser Schallschutz- / Brandschutzdurchführungen.....	80
2	Sanitärinstallationen GEH II.....	82
2.1	KG 411 Abwasseranlagen.....	82
2.1.1	Schmutzwassernetz.....	82
2.1.1.1	Schmutzwasserleitungen Gusseisen.....	82
2.1.1.2	Schmutzwasseranlagen sonstiges.....	99
2.1.2	Regenwassernetz.....	102
2.1.2.1	Regenwasserleitungen Gusseisen.....	102
2.1.2.2	Regenwasseranlagen sonstiges.....	116
2.1.3	Küchenabwasser.....	117
2.1.3.1	Leitungen für fetthaltiges Küchenabwasser.....	117
2.1.3.2	Fettabscheider.....	127
2.1.3.3	Entsorgungsleitung für Fettabscheider.....	130
2.1.4	Kondensat- und Tropfwasserleitungen.....	133
2.1.4.1	Edelstahlleitungen.....	133
2.1.4.2	Kuststoffleitungen.....	138
2.1.5	Einläufe, Abläufe.....	142
2.1.5.1	Küchenabläufe.....	142
2.1.5.2	Bodenabläufe.....	144
2.1.5.3	Duschrinnen.....	146
2.1.6	Hebeanlagen.....	147
2.1.6.1	Fäkaliendoppelhebeanlage.....	147
2.1.6.2	Hebeanlage zur Freiaufstellung.....	150
2.1.6.3	Kondensatpumpen.....	152
2.1.6.4	Druckleitungen.....	153
2.1.7	Abwasseranlagen sonstiges.....	162
2.1.7.1	elektrische Rohrbegleitheizung.....	162

2.1.7.2 Rohrbefestigungen, Profilstahlkonstruktion..... 165
2.1.7.3 Farbkennzeichnung..... 169
2.1.7.4 Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen..... 171
2.1.7.5 Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen..... 180
2.1.7.6 Wärme- / Kältedämmung an Schmutzwasserleitungen..... 181
2.2 KG 412 Wasseranlagen..... 190
2.2.1 sanitäre Einrichtungsgegenstände..... 190
2.2.1.1 Waschtischanlagen..... 191
2.2.1.2 Ausgussbeckenanlagen..... 194
2.2.1.3 WC-Anlagen..... 195
2.2.1.4 Urinal..... 198
2.2.1.5 Duschanlagen..... 199
2.2.1.6 Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen..... 202
2.2.1.7 sonstiges zu Sanitären Einrichtungen..... 206
2.2.2 Sanitärarmaturen..... 209
2.2.2.1 Wand-Einhebelmischer..... 209
2.2.2.2 Wand-Thermostatbatterie..... 215
2.2.2.3 Stand-Einhebelmischer..... 225
2.2.3 Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires..... 228
2.2.3.1 Montage bauseitiger Spender..... 228
2.2.3.2 Haltesysteme..... 230
2.2.3.3 sonstiges Sanitärausstattung..... 237
2.2.4 Trinkwassernetz..... 253
2.2.4.1 Edelstahlrohrleitungen und Formstücke..... 253
2.2.4.2 Kunststoffleitungen Gartenwasser..... 278
2.2.4.3 Rohrleitungsarmaturen..... 282
2.2.4.4 Rohrschellen und Installationsmaterial..... 317
2.2.4.5 Trinkwasserleitungen sonstiges..... 321
2.2.4.6 Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen..... 327
2.2.4.7 Schallschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen..... 343
2.2.4.8 Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen..... 345
2.2.5 VE-Wassernetz..... 360

2.2.5.1 VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke..... 360
2.2.5.2 VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen..... 372
2.3 KG 475 Feuerlöschanlagen..... 374
2.3.1 Feuerlöschtrockenleitung..... 374
2.3.1.1 Edelstahlfeuerlöschleitung mit Armaturen..... 374
2.3.1.2 Feuerlöschtrockenleitung erdverlegt..... 380
2.3.1.3 Einspeisekästen..... 383
2.3.1.4 Entnahmekästen und -Armaturen..... 384
2.3.1.5 Brandschutzummantelung von verzogenen Trockenleitungen..... 386
2.3.1.6 Brandschott Edelstahlrohrleitungen Massivwand..... 389
2.3.2 Schutzeinrichtungen mit Zubehör..... 391
2.3.2.1 Handfeuerlöscher..... 391
2.3.2.2 Sonstige Schutzeinrichtungen..... 393
3 Sanitärinstallationen MRT-Gebäude..... 394
3.1 KG 411 Abwasseranlagen..... 394
3.1.1 Schmutzwassernetz..... 394
3.1.1.1 Schmutzwasserleitungen Gusseisen..... 394
3.1.1.2 Schmutzwasseranlagen sonstiges..... 399
3.1.2 Regenwassernetz..... 401
3.1.2.1 Regenwasserleitungen Gusseisen..... 401
3.1.2.2 Regenwasseranlagen sonstiges..... 405
3.1.3 Abwasseranlagen sonstiges..... 406
3.1.3.1 Rohrbefestigungen..... 406
3.1.3.2 Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen..... 407
3.1.3.3 Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen..... 410
3.2 KG 412 Wasseranlagen..... 411
3.2.1 sanitäre Einrichtungsgegenstände..... 411
3.2.1.1 Waschtischanlagen..... 411
3.2.1.2 Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen..... 412
3.2.1.3 sonstiges zu Sanitären Einrichtungen..... 413
3.2.2 Sanitärarmaturen..... 414
3.2.2.1 Stand-Einhebelmischer..... 414

3.2.3	Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires	416
3.2.3.1	Montage bauseitiger Spender	416
3.2.3.2	sonstiges Sanitärausstattung	418
3.2.4	Dezentrale Wassererwärmer	419
3.2.4.1	Elektro-Durchflusswassererwärmer	419
3.2.5	Trinkwassernetz	420
3.2.5.1	Edelstahlrohrleitungen und Formstücke	420
3.2.5.2	Rohrleitungsarmaturen	426
3.2.5.3	Rohrschellen und Installationsmaterial	429
3.2.5.4	Trinkwasserleitungen sonstiges	430
3.2.5.5	Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen	436
3.2.5.6	Schallschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen	442
3.2.5.7	Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen	443
3.2.6	VE-Wassernetz	445
3.2.6.1	VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke	445
3.2.6.2	VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen	450
3.2.6.3	VE-Wasser Rohrschellen und Installationsmaterial	451
3.2.6.4	VE-Wasser sonstiges	453
3.2.6.5	VE-Wasser Schallschutz- / Brandschutzdurchführungen	455
4	Sanitärinstallationen sonstiges	457
4.1	KG 419 Demontagearbeiten	457
4.1.1	Rückbau von Sanitären Anlagen	457
4.1.1.1	Abdecken, Schützen, Staubwand	458
4.1.1.2	Vorabmaßnahmen	459
4.1.1.3	Demontagen	460
4.1.1.4	Sonstiges	462
4.2	KG 419 allgemeine Positionen für Bauablauf	463
4.2.1	Sonstiges	463
4.2.1.1	Allgemeines / Bauablauf	463
4.2.1.2	Einbringen von Großkomponenten	466
4.2.1.3	Kernbohrungen und Durchbrüche	467
4.2.1.4	Inbetriebnahmen	469

4.2.1.5 Dokumentation..... 471

4.2.2 Stundenlohnarbeiten..... 477

4.2.2.1 Verrechnungssätze für Löhne..... 477

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Baubeschreibung allgemein

Baubeschreibung Allgemein

Das KRH Klinikum Robert Koch Gehrden mit der postalischen Anschrift Robert-Koch-Straße 1 in 30989 Gehrden liegt in einer städtischen Randlage der 15.000 Einwohner umfassenden Stadt Gehrden.
Das Grundstück des Projekts KRH Klinikum Robert Koch Gehrden, Teilneubau GEH II, befindet sich direkt am Grünzug des Gehrdener Berges, südlich und westlich ist es durch den Gehrdener Berg begrenzt, im Norden und Westen grenzt ein Wohngebiet an das Gelände.
Die Gebäudestruktur des Krankenhauses besteht derzeit aus einem 2015 in Betrieb genommenen Teilneubau, Gehrden I (GEH I, Bauteile E, G, L) und aus einem aus den 1960er Jahren stammenden Altbau (GEH 0, Bauteile A, B, C, D, M, N).
Nachdem zunächst eine Sanierung des Altbaubestandes mit einem weiteren Neubau geplant war, wurde nach intensiven Studien und Untersuchungen durch die KRH, vorgesehen die Altbauten mittelfristig durch einen weiteren Teilneubau im Zuge des Projektes GEH II zu ersetzten.
Mit der Realisierung von GEH II soll die Erneuerung der Infrastruktur am Klinikum Gehrden weiter fortgesetzt werden. Der Betrieb des Klinikums soll nach Abschluss des Projektes zukunftsweisenden und effizienzorientierten Konzeptionen folgen und dabei eine qualifizierte Patientenversorgung bei gleichzeitiger Optimierung aller betriebswirtschaftlichen Aspekte ermöglichen.

Erschließung
Der zukünftige Haupteingang mit der Vorfahrt für PKW wird sich zentral im Neubau GEH II an der Franzburger Straße befinden. Damit liegt er optimal zu den beiden Hauptzufahrtswegen aus Nordosten (Von-Reden-Straße) und Südwesten (Robert-Koch-Straße).
Die Zufahrt zur Notaufnahme bleibt unverändert am Baukörper von GEH I und erfolgt von Nordosten. Ebenfalls von Nordosten wird zukünftig der neue Wirtschaftshof erschlossen werden. Er befindet sich auf der Ebene -1. Hier erfolgt die vollständige Ver- und Entsorgung des Hauses.

Das Projekt Teilneubau GEH II ist in mehrere Teilprojekte gegliedert
- Neubau GEH II
- Umbau GEH I
- Anbau MRT

Neubau (GEH II)
Der wesentliche Teil des Projektes ist als Neubau (GEH II) geplant.
Bei dem Neubau handelt es sich um einen viergeschossigen Baukörper mit Technikgeschoss auf dem Dach und Teilunterkellerung mit direkter Anbindung an den Gebäudebestand GEH I.

Umbau des Bestandes (GEH I)
Der viergeschossige Gebäudebestand von GEH I aus dem Jahr 2015 soll soweit wie möglich unverändert bleiben. Abbruch und Umbaumaßnahmen sind zum Anschluss des Neubaus GEH II in allen Ebenen oder Zwischenebenen notwendig.
Weiterhin sind Umbaumaßnahmen in GEH I notwendig, um die ehemalige Radiologie und den neuen MRT-Bereich sinnvoll an den Neubau und den neuen Hauptzugang anzuschließen.

Anbau MRT
Ein weiteres Teilprojekt ist der Anbau eines zusätzlichen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Magnetresonanztomographie-Raums (MRT) inklusive der notwendigen Nebenräume. Dieser befindet sich mit direkter Anbindung an den bestehenden Radiologie-Bereich von GEH I.
Der Anbau kann wiederum um einen zweiten MRT- oder CT-Raum erweitert werden, diese Erweiterung ist nicht Teil der Maßnahme.

Maßnahmenbeschreibung
Baustellenbeschreibung für KRH Klinikum Robert Koch Gehrden Teilneubau GEH II

Lage der Baustelle und Zugänglichkeit

Ort der Baustelle:	Robert-Koch-Str.1; 30989 Gehrden (Region Hannover)
Belegenheit:	Gemarkung Gehrden
Flurstück(e):	39/2

Die Baustelle befindet sich in der Stadt Gehrden der Region Hannover.
Die Baustellenzufahrt erfolgt von der Robert-Koch-Str. kommend.
Die Baustellenausfahrt erfolgt über die Franzburger Str.

Die angrenzenden Gebiete sind Wohngebiete, Von-Reden-Park, ein öffentlicher Parkplatz, eine Kita und Waldgebiete.

Beschreibung der Baumaßnahme

Bei den hier beschriebenen Leistungen handelt sich im Wesentlichen um folgende Arbeiten:
- Regen- und Schmutzwassernetz
- Trinkwassernetz
- VE-Wassernetz
- Trockene Feuerlöschleitung
- Gartenwassernetz
- Sanitäre Einrichtungsgegenstände
- Sanitäraccessoires (teilweise beigestellt)
- Fäkalienhebeanlage
- Dacheinläufe (Übergabe an Dachdecker)
- Dunstrohre (Übergabe an Dachdecker)

Baustelleneinrichtung:
Siehe Weitere Besondere Vertragsbedingungen (WBVB) und gemäß BE-Plan.

Baustrom / Bauwasser / Sanitäre Einrichtungen:
Siehe Weitere Besondere Vertragsbedingungen (WBVB).

Zu schützende Arbeitsbereiche und Objekte:
Der vorhandene Baumbestand auf dem öffentlichen Weg ist gem. DIN 18920 zu schützen, die Kronenbereiche der Bäume dürfen außerhalb von befestigten Flächen nicht befahren werden.

Baureinigung / Abfallbeseitigung:
Bauabfälle sind getrennt nach Abfallarten fachgerecht zu entsorgen sowie gemäß "Weitere Besondere Vertragsbedingungen (WBVB) Punkt 10.21 und 10.22".

Weitere Gewerke auf dem Baugrundstück:
Diverse ausführende Unternehmen der Fassaden- und Innenausbauarbeiten sowie haustechnische Gewerke.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Ausführungsunterlagen:
Dem Leistungsverzeichnis liegen Architektenpläne und Details in digitaler Form bei. Diese sind ausschließlich zur Kalkulationsunterstützung bestimmt und nicht zur Bauausführung zu verwenden.

Art und Umfang der Rechnungslegung:
siehe Allgemeine Vertragsbedingungen des Auftraggebers sowie Weitere Besondere Vertragsbedingungen (WBVB).

Materialtransporte:
Für sämtliche Baumaterialien, Abfälle und Werkzeuge sind Transportwege von ca.250 m innerhalb des Baufeldes einzukalkulieren.

Bauausführung

Baulogistikleistungen

Der Bauherr hat u.a. folgende Leistungen an einen Baulogistik-Dienstleister separat vergeben: Aufstellung/Verschluss Bauzaun, Aufstellung und Reinigung zentrale WC/DU-Anlage, Zutrittskontrolle Baufeld, Online-Avisierung für Transporte, Winterbaubeheizung, die Herstellung der Baustrom-/Bauwasseranlage, etc.
Die Regularien der übergeordneten Baulogistik sind im Baulogistik-Handbuch, welches durch den LOG erstellt und fortgeschrieben wird, enthalten und umzusetzen. Für die Leistungen der Baulogistik und übergeordneten Baustelleneinrichtung wird eine pauschale Umlage gemäß den WBVB's einschl. aller Nachträge erhoben und wird entsprechend von den Abschlags- und Schlusszahlungen einbehalten.

Baustellenordnung

Die Baustellenordnung wird dem AN vor Ausführungsbeginn übergeben.
Der AN stellt durch entsprechende Verpflichtungen seiner Arbeitnehmer und Nachunternehmer sicher, dass das auf dem Gelände der Baustelle geltende strikte Alkoholverbot eingehalten wird. Das Rauchen und Essen innerhalb des Gebäudes/Neubaus ist nicht gestattet.

Zentrale Baustelleneinrichtung/ Container

In unmittelbarer Nähe des Baufeldes (Entfernung max. ca. 300m) wird eine bestehende Parkplatzfläche für die zentrale Baustelleneinrichtung vorgehalten. Des Weiteren werden auf dieser Fläche die zentrale WC-/DU-Anlage und das Containergebäude der Bauüberwachung aufgestellt (Anlage BE-Plan).
Flächen für die Aufstellung von eigenen Büro- oder Tagesunterkunfts-Containern werden vom AN kostenpflichtig zur Verfügung gestellt. Eigene Magazin- oder Werkstatt-Container können nach Beantragung beim Baulogistik-Dienstleister und der Objektüberwachung nach deren Vorgaben aufgestellt werden. Ein Anspruch darauf besteht jedoch nicht.
Die entsprechende Grundausstattung und die jeweiligen Miet-Kosten mit Nutzungskonditionen werden im Baulogistikhandbuch beschrieben. Die Vermietung wird direkt zwischen AN und dem Baulogistik-Dienstleister geregelt.
Telefonanschlüsse und Internetanbindung sind durch die AN eigenständig zu organisieren. Möblierung oder sonstige Ausstattung kann in einem direkten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Mietverhältnis mit dem Baulogistik-Dienstleister vereinbart werden.
Unterkünfte wie Schlafräume und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen auf der Baustelle nicht eingerichtet werden. Übernachtungen auf der Baustelle/Liegenschaft sind verboten.

Lagerflächen

Auf der Liegenschaft stehen begrenzte Lagerflächen zur Verfügung (Anlage Phasenplan). Die Lagerflächen werden auch von anderen Gewerken/Maßnahmen genutzt und vom Baulogistik-Dienstleister des Auftraggebers bzw. der örtlichen Bauüberwachung nach Beantragung koordiniert und zugewiesen. Ein Anspruch auf Lagerflächen besteht nicht.
Siehe Weitere Besondere Vertragsbedingungen (WBVB) und gemäß BE-Plan.

Gerüste

Auftraggeberseitig steht ein Arbeitsgerüst als Fassadengerüst außen und in den Innenhöfen zur Verfügung.
Die Abstände des Fassadengerüstes (Fangschutz) werden durch den Gerüstbauer vorgegeben, sind jedoch mit den Fassadengewerken und Dachdecker vorab abzustimmen

Aufzüge

Durch den AG werden außen am Gebäude, in zeitlicher Staffelung je nach Baufortschritt, vertikale Transportmöglichkeiten zur Verfügung gestellt. Diese werden durch den Baulogistik-Dienstleister verwaltet und sind grundsätzlich über das Online-System zu beantragen. Fahrten sind in den beantragten und zugewiesenen Zeitfenstern möglich. Der AN muss sich vorher über die Transportmöglichkeiten und deren Eignung für seine Transporte informieren.
Die Lastenaufzüge werden am Gerüst außenseitig befestigt.

Kräne

Seitens des AG werden keine Kräne zur Verfügung gestellt.

Sofern der AN eigene Kräne betreiben will, sind nachfolgende Punkte zu beachten.
Da der An- und Abflugbereich des beim Robert-Koch-Krankenhaus Gehrden befindlichen Hubschrauber-Landeplatzes im westlichen Bereich des Neubaus liegt, besteht beim Einsatz von Kränen ab 20m über Grund gem. der Nachrichten für Luftfahrer ("Nachrichtliche Bekanntmachung der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen") eine besondere Kennzeichnungserfordernis.
(Link:https://www.verwaltungsvorschriften-im-internet.de/bsvwvbund_24042020_LF15.htm).

Der Einsatz von ortsfesten und Mobilkränen ist mind. 14 Tage vor Nutzungsbeginn anzumelden.
Die Aufstellorte sowie etwaige Sperrungen von Flächen sind mit der Objektüberwachung und dem Baulogistik-Dienstleister abzustimmen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Der AN hat bei der Planung und Durchführung seiner Arbeiten die Nachbargebäude, den Hubschrauber-Landeplatz sowie ggf. weitere Kräne/Hebezeuge im Baustellenbereich/-umfeld zu berücksichtigen. Ein Überstreichen der Baustellengrenzen mit Lasten oder z.B. Mobilkranauslegern ist nicht bzw. nur nach einem durch den AG genehmigten Antrag zulässig. Erforderliche Nachweise für die geplante Aufstellung von Hebezeugen sind durch den AN zu bringen, notwendige Maßnahmen zur Lasteinleitung durch den AN umzusetzen. Die Zufahrt, Aufstellung und Verweildauer von z.B. Mobilkranen ist ebenso mit dem Baulogistik-Dienstleister abzustimmen.

Sanitärcontainer sowie Chemo-Toiletten

Duschen und WC/Chemo-Toiletten werden dem AN auf dem Baustellengelände sowie in den Containergebäuden der AN zur Verfügung gestellt.

Abfallentsorgung/Reinigung

Der Auftragnehmer ist für die tägliche Reinigung der Baustelle im Rahmen seiner jeweiligen Leistungen verantwortlich. Der AN verpflichtet sich, den durch seine Arbeiten anfallenden Schutt sowie Abfall- und Verpackungsmaterial, Verunreinigungen und Beschädigungen von der Arbeitsstelle, aus dem Gebäude, vom Baugrundstück und den umliegenden Grundstücken sowie den Verkehrswegen täglich selbst zu entfernen und zu entsorgen.
Der AN hat in eigener Verantwortung den eigenen Abfall und Müll zu sortieren und an entsprechenden Sammel- bzw. Entsorgungsstelle abzugeben bzw. einer ordnungsgemäßen Behandlung zuzuführen.
Die Entsorgung eigener Verpackungs-, Restmaterialien und Hausmüll durch den AN sind einzukalkulieren. Nach fruchtlosen Verstreichen einer angemessenen Frist nach erstem Auffordern, behält sich der AG vor, vorgenannte Abfälle auf dem Wege der Ersatzvornahme kostenpflichtig zu entsorgen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Zufahrt und Zutritt zur Baustelle und Parken

Beschäftigte des AN erhalten nur Zutritt zur Baustelle, wenn Sie im Besitz eines vom AG bzw. Baulogistik-Dienstleisters ausgestellten Baustellenausweises sind. Dieser ist ständig mitzuführen. Der AN hat diese Ausweise rechtzeitig, mind. 7 Kalendertage vor Arbeitsaufnahme, beim AG bzw. beim Baulogistik-Dienstleister anzufordern.
Der Anforderung ist eine Liste mit Zunamen, Vornamen, Geburtstag, Wohnsitz, Nationalität, Nummer des Personalausweises und Nummer des Sozialversicherungs-Ausweises, ggf. weitere Nachweise, beizufügen.
Nicht mehr benötigte Ausweise sind dem AG bzw. Baulogistik-Dienstleister unverzüglich zurückzugeben. Der Verlust eines Baustellenausweises ist dem AG bzw. Baulogistik-Dienstleister unverzüglich zu melden. Die Kosten einer erneuten Ausweiserstellung trägt der AN.
Lieferanten erhalten nach erfolgter Anmeldung beim Logistikkoordinator (mindestens 3 Tage im Voraus) für Be- und Entladezeiten einen Besucherausweis.
Die Baustelle wird videoüberwacht.

Zufahrten zur Baustelle, die Verweildauer von Fahrzeugen sowie Flächen zur Entladung sind spätestens 72 Stunden vor Anlieferung beim Baulogistik-Dienstleister zu beantragen.
Durch den Baulogistik-Dienstleister werden ein entsprechendes Zeitfenster und zur Verfügung stehende Aufstell- bzw. Lagerflächen zugeteilt.
Für die Beantragung von Zufahrten ist grundsätzlich ein über das Internet mit gängigen Browsern zugängliches Online-Avisierungs-System des Baulogistik-Dienstleisters zu verwenden.
Auf der Baustelle und in der Liegenschaft des Krankenhauses gilt die Straßenverkehrsordnung (StVO). Der StVO entsprechende Fahrzeuge können die Baustelle grundsätzlich befahren. Abweichungen davon (z.B. Sondertransporte) sind rechtzeitig bei der Objektüberwachung und dem Baulogistik-Dienstleister zu beantragen. Zur Befahrbarkeit der Baustelle ist der Übersichtsplan Baulogistik zu beachten.
Der Aufenthalt von Fahrzeugen des AN ist nur zum Be- und Entladen erlaubt. Die Zufahrten und Verkehrswege sind grundsätzlich frei zu lassen. Es darf nur an dafür gekennzeichneten Stellen gehalten und entladen werden.
Das Parken für Pkw bzw. Kfz des AN ist weder im Bereich der Baustelle noch auf dem Krankenhausgelände zugelassen.

Schnittstellenbeschreibung und Firmenbauleitungsaufgaben

Allgemein
Die ausgeschriebenen Leistungen sind als **integrale Leistungen im Gesamtbauablauf eines Krankenhauses** zu verstehen.
Alle zur Herstellung eines **mängelfreien, funktionsfähigen sowie schall- und brandschutztechnisch wirksamen Gesamtbauteils** erforderlichen Nebenleistungen sind Bestandteil der Leistung, auch wenn sie nicht gesondert im Leistungsverzeichnis aufgeführt sind.

Der Auftragnehmer hat für die Dauer der Ausführung eine **fachlich geeignete und entscheidungsbefugte Firmenbauleitung** zu stellen und zu benenn.
Die Anwesenheit der Firmenbauleitung auf der Baustelle ist entsprechend Baufortschritt und Erfordernis sicherzustellen,
insbesondre die Teilnahme und Mitwirkung an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen und Baubegehungen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Die Firmenbauleitung ist verantwortlich für die **ordnungsgemäße, vollständige und vertragskonforme Ausführung** der eigenen Leistungen
sowie für die Mitkoordinierung und **Abstimmung der Schnittstellen** (Vor- und nachfolgende Gewerke).

Die Firmenbauleitung hat die Ausführung unter Berücksichtigung der besonderen Randbedingungen des Krankenhausbaus zu organisieren, insbesondere:

- hygienische Anforderungen (Emissionsarm)
- Lärmschutztechnische Anforderungen

- logistische Einschränkungen (z.B. durch vor- und nachfolgende- bzw. parallelarbeitende Gewerke sowie durchlaufenden Klinikbetrieb)
- schallschutztechnische Anforderungen
- brandschutztechnische Anforderungen

Zur Leistung gehören ferner:

- Organisation, Steuerung und Qualitätskontrolle der eigenen Leistungen
- Koordination von Nachunternehmern
- Mitwirkung bei Zustandsfeststellungen und förmlichen Abnahme
- Dokumentation schall- und brandschutzrelevanter Leistungen

Schnittstellen zum Vor-Gewerk
Der Auftragnehmer übernimmt die bauseits hergestellten Bauteile (z. B. Rohdecken, Rohböden, Rohwände, Stützen, Schächte, Trockenbauwände einseitig beplankt) **im vorliegenden Ausführungszustand** als Grundlage seiner Leistungen.
Für die Feininstallation sind die gefliesten Wände, fertig verfugt, die Oberfläche für die vorgesehenen Leistungen.
Die Firmenbauleitung hat die Untergründe auf **Eignung, Ebenheit, Maßhaltigkeit** gemäß DIN 18202 sowie den anerkannten Regeln der Technik mindesten 3 Wochen vor Ausführung der eigenen Leistungen zu prüfen.
Wesentliche Mängel oder Abweichungen des Vor-Gewerkes, welche die vertragsgemäße Leistungserbringung beeinträchtigen, sind **unverzüglich schriftlich anzuzeigen**.

Schnittstellen zu nachfolgenden Gewerken
Die Firmenbauleitung hat seine Leistungen so zu koordinieren, dass die nachfolgenden Gewerke ihre Leistungen **ohne Behinderung und ohne zusätzliche Vorleistungen** ausführen können.
Beispielhaft Leistungen im Rahmen der Schnittstelle zu Folgegewerken:

- Herstellung weiterer notwendiger Öffnungen, Aussparungen, Verstärkungen und ggfl. Einbauteil und Abstimmung mit anderen TGA, Elektro- und Medizintechnikgewerken
- Übergabe der Flächen/Bauteile (bereichsweise) in einem **Zustand, bei dem Folgegewerke nicht in ihrer Bauausführung behindert sind.**
- Angaben zu Durchbrüchen, Aussparungen, Gerätefundamenten, Wand- und Deckenverstärkungen, Vorbereitungen im Trockenbau für die gewählte Art der Brandschottung, Angaben zu elektrischen Leistungen, elektrischen Absicherungen, GA-Schnittstellen der gelieferten Komponenten.
- Rechtzeitige Herstellung von Anschlüssen für Fremdgewerke
- Angabe von Revioffnungen
- Fertigmelden von Installationen in Installationswänden für das

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Schließen von Wänden und Decken.
- Reinigung, Beprobung und IBN der Anlagen für die Ermöglichung der IBN der Folgegewerke wie Küche, Medizintechnik, Labor.

Mitwirken bei der IBN, Probebetrieb, Brandfallmatrix an den entsprechenden Schnittstellen.

ATV ZTV

1. Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

Für die Ausführung der in den einzelnen Gewerken nachfolgend beschriebenen Leistungspositionen gelten die auf das jeweilige Gewerk bezogenen, technischen Regelwerke in ihrer bei Vertragserfüllung gültigen Fassung als vereinbart.

- alle technischen und behördlichen Vorschriften, die mit der Werkstoffauswahl, Bemessung, Herstellung und Funktion der zu erbringenden Leistung im Zusammenhang stehen

- Meterpunkte
Höhenpunkte als Meterrisse werden an mehreren Stellen im Rohbau GEH II durch den AN Rohbau dauerhaft angelegt. Alle weiteren Bezugspunkte sind durch den AN einzunivellieren

- Achsen
Achsen werden bauseits weder eingemessen noch angelegt. Alle erforderlichen Achsen sind vom AN eigenverantwortlich einzumessen u. für den eigenen Bedarf zu fixieren. Dies ist in die Einheitspreise einzurechnen.

- Bauablauf
Die Übergabe des Teilneubau GEH II, einschließlich MRT und Umbaumaßnahmen in GEH I sowie inkl. einer 6-monatigen Inbetriebnahmephase, ist zu Ende 2029 geplant.
Zur Einhaltung des Projekttermins ist für die Ausbauphase folgernder Bauablauf geplant:
Die Ausbaumaßnahmen starten direkt ab der Rohbauabnahme, hierzu werden die Fassaden- und Dachöffnungen provisorisch mit Folien geschlossen.
Die Arbeiten sind parallel mind. in zwei Geschossen gleichzeitig auszuführen (z.B. UG + EG, 1.OG + 3.OG)
Die Grundrissebenen sind in je 4 Bereiche aufgeteilt, um so einen Taktplanungs-Rhythmus zu ermöglichen.
Die Ausführungszeit für die jeweiligen Bereiche ist auf eine bestimmte Anzahl von Wochen begrenzt.
Der AN hat die entsprechenden Kapazitäten zur Umsetzung der Paralleltaktung bereitzustellen und dies bei den Kosten entsprechend zu berücksichtigen.

2. Zusätzlich Technische Vertragsbedingungen

1. Der Auftragnehmer hat für eine termingerechte Ausführung der Arbeiten gem. eines im Vorwege abgestimmten Bauzeitenplanes zu sorgen und die Baustelle zu jeder Zeit mit genügend qualifizierten Arbeitern zu besetzen.

2. Alle Leistungen umfassen gem. DIN 18299 auch die Lieferung der dazu gehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich dem Abladen und Lagern auf der

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Baustelle, sofern der Positionstext nicht ausdrücklich davon abweicht (z.B. bauseitige Lieferung).

3. Alle einzubauenden Materialien sind vor dem Einbau den Bauherrenvertretern mit Alternativen zur Bemusterung vorzulegen.
   Für Schüttgüter und Substrate sind bei abweichender Lieferung unaufgefordert entsprechende Nachweise/ Zertifikate zu erbringen, welche die Gleichwertigkeit bestätigen.

4. Während der Bauzeit sind die durch das Baugeschehen anfallenden Restbaustoffe im wöchentlichen Turnus abzufahren und entsprechend den gültigen Bestimmungen zu entsorgen.

5. Für Baustoffe sind die Eignungsnachweise und Zertifikate der einzubauenden Baustoffe vor Lieferung und Einbau der Bauleitung zu übergeben. Fehlen die Eignungsnachweise oder werden diese zu spät übergeben, besteht vom AN kein Anspruch auf Ausführung der Bauleistung bzw. auf Vergütung des Ausbaus nicht genehmigter Materialien oder auf die Vergütung von Stillstandszeiten, falls der AG den Einbau unterbricht, um die Materialnachweise prüfen zu können.

Technische Baubeschreibung

1. Schmutzwasserentsorgung
Das im Gebäude anfallende Schmutzwasser wird über Grundleitungen dem Kanal zugeführt (Grundleitungen bauseits, Gewerk Hochbau). Das Regenwasser wird ebenfalls dem öffentlichen Kanalsystem zugeführt.
Im Gebäude anfallendes fettbelastetes Abwasser (Küche) wird über einen Fettabscheider vorgereinigt und dann dem öffentlichen Kanalnetz zugeleitete.
Tropfwasser und Kondensat fällt nur mit unkritischen ph-Werten an, muss nicht neutralisiert werden.

2. Regen- / Schmutzwassernetz
Das im Gebäude anfallende Schmutzwasser wird über Anschluss- und Sammelleitungen oberhalb der abgehängten Decken im Freispiegelsystem über Fallleitungen den Grundleitungen und Kanalanschlüssen zugeführt. In Technikbereichen erfolgt die Schmutzwasserinstallation in sichtbarer Bauweise. Sämtliche Schmutzwasseranschlüsse sowie die Kondensat-Anschlüsse der Kühl- und Lüftungsgeräte werden über einen Geruchsverschluss in das Abwassersystem des Gebäudes eingebunden.
Sämtliche Fallleitungen werden einzeln oder soweit möglich, als Sammellüftung über Dach entlüftet. An den Fallsträngen werden, vor dem Übergang in eine liegende Leitung, Reinigungsöffnungen in ausreichender Anzahl vorgesehen.
Das Untergeschoss liegt unterhalb der Rückstauebene und wird über Hebeanlagen entwässert.

Es kommen folgende Rohrmaterialien zum Einsatz:

Schmutzwasser:	SML
Regenwasser:	SML
Fetthaltiges Schmutzwasser:	SML mit Innenbeschichtung
Kondensat:	Edelstahl

Die Rohrbefestigungen werden körperschallgedämmt nach DIN 4109 hergestellt. Die Verbindungen von Leitungen und Formstücken erfolgen über Verbindungsklemmen oder Steckmuffen, die Regenwasserleitungen werden kraftschlüssig miteinander verbunden.

Alle Durchführungen durch Wände und Decken mit brandschutztechnischen Anforderungen, werden in der entsprechenden Feuerwiderstandsklasse mittels speziell zugelassenen Brandschotts geschottet. Dadurch wird sichergestellt, dass in einem Bereich außerhalb eines Brandabschnittes keine Wärme, kein Rauch und keine entzündbaren Gase, etc. übertragen werden und dass die Ausbreitung von Bränden verhindert wird. Alle anderen Leitungsdurchführungen werden entsprechend der weiteren Anforderungen an die Durchführung wie Schall, Wärme, Feuchte etc. geschottet. Die Schottungen werden von Bauteil zu Leitung in körperschallentkoppelter Weise ausgeführt.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3. Wasserversorgung
Die Wasserversorgung der gesamten Liegenschaft erfolgt über einen Zentralen, bestehenden Trinkwasseranschluss der AVACON. Von dort werden alle Teilbereiche des Krankenhauses versorgt.
Die Planung und Ausführung der gesamten Trinkwasserinstallation erfolgt gemäß DIN 1988-100 und DIN EN 806 sowie den entsprechenden DVGW-Richtlinien. Hier sind insbesondere die Anforderungen aus der Trinkwasserverordnung und der VDI / DVGW 6023 zu berücksichtigen, umzusetzen und einzuhalten.

Die Warmwasserbereitung (nicht Teil dieser Ausschreibung) erfolgt zentral im Bestand. An dieses System wird angeschlossen.
Das VE-Wasser wird von einer neuwertigen Anlage, an die angeschlossen werden muss, aus dem Bestand bezogen und dem Neubau zur Verfügung gestellt.

4. Wasserverteilung
Vom Anschlussraum im UG des Bestands erfolgt die Verteilung zu den einzelnen Steigesträngen horizontal, unterhalb der Decke der Ebene -1.
Der bestimmungsgemäße Betrieb des Trinkwassernetzes wird durch eine Zwangsdurchströmung und gezielte automatische Spülmaßnahmen sichergestellt.

Rohrmaterialien:
Haupt- und Unterverteilleitungen Edelstahlrohr (1.4401 nach DIN EN 10088 mit erhöhtem Molybdängehalt) mit Verbindungsstücken aus Pressfittings.

5. Einrichtungsgegenstände
Die sanitären Einrichtungsgegenstände werden in Sanitärkeramik, weiß und die Armaturen in Chrom ausgeführt, Weitere Beschreibung entsprechend den Positionstexten.

6. Wärmedämmung
Die Wärmedämmung erfolgt gemäß GEG bzw. nach DIN 1988-100. Die Wärmedämmung ist nur in Bereichen auszuführen, die durch spätere Einbauten unmittelbar verdeckt wird. Die hauptsächliche technische Wärmedämmung erfolgt durch einen sep. AN (siehe Abgrenzungsbeschreibung im Titel Wärmedämmung).

7. Einbringung
Die Räume für die Zentrale Betriebstechnik befinden sich im Untergeschoss, welches ebenerdig über eine Anlieferungsrampe vom zukünftigen Wirtschaftshof aus erreicht werden kann. Von dort aus können Großkomponenten wie Speicher, Hebeanlagen, Abscheider etc. mit Hubwägen verfahren werden.
Die darüber liegenden Geschosse sind über innenliegende Treppen bzw. Außenaufzüge erreichbar.
Desweiteren sei an dieser Stelle ausdrücklich auf das Logistikhandbuch und die Baustellenordnung im Anhang verwiesen.

8. Besondere Erschwernisse
Aufgrund der hohen Installationsdichte verschiedener Gewerke ist das Fertigstellen von Bauteilen in mehreren Arbeitsgängen zu berücksichtigen, soweit die eigenen Leistungen nicht im Zuge gleichartiger Arbeiten kontinuierlich erbracht werden können. Dies ermöglicht auch das Ausführen von Arbeiten anderer Unternehmen.
Der Bereich von GEH I ist Bestand und während der Umbaumaßnahmen in Betrieb.

9. Vom AG veranlasste Vorarbeiten
Erstellung eckiger Durchbrüche in Trockenbau, Beton und Mauerwerk.
Errichtung von Unterkonstruktionen (Betonfundamenten) zur Aufstellung der zentralen Betriebstechnik.

10. Abrechnung
Das Leistungsverzeichnis gliedert sich in 3 Bereiche (GEH I, GEH II und MRT) + Sonstige Leistungen.
Die Installationen in den einzelnen Bereichen sind getrennt abzurechnen, da sie auf unterschiedliche Kostenstellen basieren.

11. Wartung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Dem Leitungsverzeichnis ist ein Wartungsvertrag beigelegt, dieser ist auszufüllen und dem Angebot beizulegen. Im Rahmen der Angebotsauswertung wird die Wartung über den angegebenen Zeitraum der Gewährleistung (siehe Formblätter) voll gewertet, was zu einer Verschiebung der Reihenfolge führen kann.
Der Preis für die Wartung ist ausschließlich im AMEV Wartungsvertragsmuster einzutragen. Der Bauherr behält sich vor, die Wartung zu beauftragen.

Abgrenzung GA - BTA - ELT

Für die auszuführenden Anlagen im Bereich der Heizungs-, Lüftungs-, Kälte- und Sanitärtechnik wird die Gebäudeautomation als separates Gewerk ausgeschrieben. Aus diesem Grunde ist eine Leistungsabgrenzung entsprechend VOB Teil C DIN 18386 Gebäudeautomation und VDI 3814 Blatt 2 zwischen dem Errichter der Betriebstechnischen Anlagen (BTA), dem Gewerk Gebäudeautomation (GA) sowie dem Gewerk Elektro (ELT) erforderlich.

Übersicht über den Leistungsbereich BTA
- Lieferung, Montage, Inbetriebnahme u.a. von Pumpen, Spüleinheiten, Spülauslösungen, dezentrale Warmwasserbereiter, Dosiereinrichtungen, Desinfektionsmittelmischeinrichtungen, BUS-Zähler etc.
- Elektrischer Anschluss an bauseits gezogene Kabelenden in Absprache mit den Gewerken Elektro und GA, Inbetriebnahme, Programmierung

Übersicht über den Leistungsbereich GA
- Schaltschränke mit Hauptschalter, Einspeisung, Leistungs- und Steuerbaugruppen, Sicherheitsketten.
- Steuer- und Regelanlagen als DDC-Unterstation gegliedert in Informationsschwerpunkte.
- Erstellung von Steuer- und Regelprogrammen zur Umsetzung der durch den AN BTA definierten Funktionen.
- Handbedienebene zur örtlichen Bedienung (außer rein mechanische Handbedienebenen an den Aggregaten direkt)
- Betriebs- und Störungsanzeigen.
- Feldgeräte wie Messwertgeber, Wächter, Klappenantriebe, Regelventile Kühler und Erhitzer, Rauchmelder
- Kabelanschlussarbeiten an den durch den AN GA gelieferten Komponenten

Übersicht über den Leistungsbereich ELT
- Kabelverlegesysteme
- Leitungsverlegung bis zum Übergabepunkt nach Kabelliste (einschließlich Endverlegung)
- Anklemmen der Zuleitungen auf Seiten der Niederspannungshauptverteilungen
- Potentialausgleichssystem, einschließlich Anklemmen an den vorgesehenen Punkten oder durch Schaffung von Anschlusspunkten durch PA-Klemmen / -Schellen

Diese Abgrenzung ist gültig soweit im Einzelnen nicht abweichend beschrieben.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	**Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden nach DIN 18381 VOB Teil im Bereich Bestand GEH I**				
1.1	**KG 411 Abwasseranlagen**				
1.1.1	**Schmutzwassernetz**				
1.1.1.1	**Schmutzwasserleitungen Gusseisen**				
1.1.1.1.001	Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden unter Beachtung des laufenden Krankenhausbetriebes. Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen. Nachfolgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen: - Absprachen mit dem Hause wann, wie und wo die entsprechenden Installationen durchgeführt werden können. - Arbeitsunterbrechungen mit Ab- und Wiederaufrüsten von losen Materialien, Leitern, Gerüste und Gerätschaften etc.	40	m	.....	.....
	Abwasserleitungen Gussrohr bis 5,5m Montagehöhe **Abwasserleitungen Gussrohr bis 5,5m Montagehöhe**				
1.1.1.1.002	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	15	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
1.1.1.1.003	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	2	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
1.1.1.1.004	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	25	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Guss (SML)
Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Guss (SML)
Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

1.1.1.1.005 Schnittkantenschutz zum aufkleben.
Schnittkantenschutz zum aufkleben.

Schnittkantenschutz für gusseiserne Abflussrohrsysteme nach DIN EN 877 und DIN 19522 als einseitig klebendes, flexibles Butylklebeband auf Basis von synthetischem Kautschuk mit einer Deckschicht aus PP-Vlies.

Werkstoff	: Butylkautschuk mit PP-Vlies
Temperaturen	: Verarbeitung: +5° bis +40°C
Temperaturbereich	: -30°C bis +100°C (DIN EN 877: Kochtest 100°C/ 24h und Temperaturwechseltest +15°C/ 93°C, 1500 Zyklen)
Lagerung	: +5° bis +25°C
Gesamtdicke	: 0,6 mm
Bandbreite	: 38 mm

Montage:
1. Nach dem Trennen des Rohrs/Formstücks scharfe Kanten brechen und die Oberflächen mit einem geeigneten Tuch und Alkohol (Spiritus) reinigen so dass sie absolut trocken, staub- und fettfrei sind. Der Alkohol muss vor Bandmontage vollständig verdunsten.
2. Band auf die folgende Länge in mm zuschneiden:

DN50	DN70	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
175	245	260	345	420	500	655	855	1020

3. Band leicht erwärmen (Heizung oder andere Wärmequelle). Trennfolie abziehen.
4. Band mit der klebenden Seite an die Außenseite des geschnittenen Rohrs anlegen und 20 mm vom Rand entfernt ansetzen.
5. Band mit leichtem gleichmäßigem Zug um das Rohr legen, leicht überlappen lassen. Falls ein Spalt bleibt, beide Seiten einzeln nochmals etwas lösen und das Band unter höherer Spannung bis zum Überlappen dehnen.
6. Band von außen nach innen an die Rohrinnenfläche drücken und festpressen. Das Band muss innen spannungsfrei anliegen. Vor Verbindermontage falls nötig Gleitmittel aufbringen. Gegebenenfalls die Spannschraube des Verbinders vor dem Aufschieben etwas lockern.

15 m ....

1.1.1.1.006 STLB-Bau 10/2025 044
Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50
Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.

8 St ....

1.1.1.1.007 STLB-Bau 10/2025 044
Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.008	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	12	St	.....	.....
1.1.1.1.009	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	6	St	.....	.....
1.1.1.1.010	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.011	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	6	St	.....	.....
1.1.1.1.012	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	8	St	.....	.....
1.1.1.1.013	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.014	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	8	St	.....	.....
1.1.1.1.015	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.016	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1	St	.....	.....
1.1.1.1.017	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Umlüftung 135Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, für Umlüftung, 135 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.018	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	5	St	.....	.....
1.1.1.1.019	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	1	St	.....	.....
1.1.1.1.020	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	4	St	.....	.....
1.1.1.1.021	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 DN50 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, 2. DN 50.	1	St	.....	.....
1.1.1.1.022	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.023	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Doppelabzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abzweig, als Doppelabzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1	St	.....	.....
1.1.1.1.024	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Doppelabzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50 Abzweig, reduziert, als Doppelabzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50.	1	St	.....	.....
1.1.1.1.025	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Doppelabzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80 Abzweig, reduziert, als Doppelabzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 80.	1	St	.....	.....
1.1.1.1.026	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Eckabzweig 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Abzweig, als Eckabzweig, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.027	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Eckabzweig 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80 Abzweig, reduziert, als Eckabzweig, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 80.	1	St	.....	.....
1.1.1.1.028	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.029	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 80.	1	St	.....	.....
1.1.1.1.030	STLB-Bau 10/2025 044 Sprungrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Sprungrohr von 65 bis 200 mm Achsabstand, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.031	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	1	St	.....	.....
1.1.1.1.032	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	1	St	.....	.....
1.1.1.1.033	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.034	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.035	STLB-Bau 10/2025 044 WC-Anschlussstück WC-Abzweig 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 WC-Anschlussstück als WC-Abzweig, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	3	St	.....	.....
1.1.1.1.036	STLB-Bau 10/2025 044 Objektanschlussbogen Bogen 90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Objektanschlussbogen als Bogen, 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	3	St	.....	.....
1.1.1.1.037	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.038	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
1.1.1.1.039	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	42	St	.....	.....
1.1.1.1.040	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	12	St	.....	.....
1.1.1.1.041	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	37	St	.....	.....
	1.1.1.1 Schmutzwasserleitungen Gusseisen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.1.1.2	**Schmutzwasseranlagen sonstiges**				
1.1.1.2.001	Anschluss Grundleitung, PVC oder PP DN 100 Anschluss am Rohrende herstellen an bauseitige Abwasser-Grundleitung, aus PVC- bzw. PP-Rohr, durch Muffenverbindung, Einschließlich Übergangsformstück und Dichtungsmaterial. Entfernen der provisorischen Rohrverschlüsse sowie Säubern des bauseits eingebauten Rohrstutzens. Anschlussdimension: bis DN 100	2	St	.....	.....
1.1.1.2.002	Wie Position 2.1.1.2.001, jedoch Anschluss Herstellen DN 150 Anschluss Herstellen wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: bis DN 150/160	1	St	.....	.....
1.1.1.2.003	Anschluss herstellen Guss DN 150 Anschluss herstellen an bestehende Entwässerungsleitung im Gebäude aus Gussrohr, einschließlich Übergangsstück, Form- und Verbindungsmaterialien, sowie der erforderlichen Nebenarbeiten. Anschlussdimension: bis DN 150	1	St	.....	.....
1.1.1.2.004	Anschluss herstellen Geräte und Apparate Anschluss herstellen für Tropfwasser, an bauseitige Geräte, Apparate und Rinnen, einschließlich Übergangsstück, Form- und Verbindungsmaterialien, sowie der erforderlichen Nebenarbeiten. Anschlussdimension: bis DN 50	1	St	.....	.....
1.1.1.2.005	Trichtersiphon Röhrengeruchsverschluss mit Auffangtrichter für Leckwasser und Wandhalter aus Kunststoff weiß, Dimension: DN 50	1	St	.....	.....
1.1.1.2.006	Anschlussmuffe DN 50 (Konfix) Anschlussmuffe aus Elastomer mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4510/11, aus EPDM, mit vorgestochenen Anschlußringen für unterschiedliche Außendurchmesser, zum Übergang auf Rohre aus Fremdwerkstoffen, als Zulage für Abwasserleitung. Dimension: DN 50	2	St	.....	.....
1.1.1.2.007	Wie Position 2.1.1.2.006, jedoch Anschlussmuffe DN 100 Leistung wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 100	1	St	.....	.....
1.1.1.2.008	Wie Position 2.1.1.2.009, jedoch Belüftungsventil, DN 100 Belüftungsventil wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 100	1	St	.....	.....
1.1.1.2.009	Druck- und Dichtheitsprüfung bis DN 150				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Druck- und Dichtheitsprüfung, an Anschluss-, Sammel- und Fallleitungen, in mehreren Abschnitten, Prüfmethode Sichtverfahren, Prüfmedium Wasser, Einschließlich Beseitigen des Wassers, Wasser wird beigestellt, einschließlich Druckprüfprotokolle, 2- fach. Die Prüfprotokolle sind den Bestandsunterlagen beizufügen. Einschließlich herzustellender zeitweiser Verschlüsse an offenen Enden und anschließendem Beseitigen der Verschlüsse. Einschließlich setzen einer Verschlussblase am Tiefpunkt der Leitung und Beseitigen. Leitungsdimension: bis DN 100 Prüfdruck: 0,5 bar Verschluss je Abschnitt: bis 4	2	St	.....	.....
	1.1.1.2 Schmutzwasseranlagen sonstiges				**.....**
	1.1.1 Schmutzwassernetz				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.1.2	**Abwasseranlagen sonstiges**				
1.1.2.1	**Rohrbefestigungen**				
	Rohrbefestigung Abwasserleitungen, Beton, ohne Brandschutz (F0), mit Dehnungsaufnahme, bis 5,5m Montagehöhe **Rohrbefestigung Abwasserleitungen, Beton, ohne Brandschutz (F0), mit Dehnungsaufnahme, bis 5,5m Montagehöhe**				
1.1.2.1.001	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m DN50 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	12	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm².				
1.1.2.1.002	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m DN80 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 80, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm².				
1.1.2.1.003	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m DN100 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 100, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm².				
1.1.2.1.004	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Festpunktausführung Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Festpunktausführung, schallentkoppelt gelagert, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	50	kg	.....	.....
01	Unterbeschreibung Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm².				
	Nachfolgende Farbkennzeichnung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Nachfolgende Farbkennzeichnung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
1.1.2.1.005	Farbkennzeichnung Farbringe Richtungspfeile Schmutzwasser Farbkennzeichnung DIN 2403 der Schmutzwasserleitung, Kennzeichnung durch Farbringe und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.	4	St	.....	.....
				1.1.2.1 Rohrbefestigungen	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.1.2.2	**Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen**				
	BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
1.1.2.2.001	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN50 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
1.1.2.2.002	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 100, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Decken 300mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Decken 300mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
1.1.2.2.003	STLB-Bau 10/2025 047				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN50 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
1.1.2.2.004	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 100, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation). BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
1.1.2.2.005	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN50 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
1.1.2.2.006	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN80 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 80, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
1.1.2.2.007	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 100, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau,				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).

1.1.2.2 Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.1.2.3	**Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen**				
	Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
1.1.2.3.001	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN50 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 50.	2	St	.....	.....
1.1.2.3.002	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN80 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 80.	1	St	.....	.....
1.1.2.3.003	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN100 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 100.	2	St	.....	.....
	1.1.2.3 Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen				**.....**
	1.1.2 Abwasseranlagen sonstiges				**.....**
	1.1 KG 411 Abwasseranlagen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2	**KG 412 Wasseranlagen**				
1.2.1	**sanitäre Einrichtungsgegenstände**				
1.2.1.1	**Waschtischanlagen**				
	Waschbecken für Standarmatur **Waschbecken für Standarmatur**				
1.2.1.1.001	STLB-Bau 10/2025 045 Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 600-650mm Ausladung 500-550mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, ohne Hahnloch, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	4	St	.....	.....
	1.2.1.1 Waschtischanlagen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2.1.2	**WC-Anlagen**				
	WC mit WC-Sitz **WC mit WC-Sitz**				
1.2.1.2.001	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 500-600mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Tiefspül-WC DIN EN 997, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 4,5 l, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagerecht, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	3	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung weiß, mit WC-Sitz mit Deckel, aus Kunststoff/nichtrostendem Stahl, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301. weiß, mit WC-Sitz mit Deckel, aus Kunststoff/nichtrostendem Stahl, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301.				
	Abdeckplatten für WC-Spülung **Abdeckplatten für WC-Spülung**				
1.2.1.2.002	STLB-Bau 10/2025 045 Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Kunststoff Betätigungsel. Kunststoff Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Kunststoff, verchromt, mit Betätigungselement, aus Kunststoff, verchromt, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn.	3	St	.....	.....
				1.2.1.2 WC-Anlagen	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.1.3 Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen

1.2.1.3.001 Montageelement für Waschtisch
Montageelement für Waschtisch mit Einlochstandbatterie warm / kalt, eigenstabil zum Einbau in eine teilhohe oder raumhohe Trockenbau-Installationsvorwand. Mit höhenverstellbaren Objekt- und Armaturenanschlüssen, für Einzel- und Schienenmontage, mit Befestigungsmaterial.

Ausstattung:
- 2 x Waschtisch-Haltebolzen M 10, mit Keramikbefestigung, Schraubenabstand variabel
- Ablaufbogen DN 50, Dichtung D = 32 mm,
- 2 x schallgedämmte Armaturenanschlüsse DN 15

Einschließlich Befestigungsmaterial abgestimmt auf angebotenen Waschtisch. Einschließlich 2 x Baustopfen für die Wasseranschlüsse, für die Zeit von Roh- bis Fertigmontage.

4 St ....

1.2.1.3.002 Montageelement für Wand-WC
Montageelement für Wand-WC mit Spülkasten 6 l / 3 l, zum Einbau in Trockenbau- Installationswand, mit höhenverstellbaren Objektanschlüssen, für Einzel- oder Schienen-Montage, mit Befestigungsmaterial, TÜV-geprüft, 2 WC-Haltebolzen, mit Keramikbefestigung, PE-Ablaufbogen DN 80/100, mit Distanzstück DN 80. Einschließlich Zu- und Ablaufgarnitur, Spülkasten 6 / 3 l, 2 - Mengen - Auslaufventil pneumatisch, Armaturengruppe I, schwitzwasserisoliert, mit Eckventil DN 15, einschließlich WC-Anschlussgarnitur.

3 St ....

1.2.1.3 Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2.1.4	**sonstiges zu Sanitären Einrichtungen**				
1.2.1.4.001	STLB-Bau 10/2025 045 Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing Schaftventil Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Schaftventil, Gewindeanschluss aus Messing.	4	St	.....	.....
1.2.1.4.002	STLB-Bau 10/2025 045 Geruchverschluss Prüfzeichen Waschbecken 1 1/4xDN40 Messing Röhrengeruchverschluss Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Waschbecken, 1 1/4 x DN 40, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Rosette.	4	St	.....	.....
	1.2.1.4 sonstiges zu Sanitären Einrichtungen				**.....**
	1.2.1 sanitäre Einrichtungsgegenstände				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.2 Sanitärarmaturen

1.2.2.1 Stand-Einhebelmischer

Hinweis Auslauflänge, Heißwassersperre
Hinweis:
Vor der Bestellung bzw. Motage, hat der AN darauf zu achten, dass der Wasserstrahl der Armaturen nicht auf das Ablaufsieb endet bzw. spritzt (gem. RKI-Richtlinie).

Bei bauseitigen Einbauwaschbecken und Spülen, hat der AN im Vorfeld die Werkstattzeichnung des Möbelbauer/Tischler entsprechend mit der Montageplanung zum Gewerk Sanitär abzugleichen .

Die Armaturen sind über die Heißwassersperre bzw. Temperaturbegrenzung so einzustellen, dass eine Temperatur von max. 43°C aus dem Auslauf fließt. Die max. Auslauftemperatur ist bei der Inbetriebnahme pro Armatur (auch Thermostate) zu messen, zu dokumentieren und den Revisionsunterlagen bei zuheften. Entsprechende Mehrkosten sind in den nachfolgenden Armaturen mit zu berücksichtigen.

HAND-/WASCHBECKEN
HAND-/WASCHBECKEN

1.2.2.1.001 STLB-Bau 10/2025 045
Leitbeschreibung
Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 120-150mm Hebel TW-Erwärmer geschl. Strahlregler H 90-130mm
Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 120 bis 150 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, mit Durchflussbegrenzer, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, mit schwenkbarem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, mit glattem Körper.

4 St ....

01 Unterbeschreibung
- Strahlreglertyp: konstante Durchflussleistung unabhängig vom Fließdruck
- Strahlreglertyp: konstante Durchflussleistung unabhängig vom Fließdruck
- Verbindung: Anschluss über flexible Druckschläuche
- Montage: 1-Loch
- Hebel/Bediengrifftyp: Einhandbedienhebel/Griff, Bedienungshebel lang, Hebel mit W+K-Kennzeichnung
- Auslaufart: Schwenkbarer Auslauf, Anschlag herausnehmbar
- Temperatureinstellungen: Temperaturbegrenzer, Heißwassersperre einstellbar
- Mechanische Teile: ø 4.0 Steuerpatrone mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengen- und Temperatureinstellung
- Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR),
- Ohne Ablaufgarnitur, Ohne Zugstangenbohrung

Fliesseigenschaften:
- Durchfluss bei 300 kPa (Durchflussbegrenzer): 6,00 l/min

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Bestimmung / Vorschriften:
- EN Standard: EN 817
- Geräuschklasse: I (ISO 3822)

Zulassungen:
- Konformitätserklärung: DoC

Technische Eigenschaften:
- DN-Größe: DN15
- Ausladung: 133 mm
- Schwenkbereich des Auslaufs: 120° (40° / 80°)
- Material: Messing
- Heißwasserversorgung: max. +70°C
- Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa
- Anschlussgröße: G3/8

1.2.2.1 Stand-Einhebelmischer .....

1.2.2 Sanitärarmaturen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.3 Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires

1.2.3.1 Montage bauseitiger Spender

Hinweis Spender bauseits
Die hauptsächlichen Spendersysteme wie
- Seifenspender
- Desinfektionsmittelspender
- Papierhandtuchspender

werden durch den Nutzer zur Verfügung gestellt und müssen vom AN montiert werden. Die Montagearbeiten werden sep. vergütet, siehe Folgepositionen.
Für die Kalkulation ist davon auszugehen, dass das beigestellte Material en bloc zur Verfügung gestellt wird.
Die Montage hat nach Vorgabe der Fachbauleitung wie Wandansicht / Fliesenspiegel oder direkte Angabe der exakten Montageposition vor Ort, zu erfolgen.
Sämtliche Nebenarbeiten und Werkzeugverschleiß ist in die Positionen einzukalkulieren. Die Bohrungen im Fliesenbereich sind mittels geeignetem Werkzeug (Fliesenbohrer / Steinzeugbohrer) fachgerecht (ggf. ohne Schlag, nass) durchzuführen. Staub ist abzusaugen.
Markierungen sind mindestens so vorzunehmen, dass sie durch das montierte Material abgedeckt werden, ggf. sind sichtbare Markierungen / Anzeichnungenzu entfernen.

1.2.3.1.001 Montage Flüssigkeitsspender Trockenbau
Montage von zur Verfügung gestellten Spender für Hygieneflüssigkeiten nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie
- Seifenspender
- Seifenschaumspender
- Desinfektionsmittelspender
- Handwaschmittelspender

Einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Hohlraumdübel) für Trockenbauwände / Vorsatzschalen, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.

8 St ....

1.2.3.1.002 Montage sonstige Spender Trockenbau
Montage von zur Verfügung gestellten Spender für weitere Hygienematerialien nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie
- Papierhandtuchspender
- Handschuhspender
- oder Vergleichbarem

Einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Hohlraumdübel) für Trockenbauwände / Vorsatzschalen, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.

5 St ....

1.2.3.1.003 Montage Papierkorb Trockenbau
Montage von zur Verfügung gestellten Abwürfe nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie
- Papierkorb
- Mülleimer

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Behälter für Hygieneartikel - oder Vergleichbarem Für bodenfreie Wandbefestigung, einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Hohlraumdübel, Wandhaken) für Trockenbauwände / Vorsatzschalen, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.	4	St	.....	.....
	1.2.3.1 Montage bauseitiger Spender				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2.3.2	**sonstiges Sanitärausstattung**				
1.2.3.2.001	STLB-Bau 10/2025 045 Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 60 cm B 60 cm D 6 mm Spiegel, als Kristallspiegel DIN EN 1036-1, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe '60' cm, Breite '60' cm, Dicke '6' mm, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung.	4	St	.....	.....
1.2.3.2.002	STLB-Bau 10/2025 045 TA Ablage Sanitärporzellan Ablage, aus Sanitärporzellan, Farbton 'weiß' Länge über 550 bis 600 mm, Befestigungsschrauben verdeckt.	4	St	.....	.....
1.2.3.2.003	Schalenhalter mit Auffangschale zum Hängen über das Spendergehäuse Schalenhalter mit Auffangschale zum Hängen über das Spendergehäuse zum Auffangen der tropfenden Seife oder Desinfektionsmittel für zuvor beschriebene Spender, zum einfachen Hängen über Spender, Edelstahl mit Kunststoff-Schale	4	St	.....	.....
1.2.3.2.004	STLB-Bau 10/2025 045 TA Haken Kunststoff Handtuchhaken Ausladung 30mm Einfachhaken Haken, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' als Handtuchhaken, Ausladung 30 mm, als Einfachhaken, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm 'Durchm. Rosette 40, Ausladung Handtuchhaken 30'.	4	St	.....	.....
1.2.3.2.005	STLB-Bau 10/2025 045 TA Haken Kunststoff Handtuchhaken Doppelhaken Haken, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' als Handtuchhaken, als Doppelhaken, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm 'Durchm. Rosette 40, Ausladung Handtuchhaken 31'.	4	St	.....	.....
1.2.3.2.006	STLB-Bau 10/2025 045 Abfallbehälter Drahtkorb rechteckig 40-60l Abfallbehälter, als Drahtkorb, rechteckig, Fassungsvermögen über 40 bis 60 l, offen, Behälter klappbar mit Sicherung.	4	St	.....	.....
1.2.3.2.007	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung WC-Bürstengarnitur Kunststoff WC-Bürstengarnitur, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers.' für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, diebstahlgeschützt, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm '141 breit, 470 hoch und 140 tief'.	3	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Bürstengriff mit auswechselbarem schwarzem Bürstenkopf - Bürstengriff mit auswechselbarem schwarzem Bürstenkopf aus Polyamid - Bürstentopf mit gewölbtem Boden und sphärenförmigem, teilweise offenem Oberteil in ringförmigem Halter - Oberteil stufenlos drehbar - der Behälter ist herausnehmbar, kann aber auch diebstahlgeschützt montiert werden - einfaches Auswechseln des Bürstenkopfs durch Bajonettverschluss - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung				
1.2.3.2.008	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung WC-Papierhalter Kunststoff 1Rolle Halteel. Kunststoff WC-Papierhalter, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' offene Form, für eine Rolle, für Wandaufbau, mit Halteelement, aus Kunststoff, Befestigungsschrauben, verdeckt, Maße in mm '160 breit, 120 hoch, Stange 21 im Durchmesser'.	3	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - rechtwinklig gebogener, U-förmiger Halter - rechtwinklig gebogener, U-förmiger Halter - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung				
1.2.3.2.009	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung WC-Papierersatzrollenhalter Kunststoff 1Rolle WC-Papierersatzrollenhalter, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' offene Form, diebstahlgeschützt, für eine Rolle, für Wandaufbau, Maße in mm '123 lang, Durchmesser 33, Rosette 70 Durchmesser'.	3	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zylindrischer Papierhalter mit runder Rosette - zylindrischer Papierhalter mit runder Rosette - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung				
	1.2.3.2 sonstiges Sanitärausstattung				**.....**
	1.2.3 Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2.4	**Dezentrale Wassererwärmer**				
1.2.4.1	**Elektro-Durchflusswassererwärmer**				
	Untertisch-/Unterbeckenmontage ohne Standarmatur **Untertisch-/Unterbeckenmontage ohne Standarmatur**				
1.2.4.1.001	STLB-Bau 10/2025 045 Elektro-Durchflusswassererwärmer 3,5kW elektr. geregelt Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 3,5 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung, Farbton weiß, mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, für Montage an Wand, Anschluss Aufputz.	2	St	.....	.....
	1.2.4.1 Elektro-Durchflusswassererwärmer				**.....**
	1.2.4 Dezentrale Wassererwärmer				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.5 Trinkwassernetz

1.2.5.1 Edelstahlrohrleitungen und Formstücke

1.2.5.1.001 Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden
Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden unter Beachtung des laufenden Krankenhausbetriebes.
Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.
Nachfolgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:
- Absprachen mit dem Hause wann, wie und wo die entsprechenden Installationen durchgeführt werden können.
- Arbeitsunterbrechungen mit Ab- und Wiederaufrüsten von losen Materialien, Leitern, Gerüste und Gerätschaften etc.

77 m ....

Trinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe
Trinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe

1.2.5.1.002 STLB-Bau 10/2025 042
Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

56 m ....

1.2.5.1.003 STLB-Bau 10/2025 042
Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

32 m ....

1.2.5.1.004 STLB-Bau 10/2025 042
Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

62 m ....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Form- und Verbindungsstücke für Trinkwasserleitungen aus Edelstahl **Form- und Verbindungsstücke für Trinkwasserleitungen aus Edelstahl** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren. Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Die Form- und Verbindungsstücke müssen folgende Anforderungen erfüllen: – unverpresst undicht gemäß DVGW-Arbeitsblatt W534 – Dichtringe erfüllen die Hygieneanforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W270 sowie die KW-Empfehlungen des BGA – Anlieferung und Lagerung in geschlossenen Behältnissen oder mit Verschlusskappen – Form- und Verbindungsstücke sowie die Rohre sind vom selben Hersteller und System einzubauen. Eine Mischinstallation von verschiedenen Herstellern bzw. Systemen sind nicht zulässig				
1.2.5.1.005	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	10	St	.....	.....
1.2.5.1.006	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	4	St	.....	.....
1.2.5.1.007	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	12	St	.....	.....
1.2.5.1.008	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	24	St	.....	.....
1.2.5.1.009	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	8	St	.....	.....
1.2.5.1.010	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	17	St	.....	.....
1.2.5.1.011	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	12	St	.....	.....
1.2.5.1.012	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	4	St	.....	.....
1.2.5.1.013	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	4	St	.....	.....
1.2.5.1.014	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	6	St	.....	.....
1.2.5.1.015	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	4	St	.....	.....
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.2.5.1.016	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	4	St	.....	.....
1.2.5.1.017	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	3	St	.....	.....
1.2.5.1.018	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
1.2.5.1.019	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
1.2.5.1.020	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	4	St	.....	.....
1.2.5.1.021	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	6	St	.....	.....
1.2.5.1.022	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 18mm				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	4	St	.....	.....
1.2.5.1.023	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	1	St	.....	.....
1.2.5.1.024	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm G1/2B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss G 1/2 B.	6	St	.....	.....
1.2.5.1.025	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm G3/4B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss G 3/4 B.	6	St	.....	.....
1.2.5.1.026	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm G1B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss G 1 B.	4	St	.....	.....
1.2.5.1.027	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Rp1/2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	6	St	.....	.....
1.2.5.1.028	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Rp3/4				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	4	St	.....	.....
1.2.5.1.029	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Anschlusswinkel zylindr. IG Stahl niro Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	8	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
02	Unterbeschreibung Es ist eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben von 100mm einzuhalten Bei Trinkwasser warm ist beim Durchschleifen eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben bis zum T-Stück von 100mm einzuhalten				
1.2.5.1.030	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Anschlusswinkel zylindr. IG Stahl niro Rp 1/2/22mm TW Pressverbindung AD 22mm Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
02	Unterbeschreibung Es ist eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben von 100mm einzuhalten Bei Trinkwasser warm ist beim Durchschleifen eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben bis zum T-Stück von 100mm einzuhalten				
1.2.5.1.031	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Doppelanschlusswinkel zylindr. IG Rotguss Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Doppelanschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
1.2.5.1.032	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Doppelanschlusswinkel zylindr. IG Rotguss Rp 1/2/22mm TW Pressverbindung AD 22mm Doppelanschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
1.2.5.1.033	STLB-Bau 10/2025 045 Verlängerung Rotguss G1/2 L 15mm Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 15 mm.	12	St	.....	.....
1.2.5.1.034	STLB-Bau 10/2025 045 Verlängerung Rotguss G1/2 L 20mm Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 20 mm.	4	St	.....	.....
	1.2.5.1 Edelstahlrohrleitungen und Formstücke				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.5.2 Rohrleitungsarmaturen

Absperrventile aus Rotguss, Pressverschraubung, totraumfrei
Absperrventile aus Rotguss, Pressverschraubung, totraumfrei

1.2.5.2.001 STLB-Bau 10/2025 042
Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN15 Dämmschalen
Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.
2 St ....

1.2.5.2.002 STLB-Bau 10/2025 042
Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN20 Dämmschalen
Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.
1 St ....

1.2.5.2.003 STLB-Bau 10/2025 042
Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN25 Dämmschalen
Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen.
1 St ....

Nachfolgende Regulierarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Nachfolgende Regulierarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

Statische Zirkulations-Regulierventile
Statische Zirkulations-Regulierventile

1.2.5.2.004 STLB-Bau 10/2025 042
Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar absperrbar analoge Temperaturanzeige Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN15 Dämmschalen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar, absperrbar ohne Veränderung Voreinstellung, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, mit analoger Temperaturanzeige, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit digitaler Voreinstellungsanzeige und Zeigerthermometer, mit PTFE-Sitzdichtung, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.	1	St	.....	.....
	Automatische Zirkulations-Regulierventile (Einbau in Etagenleitung am Schachtausgang, Bsp. Kemper, Figur 141 0G mit Pressverschraubungen) **Automatische Zirkulations-Regulierventile**				
1.2.5.2.005	STLB-Bau 10/2025 042 TA Zirkulations-Regulierventil autom. regelbar absperrbar analoge Temperaturanzeige Rotguss Geradsitz Entleerungsanschluss PN16 DN15 Dämmschalen Zirkulations-Regulierventil thermostatisch regelbar, absperrbar, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, für Wassertemperatur von 50 bis 65 Grad C, mit analoger Temperaturanzeige, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich und automatischer Regelbereichsumstellung für thermische Desinfektion mind. 70 Grad C, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit PTFE-Sitzdichtung, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Werkseinstellung der Zirkulationstemperatur auf 58°C. Ggf. ist die Temperatureinstellung durch den AN anzupassen.'.	2	St	.....	.....
	Probeentnahmeventile für Eckventile **Probeentnahmeventile für Eckventile**				
1.2.5.2.006	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Probenahmeventil Messing absperrbar DN10 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Messing, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 10.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - zum einfachen Nachrüsten am Ausgang des Eckventils - passend für Eckventile mit abgehender Anschlussleitung 10 mm in Richtung Entnahmearmatur - abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen - Ventil komplett verchromt - PTFE-Sitzdichtung - Eingang 10 x 1,25 Rohr, Ausgang G 3/8 AG mit zugfester Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich - absperrbar mit Innensechskantschlüssel SW 5 - aus Messing, Oberfläche verchromt - totraumfrei - einschl. Innensechskantschlüssel Normen und Zulassungen				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	- DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - DIN 50930-6 Technische Daten - Druckstufe PN 10 - max. Betriebstemperatur 90 °C				
1.2.5.2.007	STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil DIN 3227 Absperr-Anschlussventil DN15 Betätigungsgriff Rotguss Spindelabdichtung Sitzdichtung Schubrosette Eckventil DIN 3227, als Absperr- und Anschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, Abgang mit Quetschverschraubung G 3/8, aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Schubrosette.	5	St	.....	.....
	Automatische Spüleinrichtungen für Kaltwasser **Automatische Spüleinrichtungen für Kaltwasser** (jeweils die letzte Kaltwasser-Entnahmestelle im Teilnetz innerhalb einer Etage)				
1.2.5.2.008	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Spüleinr. elektron. Nassraum DN15 Rotguss Magnetventil Auslösung programmierbar zeitabhängig Elektronische Spüleinrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, für Einbau in Nassraum, DN 15, mit Gewindeanschluss, aus Rotguss, mit Magnetventil, als Durchgangsventil, Ventil in Ruhestellung geschlossen, für Trinkwasser, kalt (PWC), Volumenstrom 10 l/min, Auslösung programmierbar, zeitabhängig, für Wandeinbau, mit Wandeinbaukasten aus pulverbeschichtetem Stahl, mit Geruchverschluss mit Rückstausensor, DN 50, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Einbautiefe in mm 'max. 65 mm mit Tiefenausgleich bzw. 97 mm mit Abdeckplatte'.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung -mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC) -mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC) -zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz) -zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandsystemen -Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial -Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion -Durchfluss- und Temperaturmessamatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen -Durchfluss 10l/min -mit Spül-Set für Inbetriebnahme -integrierte Überlaufüberwachung -integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe -Freier Ablauf nach DIN EN 1717 -Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

-Abflussnennweite (DN 40 und DN 50)
-Steuereinheit
-Bedienung über WLAN (abschaltbar) mittels Access-Point-Technologie
-Sieben Timer für individuelle Spülstrategie
- Intervall-, zeit-, volumen-, temperatur- und nutzungsgesteuerte Spülmaßnahmen
-Digitaler Inbetriebnahme- und Wartungsassistent
-Auslesen von Analysen und Protokollen über WLAN und USB
-visualisierte Spülhistorie
-bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes
-Möglichkeit zur Vernetzungen von bis zu 60 Hygienespülungen mit optionalen Zubehör
-potentialfreier Störmeldekontakt
-Möglichkeit zur Einbindung in GLT (BACnet & Modbus) mit optionalen Zubehör
-Anbindung an GLT über Digital I/O
-Erfassung der Medientemperatur mit optionalem Zubehör (Temperaturmessarmatur Pt1000)
-DVGW-Zulassung
-Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min)

Technische Daten:

Druckstufe	PN 10
Schutzart	IP44
Spannungsversorgung	230 V AC
elektrische Leistungsaufnahme	
4,5 W	
Leistungsaufnahme Standby	
3,9 W	

Einschl. Einstellung der Spülmenge und Spüldauer in Absprache mit der Techn.-Abt. und der Objektüberwachung.

1.2.5.2.009 Kabelset für Einbindung in GLT
Anschlusskabel GLT über digitalen IO, zum Anschluss der Hygienespülung an die Systemsteuerung oder der Schnittstelle RS 485 an die Gebäudeleittechnik (GLT), 5m Anschlusskabel

1 St ....

1.2.5.2 Rohrleitungsarmaturen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.5.3 Rohrschellen und Installationsmaterial

Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).
Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).

Aus der Zulassung der klassifizierten Unterdecke geht hervor, dass im Hinblick auf den Brandschutz nachgewiesen werden muss, dass

- Befestigungen im Brandfall nicht auf die Unterdecke hinunterfallen
- sich Befestigungen oberhalb der Unterdecke im Brandfall nicht so stark verformen, dass die Unterdecke beeinträchtigt wird.

Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 5,5 m Montagehöhe
Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 5,5 m Montagehöhe

1.2.5.3.001 STLB-Bau 10/2025 042
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN15
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 15, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
17 St ....

1.2.5.3.002 STLB-Bau 10/2025 042
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN20
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 20, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
10 St ....

1.2.5.3.003 STLB-Bau 10/2025 042
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN25

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 25, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	50	St	.....	.....
	1.2.5.3 Rohrschellen und Installationsmaterial				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.5.4 Trinkwasserleitungen sonstiges

Bestimmungen zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene:
Bestimmungen zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene:

Damit die nach der Trinkwasserverordnung verlangte Trinkwasserbeschaffenheit an allen Entnahmestellen der Trinkwasser-Installation sichergestellt werden kann, sind weitreichende Maßnahmen bei der Installation durch den Auftragnehmer zu berücksichtigen.

Da es sich bei dieser Baumaßnahme um die Installation in einem Krankenhaus handelt, sind nachfolgende Maßnahmen zur Vermeidung einer Kontamination zwingend von allem Personal (Fachbauleiter, Obermonteur, Monteur und Helfer) einzuhalten. Das Personal ist vor Beginn der Installationen vom Auftragnehmer eigenverantwortlich in diese Maßnahmen einzuweisen. Die Unterweisung des Montagepersonals ist durch ein Protokoll zu dokumentieren und der Objektüberwachung vor Beginn der Arbeiten zu übergeben.

Nicht eingewiesenes Personal wird seitens der Objektüberwachung von der Baustelle verwiesen.

Sämtliche Anlagenteile für das Trinkwasserinstallationsnetz sind so zu transportieren und zu lagern, dass:

- Innenverschmutzungen durch Erde, Schlamm, Schmutzwasser, Krankheitserreger, Kleintiere usw. bei der Installation nicht entstehen.
- die Transport- und Lageranleitungen der Hersteller eingehalten werden.
- die Forderungen der VDI 6023 (Hygiene in Trinkwasserinstallationen) eingehalten werden.
- die Forderungen des Merkblattes "Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen" des ZVSHK eingehalten werden.
- die Forderungen der DIN 1988-200 eingehalten werden.

Es wird vom Auftragnehmer verlangt, dass der Fachbauleiter des Auftragnehmers sowie der leitende Obermonteur die erfolgreiche Teilnahme des Seminar VDI 6023, Hygiene in Trinkwasserinstallationen, Kategorie A, nachweist. Für Monteure wird der Nachweis über das Zertifikat nach Kategorie B verlangt. Eine Kopie des Zertifikates zur erfolgreichen Teilnahme ist der Objektüberwachung vor Installationsbeginn unaufgefordert auszuhändigen.

Sämtliche Rohrleitungen, Armaturen und Apparate sind bereits beim Transport mit Schutzkappen zum Verschließen von Rohrenden anzuliefern. Fittinge sind in eingeschweißten Transportbeuteln anzuliefern und nach Öffnung der Beutel wieder in luftdichten Behältnissen (auch im Materialcontainer) zu lagern. Armaturen müssen mit Schutzstopfen oder Kappen luftdicht bis zum Einbau verschlossen sein.

Armaturen, Apparate, Rohrleitungen und Fittinge, die trotz der vorher beschriebenen Maßnahmen sichtlich Rückstände und Ablagerungen aufweisen, sind keinesfalls einzubauen, sondern von der Baustelle zu entfernen.

Weiterhin ist bei der Montage strengstens darauf zu achten, dass bei allen Arbeitsunterbrechungen ebenfalls sämtliche Rohrenden und Armaturen wieder mit Schutzkappen zu verschließen sind.

Die Trinkwasserleitungen sind mit Inertgas oder mit ölfreier Druckluft nach den Herstellerrichtlinien abzudrücken (siehe eigene Position). Das entsprechende

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Druckprobenprotokoll ist vom Fachbauleiter des AN der Objektüberwachung (Ingenieurbüro) unaufgefordert zu übergeben und den späteren Revisionsunterlagen bei zuheften.

Für den Anschluss an bauseitige Rohrnetze ist die Freigabe des Bauherrn erforderlich. Diese erfolgt nach Auswertung der am Anschlusspunkt zu nehmenden Wasserproben durch den Hygieniker des Hauses.

Sollten im Rahmen der Objektüberwachung etwaige Verstöße festgestellt werden und bei den Wasseruntersuchungen vor Inbetriebnahme des Gebäudes eine Kontamination (z.B. pathogene Keime) nachzuweisen sein, haftet der Auftragnehmer für jegliche Kosten (z.B. chemische Desinfektion, ggf. Neuinstallation, Ausfallzeiten für das Krankenhaus usw.).

Der Bieter hat sich von Lieferanten schriftlich bestätigen zu lassen, dass die eingebauten Materialien im Herstellerwerk mit inerten Gasen abgedrückt wurden. In Ausnahmefällen können Lieferanten die Materialien mit Wasser abdrücken, jedoch sind diese im Anschluss mit einem Luft/Wassergemisch zu spülen und einer thermischen Desinfektion (größer 60 Grad Celsius) zu unterziehen. Der Bieter hat bereits bei der Kalkulationsphase, d.h. vor Abgabe des Angebotes, Informationen bei Herstellern einzuholen und sich die Erfüllung der Forderungen schriftlich bestätigen zu lassen. Sollten Hersteller diese Forderung nicht erfüllen, sind vom Bieter entsprechende Fabrikate/Typen, welche diesen Forderungen gerecht werden, anzubieten.

Die Auslauflängen der Armaturen sind so zu wählen, dass der Wasserstrahl nicht direkt in das Ablaufventil gerichtet ist.

Mehraufwendungen, die dem Unternehmer durch die oben beschriebenen Maßnahmen entstehen, sind in den nachfolgenden Einheitspreisen der Rohrleitungen, Armaturen und Apparate mit einzukalkulieren.

Mit der Unterschrift des Angebotes, bestätigt der Bieter, dass die im Leistungsverzeichnis angebotenen Produkte den zuvor beschrieben Forderungen gänzlich entsprechen!

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.5.4.001 Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers Bestandsnetz (3 Stück pro Medium)
Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers am Anschlusspunkt an das bestehende Trinkwassernetz (Hauptleitung oder Verteiler) vor Anschluss und Inbetriebnahme des neuen Leitungsnetzes.
Es sind folgende Parameter zu untersuchen:
- Nickel,
- Kupfer,
- Cadmium als S1 Probe
- Legionellen
- Escherichia Coli
- Enterokokken
- Coliforme Bakterien
- Pseudomonas aeroginosa
- Koloniezahl bei 22°C
- Koloniezahl bei 36°C

Die Probenentnahme und -analyse hat entsprechend § 15, Abs. 4 der TrinkwV nach den anerkannten Regeln der Technik durch eine Untersuchungsstelle mit Akkreditierung bei einer allgemein anerkannten Stelle des Landes zu erfolgen.
Die Kosten für die An- und Abfahrten sowie die Erstellung eines Prüfprotokolls sind einzukalkulieren.

1 St ....

1.2.5.4.002 Dichtheits- und Belastungsprüfung des Trinkwassersystems
Dichtheits- und Belastungsprüfung des Trinkwassersystems
mit inerten Gasen oder getrockneter, ölfreier Druckluft für erhöhte hygienische Anforderungen gemäß DIN EN 806-4, VDI 6023, BTGA und ZVSHK- Merkblatt Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen. Gesamtlänge der abzudrückenden Wasserleitungen ersichtlich aus dem Titel "Trinkwasserleitungen"
Die Dichtheits- und Belastungsprüfung erfolgt entsprechend des Baufortschrittes in mehreren Prüfabschnitten. Es ist mit 2 Abschnitten zu kalkulieren. Einschl. liefern der für die Druckprobe(n), die Inbetriebnahme(n) und den Probebetrieb nötigten Betriebsstoffe und Medien sowie aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse.

Dichtheitsprüfung:
Die Dichtheitsprüfung wird vor der Belastungsprüfung durchgeführt. Ist der Temperaturunterschied zwischen Umgebungs- und Medientemperatur größer als 10 K, ist zunächst eine Temperatur-Ausgleichszeit von 30 Minuten einzuhalten. Nach Aufbringung des Prüfdruckes von **150 mbar** (1,5 m Ws) muss die Prüfzeit bis zu einem Leitungsvolumen von 100 Litern 120 Minuten betragen. Je weitere 100 Liter Leitungsvolumen verlängert sich diese Prüfzeit um je 10 Minuten. Der Prüfdruck muss über die Dauer der Prüfzeit konstant bleiben.

Belastungsprüfung:
Die anschließende Belastungsprüfung Inertgas erfolgt in Anlehnung an die TRGI 2008, Abschnitt 6, und den Vorgaben der BG mit einem Prüfdruck von **maximal 3 bar**.
Der Prüfdruck der Belastungsprüfung sollte:
- bei Nennweiten ≤ DN 50 – max. 3 bar betragen
- bei Nennweiten > DN 50 – max. 1 bar betragen

Nach Aufbringung des Prüfdruckes beträgt die Prüfzeit 10 Minuten. Während dieser Zeit muss der Druck konstant bleiben. Auch bei der Belastungsprüfung sollte zunächst der Temperaturausgleich zwischen Umgebungs- und Medientemperatur abgewartet werden

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Druckluftqualität:
Bei Prüfung mit Druckluft ist sicherzustellen, dass nur Druckluft mit mindestens der Qualitätsklasse 2 nach DIN-ISO 8573-1 (atmosphärischer Drucktaupunkt -40°C) verwendet wird. Die Eignung der Drucklufterzeugungsanlage ist mit entsprechenden Zertifikaten nachzuweisen.

Dokumentation:
Die Dichtheits- und Belastungsproben werden mit einem elektronischen Dichtheitsprüfsystem mit einer Messgenauigkeit von mindestens 0,01 bar durchgeführt, welches Temperatur und Druckverlauf über den gesamten Prüfzeitraum aufzeichnet und im Protokollausdruck tabellarisch und grafisch darstellt. Für jede Druckprobe ist ein eigenes Protokoll zu erstellen, welches mindestens die folgenden Angaben enthält:
- Bauvorhaben
- Prüfer
- Werkstoff und Verbindungsart des Rohrsystems
- Anlagenbetriebsdruck, Prüfdruck
- Umgebungstemperatur
- Art und Temperatur des Prüfmediums
- Eindeutige Benennung des geprüften Teilabschnittes (ggf. Planausschnitt)
- Leitungsvolumen des geprüften Teilabschnittes
- Prüfzeit für die Dichtheitsprüfung und die Belastungsprüfung
- Unterschrift des Auftragnehmers
- Protokollausdrucke des elektronischen Dichtheitsprüfsystem als Anlage

1 psch .....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
1.2.5.4.003	Spülen der Leitungsanlage gemäß DIN 1988-2 Spülen der Leitungsanlage gemäß DIN 1988-2 Gesamtlänge der zu spülenden Trinkwasserleitungen ersichtlich aus den Rohrpositionen. Das für die Spülung verwendete Trinkwasser muss filtriert (Filter nach DIN EN 13443-1) und von einwandfreier Trinkwasserbeschaffenheit sein. Die Kalt- und Warmwasserleitungen einschl. Zirkulation sind getrennt unter Druck zu spülen. Mindestanzahl der zu öffnenden Armaturen entsprechend DIN 1988-2, Abschnitt 11.2, Tabelle10. Die Spülung erfolgt abschnittsweise in Spülabschnitten bis 100m, Spüldauer mindestens 15 s/m bzw. 2 min je Entnahmestelle, einschließlich Anfertigen eines Spülprotokolls gemäß dem Anhang A 2 des Merkblattes "Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen" ZVSHK	1	psch	.....	
1.2.5.4.004	Befüllung der Anlage nach Spülvorgang Trinkwasser Befüllen der Anlagen mit hygienisch einwandfreiem Trinkwasser aus dem Versorgungsnetz nach Spülen des/der Wassernetz(e). Anlagen: Trinkwasser-Kalt, -Warm, -Zirkulation Die Befüllung darf nur über einen ordnungsgemäß vom WVU hergestellten und ausreichend gespülten Hausanschluss mit gefiltertem Trinkwasser (80µm) (Filter nach DIN EN 13443-1) erfolgen. Die Inbetriebnahme erfolgt durch Mitarbeiter des Fachbetriebes, dabei ist der Betreiber auf seine Pflichten zum bestimmungsgemäßen Betrieb der Wasseranlagen hinzuweisen, welches zu protokollieren sind.	1	psch	.....	
1.2.5.4.005	Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers neue Trinkwassernetz Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers nach Anschluss an das neue Trinkwassernetz nach vorheriger Absprache und Festlegung der Prüfstellen durch das Gesundheitsamt für Kalt- und Warmwasser. Es sind folgende Parameter zu untersuchen: - Nickel, - Kupfer, - Cadmium als S1 Probe - Legionellen - Escherichia Coli - Enterokokken - Coliforme Bakterien - Pseudomonas aeroginosa - Koloniezahl bei 22°C - Koloniezahl bei 36°C Die Probenentnahme und -analyse hat entsprechend § 15, Abs. 4 der TrinkwV nach den anerkannten Regeln der Technik durch eine Untersuchungsstelle mit Akkreditierung bei einer allgemein anerkannten Stelle des Landes zu erfolgen. Die Kosten für die An- und Abfahrten sowie die Erstellung eines Prüfprotokolls sind einzukalkulieren.	2	St	.....	.....
1.2.5.4.006	Spülen des Trinkwassernetzes nach VOB-Abnahme bis zur Inbetriebnahme durch den AG:				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Spülen des Trinkwassernetzes nach VOB-Abnahme bis zur Inbetriebnahme/Nutzung durch den Bauherrn:
Alle Entnahmestellen im Gebäude ausdrücklich auch bauseitige Objekte, wie z.B. Fertignasszellen, sind über die Armatur zu spülen. Es ist mindestens alle 72h zu spülen, um den bestimmungsgemäßen Betrieb der Trinkwasseranlage nicht zu unterbrechen. Der Bauherr kann kürzere Spülintervalle anordnen. Die Armatur ist zuerst für mind. 3 min mit Kaltwasser zu spülen, danach erfolgt die Spülung mit Warmwasser für ebenfalls mind. 3 min. Es ist nicht mit Mischwasser zu spülen. Es können und sollen dabei mehrere im Umkreis liegende Armaturen gleichzeitig gespült werden, um einen ausreichenden Spitzendurchfluss in der zu spülenden Leitung zu erreichen. Vom AN ist ein Spülprotokoll zu führen in dem raumweise die gespülten Armaturen, der Name des Ausführenden, Datum und Uhrzeit sowie Spüldauer aufgeführt sind. Die Abrechnung erfolgt je Spülvorgang und Armatur.

Hinweis: Die Vergütung der Spülmaßnahmen erfolgt für den Zeitraum zwischen der erfolgreichen VOB-Abnahme und der Inbetriebnahme/Nutzung des Gebäudes. Im Zeitraum von der Befüllung mit Wasser bis zur VOB-Abnahme (Gefahrenübergang) ist das Netz in der oben beschriebenen Weise durch den Auftragnehmer zu spülen. Eine separate Vergütung erfolgt für diesen Zeitraum nicht.

		7	d	.....	.....

1.2.5.4 Trinkwasserleitungen sonstiges .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.5.5 Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen

Betriebs- und Umgebungsbedingungen:

Winterfall:
Min. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Sommerfall:
Max. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Betriebs- und Umgebungsbedingungen:

Winterfall:
Min. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Sommerfall:
Max. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Hinweis zu diffusionsdichte Ausführung mit Dampfbremse

In den nachfolgenden Positionen ist bei der Dämmung zu berücksichtigen, dass diese diffusionsdicht auszuführen ist und die Dampfbremse gesamtheitlich, ohne Unterbrechung, durchgezogen sein muss.

Dämmung bis 5,5m Montagehöhe
Dämmung bis 5,5m Montagehöhe

Hinweis zu Verbindungen

In den nachfolgenden Positionen ist bei der Dämmung zu berücksichtigen, dass alle Rohrleitungen sowie Form- und Passstücke mit Pressverbindungen verbunden werden.

1.2.5.5.001 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar),

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	28	m	.....	.....
1.2.5.5.002	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	16	m	.....	.....
1.2.5.5.003	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	dicht zu verkleben'.	60	m	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Nachfolgende Formstücke, Passstücke, Ausschnitte etc.
Nachfolgende Formstücke, Passstücke, Ausschnitte etc.
beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Temperaturen, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

1.2.5.5.004 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.

7 St ....

1.2.5.5.005 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.

4 St ....

1.2.5.5.006 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	12	St	.....	.....
1.2.5.5.007	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	27	St	.....	.....
1.2.5.5.008	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	8	St	.....	.....
1.2.5.5.009	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	16	St	.....	.....
1.2.5.5.010	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	6	St	.....	.....
1.2.5.5.011	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	4	St	.....	.....
1.2.5.5.012	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	4	St	.....	.....
1.2.5.5.013	STLB-Bau 10/2025 047 TA Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	6	St	.....	.....
1.2.5.5.014	STLB-Bau 10/2025 047 TA Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	2	St	.....	.....
1.2.5.5.015	STLB-Bau 10/2025 047 TA Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	3	St	.....	.....
1.2.5.5.016	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 20mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	28	St	.....	.....
1.2.5.5.017	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 20mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	22	St	.....	.....
1.2.5.5.018	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 30mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	46	St	.....	.....
	1.2.5.5 Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.5.6 Rohrleitungen Wasser

Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

1.2.5.6.001 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN15
Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 15.
4 St ....

1.2.5.6.002 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN20
Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 20.
2 St ....

1.2.5.6.003 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN25
Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 25.
11 St ....

1.2.5.6 Schallschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2.5.7	**Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen**				
	BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
1.2.5.7.001	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
1.2.5.7.002	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
1.2.5.7.003	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN25 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 25, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	6	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
1.2.5.7.004	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm				
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
1.2.5.7.005	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm				
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Gips.				
		2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
1.2.5.7.006	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R30 DN25 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 30 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 25, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm.				
		4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	1.2.5.7 Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen				**.....**
	1.2.5 Trinkwassernetz				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.6 VE-Wassernetz

1.2.6.1 VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke

Kriterien für Auswahl Edelstahl:

Kriterien für Auswahl Edelstahl:

1. Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
   - Edelstahl – insbesondere Werkstoffe wie 1.4401 / 1.4404 / 1.4571 – ist beständig gegenüber entsalzten und weichen Wässern, die bei anderen Materialien zu Korrosion führen können (z. B. bei Kupfer oder C-Stahl).
2. Geeignet für hochreines Wasser (VE/Diolat)
   - Edelstahl gibt keine relevanten Ionen an das Medium ab – entscheidend für die Qualität in Sterilgutaufbereitung, Laboren, Dialyse oder Medizintechnik.
3. Dichte und hygienische Pressverbindung
   - Pressfittings bieten eine metallisch dichte Verbindung ohne Schweißnähte oder Dichtungsmaterialien, das hygienisch nachteilig sein könnte.
4. Kein Partikeleintrag – keine Quell- oder Leachingeffekte
   - Edelstahl verhält sich im Kontakt mit Reinstmedien inert – keine Auswaschung von Additiven wie bei Kunststoffen möglich.
5. Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit
   - Auch bei thermischer Desinfektion oder hohen Förderdrücken bleibt Edelstahl formstabil und sicher – z. B. bei Zuleitungen zur Sterilisationstechnik oder Autoklaven.
6. Nicht brennbar – ideal in sensiblen Bereichen
   - Edelstahl entspricht Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) – keine Rauchgase, kein Brandlastträger in Labor- oder Technikbereichen.
7. Lange Lebensdauer
   - Besonders in Kombination mit Reinstwasser, das keine Ablagerungen verursacht – dadurch geringster Wartungsaufwand und lange Nutzungsdauer.
8. Hohe Maßhaltigkeit und Verarbeitungssicherheit
   - Geringe Ausdehnung, kein Durchbiegen – wichtig für exakte Verlegung in Reinräumen, Laboren oder hinter medizintechnischer Infrastruktur.
9. Systemkompatibilität mit Medizintechnik
   - Edelstahlleitungen lassen sich gut mit medizintechnischen Geräten, Aufbereitungseinheiten oder VE-Wasseranlagen verschalten – standardisierte Anschlüsse.
10. Recyclingfähig und ökologisch unbedenklich
    - Edelstahl ist vollständig recycelbar und entspricht nachhaltigen Bau- und Krankenhausstandards.

1.2.6.1.001 Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten.
Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten. Aufgrund der beengten Installationsschächte sind Montageerschwernisse zu berücksichtigen. Die übliche Zugänglichkeit für die Rohrbefestigungen bzw. für die Herstellung der Rohrverbindungen sind nicht gegeben. Insoweit sind für die Schachtinstallationen folgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:

- Ausstattung der Installationsschächte mit Winkeleisen-Profilkonstruktionen,
- Ausstattung der Installationsschächte mit einzelnen Holzbohlen
- Sicherung der Installationsschächte gegen Absturz auch während der Montage. Es ist seitens des AN zu jeder Zeit (auch während Pausen oder Montagen in den Schächten) sicherzustellen, dass die Installationsschächte

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

gegen Absturz gesichert sind.
- Schutzausrüstungen für das Montagepersonal
- Anbringen von Montageschienen zwischen den Winkeleisen-Profilkonstruktionen
- Auflegen von einzelnen Holzbohlen auf die Montageschienen
- Montage der Luftkanalleitungen in 1,00 m-Längen durch Nutzen der Holzbohlen als Montagebühne
- Vor Beginn sind die Rohrleitungen vor Ort durch den AN Dämmung zu isolieren

Die Arbeiten sind mit einer CE-gekennzeichnete und EG/EU-baumustergeprüfte persönlichen Schutzausrüstung (PSA) bestehend aus Halte- oder Auffanggurte, Verbindungsmittel (Seile/Bänder), Falldämpfer und mitlaufendem Auffanggerät zur Absicherung gegen Absturz auszuführen. Die Beschäftigten sind vor Beginn der Arbeiten über den sachgerechten oder bestimmungsgemäßen Umgang und Gebrauch zu unterweisen. Die Unterweisung ist schriftlich zu dokumentieren und dem Bautagebuch beizufügen.

Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist vor jeder Benutzung durch Sichtprüfung zu überprüfen. Eine Prüfung durch eine sachkundige Person ist mindestens einmal im Jahr und nach einer Beanspruchung durch einen Absturz durchführen. Die PSA gegen Absturz ist möglichst oberhalb des Benutzers/der Benutzerin anzuschlagen bzw zu befestigen. Hierbei darf die Befestigung nur an tragfähigen Bauteilen oder speziellen Anschlageinrichtungen erfolgen. Dabei muss es eine Stoßkraft (Auffangkraft) von 7,5 kN aufnehmen können. Sind gesonderte Anschlagpunkte (sogenannte Sekuranten) im Arbeitsbereich vorhanden, müssen diese primär verwendet werden.

Hinsichtlich des zu kalkulierenden Mehraufwandes ist zu berücksichtigen, dass die Winkeleisen-Profilkonstruktionen, die Montageschienen getrennt über die jeweils ausgeschriebenen Postionen der Leistungsbeschreibung vergütet werden.

Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.

		60	m	.....	.....

1.2.6.1.002	Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden unter Beachtung des laufenden Krankenhausbetriebes. Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen. Nachfolgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen: - Absprachen mit dem Hause wann, wie und wo die entsprechenden Installationen durchgeführt werden können. - Arbeitsunterbrechungen mit Ab- und Wiederaufrüsten von losen Materialien, Leitern, Gerüste und Gerätschaften etc.	60	m	.....	.....

Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe
Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe

1.2.6.1.003	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 22mm WD 1,2mm Pressen				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	60	m	.....	.....
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl. **Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl.** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren. Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Die Form- und Verbindungsstücke müssen folgende Anforderungen erfüllen: – unverpresst undicht gemäß DVGW-Arbeitsblatt W534 – Dichtringe erfüllen die Hygieneanforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W270 sowie die KW-Empfehlungen des BGA – Anlieferung und Lagerung in geschlossenen Behältnissen oder mit Verschlusskappen – Form- und Verbindungsstücke sowie die Rohre sind vom selben Hersteller und System einzubauen. Eine Mischinstallation von verschiedenen Herstellern bzw. Systemen sind nicht zulässig				
1.2.6.1.004	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	17	St	.....	.....
1.2.6.1.005	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	22	St	.....	.....
1.2.6.1.006	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	7	St	.....	.....
1.2.6.1.007	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	2	St	.....	.....
1.2.6.1.008	STLB-Bau 10/2025 042				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	1	St	.....	.....
1.2.6.1.009	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
1.2.6.1.010	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm G3/4B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss G 3/4 B.	2	St	.....	.....
	1.2.6.1 VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.6.2 VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen

Nachfolgende Armaturen aus Edelstahl beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Nachfolgende Armaturen aus Edelstahl beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

1.2.6.2.001 STLB-Bau 10/2025 042
Absperrventil Stahl niro Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN20 Dämmschalen
Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Wasserleitung, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.
2 St ....

1.2.6.2 VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2.6.3 VE-Wasser Rohrschellen und Installationsmaterial

Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).
Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).

Aus der Zulassung der klassifizierten Unterdecke geht hervor, dass im Hinblick auf den Brandschutz nachgewiesen werden muss, dass

- Befestigungen im Brandfall nicht auf die Unterdecke hinunterfallen
- sich Befestigungen oberhalb der Unterdecke im Brandfall nicht so stark verformen, dass die Unterdecke beeinträchtigt wird.

Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, in bekriechbaren Räumen bis 1,5m Montagehöhe
Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, in bekriechbaren Räumen bis 1,5m Montagehöhe

Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 3,5m Montagehöhe
Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 3,5m Montagehöhe

1.2.6.3.001 STLB-Bau 10/2025 042
Leitbeschreibung
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN20
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 20, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
48 St ....

01 Unterbeschreibung
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.

1.2.6.3.002 STLB-Bau 10/2025 042
Leitbeschreibung
Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Festpunktausführung F30
Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Festpunktausführung, schallentkoppelt gelagert, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
50 kg ....

01 Unterbeschreibung
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.

1.2.6.3 VE-Wasser Rohrschellen und Installationsmaterial .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2.6.4	**VE-Wasser Schallschutz- / Brandschutzdurchführungen**				
	Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
1.2.6.4.001	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN20 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 20.	12	St	.....	.....
	BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
1.2.6.4.002	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	6	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 3,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 3,5m Montagehöhe**				
1.2.6.4.003	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	7	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	1.2.6.4 VE-Wasser Schallschutz- / Brandschutzdurchführungen				.....
	1.2.6 VE-Wassernetz				.....
	1.2 KG 412 Wasseranlagen				.....
	1 Sanitärinstallationen GEH I				.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2 Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden nach DIN 18381 VOB Teil im Bereich Neubau GEH II

2.1 KG 411 Abwasseranlagen

2.1.1 Schmutzwassernetz

2.1.1.1 Schmutzwasserleitungen Gusseisen

2.1.1.1.001 Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten.
Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten. Aufgrund der beengten Installationsschächte sind Montageerschwernisse zu berücksichtigen. Die übliche Zugänglichkeit für die Rohrbefestigungen bzw. für die Herstellung der Rohrverbindungen sind nicht gegeben. Insoweit sind für die Schachtinstallationen folgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:

- Ausstattung der Installationsschächte mit Winkeleisen-Profilkonstruktionen,
- Ausstattung der Installationsschächte mit einzelnen Holzbohlen
- Sicherung der Installationsschächte gegen Absturz auch während der Montage. Es ist seitens des AN zu jeder Zeit (auch während Pausen oder Montagen in den Schächten) sicherzustellen, dass die Installationsschächte gegen Absturz gesichert sind.
- Schutzausrüstungen für das Montagepersonal
- Anbringen von Montageschienen zwischen den Winkeleisen-Profilkonstruktionen
- Auflegen von einzelnen Holzbohlen auf die Montageschienen
- Montage der Leitungen in 1,00 m-Längen durch Nutzen der Holzbohlen als Montagebühne
- Vor Beginn sind die Rohrleitungen vor Ort durch den AN Dämmung zu isolieren

Die Arbeiten sind mit einer CE-gekennzeichnete und EG/EU-baumustergeprüfte persönlichen Schutzausrüstung (PSA) bestehend aus Halte- oder Auffanggurte, Verbindungsmittel (Seile/Bänder), Falldämpfer und mitlaufendem Auffanggerät zur Absicherung gegen Absturz auszuführen. Die Beschäftigten sind vor Beginn der Arbeiten über den sachgerechten oder bestimmungsgemäßen Umgang und Gebrauch zu unterweisen. Die Unterweisung ist schriftlich zu dokumentieren und dem Bautagebuch beizufügen.

Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist vor jeder Benutzung durch Sichtprüfung zu überprüfen. Eine Prüfung durch eine sachkundige Person ist mindestens einmal im Jahr und nach einer Beanspruchung durch einen Absturz durchführen. Die PSA gegen Absturz ist möglichst oberhalb des Benutzers/der Benutzerin anzuschlagen bzw zu befestigen. Hierbei darf die Befestigung nur an tragfähigen Bauteilen oder speziellen Anschlageinrichtungen erfolgen. Dabei muss es eine Stoßkraft (Auffangkraft) von 7,5 kN aufnehmen können. Sind gesonderte Anschlagpunkte (sogenannte Sekuranten) im Arbeitsbereich vorhanden, müssen diese primär verwendet werden.

Hinsichtlich des zu kalkulierenden Mehraufwandes ist zu berücksichtigen, dass die Winkeleisen-Profilkonstruktionen, die Montageschienen getrennt über die jeweils ausgeschriebenen Postionen der Leistungsbeschreibung vergütet werden.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.	175	m	.....	.....
	Abwasserleitungen Gussrohr bis 5,5m Montagehöhe **Abwasserleitungen Gussrohr bis 5,5m Montagehöhe**				
2.1.1.1.002	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	690	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.1.1.003	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	77	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.1.1.004	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	3750	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.1.1.005	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	165	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.1.1.006	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	90	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Guss (SML)
Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Guss (SML)
Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

2.1.1.1.007 Schnittkantenschutz zum aufkleben.
Schnittkantenschutz zum aufkleben.

Schnittkantenschutz für gusseiserne Abflussrohrsysteme nach DIN EN 877 und DIN 19522 als einseitig klebendes, flexibles Butylklebeband auf Basis von synthetischem Kautschuk mit einer Deckschicht aus PP-Vlies.

Werkstoff	: Butylkautschuk mit PP-Vlies
Temperaturen	: Verarbeitung: +5° bis +40°C
Temperaturbereich	: -30°C bis +100°C (DIN EN 877: Kochtest 100°C/ 24h und Temperaturwechseltest +15°C/ 93°C, 1500 Zyklen)
Lagerung	: +5° bis +25°C
Gesamtdicke	: 0,6 mm
Bandbreite	: 38 mm

Montage:
1. Nach dem Trennen des Rohrs/Formstücks scharfe Kanten brechen und die Oberflächen mit einem geeigneten Tuch und Alkohol (Spiritus) reinigen so dass sie absolut trocken, staub- und fettfrei sind. Der Alkohol muss vor Bandmontage vollständig verdunsten.
2. Band auf die folgende Länge in mm zuschneiden:

DN50	DN70	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
175	245	260	345	420	500	655	855	1020

3. Band leicht erwärmen (Heizung oder andere Wärmequelle). Trennfolie abziehen.
4. Band mit der klebenden Seite an die Außenseite des geschnittenen Rohrs anlegen und 20 mm vom Rand entfernt ansetzen.
5. Band mit leichtem gleichmäßigem Zug um das Rohr legen, leicht überlappen lassen. Falls ein Spalt bleibt, beide Seiten einzeln nochmals etwas lösen und das Band unter höherer Spannung bis zum Überlappen dehnen.
6. Band von außen nach innen an die Rohrinnenfläche drücken und festpressen. Das Band muss innen spannungsfrei anliegen. Vor Verbindermontage falls nötig Gleitmittel aufbringen. Gegebenenfalls die Spannschraube des Verbinders vor dem Aufschieben etwas lockern.

500 m ....

2.1.1.1.008 STLB-Bau 10/2025 044
Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50
Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.

700 St ....

2.1.1.1.009 STLB-Bau 10/2025 044
Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	20	St	.....	.....
2.1.1.1.010	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	250	St	.....	.....
2.1.1.1.011	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	20	St	.....	.....
2.1.1.1.012	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	30	St	.....	.....
2.1.1.1.013	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	1496	St	.....	.....
2.1.1.1.014	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	71	St	.....	.....
2.1.1.1.015	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1623	St	.....	.....
2.1.1.1.016	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	21	St	.....	.....
2.1.1.1.017	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	15	St	.....	.....
2.1.1.1.018	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	116	St	.....	.....
2.1.1.1.019	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	17	St	.....	.....
2.1.1.1.020	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	440	St	.....	.....
2.1.1.1.021	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	26	St	.....	.....
2.1.1.1.022	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	6	St	.....	.....
2.1.1.1.023	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	1	St	.....	.....
2.1.1.1.024	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	1	St	.....	.....
2.1.1.1.025	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1	St	.....	.....
2.1.1.1.026	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	1	St	.....	.....
2.1.1.1.027	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	1	St	.....	.....
2.1.1.1.028	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Umlüftung 135Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, für Umlüftung, 135 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	40	St	.....	.....
2.1.1.1.029	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	127	St	.....	.....
2.1.1.1.030	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	60	St	.....	.....
2.1.1.1.031	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1028	St	.....	.....
2.1.1.1.032	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	16	St	.....	.....
2.1.1.1.033	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	15	St	.....	.....
2.1.1.1.034	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 DN50 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, 2. DN 50.	16	St	.....	.....
2.1.1.1.035	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50.	25	St	.....	.....
2.1.1.1.036	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 80.	9	St	.....	.....
2.1.1.1.037	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN50 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 50.	2	St	.....	.....
2.1.1.1.038	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN80 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 80.	1	St	.....	.....
2.1.1.1.039	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN100 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 100.	7	St	.....	.....
2.1.1.1.040	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN80 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 80.	1	St	.....	.....
2.1.1.1.041	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN100				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 100.	12	St	.....	.....
2.1.1.1.042	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN125 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 125.	1	St	.....	.....
2.1.1.1.043	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Doppelabzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Abzweig, als Doppelabzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	13	St	.....	.....
2.1.1.1.044	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Doppelabzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50 Abzweig, reduziert, als Doppelabzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50.	11	St	.....	.....
2.1.1.1.045	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Doppelabzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80 Abzweig, reduziert, als Doppelabzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 80.	4	St	.....	.....
2.1.1.1.046	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Doppelabzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN100 Abzweig, reduziert, als Doppelabzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 100.	2	St	.....	.....
2.1.1.1.047	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Doppelabzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN100 Abzweig, reduziert, als Doppelabzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 100.	3	St	.....	.....
2.1.1.1.048	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Eckabzweig 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Abzweig, als Eckabzweig, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	18	St	.....	.....
2.1.1.1.049	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Eckabzweig 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abzweig, reduziert, als Eckabzweig, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 80.	2	St	.....	.....
2.1.1.1.050	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Eckabzweig 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN100 Abzweig, reduziert, als Eckabzweig, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 100.	4	St	.....	.....
2.1.1.1.051	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Eckabzweig 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN100 Abzweig, reduziert, als Eckabzweig, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 100.	2	St	.....	.....
2.1.1.1.052	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, 2. DN 50.	131	St	.....	.....
2.1.1.1.053	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50.	522	St	.....	.....
2.1.1.1.054	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 80.	78	St	.....	.....
2.1.1.1.055	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 50.	8	St	.....	.....
2.1.1.1.056	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN80 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 80.	1	St	.....	.....
2.1.1.1.057	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN100				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 100.	38	St	.....	.....
2.1.1.1.058	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 50.	7	St	.....	.....
2.1.1.1.059	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN80 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 80.	4	St	.....	.....
2.1.1.1.060	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN100 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 100.	18	St	.....	.....
2.1.1.1.061	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN125 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 125.	23	St	.....	.....
2.1.1.1.062	STLB-Bau 10/2025 044 Sprungrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Sprungrohr von 65 bis 200 mm Achsabstand, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	32	St	.....	.....
2.1.1.1.063	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	20	St	.....	.....
2.1.1.1.064	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	5	St	.....	.....
2.1.1.1.065	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	70	St	.....	.....
2.1.1.1.066	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	10	St	.....	.....
2.1.1.1.067	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	38	St	.....	.....
2.1.1.1.068	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	5	St	.....	.....
2.1.1.1.069	STLB-Bau 10/2025 044 Geruchverschluss Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Geruchverschluss, Verschlusshöhe 60 mm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	12	St	.....	.....
2.1.1.1.070	STLB-Bau 10/2025 044 Geruchverschluss Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Geruchverschluss, Verschlusshöhe 60 mm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	4	St	.....	.....
2.1.1.1.071	STLB-Bau 10/2025 044 Geruchverschluss Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Geruchverschluss, Verschlusshöhe 100 mm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1	St	.....	.....
2.1.1.1.072	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	20	St	.....	.....
2.1.1.1.073	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	5	St	.....	.....
2.1.1.1.074	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	20	St	.....	.....
2.1.1.1.075	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	5	St	.....	.....
2.1.1.1.076	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	5	St	.....	.....
2.1.1.1.077	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	20	St	.....	.....
2.1.1.1.078	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	8	St	.....	.....
2.1.1.1.079	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	8	St	.....	.....
2.1.1.1.080	STLB-Bau 10/2025 044 WC-Anschlussstück WC-Abzweig 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 WC-Anschlussstück als WC-Abzweig, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	280	St	.....	.....
2.1.1.1.081	STLB-Bau 10/2025 044 Objektanschlussbogen Bogen 90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Objektanschlussbogen als Bogen, 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	582	St	.....	.....
2.1.1.1.082	STLB-Bau 10/2025 044 Objektanschlussbogen Bogen 90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Objektanschlussbogen als Bogen, 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	28	St	.....	.....
2.1.1.1.083	STLB-Bau 10/2025 044 Objektanschlussbogen Hosenrohr 90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Objektanschlussbogen als Hosenrohr, 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	14	St	.....	.....
2.1.1.1.084	STLB-Bau 10/2025 044 Anschlussmuffe Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Anschlussmuffe, für PP-Rohr, mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	50	St	.....	.....
2.1.1.1.085	STLB-Bau 10/2025 044 Anschlussmuffe Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Anschlussmuffe, für PP-Rohr, mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	20	St	.....	.....
2.1.1.1.086	STLB-Bau 10/2025 044 Anschlussmuffe Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Anschlussmuffe, für PP-Rohr, mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	40	St	.....	.....
2.1.1.1.087	STLB-Bau 10/2025 044 Anschlussmuffe Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Anschlussmuffe, für PP-Rohr, mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	10	St	.....	.....
2.1.1.1.088	STLB-Bau 10/2025 044 Anschlussmuffe Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Anschlussmuffe, für PP-Rohr, mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	10	St	.....	.....
2.1.1.1.089	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	50	St	.....	.....
2.1.1.1.090	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	600	St	.....	.....
2.1.1.1.091	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	20	St	.....	.....
2.1.1.1.092	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	20	St	.....	.....
2.1.1.1.093	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	50	St	.....	.....
2.1.1.1.094	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	600	St	.....	.....
2.1.1.1.095	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	20	St	.....	.....
2.1.1.1.096	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	20	St	.....	.....
2.1.1.1.097	STLB-Bau 10/2025 044 Passrohr Bodendurchführung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Passrohr für Bodendurchführung, mit Pressdichtungsflansch, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	538	St	.....	.....
2.1.1.1.098	STLB-Bau 10/2025 044 Passrohr Dachdurchführung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Passrohr für Dachdurchführung, mit Pressdichtungsflansch, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	96	St	.....	.....
2.1.1.1.099	STLB-Bau 10/2025 044 Passrohr Wanddurchführung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Passrohr für Wanddurchführung, mit Pressdichtungsflansch, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	130	St	.....	.....
2.1.1.1.100	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	3530	St	.....	.....
2.1.1.1.101	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	370	St	.....	.....
2.1.1.1.102	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	5700	St	.....	.....
2.1.1.1.103	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	170	St	.....	.....
2.1.1.1.104	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	130	St	.....	.....
	2.1.1.1 Schmutzwasserleitungen Gusseisen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.1.1.2	**Schmutzwasseranlagen sonstiges**				
2.1.1.2.001	Anschluss Grundleitung, PVC oder PP DN 100 Anschluss am Rohrende herstellen an bauseitige Abwasser-Grundleitung, aus PVC- bzw. PP-Rohr, durch Muffenverbindung, Einschließlich Übergangsformstück und Dichtungsmaterial. Entfernen der provisorischen Rohrverschlüsse sowie Säubern des bauseits eingebauten Rohrstutzens. Anschlussdimension: bis DN 100	31	St	.....	.....
2.1.1.2.002	Wie Position 2.1.1.2.001, jedoch Anschluss Herstellen DN 150 Anschluss Herstellen wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: bis DN 150/160	6	St	.....	.....
2.1.1.2.003	Anschluss herstellen Guss DN 150 Anschluss herstellen an bestehende Entwässerungsleitung im Gebäude aus Gussrohr, einschließlich Übergangsstück, Form- und Verbindungsmaterialien, sowie der erforderlichen Nebenarbeiten. Anschlussdimension: bis DN 150	1	St	.....	.....
2.1.1.2.004	Anschluss herstellen Geräte und Apparate Anschluss herstellen für Tropfwasser, an bauseitige Geräte, Apparate und Rinnen, einschließlich Übergangsstück, Form- und Verbindungsmaterialien, sowie der erforderlichen Nebenarbeiten. Anschlussdimension: bis DN 50	20	St	.....	.....
2.1.1.2.005	Trichtersiphon Röhrengeruchsverschluss mit Auffangtrichter für Leckwasser und Wandhalter aus Kunststoff weiß, Dimension: DN 50	150	St	.....	.....
2.1.1.2.006	Anschlussmuffe DN 50 (Konfix) Anschlussmuffe aus Elastomer mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4510/11, aus EPDM, mit vorgestochenen Anschlußringen für unterschiedliche Außendurchmesser, zum Übergang auf Rohre aus Fremdwerkstoffen, als Zulage für Abwasserleitung. Dimension: DN 50	780	St	.....	.....
2.1.1.2.007	Wie Position 2.1.1.2.006, jedoch Anschlussmuffe DN 70 Leistung wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension DN 70	20	St	.....	.....
2.1.1.2.008	Wie Position 2.1.1.2.006, jedoch Anschlussmuffe DN 100 Leistung wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 100	250	St	.....	.....
2.1.1.2.009	Belüftungsventil DN 70				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Belüftungsventil wartungsfrei, zur Belüftung von Schmutzwasserrohren, aus schlagfestem ABS-Kunststoffgehäuse, mit altersbeständiger EPDM-Dichtung. Dimension: DN 70	1	St	.....	.....
2.1.1.2.010	Wie Position 2.1.1.2.009, jedoch Belüftungsventil, DN 100 Belüftungsventil wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 100	1	St	.....	.....
	Liefern und an Dachdecker übergeben Die Dacheinläufe und Dunstrohre sind mit allen Anbauteilen zu liefern und dem Gewerk Dachdecker zu übergeben. Lieferzeitpunkt und Ort sind mit diesem Gewerk und der Fachbauleitung vor Ort abzustimmen. Die exakte Spezifikation der Einläufe und Dunstrohre sind auf den Dachaufbau und das Fabrikat der Dachdämmung und Dachdichtung vor Bestellung abzustimmen. Bestellung und Übergabe zwingend nach Freigabe durch die Fachbauleitung.				
2.1.1.2.011	Dachlüftungshaube DN 100, isoliert Dachlüftungshaube zweiteilig, bestehend aus Aufdach- und Indachelement. Beide Elemente werksseitig mit Isolierschaum B2 wärmegedämmt. Aufdachelement Wärmegedämmte vormontierte Einheit bestehend aus Dachhaube (schlagfestes Polypropylen, UV- stabilisiert) speziell für Entlüftung von Schmutzwasserleitungen nach DIN 1986. Schwitzwasserableitung nach außen durch Doppelrohrsystem; schlagregensichere Ausblashaube, flugschneegeschützt, äußerst geringe Druckverluste und wärmegedämmten Flachdachaufsatz aus Aluminium mit angeformtem Flansch, Durchmesser ca. 500mm, Schafthöhe ca. 245m, Wärmedämmung des Rohres aus Isolierschaum B2, Isolierstärke ca. 35 mm. Inkl. drei Stück Rastfedern zum werkzeuglosen Verbinden mit dem Indachelement Farbe Dachhaube: schwarz Aufsatz inkl. Flansch: Aluminium ISO- (IDE) Indachelement Wärmegedämmte vormontierte Einheit zum Einbau in die Aufdachdämmung des Flachdaches bestehend aus Kubus (230x230x H) aus Isolierschaum B2 mit umschäumtem Flexrohr DN 100. Höhe des Kubus kann auf die Höhe der bauseitigen Dämmung gekürzt werden. H= 400 mm Einschließlich Spezialreduzierstück zum Verbinden mit der bauseitig ankommenden Leitung, Ausführung HT für Sanitärentlüftung sowie Flachdachaufsatz aus Aluminium mit angeformter Dachscheibe als Flansch (ca. 520x520mm) für die Verklebung z.B. mit der Dampfsperre. Dachneigung: 5° Dimension: DN 100	96	St	.....	.....
2.1.1.2.012	STLB-Bau 10/2025 021 Ablauf Flachdach Freispiegelentw. Gusseisen DN100 Aufstockel. H 200mm wärmegedämmt liefern				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Ablauf DIN EN 1253-2 für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus Gusseisen, DN 100, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 200 mm, Auslauf senkrecht, mit Los- und Festflansch, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärmegedämmt, nur liefern.	22	St	.....	.....
2.1.1.2.013	STLB-Bau 10/2025 021 Ablauf Flachdach Freispiegelentw. Gusseisen DN100 Aufstockel. H 200mm wärmegedämmt heizbar liefern Ablauf DIN EN 1253-2 für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus Gusseisen, DN 100, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 200 mm, Auslauf senkrecht, mit Los- und Festflansch, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärmegedämmt, heizbar DIN EN 60335-2-83 (VDE 0700-83), elektrischer Anschluss wird gesondert vergütet, nur liefern.	10	St	.....	.....
2.1.1.2.014	Schlammeimer aus Edelstahl für Dacheinlauf aus Gusseisen DN 100-150 Schlammeimer aus Edelstahl für Dacheinlauf aus Gusseisen DN 100-150	32	St	.....	.....
2.1.1.2.015	Kiesfang aus Edelstahl für Dachablauf aus Gusseisen DN 100-150, Klasse H1,5 Kiesfang aus Edelstahl für Dachablauf aus Gusseisen DN 100-150, Klasse H1,5 mit abnehmbaren Deckel, verschraubt	3	St	.....	.....
2.1.1.2.016	Kugelrost für Dachablauf DN 100, Klasse H 1,5 Kugelrost für Dachablauf DN 100, Klasse H 1,5 aus Gusseisen mit Anstrich	29	St	.....	.....
2.1.1.2.017	Druck- und Dichtheitsprüfung bis DN 150 Druck- und Dichtheitsprüfung, an Anschluss-, Sammel- und Fallleitungen, in mehreren Abschnitten, Prüfmethode Sichtverfahren, Prüfmedium Wasser, Einschließlich Beseitigen des Wassers, Wasser wird beigestellt, einschließlich Druckprüfprotokolle, 2- fach. Die Prüfprotokolle sind den Bestandsunterlagen beizufügen. Einschließlich herzustellender zeitweiser Verschlüsse an offenen Enden und anschließendem Beseitigen der Verschlüsse. Einschließlich setzen einer Verschlussblase am Tiefpunkt der Leitung und Beseitigen. Leitungsdimension: bis DN 150 Prüfdruck: 0,5 bar Verschluss je Abschnitt: bis 12	35	St	.....	.....
	2.1.1.2 Schmutzwasseranlagen sonstiges				**.....**
	2.1.1 Schmutzwassernetz				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.2 Regenwassernetz

2.1.2.1 Regenwasserleitungen Gusseisen

2.1.2.1.001 Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten.
Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten. Aufgrund der beengten Installationsschächte sind Montageerschwernisse zu berücksichtigen. Die übliche Zugänglichkeit für die Rohrbefestigungen bzw. für die Herstellung der Rohrverbindungen sind nicht gegeben. Insoweit sind für die Schachtinstallationen folgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:

- Ausstattung der Installationsschächte mit Winkeleisen-Profilkonstruktionen,
- Ausstattung der Installationsschächte mit einzelnen Holzbohlen
- Sicherung der Installationsschächte gegen Absturz auch während der Montage. Es ist seitens des AN zu jeder Zeit (auch während Pausen oder Montagen in den Schächten) sicherzustellen, dass die Installationsschächte gegen Absturz gesichert sind.
- Schutzausrüstungen für das Montagepersonal
- Anbringen von Montageschienen zwischen den Winkeleisen-Profilkonstruktionen
- Auflegen von einzelnen Holzbohlen auf die Montageschienen
- Montage der Luftkanalleitungen in 1,00 m-Längen durch Nutzen der Holzbohlen als Montagebühne
- Vor Beginn sind die Rohrleitungen vor Ort durch den AN Dämmung zu isolieren

Die Arbeiten sind mit einer CE-gekennzeichnete und EG/EU-baumustergeprüfte persönlichen Schutzausrüstung (PSA) bestehend aus Halte- oder Auffanggurte, Verbindungsmittel (Seile/Bänder), Falldämpfer und mitlaufendem Auffanggerät zur Absicherung gegen Absturz auszuführen. Die Beschäftigten sind vor Beginn der Arbeiten über den sachgerechten oder bestimmungsgemäßen Umgang und Gebrauch zu unterweisen. Die Unterweisung ist schriftlich zu dokumentieren und dem Bautagebuch beizufügen.

Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist vor jeder Benutzung durch Sichtprüfung zu überprüfen. Eine Prüfung durch eine sachkundige Person ist mindestens einmal im Jahr und nach einer Beanspruchung durch einen Absturz durchführen. Die PSA gegen Absturz ist möglichst oberhalb des Benutzers/der Benutzerin anzuschlagen bzw zu befestigen. Hierbei darf die Befestigung nur an tragfähigen Bauteilen oder speziellen Anschlageinrichtungen erfolgen. Dabei muss es eine Stoßkraft (Auffangkraft) von 7,5 kN aufnehmen können. Sind gesonderte Anschlagpunkte (sogenannte Sekuranten) im Arbeitsbereich vorhanden, müssen diese primär verwendet werden.

Hinsichtlich des zu kalkulierenden Mehraufwandes ist zu berücksichtigen, dass die Winkeleisen-Profilkonstruktionen, die Montageschienen getrennt über die jeweils ausgeschriebenen Postionen der Leistungsbeschreibung vergütet werden.

Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.

210 m ....

Abwasserleitungen Gussrohr bis 5,5m Montagehöhe
Abwasserleitungen Gussrohr bis 5,5m Montagehöhe

2.1.2.1.002 STLB-Bau 10/2025 044
Leitbeschreibung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	8	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.2.1.003	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	24	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.2.1.004	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	1425	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.2.1.005	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	84	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.2.1.006	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	83	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Guss (SML)
Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Guss (SML)
Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

2.1.2.1.007 Schnittkantenschutz zum aufkleben.
Schnittkantenschutz zum aufkleben.

Schnittkantenschutz für gusseiserne Abflussrohrsysteme nach DIN EN 877 und DIN 19522 als einseitig klebendes, flexibles Butylklebeband auf Basis von synthetischem Kautschuk mit einer Deckschicht aus PP-Vlies.

Werkstoff	: Butylkautschuk mit PP-Vlies
Temperaturen	: Verarbeitung: +5° bis +40°C
Temperaturbereich	: -30°C bis +100°C (DIN EN 877: Kochtest 100°C/ 24h und Temperaturwechseltest +15°C/ 93°C, 1500 Zyklen)
Lagerung	: +5° bis +25°C
Gesamtdicke	: 0,6 mm
Bandbreite	: 38 mm

Montage:
1. Nach dem Trennen des Rohrs/Formstücks scharfe Kanten brechen und die Oberflächen mit einem geeigneten Tuch und Alkohol (Spiritus) reinigen so dass sie absolut trocken, staub- und fettfrei sind. Der Alkohol muss vor Bandmontage vollständig verdunsten.
2. Band auf die folgende Länge in mm zuschneiden:

DN50	DN70	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
175	245	260	345	420	500	655	855	1020

3. Band leicht erwärmen (Heizung oder andere Wärmequelle). Trennfolie abziehen.
4. Band mit der klebenden Seite an die Außenseite des geschnittenen Rohrs anlegen und 20 mm vom Rand entfernt ansetzen.
5. Band mit leichtem gleichmäßigem Zug um das Rohr legen, leicht überlappen lassen. Falls ein Spalt bleibt, beide Seiten einzeln nochmals etwas lösen und das Band unter höherer Spannung bis zum Überlappen dehnen.
6. Band von außen nach innen an die Rohrinnenfläche drücken und festpressen. Das Band muss innen spannungsfrei anliegen. Vor Verbindermontage falls nötig Gleitmittel aufbringen. Gegebenenfalls die Spannschraube des Verbinders vor dem Aufschieben etwas lockern.

100 m ....

2.1.2.1.008 STLB-Bau 10/2025 044
Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50
Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.

2 St ....

2.1.2.1.009 STLB-Bau 10/2025 044
Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	10	St	.....	.....
2.1.2.1.010	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	200	St	.....	.....
2.1.2.1.011	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	20	St	.....	.....
2.1.2.1.012	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	51	St	.....	.....
2.1.2.1.013	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.014	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	10	St	.....	.....
2.1.2.1.015	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	60	St	.....	.....
2.1.2.1.016	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	8	St	.....	.....
2.1.2.1.017	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	4	St	.....	.....
2.1.2.1.018	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	5	St	.....	.....
2.1.2.1.019	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	5	St	.....	.....
2.1.2.1.020	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	370	St	.....	.....
2.1.2.1.021	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	25	St	.....	.....
2.1.2.1.022	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	26	St	.....	.....
2.1.2.1.023	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.024	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	2	St	.....	.....
2.1.2.1.025	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	35	St	.....	.....
2.1.2.1.026	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	17	St	.....	.....
2.1.2.1.027	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	5	St	.....	.....
2.1.2.1.028	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	2	St	.....	.....
2.1.2.1.029	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	4	St	.....	.....
2.1.2.1.030	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	36	St	.....	.....
2.1.2.1.031	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.032	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	17	St	.....	.....
2.1.2.1.033	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 DN50				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, 2. DN 50.	2	St	.....	.....
2.1.2.1.034	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.035	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 80.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.036	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN50 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 50.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.037	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN80 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 80.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.038	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN100 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 100.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.039	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN80 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 80.	4	St	.....	.....
2.1.2.1.040	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN100 Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 100.	16	St	.....	.....
2.1.2.1.041	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN125				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 125.	3	St	.....	.....
2.1.2.1.042	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, 2. DN 50.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.043	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.044	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 80.	3	St	.....	.....
2.1.2.1.045	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 50.	24	St	.....	.....
2.1.2.1.046	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN80 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 80.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.047	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN100 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 100.	5	St	.....	.....
2.1.2.1.048	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 50.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.049	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN80				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 80.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.050	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN100 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 100.	4	St	.....	.....
2.1.2.1.051	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN125 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 125.	7	St	.....	.....
2.1.2.1.052	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.053	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	2	St	.....	.....
2.1.2.1.054	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	4	St	.....	.....
2.1.2.1.055	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	36	St	.....	.....
2.1.2.1.056	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	5	St	.....	.....
2.1.2.1.057	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	10	St	.....	.....
2.1.2.1.058	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	4	St	.....	.....
2.1.2.1.059	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	4	St	.....	.....
2.1.2.1.060	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	2	St	.....	.....
2.1.2.1.061	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	6	St	.....	.....
2.1.2.1.062	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	212	St	.....	.....
2.1.2.1.063	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.064	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	6	St	.....	.....
2.1.2.1.065	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	1	St	.....	.....
2.1.2.1.066	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	212	St	.....	.....
2.1.2.1.067	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	6	St	.....	.....
2.1.2.1.068	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	10	St	.....	.....
2.1.2.1.069	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	7	St	.....	.....
2.1.2.1.070	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	40	St	.....	.....
2.1.2.1.071	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2215	St	.....	.....
2.1.2.1.072	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	80	St	.....	.....
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
2.1.2.1.073	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	50	St	.....	.....
	Zugfeste Sicherungsschellen für Druckleitungen (Regenwasser- und/oder Pumpendruckleitungen)				
	Zugfeste Sicherungsschellen für Druckleitungen (Regenwasser- und/oder Pumpendruckleitungen)				
2.1.2.1.074	STLB-Bau 10/2025 044 Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	7	St	.....	.....
2.1.2.1.075	STLB-Bau 10/2025 044 Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.	40	St	.....	.....
2.1.2.1.076	STLB-Bau 10/2025 044 Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2215	St	.....	.....
2.1.2.1.077	STLB-Bau 10/2025 044 Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.	80	St	.....	.....
2.1.2.1.078	STLB-Bau 10/2025 044 Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.	50	St	.....	.....
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

2.1.2.1 Regenwasserleitungen Gusseisen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.1.2.2	**Regenwasseranlagen sonstiges**				
2.1.2.2.001	Anschluss Grundleitung, PVC oder PP DN 100 Anschluss am Rohrende herstellen an bauseitige Regenwasser-Grundleitung, aus PVC- bzw. PP-Rohr, durch Muffenverbindung, Einschließlich Übergangsformstück und Dichtungsmaterial. Entfernen der provisorischen Rohrverschlüsse sowie Säubern des bauseits eingebauten Rohrstutzens. Anschlussdimension: bis DN 100	13	St	.....	.....
2.1.2.2.002	Wie Position 2.1.1.2.001, jedoch Anschluss Herstellen DN 150 Anschluss Herstellen wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: bis DN 150/160	5	St	.....	.....
2.1.2.2.003	Anschluss herstellen Guss DN 150 Anschluss herstellen an bestehende Regenwasserleitung im Gebäude aus Gussrohr, einschließlich Übergangsstück, Form- und Verbindungsmaterialien, sowie der erforderlichen Nebenarbeiten. Anschlussdimension: bis DN 150	1	St	.....	.....
2.1.2.2.004	Druck- und Dichtheitsprüfung bis DN 150 Druck- und Dichtheitsprüfung, von Regenwassersammel- und Fallleitungen, in mehreren Abschnitten, Prüfmethode Sichtverfahren, Prüfmedium Wasser, Einschließlich Beseitigen des Wassers, einschließlich Druckprüfprotokolle. Die Prüfprotokolle sind den Bestandsunterlagen beizufügen. Einschließlich herzustellender zeitweiser Verschlüsse an offenen Enden und anschließendem Beseitigen der Verschlüsse. Einschließlich setzen einer Verschlussblase am Tiefpunkt der Leitung und Beseitigen. Leitungsdimension: bis DN 150 Prüfdruck: 0,5 bar Verschluss je Abschnitt: bis 4	18	St	.....	.....
	2.1.2.2 Regenwasseranlagen sonstiges				**.....**
	2.1.2 Regenwassernetz				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.1.3	**Küchenabwasser**				
2.1.3.1	**Leitungen für fetthaltiges Küchenabwasser**				
	Abwasserleitungen aus Gusseisen bis 5,5m Montagehöhe **Abwasserleitungen aus Gusseisen bis 5,5m Montagehöhe**				
2.1.3.1.001	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN50 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 50, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	6	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.3.1.002	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN80 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 80, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	24	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.3.1.003	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 Gebäude				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	66	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.3.1.004	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	3	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
2.1.3.1.005	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN150 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 150, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	6	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Gusseisen (KML)
Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Gusseisen (KML)
Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

2.1.3.1.006 Schnittkantenschutz zum aufkleben.
Schnittkantenschutz zum aufkleben.

Schnittkantenschutz für gusseiserne Abflussrohrsysteme nach DIN EN 877 und DIN 19522 als einseitig klebendes, flexibles Butylklebeband auf Basis von synthetischem Kautschuk mit einer Deckschicht aus PP-Vlies.

Werkstoff	: Butylkautschuk mit PP-Vlies
Temperaturen	: Verarbeitung: +5° bis +40°C
Temperaturbereich	: -30°C bis +100°C (DIN EN 877: Kochtest 100°C/ 24h und Temperaturwechseltest +15°C/ 93°C, 1500 Zyklen)
Lagerung	: +5° bis +25°C
Gesamtdicke	: 0,6 mm
Bandbreite	: 38 mm

Montage:
1. Nach dem Trennen des Rohrs/Formstücks scharfe Kanten brechen und die Oberflächen mit einem geeigneten Tuch und Alkohol (Spiritus) reinigen so dass sie absolut trocken, staub- und fettfrei sind. Der Alkohol muss vor Bandmontage vollständig verdunsten.
2. Band auf die folgende Länge in mm zuschneiden:

DN50	DN70	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
175	245	260	345	420	500	655	855	1020

3. Band leicht erwärmen (Heizung oder andere Wärmequelle). Trennfolie abziehen.
4. Band mit der klebenden Seite an die Außenseite des geschnittenen Rohrs anlegen und 20 mm vom Rand entfernt ansetzen.
5. Band mit leichtem gleichmäßigem Zug um das Rohr legen, leicht überlappen lassen. Falls ein Spalt bleibt, beide Seiten einzeln nochmals etwas lösen und das Band unter höherer Spannung bis zum Überlappen dehnen.
6. Band von außen nach innen an die Rohrinnenfläche drücken und festpressen. Das Band muss innen spannungsfrei anliegen. Vor Verbindermontage falls nötig Gleitmittel aufbringen. Gegebenenfalls die Spannschraube des Verbinders vor dem Aufschieben etwas lockern.

100 m ....

2.1.3.1.007 STLB-Bau 10/2025 044
Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN50
Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 50.

2 St ....

2.1.3.1.008 STLB-Bau 10/2025 044
Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN80

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 80.	10	St	.....	.....
2.1.3.1.009	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100.	15	St	.....	.....
2.1.3.1.010	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.011	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN150 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 150.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.012	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN50 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 50.	4	St	.....	.....
2.1.3.1.013	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN80 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 80.	32	St	.....	.....
2.1.3.1.014	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100.	29	St	.....	.....
2.1.3.1.015	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.016	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN150				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 150.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.017	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN50 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 50.	1	St	.....	.....
2.1.3.1.018	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100.	3	St	.....	.....
2.1.3.1.019	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125.	1	St	.....	.....
2.1.3.1.020	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN150 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 150.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.021	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN50 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 50.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.022	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN80 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 80.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.023	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100.	12	St	.....	.....
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
2.1.3.1.024	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.025	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN150 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 150.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.026	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN80 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 80, 2. DN 50.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.027	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100, 2. DN 50.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.028	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 DN80 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100, 2. DN 80.	6	St	.....	.....
2.1.3.1.029	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 DN80 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125, 2. DN 80.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.030	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 DN100 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125, 2. DN 100.	1	St	.....	.....
2.1.3.1.031	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN150 DN100				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 150, 2. DN 100.	1	St	.....	.....
2.1.3.1.032	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN150 DN125 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 150, 2. DN 125.	1	St	.....	.....
2.1.3.1.033	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN50 Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 50.	1	St	.....	.....
2.1.3.1.034	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN80 Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 80.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.035	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr runde Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 Reinigungsrohr mit runder Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100.	10	St	.....	.....
2.1.3.1.036	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.037	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN150 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 150.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.038	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN50				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 50.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.039	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN80 Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 80.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.040	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100.	5	St	.....	.....
2.1.3.1.041	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125.	1	St	.....	.....
2.1.3.1.042	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN150 Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 150.	1	St	.....	.....
2.1.3.1.043	STLB-Bau 10/2025 044 Objektanschlussbogen Bogen 90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN50 Objektanschlussbogen als Bogen, 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 50.	14	St	.....	.....
2.1.3.1.044	STLB-Bau 10/2025 044 Objektanschlussbogen Hosenrohr 90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN50 Objektanschlussbogen als Hosenrohr, 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 50.	4	St	.....	.....
2.1.3.1.045	STLB-Bau 10/2025 044 Anschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Anschlussstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100.	5	St	.....	.....
2.1.3.1.046	STLB-Bau 10/2025 044 Anschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 Anschlussstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125.	7	St	.....	.....
2.1.3.1.047	STLB-Bau 10/2025 044 Anschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN150 Anschlussstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 150.	1	St	.....	.....
2.1.3.1.048	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.049	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125.	1	St	.....	.....
2.1.3.1.050	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100.	2	St	.....	.....
2.1.3.1.051	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125.	1	St	.....	.....
2.1.3.1.052	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN50				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 50.	12	St	.....	.....
2.1.3.1.053	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN80 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 80.	80	St	.....	.....
2.1.3.1.054	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN100 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 100.	100	St	.....	.....
2.1.3.1.055	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN125 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 125.	10	St	.....	.....
2.1.3.1.056	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch 2fach außen Verzinkung Grundierung DN150 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, zur Ableitung fetthaltiger Abwässer, außen mit Verzinkung und Grundierung, Farbton grau, DN 150.	10	St	.....	.....
	2.1.3.1 Leitungen für fetthaltiges Küchenabwasser				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.3.2 Fettabscheider

2.1.3.2.001 STLB-Bau 10/2025 011
Leitbeschreibung
Fett-Abscheider S+P PE NS7 700l autom.Entsorgung Bedientableau automat. 2Wartungsöffnungen
Abscheideranlage für Fette DIN EN 1825-1 und DIN 4040-100 mit Schlammfang und Probenahmeeinrichtung, aus Polyethylen (PE), mit Unterlagen DIBt "Hinweise zu CE-gekennzeichneten Abscheideranlagen für Fette nach DIN EN 1825-1", zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen, mit typgeprüfter Statik DIN 19901, Gruppe F3, Nenngröße 7, Schlammfanginhalt mind. 700 l, mit Fülleinrichtung, mit Entsorgungseinrichtung automatisch gesteuert, intern betriebsbereit verdrahtet einschl. aller erforderlichen Funktionsteile, mit externem Bedienungstableau, Entleerung durch Vakuumpumpe des Förderfahrzeuges, Entsorgungsablauf, Umwälzung, Innenreinigung und Wiederbefüllung automatisch gesteuert, Probenahmebehälter zur Entnahme repräsentativer Abwasserproben aus dem fließenden Abwasserstrom, mit geruchdichter Abdeckung, einschl. 2 geruchdichter Wartungsöffnungen, Kabeldurchführung werkseitig hergestellt, einschl. erforderlicher Dichtmittel.
1 St ....

01 Unterbeschreibung
Ausführung einschließlich Absperreinrichtung, Schauglas, Schichtdickenmessgerät Entsorgungseinrichtung Entsorgungsanschluss, Fülleinrichtung nach DIN 1988
Ausführung einschließlich Absperreinrichtung, Schauglas, Schichtdickenmessgerät Entsorgungseinrichtung Entsorgungsanschluss, Fülleinrichtung nach DIN 1988

Entsorgungsart: automatisches Reinigungssystem
Wasserversorgung: 2 Magnetventile 1"

Lieferumfang: Storz-B-Kupplung R 2 1/2 " für Saugwagenanschluss

Behälter/Grundkörper
Nenndruck (PN): 10
Druckabgang (DN): 65
Druckabgang (DA): 75 mm
Auslauf Nennweite (DA): 160 mm
Auslauf Nennweite (DN): 150
Zulauf Nennweite (DA): 160 mm
Zulauf Nennweite (DN): 150
Wartungsöffnung: 420 mm

Abdeckungsmerkmale
Abdeckungsart: Deckel
Abdeckung Material: Kunststoff
Verriegelung: Schnellspannverschluss
Dichtheit: geruchsdicht

Abwasserinhalt
Abscheiderinhalt: ca. 650 l
Gesamtvolumen: ca. 1350 l
Speichermenge an Fett: ca. 280 l

Fördereinrichtung
Anzahl Pumpen: 1
Anschlusstyp: Direktanschluss

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Schutzklasse: I Isolationsklasse: F Cos phi - Leistungsfaktor: 0,87 Schutzart Pumpe: IP 55 Temperaturüberwachung: integriert Förderguttemperatur (dauerhaft) max.: 40 °C Förderleistung max.: 60 m³/h Förderhöhe: 17 m Leistung P1: ca. 3,6 kW Leistung P2: ca. 3 kW Betriebsart: S2 - 30 Min. Typ Anschlussleitung Pumpe: H07RN-F 7G 1,5 mm² Laufrad Typ: Radiallaufrad mit Zerhacker Nennstrom: 6,2 A Steuerung Schaltgerät: ja Motorschutz Schalter: ja Schutzart Schaltgerät: IP 54 Netzfrequenz: 50 Hz Betriebsspannung: 400 V Anschlusstyp: Direktanschluss Potentialfreier Kontakt: ja Logbuchfunktion: ja Mehrzeilige Displayanzeige: ja Selbstdiagnosesystem (SDS): ja				
2.1.3.2.002	Warn- und Überwachungsanlage Warn- und Überwachungsanlage (als Schichtdickenmessgerät) für vor genannte Fettabscheideanlage nach DIN EN 1825 / DIN 4040-100 incl. 3,00 m Zuleitungskabel liefern und montieren. Einschließlich Schnittstelle für Gebäudeautomation bestehend aus potentioalfreien Kontakten für: • Störmeldung • Füllstandsmeldung Abscheideanlage • Wartungsintervall	1	St	.....	.....
2.1.3.2.003	Zuleitungskabel LIYCY 1*2,0*0,5 mm², ölbeständig, abgeschirmt, Außenmantel hellblau, benzin-/mineralölbeständig nach DIN 0472 T.803. Liefern und montieren.	30	m	.....	.....
2.1.3.2.004	Generalinspektion Generalinspektion der Fettabscheideanlage vor Erstinbetriebnahme nach DIN 4040-100 und WHG durch einen durch den AN zu beauftragenden Sachverständigen. Die Generalinspektion umfasst: • Vollständige Entleerung und Reinigung der Anlage. • Detaillierte Prüfung des Abscheiders und seiner Bauteile auf Verschleiß und Korrosion. • Überprüfung der Funktion aller technischen Komponenten. • Dichtheitsprüfung der Anlage, um Leckagen zu erkennen. • Erstellung eines Prüfberichts, der den ordnungsgemäßen Zustand der Anlage dokumentiert und bei der zuständigen Behörde vorgelegt werden muss.				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Die Generalinspektion dient als Nachweis, dass die Anlage den Allgemeinen Regeln der Technik entspricht und ihre Schutzfunktion zuverlässig erfüllt. Einschließlich aller dafür erforderlicher Nebenarbeiten, Werkzeugeinsatz sowie An- und Abfahrt des Sachverständigen.	1	psch		.....
	Hinweis über Nebenleistung nach VOB hinausgehend. In den nachfolgenden Positionen sind Leitungen einzukalkulieren, die über die üblichen Nabenleistungen nach VOB-C hinausgehen.				
2.1.3.2.005	Inbetriebnahme Abscheideanlage der gesamten Fettabscheideanlage und der Warnanlage durch den Werkskundendienst oder eine speziell geschulte Person, einschließlich: • elektrischer Anschluss • Wasserseitiger Anschluss • Inbetriebnahme der Gesamtanlage • Funktionstest • Funktionstest Schnittstelle GA • Assistenz bei SV-Abnahme • Erstbefüllung • Erstellung eines Inbetriebsetzungsprotokolls • Zusammenstellung der Unterlagen und Anmeldung der Anlage beim Betreiber des öffentlichen Abwassernetzes.	1	St	.....	.....
2.1.3.2.006	Einweisung des Betreibers in die Funktion der Abscheideranlage Übergabe der Betriebs- und Wartungsanleitung mit dem Betriebstagebuch. Die Einweisung hat 2-stufig zu erfolgen, • Einweisung des Betriebspersonals der Küche • Einweisung des technischen Dienstes Hinweis: Es ist eine sep. An- und Abfahrt der einweisenden Person zu kalkulieren, die Einweisung muss im Rahmen der Gesamteinweisung in die gelieferten Anlagen erfolgen.	1	psch		.....
				2.1.3.2 Fettabscheider	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.3.3 Entsorgungsleitung für Fettabscheider

Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe
Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe

2.1.3.3.001 STLB-Bau 10/2025 042
Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 76,1mm WD 2mm Pressen
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

24 m ....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl. **Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl.** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren. Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Die Form- und Verbindungsstücke müssen folgende Anforderungen erfüllen: – unverpresst undicht gemäß DVGW-Arbeitsblatt W534 – Dichtringe erfüllen die Hygieneanforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W270 sowie die KW-Empfehlungen des BGA – Anlieferung und Lagerung in geschlossenen Behältnissen oder mit Verschlusskappen – Form- und Verbindungsstücke sowie die Rohre sind vom selben Hersteller und System einzubauen. Eine Mischinstallation von verschiedenen Herstellern bzw. Systemen sind nicht zulässig				
2.1.3.3.002	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.	7	St	.....	.....
2.1.3.3.003	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.	6	St	.....	.....
2.1.3.3.004	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.	2	St	.....	.....
2.1.3.3.005	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm x 76,1mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 76,1 mm.	1	St	.....	.....
2.1.3.3.006	STLB-Bau 10/2025 042				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Leitbeschreibung Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch. Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen. Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch. Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen.				
2.1.3.3.007	STLB-Bau 10/2025 041 Leitbeschreibung Gewindeflansch PN10 Stahl niro DN65 Gewindeflansch mit Ansatz DIN EN 1092-1 PN 10, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, DN 65.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch. Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen. Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch. Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen.				
2.1.3.3.008	STLB-Bau 10/2025 042 Mediendurchführung einfach Außenwand D 25-40cm Durchm. 100-150mm AD 63-110mm geschlossen Mediendurchführung, einfach, rund, in Außenwand, aus Beton, mit vorh. Dichtungsbahn, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Außendurchmesser Medienrohr über 63 bis 110 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geschlossene Ausführung.	1	St	.....	.....
	2.1.3.3 Entsorgungsleitung für Fettabscheider				**.....**
	2.1.3 Küchenabwasser				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.4 Kondensat- und Tropfwasserleitungen

2.1.4.1 Edelstahlleitungen

Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe
Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe

2.1.4.1.001 STLB-Bau 10/2025 042
Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 18mm WD 1mm Pressen
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

24 m ....

2.1.4.1.002 STLB-Bau 10/2025 042
Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 22mm WD 1,2mm Pressen
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

636 m ....

2.1.4.1.003 STLB-Bau 10/2025 042
Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 28mm WD 1,2mm Pressen
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

12 m ....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl. **Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl.** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren. Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Die Form- und Verbindungsstücke müssen folgende Anforderungen erfüllen: – unverpresst undicht gemäß DVGW-Arbeitsblatt W534 – Dichtringe erfüllen die Hygieneanforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W270 sowie die KW-Empfehlungen des BGA – Anlieferung und Lagerung in geschlossenen Behältnissen oder mit Verschlusskappen – Form- und Verbindungsstücke sowie die Rohre sind vom selben Hersteller und System einzubauen. Eine Mischinstallation von verschiedenen Herstellern bzw. Systemen sind nicht zulässig				
2.1.4.1.004	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	4	St	.....	.....
2.1.4.1.005	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	110	St	.....	.....
2.1.4.1.006	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	2	St	.....	.....
2.1.4.1.007	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	4	St	.....	.....
2.1.4.1.008	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	420	St	.....	.....
2.1.4.1.009	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	4	St	.....	.....
2.1.4.1.010	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
2.1.4.1.011	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	50	St	.....	.....
2.1.4.1.012	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	2	St	.....	.....
2.1.4.1.013	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
2.1.4.1.014	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	21	St	.....	.....
2.1.4.1.015	STLB-Bau 10/2025 042				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	2	St	.....	.....
2.1.4.1.016	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
2.1.4.1.017	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
2.1.4.1.018	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm x 22mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	50	St	.....	.....
2.1.4.1.019	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	6	St	.....	.....
2.1.4.1.020	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	6	St	.....	.....
2.1.4.1.021	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	6	St	.....	.....
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
2.1.4.1.022	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Rp1/2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	132	St	.....	.....
	2.1.4.1 Edelstahlleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.1.4.2	**Kuststoffleitungen**				
	Abwasserleitungen aus Kunststoff PP bis 3,5m Montagehöhe **Abwasserleitungen aus Kunststoff PP bis 3,5m Montagehöhe**				
2.1.4.2.001	STLB-Bau 10/2025 044 Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD50 Gebäude Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	60	m	.....	.....
2.1.4.2.002	STLB-Bau 10/2025 044 Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD110 Gebäude Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 110, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	160	m	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Kunststoff PP **Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Kunststoff PP** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
2.1.4.2.003	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD50 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.	30	St	.....	.....
2.1.4.2.004	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD110 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 110.	70	St	.....	.....
2.1.4.2.005	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	60	St	.....	.....
2.1.4.2.006	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 110.	70	St	.....	.....
2.1.4.2.007	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Innenradius Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	30	St	.....	.....
2.1.4.2.008	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Innenradius Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 110.	50	St	.....	.....
2.1.4.2.009	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Innenradius Eckabzweig Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, als Eckabzweig, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 110.	5	St	.....	.....
2.1.4.2.010	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 DN50 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 110, 2. DN/OD 50.	12	St	.....	.....
2.1.4.2.011	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	5	St	.....	.....
2.1.4.2.012	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 110.	5	St	.....	.....
2.1.4.2.013	STLB-Bau 10/2025 044 Langmuffe Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 Langmuffe, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	4	St	.....	.....
2.1.4.2.014	STLB-Bau 10/2025 044 Langmuffe Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 Langmuffe, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 110.	4	St	.....	.....
2.1.4.2.015	STLB-Bau 10/2025 044 Sifonanschlussbogen Dichtung Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 DN40 Sifon-Anschlussbogen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50, 2. DN/OD 40.	12	St	.....	.....
2.1.4.2.016	STLB-Bau 10/2025 044 Sifonanschlussbogen Dichtung Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 DN50 Sifon-Anschlussbogen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50, 2. DN/OD 50.	10	St	.....	.....
2.1.4.2.017	STLB-Bau 10/2025 044 Übergangs-Anschlussdichtung Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Übergangs- und Anschlussdichtung aus Elastomer, mit Zulassungsbescheid, mit Dichtlippen, für Steckmuffen, zum Übergang auf nichtrostendes Stahlrohr, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	55	St	.....	.....
2.1.4.2.018	STLB-Bau 10/2025 044 Übergangs-Anschlussdichtung Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 Übergangs- und Anschlussdichtung aus Elastomer, mit Zulassungsbescheid, mit Dichtlippen, für Steckmuffen, zum Übergang auf nichtrostendes Stahlrohr, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 110.	35	St	.....	.....
	2.1.4.2 Kuststoffleitungen				**.....**
	2.1.4 Kondensat- und Tropfwasserleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.5 Einläufe, Abläufe

2.1.5.1 Küchenabläufe

Kriterien für Auswahl Bodenabläufe aus Edelstahl:
Kriterien für Auswahl Bodenabläufe aus Edelstahl:

1. Höchste Hygiene durch glatte, porenfreie Oberflächen
   - Edelstahl ist leicht zu reinigen, verhindert Biofilmbildung und erfüllt strenge hygienische Anforderungen gemäß HACCP und KRINKO-Empfehlungen.
2. Korrosionsbeständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
   - Edelstahl (z. B. V2A/1.4301 oder V4A/1.4404) widersteht dauerhaft den chemischen Belastungen durch Reinigungs- und Desinfektionsmittel.
3. Geeignet für sensible und hygienisch anspruchsvolle Bereiche
   - Ideal für OPs, Intensivstationen, Sterilisationsbereiche oder Laborräume – dort, wo keimarme Umgebungen erforderlich sind.
4. Formstabil und temperaturbeständig
   - Beständig gegenüber heißem Abwasser (z. B. aus Reinigungsgeräten oder Dampfdesinfektion) – kein Verzug oder Materialermüdung.
5. Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)
   - Edelstahl ist absolut brandsicher – wichtig für Krankenhausbereiche mit hohen Brandschutzvorgaben.
6. Wartungsarm und langlebig
   - Sehr hohe Lebensdauer mit geringem Instandhaltungsbedarf – ideal für den wirtschaftlichen Betrieb.
7. Vielfältige Ausführungen erhältlich
   - Mit Geruchsverschluss, Rückstausicherung, Schmutzfangkorb oder befliesbarem Rost – anpassbar an jede Raumfunktion.
8. Ästhetisch und modern
   - Edelstahl fügt sich optisch hochwertig in moderne Krankenhausarchitektur ein – insbesondere in sichtbar genutzten Bereichen.
9. Umweltfreundlich und recycelbar
   - Edelstahl ist vollständig recycelbar und damit auch ökologisch nachhaltig.

2.1.5.1.001 STLB-Bau 10/2025 044
Bodenablauf Geruchverschluss DN100 Gehäuse Stahl niro Brandschutzeinsatz R90 Pressdichtungsflansch Abgang senkr.
Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, herausnehmbar, Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Brandschutzeinsatz, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, mit Pressdichtungsflansch, Abgang senkrecht.

6 St ....

2.1.5.1.002 STLB-Bau 10/2025 044
Aufsatzstück Stahl niro B 125-150mm L 125-150mm H bis 120mm Rollring Gitterrost Stahl niro rutschhemmend Rutschgr.ArbeitR12 lose eingelegt L15

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Nennmaß Breite über 125 bis 150 mm, Nennmaß Länge über 125 bis 150 mm, Höhe verstellbar bis 120 mm, einschl. Rollring, mit Gitterrost, aus nichtrostendem Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 12 ASR A1.5, lose eingelegt, Klasse L 15 DIN EN 1253-4.	6	St	.....	.....
2.1.5.1.003	Einbauset für Bodenablauf aus Edelstahl, DN 100, 90° Einbauset für Bodenablauf aus Edelstahl, DN 100, 90° zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen Baustoffklasse A1	6	St	.....	.....
				2.1.5.1 Küchenabläufe	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.1.5.2	**Bodenabläufe**				
	Abläufe für Kellerräume und Technikzentralen **Abläufe für Kellerräume und Technikzentralen**				
2.1.5.2.001	STLB-Bau 10/2025 044 Bodenablauf Geruchverschluss Guss Brandschutzeinsatz R90 DN100 Pressdichtungsflansch Abgang senkr. Gitterrost Stahl niro lose eingelegt B 125-150mm L 125-150mm L15 Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, herausnehmbar, aus Gusseisen, mit Brandschutzeinsatz, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, DN 100, mit Pressdichtungsflansch, Abgang senkrecht, Gehäuse grundbeschichtet, mit Gitterrost aus nichtrostendem Stahl, lose eingelegt, Rost-/Plattenbreite über 125 bis 150 mm, Rost-/Plattenlänge über 125 bis 150 mm, Klasse L 15.	17	St	.....	.....
2.1.5.2.002	STLB-Bau 10/2025 044 Aufsatzstück Stahl niro B 125-150mm L 125-150mm H bis 120mm Anschlussrand Rollring Gitterrost Stahl niro rutschhemmend Rutschgr.ArbeitR12 lose eingelegt L15 Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Nennmaß Breite über 125 bis 150 mm, Nennmaß Länge über 125 bis 150 mm, Höhe verstellbar bis 120 mm, mit Anschlussrand, einschl. Rollring, mit Gitterrost, aus nichtrostendem Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 12 ASR A1.5, lose eingelegt, Klasse L 15 DIN EN 1253-4.	17	St	.....	.....
2.1.5.2.003	Einbauset für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 100, 90° Einbauset für Bodenablauf aus Gusseisen, DN 100, 90° zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen Baustoffklasse A1	17	St	.....	.....
	Badabläufe **Badabläufe**				
2.1.5.2.004	STLB-Bau 10/2025 044 TA Bodenablauf Geruchverschluss Guss Brandschutzeinsatz R90 DN70 Pressdichtungsflansch Abgang senkr. Schlitzrost Stahl niro rutschhemmend Rutschgr.ArbeitR11 verriegelt B 125-150mm L 125-150mm K3 Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, herausnehmbar, aus Gusseisen, mit Brandschutzeinsatz, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, DN 70, mit Pressdichtungsflansch, Abgang senkrecht, Gehäuse grundbeschichtet, mit Schlitzrost aus nichtrostendem Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 11 ASR A1.5, verriegelt, Rost-/Plattenbreite über 125 bis 150 mm, Rost-/Plattenlänge über 125 bis 150 mm, Klasse K 3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Rutschhemmung: Klasse C'.	148	St	.....	.....
2.1.5.2.005	STLB-Bau 10/2025 044 Aufsatzstück Kunststoff B 100-125mm L 100-125mm H bis 80mm Anschluss Dünnbettabdichtung Rollring Schlitzrost Stahl niro rutschhemmend Rutschgr.ArbeitR10 verschraubt K3				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Aufsatzstück aus Kunststoff, Nennmaß Breite über 100 bis 125 mm, Nennmaß Länge über 100 bis 125 mm, Höhe verstellbar bis 80 mm, mit Anschluss für Dünnbettabdichtung, einschl. Rollring, mit Schlitzrost, aus nichtrostendem Stahl, rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, verschraubt, Klasse K 3 DIN EN 1253-4.	148	St	.....	.....
2.1.5.2.006	Einbauset für Badablauf aus Gusseisen, DN 70, 90° Einbauset für Badablauf aus Gusseisen, DN 70, 90° zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen, Baustoffklasse A1	148	St	.....	.....
2.1.5.2.007	Schlauchstück DN70 / DN80 Schlauchstück DN70 / DN80 zum direkten Anschluss von Ablaufkörpern DN 70 an SML-Rohr DN 80	148	St	.....	.....
2.1.5.2.008	Haarsieb aus Kunststoff Haarsieb aus Kunststoff zum Einlegen in Bodenablauf DN 70	148	St	.....	.....
				2.1.5.2 Bodenabläufe	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.1.5.3	**Duschrinnen**				
2.1.5.3.001	STLB-Bau 10/2025 044 Rinnenablauf Dusche DN50 Gehäuse Stahl niro Geruchverschluss Anschlussrand L 900-950mm Abgang senkr. Abdeckpl. Einlaufschlitz Stahl niro B 50-75mm K3 mit Wandanschluss Rinnenablauf für Dusche, höhenverstellbar, Anschluss DN 50, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit herausnehmbarem Geruchverschluss, mit Anschlussrand, 2-teilig, Baulänge über 900 bis 950 mm, Abgang senkrecht, Abdeckplatte mit umlaufendem Einlaufschlitz aus nichtrostendem Stahl, Rost-/Plattenbreite über 50 bis 75 mm, Klasse K 3, mit Wandanschluss.	18	St	.....	.....
	2.1.5.3 Duschrinnen				**.....**
	2.1.5 Einläufe, Abläufe				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.6 Hebeanlagen

2.1.6.1 Fäkaliendoppelhebeanlage

2.1.6.1.001 Hebeanlage für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser
Hebeanlage für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser mit zwei überflutbaren Pumpen sowie Rückflussverhinderer. Sammelbehälter aus dauerhaft beständigem Kunststoff (PE) mit universalen Anschlussmöglichkeiten und verschraubter Reinigungsöffnung.

Ausführung
Doppelanlage mit Absperreinrichtung als Schieber aus Guss, Haltewinkel für die Auftriebssicherung, Schalldämmmatte. Pumpensteuerung als Schaltgerät, Rückflussverhinderer integriert, Druckabgang senkrecht.

Allgemeine Merkmale
Norm: EN 12050-1
Abwasserart: fäkalienhaltig
Einbausituation: freie Aufstellung
Anlagen Typ: Duo

Abmessungen
Gewicht netto: ca. 230 kg
Gewicht brutto: ca. 250 kg
Länge: ca. 1260 mm
Breite: ca. 1089 mm
Höhe: ca. 1027 mm

Behälter/Grundkörper
Druckabgang (DN): 80
Druckabgang (DA): 90 mm
Anschluss für Handmembranpumpe (DN): 32
Entlüftungsanschluss (DN): 70
Zulauf max. Anbohrung (DN): 200
Zulauf Nennweite (DA): 110 mm
Zulauf Nennweite (DN): 100
Zulauf Anzahl: 1
Nutzvolumen: 250 l
Behältervolumen: 450,00 l

Fördereinrichtung
Anzahl Pumpen: 2
Anschlusstyp: Direktanschluss
Betriebsspannung: 400 V
Schutzklasse: I
Isolationsklasse: F
Cos phi - Leistungsfaktor: 0,85
Schutzart Pumpe: IP 68 (3m/48h)
Temperaturüberwachung: integriert
Förderguttemperatur (dauerhaft) max.: 40 °C
Förderleistung max.: 55 m³/h
Förderhöhe max.: 20 m
Drehzahl: 2850 U/min
Leistung P1: ca. 4,2 kW
Leistung P2: ca. 3,5 kW
Betriebsart: S1
Typ Anschlussleitung Pumpe: H07RN-F 7G 1,5 mm²
Laufrad Typ: Freistromrad

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Freier Kugeldurchgang: 40 mm Länge Netzanschlussleitung Pumpe: 5 m Nennstrom: 7,5 A Steuerung Schaltgerät: Comfort Motorschutz Schalter: ja Alarmgeber: Tauchrohr Instrument Niveauerfassung: Tauchrohr Art Niveauerfassung: pneumatisch Schutzart Schaltgerät: IP 54 Betriebsspannung: 400 V Potentialfreier Kontakt: ja GSM-Schnittstelle: ja Logbuchfunktion: ja Mehrzeilige Displayanzeige: ja Batteriepufferung: ja Selbstdiagnosesystem (SDS): ja	1	St	.....	.....
2.1.6.1.002	Absperrschieber Druckleitung DN80 Absperrschieber aus Kunststoff mit waagrechtem Druckabgang Für Druckleitungsanschluss für vor genannte Hebeanlage Material: Kunststoff Nennweite (DN): 80	1	St	.....	.....
2.1.6.1.003	Zulaufschieber DN150 Absperrschieber für zulaufseitige (drucklose) Installation Allgemeine Merkmale Material: Kunststoff Nennweite (DN): 150 Außendurchmesser (DA): 160 mm	1	St	.....	.....
2.1.6.1.004	Anschlussadapter Druckleitung DN80 Anschlussadapter zum Übergang vom Druckabgang bei Hebeanlagen auf die Druckleitung. Passend für Druckleitungen aus PE und SML. Mit Flansch nach DIN 2501 inklusive einer Flachdichtung. Allgemeine Merkmale Material: Grauguss Nennweite (DN): 80 Höhe: ca. 140 mm	1	St	.....	.....
2.1.6.1.005	Fernsignalgeber Fernsignalgeber passend für Schaltgeräte mit Selbstdiagnosefunktion mit 20 m Anschlussleitung (freies Drahtende), zum Anschluss an Steuerung zu vor genannter Hebeanlage Stromaufnahme: 5-25 mA Signalton: 4,7 kHz, 90 dB Spannungsbereich: 9-24 V (DC) Kabellänge: 20 m				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Länge: ca. 31 mm Breite: ca. 50 mm	1	St	.....	.....
2.1.6.1.006	Schwimmerschalter Schwimmerschalter für Überflutungsmeldung als Nachrüstset Alarmschwimmer für Hebeanlagen F XL, bestehend aus Schwimmerschalter, Abdeckung und 5 m Anschlusskabel.	1	St	.....	.....
2.1.6.1.007	Verbindungsschlauch Elastischer Verbindungsschlauch, Gummigewebeschlauch inkl. zwei Schlauchschellen, für Anschlussadapter und Druckleitungen aus PE Nennweite (DN): 100 Länge: 200 mm	1	St	.....	.....
2.1.6.1.008	Handmembranpumpe Handmembranpumpe DN32, selbstansaugend, aus Grauguss einschließlich Umschaltgarintur DN32 bestehend aus Hosenstück mit 2 x Kugelhahn für Umschaltung zwischen Pumpensumpf und Hebeanlage.	1	St	.....	.....
2.1.6.1.009	Inbetriebnahme der vor beschriebenen Anlage durch den Werkskundendienst des Herstellers unter Beachtung der Herstellerrichtlinen einschl. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls mit Dokumentation der Einstellwerte in 3-facher Ausfertigung. Einschließlich separater An- und Abfahrt des Inbetriebnahmetechnikers.	1	St	.....	.....
				2.1.6.1 Fäkaliendoppelhebeanlage	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.6.2 Hebeanlage zur Freiaufstellung

2.1.6.2.001 Schmutzwasser-Hebeanlage für freie Aufstellung mit Schaltgerät
Hebeanlage für fäkalienfreies Abwasser mit einer oder zwei überflutbaren Pumpen sowie einem Rückflussverhinderer. Sammelbehälter aus dauerhaft beständigem Kunststoff (PE) mit abgeschlossenem Pumpenraum. Einhandverschlüsse für die Entnahme der integrierten Komponenten. Einschließlich Haltewinkeln für die Auftriebssicherung und Schalldämmmatte. Ausführung als Doppelanlage mit Absperreinrichtung Schieber am Zulauf. Einschließlich integriertem Rückflussverhinderer an Druckleitungsabgang, Druckabgang waagerecht. Pumpensteuerung als Schaltgerät

Abwasserart: Schmutzwasser fäkalienfrei
Einbausituation: freie Aufstellung

Ausführung
Anlagenart: Doppelanlage
Pumpensteuerung: Schaltgerät
Rückflussverhinderer: integriert
Probenahmeeinrichtung: integriert
Norm: EN 12050-2

Behälter/Grundkörper
Druckabgang (DN): 50
Druckabgang (DA): 63 mm
Zulauf Nennweite (DN): 100 mm
Nutzvolumen: 50 l
Behältervolumen: 120 l

Abdeckungsmerkmale
Abdeckungsart: Deckel
Abdeckung Material: Kunststoff
Verriegelung: Schnellspannverschluss
Dichtheit: geruchsdicht

Fördereinrichtung
Anzahl Pumpen: 2
Schutzart Pumpe: IP 68 (3m)
Temperaturüberwachung: integriert
Förderguttemperatur (dauerhaft) max.: 40 °C
Förderleistung: 20 m³/h
Förderhöhe: 11 m
Erforderliche Absicherung (Leitungsschutz): C 16 A
Laufrad Typ: Freistromrad
Freier Kugeldurchgang: 30 mm

Steuerung
Funktion Schaltgerät: mit Alarmmeldung
Motorschutz Schalter: ja
Instrument Niveauerfassung: Tauchrohr
Art Niveauerfassung: pneumatisch
Schutzart Schaltgerät: IP 54
Netzfrequenz: 50 Hz
Betriebsspannung: 230 V
Potentialfreier Kontakt: ja
GSM-Schnittstelle: ja
USB-Schnittstelle: ja

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Logbuchfunktion: ja Mehrzeilige Displayanzeige: ja Batteriepufferung: ja Selbstdiagnosesystem (SDS): ja	1	St	.....	.....
2.1.6.2.002	Inbetriebnahme der vor beschriebenen Anlage durch den Werkskundendienst des Herstellers unter Beachtung der Herstellerrichtlinen einschl. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls mit Dokumentation der Einstellwerte in 3-facher Ausfertigung. Einschließlich separater An- und Abfahrt des Inbetriebnahmetechnikers.	1	St	.....	.....
	2.1.6.2 Hebeanlage zur Freiaufstellung				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.6.3 Kondensatpumpen

2.1.6.3.001 Kondensathebeanlage
Kondensathebeanlage zum automatischen Fördern von Kondensat aus Brennwertkesseln sowie aus Kühl- und Klimageräten. Hebeanlage steckerfertig ausgeführt, besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten, der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Alarmkontakt als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer). Spannung 1 x 230 V, 50 Hz

Lieferumfang
- Netzkabel und Schuko-Stecker
- Schwimmerschaltung für automatischen Betrieb
- 1,7 m Alarmkabel
- Integrierter, abgestufter Rückflussverhinderer (mit 8/10 mm Außendurchm.)
- Druckschlauch (Innendurchmesser 10 mm), 6 m
- Abgestufter Zulaufadapter (19, 32, 40 mm)
- Ablaufadapter DN 40 zur Anbindung an ein Abzweigrohr
- Befestigungsmaterial
- Handtaster und potentialfreier Wechselkontakt (Alarmmeldung)

26 St ....

2.1.6.3 Kondensatpumpen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.6.4 Druckleitungen

2.1.6.4.001 Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten.
Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten. Aufgrund der beengten Installationsschächte sind Montageerschwernisse zu berücksichtigen. Die übliche Zugänglichkeit für die Rohrbefestigungen bzw. für die Herstellung der Rohrverbindungen sind nicht gegeben. Insoweit sind für die Schachtinstallationen folgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:

- Ausstattung der Installationsschächte mit Winkeleisen-Profilkonstruktionen,
- Ausstattung der Installationsschächte mit einzelnen Holzbohlen
- Sicherung der Installationsschächte gegen Absturz auch während der Montage. Es ist seitens des AN zu jeder Zeit (auch während Pausen oder Montagen in den Schächten) sicherzustellen, dass die Installationsschächte gegen Absturz gesichert sind.
- Schutzausrüstungen für das Montagepersonal
- Anbringen von Montageschienen zwischen den Winkeleisen-Profilkonstruktionen
- Auflegen von einzelnen Holzbohlen auf die Montageschienen
- Montage der Luftkanalleitungen in 1,00 m-Längen durch Nutzen der Holzbohlen als Montagebühne
- Vor Beginn sind die Rohrleitungen vor Ort durch den AN Dämmung zu isolieren

Die Arbeiten sind mit einer CE-gekennzeichnete und EG/EU-baumustergeprüfte persönlichen Schutzausrüstung (PSA) bestehend aus Halte- oder Auffanggurte, Verbindungsmittel (Seile/Bänder), Falldämpfer und mitlaufendem Auffanggerät zur Absicherung gegen Absturz auszuführen. Die Beschäftigten sind vor Beginn der Arbeiten über den sachgerechten oder bestimmungsgemäßen Umgang und Gebrauch zu unterweisen. Die Unterweisung ist schriftlich zu dokumentieren und dem Bautagebuch beizufügen.

Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist vor jeder Benutzung durch Sichtprüfung zu überprüfen. Eine Prüfung durch eine sachkundige Person ist mindestens einmal im Jahr und nach einer Beanspruchung durch einen Absturz durchführen. Die PSA gegen Absturz ist möglichst oberhalb des Benutzers/der Benutzerin anzuschlagen bzw zu befestigen. Hierbei darf die Befestigung nur an tragfähigen Bauteilen oder speziellen Anschlageinrichtungen erfolgen. Dabei muss es eine Stoßkraft (Auffangkraft) von 7,5 kN aufnehmen können. Sind gesonderte Anschlagpunkte (sogenannte Sekuranten) im Arbeitsbereich vorhanden, müssen diese primär verwendet werden.

Hinsichtlich des zu kalkulierenden Mehraufwandes ist zu berücksichtigen, dass die Winkeleisen-Profilkonstruktionen, die Montageschienen getrennt über die jeweils ausgeschriebenen Postionen der Leistungsbeschreibung vergütet werden.

Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.

12 m ....

Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe
Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe

2.1.6.4.002 STLB-Bau 10/2025 042
Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 18mm WD 1mm Pressen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	12	m	.....	.....
2.1.6.4.003	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 22mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	2	m	.....	.....
2.1.6.4.004	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 28mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	4	m	.....	.....
2.1.6.4.005	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 35mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	17	m	.....	.....
2.1.6.4.006	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 42mm WD 1,5mm Pressen				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	2	m	.....	.....
2.1.6.4.007	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 54mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	8	m	.....	.....
2.1.6.4.008	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 76,1mm WD 2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	2	m	.....	.....
2.1.6.4.009	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 88,9mm WD 2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	23	m	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl. **Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl.** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren. Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Die Form- und Verbindungsstücke müssen folgende Anforderungen erfüllen: – unverpresst undicht gemäß DVGW-Arbeitsblatt W534 – Dichtringe erfüllen die Hygieneanforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W270 sowie die KW-Empfehlungen des BGA – Anlieferung und Lagerung in geschlossenen Behältnissen oder mit Verschlusskappen – Form- und Verbindungsstücke sowie die Rohre sind vom selben Hersteller und System einzubauen. Eine Mischinstallation von verschiedenen Herstellern bzw. Systemen sind nicht zulässig				
2.1.6.4.010	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	4	St	.....	.....
2.1.6.4.011	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	1	St	.....	.....
2.1.6.4.012	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	1	St	.....	.....
2.1.6.4.013	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	5	St	.....	.....
2.1.6.4.014	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.	1	St	.....	.....
2.1.6.4.015	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.	6	St	.....	.....
2.1.6.4.016	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.	2	St	.....	.....
2.1.6.4.017	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm.	8	St	.....	.....
2.1.6.4.018	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
2.1.6.4.019	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	1	St	.....	.....
2.1.6.4.020	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	2	St	.....	.....
2.1.6.4.021	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	9	St	.....	.....
2.1.6.4.022	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.	2	St	.....	.....
2.1.6.4.023	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.	8	St	.....	.....
2.1.6.4.024	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 76,1mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.	1	St	.....	.....
2.1.6.4.025	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm.	7	St	.....	.....
2.1.6.4.026	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	2	St	.....	.....
2.1.6.4.027	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm G1/2B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss G 1/2 B.	4	St	.....	.....
2.1.6.4.028	STLB-Bau 10/2025 042				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm G3/4B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss G 3/4 B.	1	St	.....	.....
2.1.6.4.029	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm G1B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss G 1 B.	1	St	.....	.....
2.1.6.4.030	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm G1 1/4B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss G 1 1/4 B.	6	St	.....	.....
2.1.6.4.031	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm G1 1/2B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss G 1 1/2 B.	2	St	.....	.....
2.1.6.4.032	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm G2B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, Gewindeanschluss G 2 B.	6	St	.....	.....
2.1.6.4.033	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Rp1/2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	3	St	.....	.....
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
2.1.6.4.034	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Rp3/4 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	2	St	.....	.....
2.1.6.4.035	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Rp1 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss Rp 1.	2	St	.....	.....
2.1.6.4.036	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm Rp1 1/4 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss Rp 1 1/4.	6	St	.....	.....
2.1.6.4.037	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 42mm Rp1 1/2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss Rp 1 1/2.	1	St	.....	.....
2.1.6.4.038	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm Rp2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, Gewindeanschluss Rp 2.	4	St	.....	.....
2.1.6.4.039	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 54mm				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch. Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen. Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch. Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen.				
2.1.6.4.040	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 88,9mm Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch. Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen. Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch. Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen.				
2.1.6.4.041	STLB-Bau 10/2025 041 Leitbeschreibung Gewindeflansch PN10 Stahl niro DN80 Gewindeflansch mit Ansatz DIN EN 1092-1 PN 10, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, DN 80.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch. Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen. Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch. Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen.				
	2.1.6.4 Druckleitungen				**.....**
	2.1.6 Hebeanlagen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.7 Abwasseranlagen sonstiges

2.1.7.1 elektrische Rohrbegleitheizung

Nachfolgende Frostschutz-Begleitheizungen beziehen sich auf alle die unter Abwasserleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Nachfolgende Frostschutz-Begleitheizungen beziehen sich auf alle die unter Abwasserleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

2.1.7.1.001 STLB-Bau 10/2025 042
Frostschutz-Begleitheizung Abwasser Leistung vermindernd Guss DN50
Frostschutz-Begleitheizung für Rohrleitungen von Ver- und Entsorgungssystemen, mit korrosionsschützendem Außenmantel, für Abwasser, Nennhaltetemperatur 5 Grad C, Heizleitung mit sich deutlich vermindernder Leistung bei steigender Temperatur, mit Schutzgeflecht, mit VDE-Registrierung, Rohrleitung aus Gusseisen, DN 50, Befestigung mit Kabelbindern alle 30 cm, abgerechnet wird die zu beheizende Rohrleitungslänge.

4 m ....

2.1.7.1.002 STLB-Bau 10/2025 042
Frostschutz-Begleitheizung Abwasser Leistung vermindernd Guss DN80
Frostschutz-Begleitheizung für Rohrleitungen von Ver- und Entsorgungssystemen, mit korrosionsschützendem Außenmantel, für Abwasser, Nennhaltetemperatur 5 Grad C, Heizleitung mit sich deutlich vermindernder Leistung bei steigender Temperatur, mit Schutzgeflecht, mit VDE-Registrierung, Rohrleitung aus Gusseisen, DN 80, Befestigung mit Kabelbindern alle 30 cm, abgerechnet wird die zu beheizende Rohrleitungslänge.

6 m ....

2.1.7.1.003 STLB-Bau 10/2025 042
Frostschutz-Begleitheizung Abwasser Leistung vermindernd Guss DN100
Frostschutz-Begleitheizung für Rohrleitungen von Ver- und Entsorgungssystemen, mit korrosionsschützendem Außenmantel, für Abwasser, Nennhaltetemperatur 5 Grad C, Heizleitung mit sich deutlich vermindernder Leistung bei steigender Temperatur, mit Schutzgeflecht, mit VDE-Registrierung, Rohrleitung aus Gusseisen, DN 100, Befestigung mit Kabelbindern alle 30 cm, abgerechnet wird die zu beheizende Rohrleitungslänge.

68 m ....

2.1.7.1.004 STLB-Bau 10/2025 042
Frostschutz-Begleitheizung Abwasser Leistung vermindernd Guss DN125
Frostschutz-Begleitheizung für Rohrleitungen von Ver- und Entsorgungssystemen, mit korrosionsschützendem Außenmantel, für Abwasser, Nennhaltetemperatur 5 Grad C, Heizleitung mit sich deutlich vermindernder Leistung bei steigender Temperatur, mit Schutzgeflecht, mit VDE-Registrierung, Rohrleitung aus Gusseisen, DN 125, Befestigung mit Kabelbindern alle 30 cm, abgerechnet wird die zu beheizende Rohrleitungslänge.

15 m ....

2.1.7.1.005 STLB-Bau 10/2025 042

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Frostschutz-Begleitheizung Abwasser Leistung vermindernd Guss DN150 Frostschutz-Begleitheizung für Rohrleitungen von Ver- und Entsorgungssystemen, mit korrosionsschützendem Außenmantel, für Abwasser, Nennhaltetemperatur 5 Grad C, Heizleitung mit sich deutlich vermindernder Leistung bei steigender Temperatur, mit Schutzgeflecht, mit VDE-Registrierung, Rohrleitung aus Gusseisen, DN 150, Befestigung mit Kabelbindern alle 30 cm, abgerechnet wird die zu beheizende Rohrleitungslänge.	4	m	.....	.....
2.1.7.1.006	STLB-Bau 10/2025 042 Elektr.Steuerung Kunststoff Elektrische Steuerung mit Temperatur- und Feuchtigkeits-Messelement, Gehäuse aus Kunststoff, mit innenliegender Sollwerteinstellung, einschl. Kabeleinführung.	6	St	.....	.....
2.1.7.1.007	STLB-Bau 10/2025 042 Aufkleber-Elektr.Begleitheizung Aufkleber-Elektrische Begleitheizung.	40	St	.....	.....
2.1.7.1.008	STLB-Bau 10/2025 042 Heizltgsanschluss Heizleitungsanschluss, mit Verteiler aus Kunststoff, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Aufputz mit Anschlussklemmen und Kabeldurchführung, mit werkseitig konfektionierter Anschluss-/Endabschlussgarnitur, einschl. Befestigungsmittel für Montage an Rohrleitungen.	6	St	.....	.....
2.1.7.1.009	STLB-Bau 10/2025 042 Heizltgs-T-Abzweig Heizleitungs-T-Abzweig, mit Verteiler aus Kunststoff, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Aufputz mit Anschlussklemmen und Kabeldurchführung, mit 3 Anschluss-/Endabschlussgarnituren, einschl. Befestigungsmittel für Montage an Rohrleitungen.	5	St	.....	.....
2.1.7.1.010	STLB-Bau 10/2025 042 Heizltgsverbindung Heizleitungsverbindung, mit Verteiler aus Kunststoff, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Aufputz mit Anschlussklemmen und Kabeldurchführung, mit 2 Anschlussgarnituren, einschl. Befestigungsmittel für Montage an Rohrleitungen.	8	St	.....	.....
2.1.7.1.011	STLB-Bau 10/2025 042 Kabeleinführung Blechmantel Kabeleinführung für Blechmantel.	6	St	.....	.....
2.1.7.1.012	STLB-Bau 10/2025 042 Umgebungsthermostat Kunststoff Umgebungsthermostat, Gehäuse aus Kunststoff, mit innenliegender Sollwerteinstellung, einschl. Kabeleinführung.	4	St	.....	.....
2.1.7.1.013	STLB-Bau 10/2025 042				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Rohranlegethermostat Kunststoff Rohranlegethermostat, Gehäuse aus Kunststoff, mit innenliegender Sollwerteinstellung, einschl. Kabeleinführung.	6	St	.....	.....
2.1.7.1.014	STLB-Bau 10/2025 042 Zeitschaltuhr Kunststoff Zeitschaltuhr, Gehäuse aus Kunststoff.	1	St	.....	.....
	2.1.7.1 elektrische Rohrbegleitheizung				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.7.2 Rohrbefestigungen, Profilstahlkonstruktion

Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).
Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).

Aus der Zulassung der klassifizierten Unterdecke geht hervor, dass im Hinblick auf den Brandschutz nachgewiesen werden muss, dass

- Befestigungen im Brandfall nicht auf die Unterdecke hinunterfallen
- sich Befestigungen oberhalb der Unterdecke im Brandfall nicht so stark verformen, dass die Unterdecke beeinträchtigt wird.

Rohrbefestigung Abwasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 5,5m Montagehöhe
Rohrbefestigung Abwasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 5,5m Montagehöhe

2.1.7.2.001 STLB-Bau 10/2025 042
Leitbeschreibung
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN40
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 40, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
390 St ....

01 Unterbeschreibung
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.

2.1.7.2.002 STLB-Bau 10/2025 042
Leitbeschreibung
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN50
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
732 St ....

01 Unterbeschreibung
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.1.7.2.003	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN80 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 80, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	145	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.1.7.2.004	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN100 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 100, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	4370	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.1.7.2.005	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN125 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 125, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	210	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.1.7.2.006	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN150 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 150, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	150	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.1.7.2.007	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Festpunktausführung F30 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Festpunktausführung, schallentkoppelt gelagert, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	1500	kg	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.1.7.2.008	STLB-Bau 10/2025 042 Trapezhänger Stahl verz Flachstahl Befestigungsschrauben F30 Trapezhänger, aus verzinktem Stahl, aus Flachstahl, einschl. Befestigungsschrauben, schallentkoppelt gelagert, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	80	kg	.....	.....
2.1.7.2.009	STLB-Bau 10/2025 042 Trägerklaue Stahl verz Flachstahl Befestigungsschrauben F30 Trägerklaue, aus verzinktem Stahl, aus Flachstahl, einschl. Befestigungsschrauben, schallentkoppelt gelagert, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	70	kg	.....	.....
2.1.7.2.010	Auffangwannen Edelstahl, Aufkantung 30 mm Auffangwannen aus Blech in Edelstahl einschließlich Abhängungen bis 60 cm von der Rohdecke, als zusätzliche Sicherheit gegen Leckagen unter Schmutz- und Regenwasserinstallationen in OP-Bereichen.				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Lieferung und Montage waagerecht. Material: Edelstahl Breite: Bis 400 mm Aufkantung umlaufend 30 mm Abrechnung nach Meter	125	m	.....	.....
	2.1.7.2 Rohrbefestigungen, Profilstahlkonstruktion				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.1.7.3	**Farbkennzeichnung**				
	Nachfolgende Farbkennzeichnung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Nachfolgende Farbkennzeichnung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
2.1.7.3.001	Farbkennzeichnung Farbringe Richtungspfeile Schmutzwasser Farbkennzeichnung DIN 2403 der Schmutzwasserleitung, Kennzeichnung durch Farbringe und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.	120	St	.....	.....
2.1.7.3.002	Farbkennzeichnung Farbringe Richtungspfeile Regenwasser Farbkennzeichnung DIN 2403 der Regenwasserleitung, Kennzeichnung durch Farbringe und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Die Kennzeichnung hat erst nach Fertigstellung der Dämmung und vor dem Schließen der Zwischendecken zu erfolgen.'.	100	St	.....	.....
2.1.7.3.003	Farbkennzeichnung Farbringe Richtungspfeile fetthaltiges Abwasser Farbkennzeichnung DIN 2403 der fetthaltigen Abwasserleitung, Kennzeichnung durch Farbringe und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.	50	St	.....	.....
	Größe Ø 30 mm für Lagekennzeichnung Absperrungen **Größe Ø 30 mm für Lagekennzeichnung Absperrungen**				
2.1.7.3.004	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff Durchm. 30mm kleben Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 2-zeilig, gefräst, rund, Durchmesser 30 mm, Befestigung durch Kleben.	678	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Farbgestaltung: Hellgrün Farbgestaltung: Hellgrün Hintergrund mit weißem Buchstaben S, aus Kunststoff, mehrschichtig, gefräst, selbstklebend zur Positionierung unterhalb der Zwischendecke an der Wand. Das Schild dient der Orientierung des technischen Personals wo sich oberhalb in der Zwischendecke Absperrarmaturen befinden.				
	Größe 52/100 mm für Pumpen, Aggregate **Größe 52/100 mm für Pumpen, Aggregate**				
2.1.7.3.005	STLB-Bau 10/2025 042 Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 52mm B 105mm schrauben				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 2-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 105 mm, Befestigung mit Schrauben.	210	St	.....	.....
2.1.7.3.006	STLB-Bau 10/2025 042 Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 52mm B 105mm Schildträger Spannband Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 2-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 105 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrumhüllung.	42	St	.....	.....
				2.1.7.3 Farbkennzeichnung	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.7.4 Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen

BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe
BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe

2.1.7.4.001 STLB-Bau 10/2025 047
Leitbeschreibung
Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN50 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 100-150mm

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.

145 St ....

01 Unterbeschreibung
Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm,
Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm,
Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau,
mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).

2.1.7.4.002 STLB-Bau 10/2025 047
Leitbeschreibung
Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN80 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 100-150mm

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 80, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.

25 St ....

01 Unterbeschreibung
Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm,
Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm,
Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau,
mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).

2.1.7.4.003 STLB-Bau 10/2025 047
Leitbeschreibung
Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 150-200mm

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 100, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	98	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.004	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN125 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 125, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	38	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.005	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN150 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 150, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm.	46	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Position Brandschutzdokumentation).				
	BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Decken 300mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Decken 300mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
2.1.7.4.006	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN50 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	152	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.007	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN80 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 80, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	12	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.008	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 100, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	287	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.009	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN125 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 125, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	27	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.010	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN150 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 150, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm.	22	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
2.1.7.4.011	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN50 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	26	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.012	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN80 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 80, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	5	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.013	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 100, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	320	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.014	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN125 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 125, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	17	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.015	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN150 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 150, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm.	43	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau,				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	BS mit ABP/ABZ - Rund, Gips-Wandbauplatte, Schachtwand, 80mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Rund, Gips-Wandbauplatte, Schachtwand, 80mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
2.1.7.4.016	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN50 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	6	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.017	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN80 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 80, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.018	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 150-200mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 100, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	18	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.019	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN125 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 125, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	3	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.1.7.4.020	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN150 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 150, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm.	7	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau,				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	sonstige Brandschutzdurchführungen				
2.1.7.4.021	Brandschutzverbinder R90, DN50 Brandschutzverbinder als Rohrschott R90 Unterbrechung der Gussleitung im Inneren des Brandschutzverbinders durch ein Kunststoffrohrstück, um das Rohrstück herum, hochwertiges Intumeszenzmaterial, das sein Volumen bei Hitzeeinwirkung enorm vergrößert. Dadurch wird der Rohrdurchschnitt im Brandfall komplett verschlossen. Keine Einschränkung der Leitungsführung beim Einsatz des BSV 90. Einschließlich Edelstahlmanschette, Verbindern und Dichtungen. Rohrdimension: DN50	18	St	.....	.....
2.1.7.4.022	Brandschutzverbinder R90, DN100 Brandschutzverbinder als Rohrschott R90 Unterbrechung der Gussleitung im Inneren des Brandschutzverbinders durch ein Kunststoffrohrstück, um das Rohrstück herum, hochwertiges Intumeszenzmaterial, das sein Volumen bei Hitzeeinwirkung enorm vergrößert. Dadurch wird der Rohrdurchschnitt im Brandfall komplett verschlossen. Keine Einschränkung der Leitungsführung beim Einsatz des BSV 90. Einschließlich Edelstahlmanschette, Verbindern und Dichtungen. Rohrdimension: DN100	56	St	.....	.....
2.1.7.4.023	Brandschutzverbinder R90, DN125 Brandschutzverbinder als Rohrschott R90 Unterbrechung der Gussleitung im Inneren des Brandschutzverbinders durch ein Kunststoffrohrstück, um das Rohrstück herum, hochwertiges Intumeszenzmaterial, das sein Volumen bei Hitzeeinwirkung enorm vergrößert. Dadurch wird der Rohrdurchschnitt im Brandfall komplett verschlossen. Keine Einschränkung der Leitungsführung beim Einsatz des BSV 90. Einschließlich Edelstahlmanschette, Verbindern und Dichtungen. Rohrdimension: DN125	4	St	.....	.....
	2.1.7.4 Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.1.7.5	**Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen**				
	Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
2.1.7.5.001	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN50 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 50.	355	St	.....	.....
2.1.7.5.002	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN80 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 80.	208	St	.....	.....
2.1.7.5.003	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN100 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 100.	469	St	.....	.....
2.1.7.5.004	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN125 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 125.	65	St	.....	.....
2.1.7.5.005	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN150 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 150.	87	St	.....	.....
	2.1.7.5 Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.1.7.6 Wärme- / Kältedämmung an Schmutzwasserleitungen

Betriebs- und Umgebungsbedingungen:

Winterfall:
Min. Medium-Betriebstemperatur +5 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Sommerfall:
Max. Medium-Betriebstemperatur +40 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Betriebs- und Umgebungsbedingungen:

Winterfall:
Min. Medium-Betriebstemperatur +5 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Sommerfall:
Max. Medium-Betriebstemperatur +40 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Hinweis zu diffusionsdichte Ausführung mit Dampfbremse

In den nachfolgenden Positionen ist bei der Dämmung zu berücksichtigen, dass diese diffusionsdicht auszuführen ist und die Dampfbremse gesamtheitlich, ohne Unterbrechung, durchgezogen sein muss.

Dämmung an Schmutzwasserentlüftungen und Regenwasserleitungen (letzten 2,0 m vor Dachaustritt)
Dämmung an Schmutzwasserentlüftungen und Regenwasserleitungen (letzten 2,0 m vor Dachaustritt)

Dämmung bis 5,5m Montagehöhe
Dämmung bis 5,5m Montagehöhe

Hinweis zu Verbindungen bei Rohrleitungen

In den nachfolgenden Positionen ist bei der Dämmung zu berücksichtigen, dass alle Rohrleitungen sowie Form- und Passstücke wie folgt verbunden werden:
- Gussrohrleitungen mit Spannverbindern und zusätzlichen Sicherungskrallen

2.1.7.6.001 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Wärmedämmung Rohr DN80 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 30mm

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	120	m	.....	.....
2.1.7.6.002	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN100 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	355	m	.....	.....
2.1.7.6.003	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN125 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	50	m	.....	.....
2.1.7.6.004	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN150 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 150, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	50	m	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Nachfolgende Formstücke, Passstücke, Ausschnitte etc.
Nachfolgende Formstücke, Passstücke, Ausschnitte etc.
beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Temperaturen, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

2.1.7.6.005 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN80 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.

30 St ....

2.1.7.6.006 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN100 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.

60 St ....

2.1.7.6.007 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN125 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	15	St	.....	.....
2.1.7.6.008	STLB-Bau 10/2025 047 TA Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN150 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 150, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	15	St	.....	.....
2.1.7.6.009	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN80 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	60	St	.....	.....
2.1.7.6.010	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN100 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	150	St	.....	.....
2.1.7.6.011	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN125 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	30	St	.....	.....
2.1.7.6.012	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN100 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	30	St	.....	.....
2.1.7.6.013	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN125 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	10	St	.....	.....
2.1.7.6.014	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN150 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 150, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	12	St	.....	.....
2.1.7.6.015	STLB-Bau 10/2025 047 TA Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN100 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	25	St	.....	.....
2.1.7.6.016	STLB-Bau 10/2025 047 TA Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN125 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	10	St	.....	.....
2.1.7.6.017	STLB-Bau 10/2025 047 TA Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN150 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 150, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	5	St	.....	.....
2.1.7.6.018	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN80 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 30mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	100	St	.....	.....
2.1.7.6.019	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN100 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 30mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	240	St	.....	.....
2.1.7.6.020	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN125 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 30mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	80	St	.....	.....
2.1.7.6.021	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN150 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 30mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 150, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	80	St	.....	.....
	2.1.7.6 Wärme- / Kältedämmung an Schmutzwasserleitungen				**.....**
	2.1.7 Abwasseranlagen sonstiges				**.....**
	2.1 KG 411 Abwasseranlagen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2 KG 412 Wasseranlagen

2.2.1 sanitäre Einrichtungsgegenstände

Hinweis: Vor Bestellung raumweise Bestellliste anfertigen
Hinweis zur Kalkulation:
Sämtliche Sanitärobjekte sind vor der Bestellung mit dem Auftraggeber und der Objektüberwachung nochmals abzustimmen.

Der AN hat für das Abstimmungsgespräch raumweise eine Aufstellliste mit den vorgesehenen Sanitärobjekte mit Zubehör anzufertigen.

Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel

Sämtliche Hygieneartikel müssen beständig gegen
RKI (Robert Koch Institut) und VAH (Verbund für Angewandte Hygiene) gelistete Reinigungsmittel sein, sowie beständig gegen Sauerstoffabspalter oder Perverbindungen. Eine leicht zu reinigende Oberfläche und Zugänglichkeit für eine Wischdesinfektion wird vorausgesetzt.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2.1.1	**Waschtischanlagen**				
	Handwaschbecken für Standarmatur **Handwaschbecken für Standarmatur**				
2.2.1.1.001	STLB-Bau 10/2025 045 Handwaschbecken Sanitärporzellan B 450-500mm Ausladung 300-400mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Handwaschbecken, Anschlussmaße DIN EN 31, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 450 bis 500 mm, Ausladung über 300 bis 400 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	4	St	.....	.....
	Waschbecken für Standarmatur **Waschbecken für Standarmatur**				
2.2.1.1.002	STLB-Bau 10/2025 045 Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 600-650mm Ausladung 500-550mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, ohne Hahnloch, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	165	St	.....	.....
2.2.1.1.003	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 500-550mm Ausladung 500-550mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig mit eingearbeiteter Wasserstufe, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	136	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Zur Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet - Zur Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet - Ergonomisch geformte Vorderseite - Innenbecken mit zwei Ebenen für Teilfüllung - Ergonomisch geformte Armauflagen - Eckiges Design - Becken flach - Integrierte Griffmulde - Aufkantung für direkten Spiegelaufsatz - Viel Kniefreiheit beim Sitzen - Zwei Wasserebenen im Innenbecken - Enstspricht den Schutzzielen der DIN 18040 - Werkstoff: Sanitärkeramik - Breite: 55 cm, Höhe: 15,5 cm, Tiefe: 52,5 cm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Hahnloch: mitte, Überlauf: ohne				
2.2.1.1.004	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 800-1000mm Ausladung 450-500mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit einseitig bündig angeformter Ablagefläche, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 800 bis 1000 mm, Ausladung über 450 bis 500 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	35	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Mit Ablagefläche beidseitig - Mit Ablagefläche beidseitig - Unterbaufähig - Reduzierte Randhöhe - Gerade Wandanbindung für mehr Ablagefläche - Eckiges Design - Werkstoff: Sanitärkeramik - Breite einschl. Ablagen: 90 cm, Höhe: 18,5 cm, Tiefe: 48 cm - Hahnloch: mittig, Überlauf: ohne				
2.2.1.1.005	Leitbeschreibung Waschbecken nach Maß Mineralwerkstoff 4 Becken L 3200 mm T 570 mm Fuge verfüllen Waschbecken, nach Maß, aus Mineralwerkstoff, mit 2 Becken, für Nischeneinbau, mit Anpassarbeiten, Länge 3.200 mm, Tiefe '570' mm, Beckenanordnung mittig, nahtlos eingeformt in Ablagefläche, mit Schürze vorn, mit hinterer Aufkantung und seitlicher Aufkantung rechts und links, Höhe über 25 bis 50 mm, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Produktbeschreibung: Waschbecken/Waschrinne aus copolymer-gebundenem Mineralwerkstoff Varicor, entspr. ISO 19712, homogenes, nicht poröses, voll durchgefärbtes Material ohne Oberflächenversiegelung wie Gel-Coat oder Glasur, reparabel, matt geschliffen, säurebeständig, hitzebeständig gegen Zigarettenglut - antibakteriell gemäß Norm JIS-Z (Weißtöne) - B1 nach DIN 4102 - geeignet für abrasive Reinigung (Scheuermittel) - beständig gegen Desinfektionsmittel, einschließlich derer mit Ethanol- und Propanol-Anteilen - Becken seitlich geschlossen, auf ganzer Länge offen, mit umlaufender Hohlkehle im Becken - 4 Abläufe Ø 46mm für Schaftventil 1 1/4``x 60 - fugenlos angeformte Rückwand 500mm hoch für die Aufnahme von verdeckter Installation (Installationsraum - Tiefe: 108mm) - schräge Front mit abnehmbarer Revisionsblende - Unterseite mit abnehmbarer Blende - 4 Stück Ausschnitte für Armaturen - 4 Stück Montagevorbereitung für Seifenspender - 4 Stück Montagevorbereitung für Desinfektionsmittelspender - 2 Stück Montagevorbereitung für Bürstenspender				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

- einschließlich Unterkonstruktion zur Wandbefestigung

Die baulichen Maße sowie die Einbringung sind vor der Bestellung der Anlage(n) vor Ort zu überprüfen.

Bei Trockenbauwänden sind Verstärkungen in Absprache mit der Trockenbaufirma anzugeben bzw. anzubringen.

2.2.1.1 Waschtischanlagen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2.1.2	**Ausgussbeckenanlagen**				
2.2.1.2.001	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Ausgussbecken Stahl emailliert hängend B 500-550mm Ausladung 350-400mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Ausgussbecken, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus Leichtmetall, Befestigung mit Schrauben, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 350 bis 400 mm, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	7	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschließlich: - Klapprost aus Aluminium 285 x 520 x 55 mm Einschließlich: - Klapprost aus Aluminium 285 x 520 x 55 mm				
2.2.1.2.002	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Ausgussbecken Sanitärporzellan glasiert hängend B 400-450mm Ausladung 300-350mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Ausgussbecken, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Befestigung an Installationselement, Breite über 400 bis 450 mm, Ausladung über 300 bis 350 mm, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschließlich: - Klapprost aus Edelstahl, mit Puffern - Beckenrandschoner Einschließlich: - Klapprost aus Edelstahl, mit Puffern - Beckenrandschoner				
	2.2.1.2 Ausgussbeckenanlagen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2.1.3	**WC-Anlagen**				
	WC mit WC-Sitz **WC mit WC-Sitz**				
2.2.1.3.001	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 500-600mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Tiefspül-WC DIN EN 997, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 4,5 l, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagerecht, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	96	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung weiß, mit WC-Sitz mit Deckel, aus Kunststoff/nichtrostendem Stahl, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301. weiß, mit WC-Sitz mit Deckel, aus Kunststoff/nichtrostendem Stahl, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301.				
2.2.1.3.002	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Flachspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 500-600mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Flachspül-WC DIN EN 997, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, mit offenem, glasierten Spülrand, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagerecht, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung mit WC-Sitz mit Deckel, aus Kunststoff/nichtrostendem Stahl, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301. mit WC-Sitz mit Deckel, aus Kunststoff/nichtrostendem Stahl, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301.				
	WC mit WC-Sitz, barrierefrei **WC mit WC-Sitz, barrierefrei**				
2.2.1.3.003	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 650-700mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Tiefspül-WC DIN EN 997, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagerecht, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	90	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01	Unterbeschreibung WC-Sitz mit Deckel, Farbton weiß weiß, mit WC-Sitz mit Deckel, aus Kunststoff/nichtrostendem Stahl, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301.				
2.2.1.3.004	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 650-700mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Tiefspül-WC DIN EN 997, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagerecht, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	3	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung WC-Sitz ohne Deckel, Farbton weiß weiß, mit WC-Sitz ohne Deckel, aus Kunststoff/nichtrostendem Stahl, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301. WC mit WC-Sitz, barrierefrei für adipöse Menschen, Belastung mind. **WC mit WC-Sitz, barrierefrei für adipöse Menschen, Belastung mind. 300 kg, bodenstehend**				
2.2.1.3.005	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet bodenstehend Ausladung 500-600mm WC-Sitz Deckel Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Tiefspül-WC DIN EN 997, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, mit offenem Spülrand, bodenstehend, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz, mit Deckel, Befestigung mit Schrauben, verdeckt, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Tiefspül-WC - Tiefspül-WC - Bodenstehend - Typ 1, Vollmenge 6 l, nach EN 997 - Mit Spülrand - Sitzhöhe erhöht - Teilgeschlossene Form - Keramische Fase gegen seitliches Verrutschen des WC-Sitzes - Besonders für die Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet - Entspricht der DIN 18040 - Werkstoff: Sanitärkeramik - Breite: 39 cm, Höhe: 46 cm, Tiefe: 55,5 cm - Befestigung WC-Sitz: von unten - Befestigungsmaterial Abdeckplatten für WC-Spülung **Abdeckplatten für WC-Spülung**				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
2.2.1.3.006	STLB-Bau 10/2025 045 Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Kunststoff Betätigungsel. Kunststoff Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Kunststoff, verchromt, mit Betätigungselement, aus Kunststoff, verchromt, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn.	165	St	.....	.....
2.2.1.3.007	STLB-Bau 10/2025 045 Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Stahl niro Betätigungsel. Stahl niro Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, mit Betätigungselement, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn.	30	St	.....	.....
	2.2.1.3 WC-Anlagen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2.1.4	**Urinal**				
	Urinale mit integrierter Steuerung **Urinale mit integrierter Steuerung**				
2.2.1.4.001	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Urinal Spüleinr. Sanitärporzellan glasiert Zwangsspülung Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Urinal mit eingebauter Spüleinrichtung, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, mit Absaugformstück, mit Sieb, mit Zwangsspülung durch eingebaute Sensoren und komplettes Steuerungsgerät, Steuerelektronik frei parametrierbar, mit Magnetventil DN 15, für Einbau in Nassraum, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	8	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - IR-Benutzererkennung mit Beinerkennung - IR-Benutzererkennung mit Beinerkennung - Spülrandlos Einschließlich: - Urinalsteuerung mit Netzteil und Magnetventil - Befestigungsmaterial - Urinalgeruchsverschluss mit Absaugfunktion - Ablaufsieb - Ablaufgarnitur - Einlaufgarnitur - Druckminderer				
				2.2.1.4 Urinal	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.1.5 Duschanlagen

Duschwanne mit Gestell und Schürze
Duschwanne mit Gestell und Schürze

2.2.1.5.001 STLB-Bau 10/2025 045
Duschwanne Sanitäracryl Schenkel-L 900-1000mm T bis 100mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm
Duschwanne, DIN EN 14527, mit angeformter Schürze, aus Sanitäracryl DIN EN 198, DIN EN 263, Farbton weiß, mit wasserabweisender Beschichtung, Duschwannenboden rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 ASR A1.5, mit Untergestell und höhenverstellbaren Füßen, Abdichtung unter/hinter Duschwanne wird gesondert vergütet, für Aufbau auf Rohfußboden, Schenkellänge über 900 bis 1000 mm, Tiefe bis 100 mm, Wannenhöhe über Fertigfußboden bis 30 mm, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.
11 St ....

2.2.1.5.002 STLB-Bau 10/2025 045
Fugenabdichtung Wannenrandabdichtband elast.Dichtstoff B 3mm
Fugenabdichtung mit Wannenrandabdichtband DIN 18534-1 und Industrieverband Dichtstoffe IVD-Merkblatt 3-2, Schlussabdichtung mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %,
körperschallentkoppelnd, Wanne gegen Wand und Fliese, Klebebefestigung an der Wanne und der Wand, Fugenbreite 3 mm.
45 m ....

2.2.1.5.003 Ablaufgarnitur
Ablaufgarnitur für vor genannte Brausewanne einschließlich Siphon
11 St ....

2.2.1.5.004 Bodengleiches Duschelement-System 80 x 80 cm
Bodengleiches Duschelement-System als wasserdichtes, bodengleich direkt verfliesbares Duschelement mit vorgegebenem Gefälle,
Material: Kern aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, Rollstuhlbelastbar bis Mindestfliesengröße von 50 x 50 mm.

Mit waagerechtem Ablauf nach DIN EN 1253, Gehäuse aus Polypropylen, mit herausnehmbarem Geruchverschluss, Kunststoffadapter sowie erforderlichem Aufstockelement, mit Bauschutzdeckel,
Rahmen ABS, 95 x 95 mm, auf Fliesendicke anpassbar,
Rost Edelstahl 1.4301, Belastungsklasse K 3 (300 kg).
Ablaufstutzen: DN 50 senkrecht,
Ablaufleistung: 0,80 l/s.
Ablauf seitlich im Eck, genaue Position nach Gegebenheit vor Ort bei Bestellung konfigurierbar.

Unterbauelement aus Polystyrol im Set,
Plattenstärke bis 70 mm, abgestimmt auf erforderliche Aufbauhöhe,
einschl. komplett erforderlichem Zubehör für Eckeinbau, wie Abdichtsystem, Schnellkleber usw.
Mit Schallschutzgutachten.

einschl. Dichtband zur Abdichtung von Wand- und Fußbodenanschlüssen inkl. Innen- und Aussenecke aus elastischem Polyestergewebe und beidseitigem

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Gewebeband sowie elastischer Dichtmasse zur Erstellung einer wasserundurchlässigen Abdichtung in Feuchträumen. maximaler Aufbauhöhe gesamt (mit Fliese) 150 mm Abmessungen 80 x 80 cm zum Eckeinbau	4	St	.....	.....
2.2.1.5.005	Wie Position 2.2.1.5.004, jedoch Duschelement bis 120 x 120 Duschelement wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch in allen lieferbaren Größen, bis 120 x 120 cm	3	St	.....	.....
2.2.1.5.006	Wie Position 2.2.1.5.004, jedoch Duschelement bis 150 x 150 Duschelement wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch in allen lieferbaren Größen, bis 150 x 150 cm	4	St	.....	.....
2.2.1.5.007	Duschabtrennung 1000x2000 mm Duschabtrennung für vor genannte Duschanlage, als Schwingtür 1-flügelig mit innen flächenbündigen Beschlägen in Chrom, für vor genannte Duschwanne. Mit ESG Einscheiben- Sicherheitsglas 6 mm, klar mit Dekor nach Wunsch des Bauherren, mit wasserabweisender Beschichtung, Befestigung an Wand, einschl. Befestigungsmaterial. Gesamtbreite: 1000 mm Türbreite: 800 mm Gesamthöhe: 2000 mm	2	St	.....	.....
2.2.1.5.008	Dusch-Handlauf Handlauf bestehend aus Nylonrohr, nahtlos, D = 36 mm x 3 mm, mit durchgehendem, korrosionsbeständigem Aluminiumrohr D = 30 mm x 3,2 mm. Waagerechte Länge (Maß A) 760 (800)* mm, Länge (Maß B) 1185 (1225)* mm, senkrechte Länge (Maß C) 1160 (1240)* mm (* Außenmaß). Rechte oder linke Ausführung. Mit Brausehalter auf senkrechter Stange. Wandbefestigung mit Rosetten D = 77 mm bestehend aus korrosionsgeschützter Stahlrosette in Nylonummantelung und Nylon - Abdeckkappe zur unsichtbaren Verschraubung. Befestigungsmaterial für Beton, Voll-Naturstein, Vollziegel beigefügt ohne Aufpreis. senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Stahl-Befestigungsrosetten und Brausehalter, mit seitlich (zur Montage) verschiebbarer senkrechter Brausehalterstange, dient im Dusch- und Wannenbereich zum Festhalten und Abstützen, geeignet für Handbrausen verschiedener Hersteller, Brausehalter kann stufenlos geneigt und nach Ziehen oder Drücken eines großflächigen Hebels in der Höhe verstellt werden, konische Aufnahme am Brausehalter erleichtert das Einhängen der Handbrause, mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern, Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten, geeignet für Einhängesitze, aus hochglänzendem Polyamid.	1	St	.....	.....
2.2.1.5.009	Klappsitz				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Klappsitz 448 mm breit, 428 mm tief- Sitzelemente 60 mm breit, weiß, Konstruktion aus Stangen und Sitzelementen, dient zum sicheren Sitzen im Duschbereich, maximale Belastbarkeit 150 kg, mit platzsparend hochklappbarer Sitzfläche, Montage an der Wand mit wandspezifischem HEWI Befestigungsmaterial, verdeckte Befestigung, aus hochglänzendem Polyamid, mit korrosionsgeschütztem Stahlkern, Wandplatten aus Polyamid mit integriertem Stahlkern.	1	St	.....	.....
	2.2.1.5 Duschanlagen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.1.6 Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen

2.2.1.6.001 Montageelement für Waschtisch
Montageelement für Waschtisch mit Einlochstandbatterie warm / kalt, eigenstabil zum Einbau in eine teilhohe oder raumhohe Trockenbau-Installationsvorwand. Mit höhenverstellbaren Objekt- und Armaturenanschlüssen, für Einzel- und Schienenmontage, mit Befestigungsmaterial.

Ausstattung:
- 2 x Waschtisch-Haltebolzen M 10, mit Keramikbefestigung, Schraubenabstand variabel
- Ablaufbogen DN 50, Dichtung D = 32 mm,
- 2 x schallgedämmte Armaturenanschlüsse DN 15

Einschließlich Befestigungsmaterial abgestimmt auf angebotenen Waschtisch. Einschließlich 2 x Baustopfen für die Wasseranschlüsse, für die Zeit von Roh- bis Fertigmontage.

185 St ....

2.2.1.6.002 Montageelement für Beh.-Waschtisch nach DIN 18040
Montageelement für Beh.-Waschtisch nach DIN 18040 mit Einlochbatterie, für Vorwand oder Ständerwandmontage, Stahlrahmen, pulverbeschichtet, selbsttragend, komplett vormontiert, mit höhenverstellbaren Objekt-und Armaturenanschlüssen, für Einzel- und Schienenmontage, mit Befestigungsmaterial, TÜV-geprüft, Waschtisch-Haltebolzen M 10, mit Keramikbefestigung, Schraubenabstand variabel, mit Wandeinbausiphon DN 50x40 (revisionierbar) mit Abdeckplatte aus Stahl verchromt, Abgangsbogen, Dichtung D = 32 mm, 2 schallgedämmte Armaturenanschlüsse DN 15, einschließlich Befestigungsmaterial abgestimmt auf angebotenen Beh.-Waschtisch.

171 St ....

2.2.1.6.003 Unterputzsiphon
Unterputzsiphon für vor genannten Waschtisch und Ablaufventil, zum Einbau in Trockenbauinstallationswand / Installationsgestell, für Unterfahrbarkeit des vor genannten Waschtisches. Einschließlich Ablaufbogen 90° aus Metall, verchromt, Einschließlich metallischer Abdeckplatte mit Schraubbefestigung, abnehmbar für Revisions- und Reinigungszwecke.

171 St ....

2.2.1.6.004 Wandankerverlängerungs-Set
Wandankerverlängerungs-Set passend zu vor genanntem Montageelement zum Verlängern von Wandankern um 20 cm, bei Vorwandinstallationen zwischen 20 und 40 cm, mit Gewindestange M10 und Langmutter aus Stahl verzinkt, Länge 220 mm, kürzbar.

77 St ....

2.2.1.6.005 Montageelement für Wand-WC
Montageelement für Wand-WC mit Spülkasten 6 l / 3 l, zum Einbau in Trockenbau- Installationswand, mit höhenverstellbaren Objektanschlüssen, für Einzel- oder Schienen-Montage, mit Befestigungsmaterial, TÜV-geprüft, 2 WC-Haltebolzen, mit Keramikbefestigung, PE-Ablaufbogen DN 80/100, mit Distanzstück DN 80. Einschließlich Zu- und Ablaufgarnitur, Spülkasten 6 / 3 l, 2 - Mengen - Auslaufventil pneumatisch, Armaturengruppe I, schwitzwasserisoliert, mit Eckventil DN 15, einschließlich WC-Anschlussgarnitur.

165 St ....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
2.2.1.6.006	Mehrpreis Spülkasten mit Hygienespülung Mehrpreis für vor genanntes WC-Montageelement für Spülventil mit automatischer elektrischer Spüleinrichtung zur Sicherstellung der Hygienespülung im Trinkwassernetz Kalt, einschließlich Steuerung, Trafo, Programmierung und Anschluss an bauseits verlegte Stromzuleitung.	21	St	.....	.....
2.2.1.6.007	Montageelement für Wand-WC, barrierefrei, für Stützgriffe, einschl. Spülauslösung Montageelement für Wand-WC, mit Spülkasten 3 l / 6 l , Höhe 112 cm, Breite 88 cm zum Einbau in Trockenbau- Installationswand, für barrierefreies Bauen zum Befestigen von Stütz- und haltegriffen, mit Montageplatten aus Furnierholz wasserfest verleimt, schalldämmendes EPS-Modul, mit höhenverstellbaren Objektanschlüssen, Seitenprofile verstellbar, für Einzel- oder Schienen-Montage, mit Befestigungsmaterial, TÜV-geprüft, 2 WC-Haltebolzen, mit Keramikbefestigung, Schraubenabstand 180/230 mm, Ablaufbogen DN 80/100, mit Distanzstück, Zu- und Ablaufgarnitur, Auslaufventil pneumatisch / mechanisch, einschließlich elektrischer Spülauslösung über Funk, abgestimmt auf gewählte Stützklappgriffe, Armaturengruppe I, schwitzwasserisoliert, Wasseranschluss R 1/2" mit Eckventil DN 15 einschl. WC-Anschlussgarnitur 90mm, bestehend aus Anschlussset und Anschlussbogen 90° sowie Übergangsmuffe aus PE-HD.	46	St	.....	.....
2.2.1.6.008	Halteelement Halteelement für die Befestigung von Behinderten-Stütz- und Haltegriffen in Leichtbau-Ständerwänden und Vorwandinstallationen, HxBxT: ca. 1185 x 310 x 50 mm, einschl. Befestigungsmaterial	165	St	.....	.....
2.2.1.6.009	Wandankerverlängerungs-Set Wandankerverlängerungs-Set passend zu vor genanntem Montageelement zum Verlängern von Wandankern um 20 cm, bei Vorwandinstallationen zwischen 20 und 40 cm, mit Gewindestange M10 und Langmutter aus Stahl verzinkt, Länge 220 mm, kürzbar.	35	St	.....	.....
2.2.1.6.010	Montageelement für Urinal Montageelement für Urinal zur Handbetätigung, eigenstabil, zum Einbau in Trockenbau- Installationswand. Geeignet zur Aufnahme von elektrischen Spülauslösungen (siehe Positionen der Sanitärkeramik). Mit höhenverstellbaren Objekt- und Armaturenanschlüssen, für Einzel- und Schienenmontage, Universal-Rohbauset mit Absperrventil für Fertigmontage- Set, höhenverstellbar. Mit Befestigungsmaterial, TÜV-geprüft, Zulauf- und Ablaufgarnitur mit PE-Bogen DN 50, Gewindebolzen M 8 sowie Befestigungsmaterial für Urinalbecken, Urinalspüler DN 15, ab 0,5 bar Fließdruck einsetzbar, mit integrierter Vorabsperrung, Spülstromregelung, Armaturengruppe II, und Spülmengenschnellverstellung 2,0/4,0/6,0 l mit Durchspülhilfe abgestimmt auf angebotenes Urinal.	8	St	.....	.....
2.2.1.6.011	Montageelement für Waschtisch/Ausgussbecken				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Montageelement für Waschtisch/Ausgussbecken mit Wandarmatur AP, 1,30 m Bauhöhe, für Vorwand oder Ständerwandmontage, Stahlrahmen, pulverbeschichtet, selbsttragend, komplett vormontiert, mit höhenverstellbaren Objekt-und Armaturenanschlüssen, für Einzel- und Schienenmontage, mit Befestigungsmaterial, TÜV-geprüft Waschtisch-Haltebolzen M 10, mit Keramikbefestigung, Schraubenabstand variabel. PE-Anschlussbogen DN 50, Dichtung D = 57/50 mm, 2 schallgedämmte Armaturenanschlüsse DN 15 einschließlich Befestigungsmaterial für Ausguss, abgestimmt auf angebotenes Ausgussbecken.	16	St	.....	.....
2.2.1.6.012	System-Traverse für Bade-/Duschwanne für AP-Armatur System-Traverse für AP-Armatur, zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation, zum Einbau in raumhohe Trockenbau-Systemwand, zum Anschluss von AP-Armaturen für Bade- oder Duschwanne, Eigenschaften • Trockenbauelement Rahmen pulverbeschichtet • Rahmen mit Löchern d=9mm für Befestigung im Holzständerbau • Armaturenanschlussplatte höhen und tiefenverstellbar einschließlich zwei universelle Wasseranschlüsse R1/2" mit Dämmunterlage, einschließlich Hahnverlängerungen und Befestigungsmaterial.	124	St	.....	.....
2.2.1.6.013	System-Traverse für Standarmatur Küchenspüle System-Traverse für Standarmatur, zum Einbau in raumhohe Trockenbau-Systemwand, zum Anschluss von Stand-Armaturen für Küchenspülen, Eigenschaften • Befestigung Anschlussbogen schallgedämmt • Traverse verzinkt, Länge 50 cm • 2 Abdichtscheiben selbstklebend, vliesbeschichtet • Schutzstopfen für einmalige Druckprüfung mit Kaltwasser bis maximal 15 bar Lieferumfang • 2 Anschlusswinkel R1/2" mit Abdichtscheiben, Dämmunterlagen und Dämmhülsen • Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm mit Dichtung • 2 Schutzstopfen einschließlich Hahnverlängerungen und Befestigungsmaterial.	94	St	.....	.....
2.2.1.6.014	System-Traverse für Wandarmatur Küchenspüle / Einrichtungen MED-Technik / Ausgüsse / Küchenanschlüsse System-Traverse für Wandarmatur, zum Einbau in raumhohe Trockenbau-Systemwand, zum Anschluss von Wand-Armaturenmit S-Anschlüssen, Eigenschaften • Befestigung Anschlussbogen schallgedämmt • Traverse verzinkt, Länge 50 cm • 2 Abdichtscheiben selbstklebend, vliesbeschichtet • Schutzstopfen für einmalige Druckprüfung mit Kaltwasser bis maximal 15 bar Lieferumfang • 2 Anschlusswinkel R1/2" mit Abdichtscheiben, Dämmunterlagen und Dämmhülsen • Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm mit Dichtung				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	• 2 Schutzstopfen einschließlich Hahnverlängerungen und Befestigungsmaterial.	217	St	.....	.....
	2.2.1.6 Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2.1.7	**sonstiges zu Sanitären Einrichtungen**				
2.2.1.7.001	STLB-Bau 10/2025 045 Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing Haubenventil Ablaufventil DIN EN 274-1, nicht absperrbar, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Haubenventil, Gewindeanschluss aus Messing.	160	St	.....	.....
2.2.1.7.002	STLB-Bau 10/2025 045 Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing Schaftventil Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Schaftventil, Gewindeanschluss aus Messing.	196	St	.....	.....
2.2.1.7.003	STLB-Bau 10/2025 045 Ab-Überlaufgarnitur Spültisch Einzelbecken Kunststoff Ab- und Überlaufgarnitur für Spültisch, Einzelbecken, aus Kunststoff, mit Geräteanschluss, mit Anschluss für Tropfwasserleitung, mit Geruchverschluss.	46	St	.....	.....
2.2.1.7.004	STLB-Bau 10/2025 045 Ab-Überlaufgarnitur Spültisch Doppelbecken Kunststoff Ab- und Überlaufgarnitur für Spültisch, Doppelbecken, aus Kunststoff, mit Geräteanschluss, mit Anschluss für Tropfwasserleitung, mit Geruchverschluss.	16	St	.....	.....
2.2.1.7.005	STLB-Bau 10/2025 045 Geruchverschluss Prüfzeichen Waschbecken 1 1/4xDN40 Messing Röhrengeruchverschluss Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Waschbecken, mit Geräteanschluss, 1 1/4 x DN 40, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Rosette.	4	St	.....	.....
2.2.1.7.006	STLB-Bau 10/2025 045 Geruchverschluss Prüfzeichen Waschbecken 1 1/4xDN40 Kunststoff heißwasserbest. Wandeinbaugeruchverschluss Kasten Abdeck. Reinigungsöffnung Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Waschbecken, 1 1/4 x DN 40, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Kasten und Abdeckung, mit Reinigungsöffnung, durch Abdeckplatte verdeckt, für Wandanschluss, verstellbar, mit Wandhalterung, mit Rosette.	210	St	.....	.....
2.2.1.7.007	Ablaufbogen für Waschbecken DN 32 aus Messing, verchromt, Ablaufbogen für Waschbecken DN 32 aus Messing, verchromt, Bogen 1 1/4 x DN 32, Ablaufverbindung 1 1/4 x DN 32, zum Anschluss an Wandeinbau-Geruchsverschluss.	171	St	.....	.....
2.2.1.7.008	STLB-Bau 10/2025 045 Geruchverschluss Prüfzeichen Waschmaschine/Geschirrspülmaschine Kunststoff heißwasserbest. Wandeinbaugeruchverschluss Kasten Abdeck. Reinigungsöffnung				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Waschmaschine/Geschirrspülmaschine, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Kasten und Abdeckung, mit Reinigungsöffnung, durch Abdeckplatte verdeckt, für Wandanschluss, verstellbar, mit Wandhalterung, mit Rosette.	12	St	.....	.....
2.2.1.7.009	STLB-Bau 10/2025 045 Ab-Überlaufgarnitur Badewanne Kunststoff Ab- und Überlaufgarnitur für Badewanne, aus Kunststoff, sichtbare Teile verchromt, mit Geruchverschluss DIN 19541, mit Prüfzeichen, mit Exzentergarnitur.	2	St	.....	.....
2.2.1.7.010	Ab- und Überlaufgarnitur für Mehrzweckbecken 4 Plätze mit Überlauf, Ab- und Überlaufgarnitur für Mehrzweckbecken 4 Plätze mit Überlauf, Doppelbecken, aus Kunststoff, mit Geruchverschluss. Farbe: weiß-alpin, Außendurchmesser: 40 mm, DN / Nennweite: 40. Einschließlich: Standrohr, Stopfen, Ablaufventil	4	St	.....	.....
2.2.1.7.011	Ablaufgarnitur für Mehrzweckbecken ohne Überlauf, Ablaufgarnitur für Mehrzweckbecken ohne Überlauf, Einzelbecken, aus Kunststoff, mit Geruchverschluss. Farbe: weiß-alpin, Außendurchmesser: 40 mm, DN / Nennweite: 40. Einschließlich: Standrohr, Stopfen, Ablaufventil	16	St	.....	.....
2.2.1.7.012	Bemusterung Bereitstellung vorgenannter und zusätzlicher Einrichtungsgegenstände / Zubehör, für die Bemusterung durch den AG an einem vom AG zu bestimmenden Ort. Die Gegenstände sind auszupacken, ggf. zu reinigen, Zusammenzubauen, und lose (ohne Montage) nach Typen zu präsentieren. Die Bemusterung dient als Entscheidungsgrundlage für den späteren Nutzer und als Auswahl evtl. in Frage kommender alternativer Hersteller. Kalkulationshiweis: Abrechnung nach Stück der auf Anforderung gelieferten Einrichtungsgegenstände einschließlich Lieferung und Abholung der Gegenstände, einschließlich Teilnahme an der Bemusterung, einschließlich der An- und Abfahrtskosten.	1	St	.....	.....
2.2.1.7.013	Schallschutzset als selbstklebende Schallschutzmatte, Schallschutzset als selbstklebende Schallschutzmatte, für alle Wand-WC's, Waschtische, Urinale und Ausgussbecken, mit Auschnitten für Ab- und Zulauf sowie zwei Schallschutzhülsen für Befestigungsschrauben.	219	St	.....	.....
2.2.1.7.014	STLB-Bau 10/2025 045 Fugenabdichtung elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Fugenabdichtung mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, zwischen Sanitärausstattungsgegenstand, Rückwand- und Bodenbelag.	532	m	.....	.....
2.2.1.7.015	Wandscheibenabdichtungsset nach DIN 18534 für 1/2" bestehend aus: Wandscheibenabdichtungsset nach DIN 18534 für 1/2" bestehend aus:				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	– 1 St. Wandscheibenabdichtung zur Erstellung von Armaturenanschlüssen gemäß stabiler Kunststoffkörper mit fest verbundener Weichkomponente als Dichtung zur Wandscheibe, Vertiefungen auf der gesamten Funktionsfläche zum passgenauen Kürzen, wasserdicht – 1 St. Abdrückstopfen für Wandscheibenabdichtung für Dichtheitsprüfung mit Druckluft, Inertgas oder Wasser, mit Metallgewindeeinsatz G1/2", Flachdichtung – 1 St. Dichtmanschette für Wandscheiben in 1/2" aus Vlies mit Gummi-Dichtkragen	590	St	.....	.....
2.2.1.7.016	Wandscheibenabdichtungsset nach DIN 18534 für 3/4" bestehend aus: Wandscheibenabdichtungsset nach DIN 18534 für 3/4" bestehend aus: – 1 St. Wandscheibenabdichtung zur Erstellung von Armaturenanschlüssen gemäß stabiler Kunststoffkörper mit fest verbundener Weichkomponente als Dichtung zur Wandscheibe, Vertiefungen auf der gesamten Funktionsfläche zum passgenauen Kürzen, wasserdicht – 1 St. Abdrückstopfen für Wandscheibenabdichtung für Dichtheitsprüfung mit Druckluft, Inertgas oder Wasser, mit Metallgewindeeinsatz G3/4", Flachdichtung – 1 St. Dichtmanschette für Wandscheiben in 3/4" aus Vlies mit Gummi-Dichtkragen	8	St	.....	.....
2.2.1.7.017	Versiegeln von Hohlräumen hinter Armaturenanschlüssen Versiegeln von Hohlräumen hinter Armaturenanschlüssen von Wandarmaturen mit elastischem Dichtstoff, Basis Silicon.	230	St	.....	.....
2.2.1.7.018	Wandeinbau-Kondensat-Siphon Wandeinbau-Kondensat-Siphon zum Anschluss von Kondensatleitungen von bauseitigen Umluftkühlgeräte. Ein eingebautes Schwimmventil muss den Siphon bei Wassermangel verschließen! Ausführung: Bauschutzkasten, Abdeckplatte Material : Polypropylen, hochschlagfest / ABS Zuleitung (Kondensatleitung) : Durchmesser 20 bis 32 mm Ableitung (Schmutzwasserleitung) : DN 32 Einschließlich : Kondensat-Auffangtrichter / Tropfwassertrichter DN 32/DN40	37	St	.....	.....
	2.2.1.7 sonstiges zu Sanitären Einrichtungen				**.....**
	2.2.1 sanitäre Einrichtungsgegenstände				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.2 Sanitärarmaturen

2.2.2.1 Wandarmaturen, Aufputz

Hinweis Auslauflänge, Heißwassersperre
Hinweis:
Vor der Bestellung bzw. Motage, hat der AN darauf zu achten, dass der Wasserstrahl der Armaturen nicht auf das Ablaufsieb endet bzw. spritzt (gem. RKI-Richtlinie).

Bei bauseitigen Einbauwaschbecken und Spülen, hat der AN im Vorfeld die Werkstattzeichnung des Möbelbauer/Tischler entsprechend mit der Montageplanung zum Gewerk Sanitär abzugleichen .

Die Armaturen sind über die Heißwassersperre bzw. Temperaturbegrenzung so einzustellen, dass eine Temperatur von max. 43°C aus dem Auslauf fließt.
Die max. Auslauftemperatur ist bei der Inbetriebnahme pro Armatur (auch Thermostate) zu messen, zu dokumentieren und den Revisionsunterlagen bei zuheften. Entsprechende Mehrkosten sind in den nachfolgenden Armaturen mit zu berücksichtigen.

2.2.2.1.001 STLB-Bau 10/2025 045
Leitbeschreibung
Einhandmischer Wandmontage Waschbeckenbatterie DN15 Messing Hebel Strahlregler
Einhandmischer für Wandmontage, Waschbeckenbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, mit S-Anschluss, Ausladung über 150 bis 200 mm.
17 St ....

01 Unterbeschreibung
- Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl
- Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl
- Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), mit integrierter Vorabsperrung, Schalldämpfer, Rosetten 3-fach abgedichtet
- Hebel/Bediengrifftyp: Einhandbedienhebel/Griff, Bedienungshebel lang, Hebel mit W+K-Kennzeichnung
- Auslaufart: Schwenkbarer Auslauf, Anschlag herausnehmbar
- Temperatureinstellungen: Temperaturbegrenzer, Heißwassersperre einstellbar
- Mechanische Teile: ø 4.0 Steuerpatrone mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengen- und Temperatureinstellung, Schmutzfilter
- Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung

Fliesseigenschaften:
- Durchfluss bei 300 kPa (mit Durchflussbegrenzer): 10,20 l/min

Bestimmung / Vorschriften:
- EN Standard: EN 817
- Geräuschklasse: I (ISO 3822)

Zulassungen:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	- DVGW - KIWA: K6116/08 - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - DN-Größe: DN15 - Ausladung: 177 mm - Schwenkbereich des Auslaufs: 120° (60° / 0°) - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Installationsabstand: CC150± 15 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): AA				
2.2.2.1.002	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Einhandmischer Wandmontage Waschbeckenbatterie DN15 Messing Hebel Strahlregler Einhandmischer für Wandmontage, Waschbeckenbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe II, mit Prüfbericht, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, mit S-Anschluss, Ausladung über 200 bis 250 mm.	86	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), mit integrierter Vorabsperrung, Schalldämpfer, Rosetten 3-fach abgedichtet - Montage: 2-Loch - Hebel/Bediengrifftyp: Einhandbedienhebel/Griff, Bedienungshebel lang, Hebel mit W+K-Kennzeichnung - Auslaufart: Schwenkbarer Auslauf, Anschlag herausnehmbar - Temperatureinstellungen: Temperaturbegrenzer, Heißwassersperre einstellbar - Mechanische Teile: ø 4.0 Steuerpatrone mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengen- und Temperatureinstellung, Schmutzfilter - Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa: 8,82 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 817 - Geräuschklasse: II (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - DN-Größe: DN15 - Ausladung: 227 mm				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	- Schwenkbereich des Auslaufs: 120° (60° / 0°) - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Installationsabstand: CC150± 15 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): AA				
2.2.2.1.003	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Einhandmischer Wandmontage Waschbeckenbatterie DN15 Messing Hebel Strahlregler Einhandmischer für Wandmontage, Waschbeckenbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, mit S-Anschluss, Ausladung über 250 bis 300 mm.	36	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), mit integrierter Vorabsperrung, Schalldämpfer, Rosetten 3-fach abgedichtet - Hebel/Bediengrifftyp: Einhandbedienhebel/Griff, Bedienungshebel lang, Hebel mit W+K-Kennzeichnung - Auslaufart: Schwenkbarer Auslauf, Anschlag herausnehmbar - Temperatureinstellungen: Temperaturbegrenzer, Heißwassersperre einstellbar - Mechanische Teile: ø 4.0 Steuerpatrone mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengen- und Temperatureinstellung, Schmutzfilter - Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa (mit Durchflussbegrenzer): 10,20 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 817 - Geräuschklasse: I (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - DN-Größe: DN15 - Ausladung: 277 mm - Schwenkbereich des Auslaufs: 120° (60° / 0°) - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Installationsabstand: CC150± 15 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): AA				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
2.2.2.1.004	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Einhandmischer Wandmontage Waschbeckenbatterie DN15 Messing Hebel Strahlregler Einhandmischer für Wandmontage, Waschbeckenbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, mit S-Anschluss, Ausladung über 350 bis 400 mm.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), mit integrierter Vorabsperrung, Schalldämpfer, Rosetten 3-fach abgedichtet - Hebel/Bediengrifftyp: Einhandbedienhebel/Griff, Bedienungshebel lang, Hebel mit W+K-Kennzeichnung - Auslaufart: Schwenkbarer Auslauf, Anschlag herausnehmbar, Auslaufprofil, gezogen - Temperatureinstellungen: Temperaturbegrenzer, Heißwassersperre einstellbar - Mechanische Teile: ø 4.0 Steuerpatrone mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengen- und Temperatureinstellung, Schmutzfilter - Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa (mit Durchflussbegrenzer): 10,20 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 817 - Geräuschklasse: I (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - DN-Größe: DN15 - Ausladung: 377 mm - Schwenkbereich des Auslaufs: 120° (60° / 0°) - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Installationsabstand: CC150± 15 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): AA				
2.2.2.1.005	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Einhandmischer Wandmontage Spültischbatterie DN15 Messing Hebel Strahlregler				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Einhandmischer für Wandmontage, Spültischbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, mit S-Anschluss, Ausladung über 250 bis 300 mm.	18	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), mit integrierter Vorabsperrung, Schalldämpfer, Rosetten 3-fach abgedichtet - Hebel/Bediengrifftyp: Einhandbedienhebel/Griff, Bedienungshebel lang, Hebel mit W+K-Kennzeichnung - Auslaufart: Schwenkbarer Auslauf, Anschlag herausnehmbar - Temperatureinstellungen: Temperaturbegrenzer, Heißwassersperre einstellbar - Mechanische Teile: ø 4.0 Steuerpatrone mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengen- und Temperatureinstellung, Schmutzfilter - Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa (mit Durchflussbegrenzer): 10,20 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 817 - Geräuschklasse: I (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - DN-Größe: DN15 - Ausladung: 277 mm - Schwenkbereich des Auslaufs: 120° (60° / 0°) - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Installationsabstand: CC150± 15 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): AA				
2.2.2.1.006	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Einhandmischer Wandmontage Spültischbatterie DN15 Messing Hebel Strahlregler				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Einhandmischer für Wandmontage, Spültischbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, mit S-Anschluss, Ausladung über 350 bis 400 mm.	12	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), mit integrierter Vorabsperrung, Schalldämpfer, Rosetten 3-fach abgedichtet - Hebel/Bediengrifftyp: Einhandbedienhebel/Griff, Bedienungshebel lang, Hebel mit W+K-Kennzeichnung - Auslaufart: Schwenkbarer Auslauf, Anschlag herausnehmbar, Auslaufprofil, gezogen - Temperatureinstellungen: Temperaturbegrenzer, Heißwassersperre einstellbar - Mechanische Teile: ø 4.0 Steuerpatrone mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengen- und Temperatureinstellung, Schmutzfilter - Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa (mit Durchflussbegrenzer): 10,20 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 817 - Geräuschklasse: I (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - DN-Größe: DN15 - Ausladung: 377 mm - Schwenkbereich des Auslaufs: 120° (60° / 0°) - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Installationsabstand: CC150± 15 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): AA				
2.2.2.1.007	Mehr-/Minderpreis für zwei absperrbare S-Anschlüsse Mehr-/Minderpreis für zwei absperrbare S-Anschlüsse für vor genannte Wandarmaturen	32	St	.....	.....
				2.2.2.1 Wand-Einhebelmischer	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.2.2 Wand-Thermostatbatterie

Hinweis Auslauflänge, Heißwassersperre
Hinweis:
Vor der Bestellung bzw. Motage, hat der AN darauf zu achten, dass der Wasserstrahl der Armaturen nicht auf das Ablaufsieb endet bzw. spritzt (gem. RKI-Richtlinie).

Bei bauseitigen Einbauwaschbecken und Spülen, hat der AN im Vorfeld die Werkstattzeichnung des Möbelbauer/Tischler entsprechend mit der Montageplanung zum Gewerk Sanitär abzugleichen .

Die Armaturen sind über die Heißwassersperre bzw. Temperaturbegrenzung so einzustellen, dass eine Temperatur von max. 43°C aus dem Auslauf fließt.
Die max. Auslauftemperatur ist bei der Inbetriebnahme pro Armatur (auch Thermostate) zu messen, zu dokumentieren und den Revisionsunterlagen bei zuheften. Entsprechende Mehrkosten sind in den nachfolgenden Armaturen mit zu berücksichtigen.

2.2.2.2.001 STLB-Bau 10/2025 045
Leitbeschreibung
Thermostat-Wandbatterie Messing Waschbecken mech.Einr. therm.Desinfektion
Thermostat-Wandbatterie DIN EN 1111, eigensicher gegen Rückfließen, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Temperaturwähler, Grad-Markierung sowie einstell- und begrenzbarem Temperaturbereich, aus Metall, verchromt, mit Dehnstoffelement, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit S-Anschlüssen, Armatur für Waschbecken, mit mechanischer Einrichtung für thermische Desinfektion, Berührungsschutz durch thermische Entkopplung, mit schwenkbarem Auslauf, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausladung über 250 bis 300 mm.

		2	St	.....	.....

01 Unterbeschreibung
- Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl
- Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl
- Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), mit integrierter Vorabsperrung, Schalldämpfer, Rosetten 3-fach abgedichtet
- Hebel/Bediengrifftyp: Temperatureinstellgriff, Durchflusseinstellgriff, Eco-Funktion für die Wassermenge
- Auslaufart: Schwenkbarer Auslauf, Auslauf in Mittelstellung arretierbar , Anschlag herausnehmbar, Auslaufprofil, gezogen
- Temperatureinstellungen: Mehr Sicherheit durch minimales Erwärmen des Armaturengehäuses
- Mechanische Teile: Oberteil mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengeneinstellung für einen Abgang, Thermostatkartusche zur Temperaturreglung, Rückflussverhinderer, Schmutzfilter
- Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung, Thermische Desinfektion nach DVGW W551 ohne erneute Regelteil Einjustierung möglich
- Zusätzlich Eigenschaften: Verbrühschutz durch Temperaturendanschlag 38°C (36°-44°)

Fliesseigenschaften:
- Durchfluss bei 300 kPa: 11,40 l/min

Bestimmung / Vorschriften:
- EN Standard: EN 1111

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Geräuschklasse: I (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - Ausladung: 285 mm - Schwenkbereich des Auslaufs: 120° (60°/0°) - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 100 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Installationsabstand: CC150± 10 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): AA Einschließlich: - Zubehörgriff für thermische Desinfektion				
2.2.2.2.002	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Thermostat-Wandbatterie Messing Waschbecken mech.Einr. therm.Desinfektion Armhebel Thermostat-Wandbatterie DIN EN 1111, eigensicher gegen Rückfließen, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Temperaturwähler, Grad-Markierung sowie einstell- und begrenzbarem Temperaturbereich, aus Metall, verchromt, mit Dehnstoffelement, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit S-Anschlüssen, Armatur für Waschbecken, mit mechanischer Einrichtung für thermische Desinfektion, Berührungsschutz durch thermische Entkopplung, mit schwenkbarem Auslauf, mit Armhebel, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausladung über 250 bis 300 mm.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), mit integrierter Vorabsperrung, Schalldämpfer, Rosetten 3-fach abgedichtet - Hebel/Bediengrifftyp: Temperatureinstellgriff, Durchflusseinstellgriff, Eco-Funktion für die Wassermenge - Auslaufart: Schwenkbarer Auslauf, Auslauf in Mittelstellung arretierbar , Anschlag herausnehmbar, Auslaufprofil, gezogen - Temperatureinstellungen: Mehr Sicherheit durch minimales Erwärmen des Armaturengehäuses - Mechanische Teile: Oberteil mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengeneinstellung für einen Abgang, Thermostatkartusche zur Temperaturreglung, Rückflussverhinderer, Schmutzfilter - Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung, Thermische Desinfektion nach DVGW W551 ohne erneute Regelteil Einjustierung möglich - Zusätzlich Eigenschaften: Verbrühschutz durch Temperaturendanschlag Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa: 11,40 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 1111 - Geräuschklasse: I (ISO 3822)				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - Ausladung: 285 mm - Schwenkbereich des Auslaufs: 120° (60°/0°) - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 100 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Installationsabstand: CC150± 10 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): AA Einschließlich: - Zubehörgriff für thermische Desinfektion				
2.2.2.2.003	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Thermostat-Wandbatterie Messing Waschbecken Durchflusskl.Z mech.Einr. therm.Desinfektion Armhebel Thermostat-Wandbatterie DIN EN 1111, eigensicher gegen Rückfließen, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Temperaturwähler, Grad-Markierung sowie einstell- und begrenzbarem Temperaturbereich, aus Metall, verchromt, mit Dehnstoffelement, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit S-Anschlüssen, absperrbar, Armatur für Waschbecken, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit mechanischer Einrichtung für thermische Desinfektion, Berührungsschutz durch thermische Entkopplung, mit schwenkbarem Auslauf, mit Armhebel, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausladung über 250 bis 300 mm.	16	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Strahlregler - Strahlregler - Anschluss: S-Anschlüsse, mit integrierter Vorabsperrung - Hebel/Griff: Temperatureinstellgriff, Durchflusseinstellgriff, Bedienungshebel lang, Sicherheitshebel - Mechanische Teile: Oberteil mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengeneinstellung für einen Abgang, Thermostatkartusche zur Temperaturreglung, Rückflussverhinderer, Schmutzfilter - Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung, Thermische Desinfektion nach DVGW W551 ohne erneute Regelteil Einjustierung möglich - Auslauf: Schwenkbarer Auslauf, Auslaufentleerung, Auslauf in Mittelstellung arretierbar, gegossen - Farbe: Chrom - Temperatur: Temperaturbegrenzer, Heißwassersperre einstellbar, Sicherheitssperre gegen Verbrühen bei 38°C Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa: 12 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 1111 - Geräuschklasse: I (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- ABP - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - Rückflussverhinderer nach DIN EN1717: AA - Anschlussgröße: G1/2 - DN-Größe (Nennmaß): DN15 - Warmwasserversorgung: max. +80°C - Installationsabstand: 150 ± 20 mm - Werkstoff: Messing - Ausladung: 270 mm - Arbeitsdruck: 1 - 10 bar Einschließlich: - Zubehörgriff für thermische Desinfektion				
2.2.2.2.004	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Selbstschlussbatterie Waschplatz Einhand-Wandbatterie DN15 elektromech. Messing AP-Montage Ausladung 250-300mm Selbstschlussbatterie für Waschplatz, DIN EN 15091, Einhand-Wandbatterie, DN 15, elektromechanisch gesteuert, aus Messing, verchromt, Auslösung optoelektronisch, mit Batterieversorgung, medienberührende Teile nickelfrei, Wasserlaufzeit einstellbar, für Aufputzmontage, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, senkrecht, Anschluss G 1/2, mit Durchflussbegrenzer, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Ausladung der Armatur über 250 bis 300 mm.	16	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Strahlreglertyp: Kristallklarer Laminarstrahl - Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), mit integrierter Vorabsperrung, Schalldämpfer, Rosetten 3-fach abgedichtet - Hebel/Bediengrifftyp: Temperatureinstellgriff - Auslaufart: Abnehmbarer Auslauf, Schwenkbarer Auslauf, Auslauf in Mittelstellung arretierbar, Auslaufprofil, gezogen - Temperatureinstellungen: Mehr Sicherheit durch minimales Erwärmen des Armaturengehäuses - Mechanische Teile: Thermostatkartusche zur Temperaturreglung, Rückflussverhinderer, Schmutzfilter - Elektronisches Teil: PSD-Sensor mit Autofocus, Magnetventil, Batterie-Leer-Anzeige - Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung, Thermische Desinfektion nach DVGW W551 ohne erneute Regelteil Einjustierung möglich, Softwaresettings per App änderbar - Zusätzlich Eigenschaften: Verbrühschutz durch Temperaturendanschlag 38°C (36°-44°) Softwareeinstellungen: - Nachlaufzeit: 2 s (1-20 s) - Hygienespülung: off (off/1-120 h) - Automatische Spülung Dauer: 30 s (1-1800 s) - Max. Fließdauer: 2 min (1 - 1800 s) - Operating distance: 20-400 mm (150/400/500 mm) Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa: 9,60 l/min				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Elektronische Attribute: - Batterie: Lithium 2CR5 6 V - Bluetooth version: 4.x (D034445) Bestimmung / Vorschriften: - EU Directive: Radio Equipment Directive 2014/53/EU , Low Voltage Directive 2014/35/EU , EMC Directive 2014/30/EU , RoHS Directive 2011/65/EU - EN Standard: EN 1111 , EN 15091, ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 , ETSI EN 300 328 v2.2.2 , EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+ A1:2011+AC:2012, EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15:2021, Part 19.11.4 - Geräuschklasse: I (ISO 3822) - Schutzklasse: IP 55 Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: RED Technische Eigenschaften: - Ausladung: 286 mm - Schwenkbereich des Auslaufs: 120° (60°/0°) - Material: Messing - Betriebsspannung: 6 V - Heißwasserversorgung: max. +70°C - Arbeitsdruck: 100 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Installationsabstand: CC150± 10 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): AA				
2.2.2.2.005	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Thermostat-Wandbatterie Messing Dusche mech.Einr. therm.Desinfektion Thermostat-Wandbatterie DIN EN 1111, eigensicher gegen Rückfließen, aus Messing, verchromt, mit Temperaturwähler, Grad-Markierung sowie einstell- und begrenzbarem Temperaturbereich, aus Metall, verchromt, mit Dehnstoffelement, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit S-Anschlüssen, absperrbar, Armatur für Dusche, mit mechanischer Einrichtung für thermische Desinfektion, mit Duschabgang G 1/2, mit Duschschlauch aus Metall, G 1/2 x 1/2.	146	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), mit integrierter Vorabsperrung, - Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), mit integrierter Vorabsperrung, Schalldämpfer, Rosetten 3-fach abgedichtet - Hebel/Bediengrifftyp: Temperatureinstellgriff, Durchflusseinstellgriff, Eco-Funktion für die Wassermenge - Temperatureinstellungen: Heißwassersperre einstellbar, Sicherheitssperre gegen Verbrühen bei 38°C, Mehr Sicherheit durch minimales Erwärmen des Armaturengehäuses - Mechanische Teile: Oberteil mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengeneinstellung für einen Abgang, Thermostatkartusche zur Temperaturreglung, Rückflussverhinderer, Schmutzfilter - Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Wasserwege ohne Nickelbeschichtung, Thermische Desinfektion nach DVGW W551 ohne erneute Regelteil Einjustierung möglich				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	- Zusätzlich Eigenschaften: Verbrühschutz durch Temperaturendanschlag 38°C (36°-44°) Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa: 15,60 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 1111 - Geräuschklasse: I (ISO 3822) - Geräuschklasse 0.2 l/s: I (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 100 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Installationsabstand: CC150± 10 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): EB Einschließlich: - Zubehörgriff für thermische Desinfektion				
2.2.2.2.006	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Wandeinbaukörper DN15 Messing Thermostat-Duschbatterie Wandeinbaukörper, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, medienberührende Teile nickelfrei, für Thermostat-Duschbatterie, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Wandeinbaukasten.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Verbindung: Innengewinde - Verbindung: Innengewinde - Mechanische Teile: Abdrückstopfen - Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) - Bestandteile: Dichtmanschette für Trockenausbau, Multifix-Befestigungssystem, Montagebox und Bauschutzkappe - Nicht im Lieferumfang:: Ohne Fertigmontageset Zulassungen: - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - DN-Größe: DN15 - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 100 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Einbautiefe: 75 - 105 mm				
2.2.2.2.007	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Fertigmontagesatz Wandeinbaukörper DN15 Messing Thermostat-Duschbatterie Metall Fertigmontagesatz zum Wandeinbaukörper, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, für Thermostat-Duschbatterie, mit thermischer Desinfektions-Funktion, Auslöseelement aus Metall, mit Temperaturwähler und Temperatursperre.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Hebel/Bediengrifftyp: Temperatureinstellgriff, Durchflusseinstellgriff - Hebel/Bediengrifftyp: Temperatureinstellgriff, Durchflusseinstellgriff - Mechanische Teile: Oberteil mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengeneinstellung für einen Abgang, Thermostatkartusche zur Temperaturreglung, Rückflussverhinderer - Spezielle Eigenschaften: Thermische Desinfektion nach DVGW W551 ohne erneute Regelteil Einjustierung möglich - Bestandteile: Rosette rund, zur schraubenlosen Rosettenbefestigung, Funktionseinheit, Ausrichtung nach Einbau +/- 3,5° - Zusätzlich Eigenschaften: Eigensicher gegen Rückfließen im häuslichen Gebrauch (nach DIN EN 1717), Verbrühschutz durch Temperaturendanschlag 38°C (36°-44°) Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa: 22,80 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 1111 - Geräuschklasse: I (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 100 - 1000 kPa - Durchmesser: 170 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): EB				
2.2.2.2.008	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Handdusche DN15 Kunststoff Handdusche DN 15, aus Kunststoff, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Strahlscheibenreiniger, mit Normalstrahl, mit Verdrehschutz.	176	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Duschteile: Anti-Kalk-Technik - Duschteile: Anti-Kalk-Technik - Duschstrahlart: Aerosolarm - Wasserstrahl mit wenig beigemischter Luft - Anzahl der Strahlarten: 1-strahlig Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa (Durchflussbegrenzer): 12,00 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 1112 Zulassungen:				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	- ABP - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - Handbrausengröße: Ø 95 mm - Material: Verbundwerkstoff - Heißwasserversorgung: max. +65°C - Arbeitsdruck: 50 - 500 kPa - Anschlussgröße: G1/2				
2.2.2.2.009	STLB-Bau 10/2025 045 Duschkopf festmontiert DN15 Kunststoff Messing Kopfdusche Regenduschkopf Metall Festmontierter Duschkopf, DN 15, für Aufputzmontage, aus Kunststoff, Anschlussstück aus Messing, verchromt, mit Durchflussbegrenzer, 0,2 l/s, als Kopfdusche, Regenduschkopf, Duschkopf, nicht verstellbar, Neigungswinkel über 15 bis 20 Grad, mit Duscharm, aus Metall, verchromt, mit Kugelgelenk, mit Normalstrahl.	30	St	.....	.....
2.2.2.2.010	STLB-Bau 10/2025 045 Duschschlauch G1/2x1/2 L 1250mm Kunststoff Duschschlauch, Anschluss G 1/2 x 1/2, Länge 1250 mm, aus Kunststoff, verchromt, mit Verdrehschutz.	176	St	.....	.....
2.2.2.2.011	Brauseschlauch-Steckkupplung DN 15, Brauseschlauch-Steckkupplung DN 15, aus Messing, verchromt, 2-teilig, mit integriertem Verdrehschutz zur Montage zwischen Schlauch und Armatur zur vollständigen Entleerung des Brauseschlauches gemäß RKI-Empfehlung	176	St	.....	.....
2.2.2.2.012	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Thermostat-Wandbatterie Messing Wanne mech.Einr. therm.Desinfektion Thermostat-Wandbatterie DIN EN 1111, eigensicher gegen Rückfließen, aus Messing, verchromt, mit Temperaturwähler, Grad-Markierung sowie einstell- und begrenzbarem Temperaturbereich, aus Metall, verchromt, mit Dehnstoffelement, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit S-Anschlüssen, Armatur für Wanne, mit mechanischer Einrichtung für thermische Desinfektion, mit Umstellung von Wanne auf Dusche.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Strahlreglertyp - Strahlreglertyp - Verbindung: S-Anschlüsse, Abdeckung(en), Rosetten 3-fach abgedichtet - Hebel/Bediengrifftyp: Temperatureinstellgriff, Durchflusseinstellgriff, Eco-Funktion für die Wassermenge - Auslaufart: Feststehender Auslauf - Umstellerart: Drehumsteller, druckunabhängig, Integrierter Umsteller mit Absperrung - Temperatureinstellungen: Heißwassersperre einstellbar, Sicherheitssperre gegen Verbrühen bei 38°C, Mehr Sicherheit durch minimales Erwärmen des Armaturengehäuses - Mechanische Teile: Oberteil mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengeneinstellung für einen Abgang, Thermostatkartusche zur Temperaturreglung, Rückflussverhinderer, Schmutzfilter				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	- Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR) - Justieren des Anschlags bei Montage zwischen 38°- 42°C Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa: 24,18 l/min / 15,00 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 1111 - Geräuschklasse: II (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - Ausladung: 168 mm - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 100 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G1/2 - Installationsabstand: CC150± 15 mm - Sicherungseinrichtung (EN1717): EB Einschließlich: - Zubehörgriff für thermische Desinfektion				
2.2.2.2.013	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Handdusche DN15 Kunststoff Handdusche DN 15, aus Kunststoff, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Strahlscheibenreiniger, mit Normalstrahl, mit Verdrehschutz.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Duschteile: Anti-Kalk-Technik - Duschteile: Anti-Kalk-Technik - Duschstrahlart: Aerosolarm - Wasserstrahl mit wenig beigemischter Luft - Anzahl der Strahlarten: 1-strahlig Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa (Durchflussbegrenzer): 12,00 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 1112 Zulassungen: - ABP - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - Handbrausengröße: Ø 95 mm - Material: Verbundwerkstoff - Heißwasserversorgung: max. +65°C - Arbeitsdruck: 50 - 500 kPa - Anschlussgröße: G1/2				
2.2.2.2.014	STLB-Bau 10/2025 045				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Duschschlauch G1/2x1/2 L 800mm Kunststoff Duschschlauch, Anschluss G 1/2 x 1/2, Länge 800 mm, aus Kunststoff, verchromt, mit Verdrehschutz.	4	St	.....	.....
2.2.2.2.015	Brauseschlauch-Steckkupplung DN 15, Brauseschlauch-Steckkupplung DN 15, aus Messing, verchromt, 2-teilig, mit integriertem Verdrehschutz zur Montage zwischen Schlauch und Armatur zur vollständigen Entleerung des Brauseschlauches gemäß RKI-Empfehlung	4	St	.....	.....
2.2.2.2.016	STLB-Bau 10/2025 045 Halter Handdusche Metall Halter für Handdusche, aus Metall, verchromt, Duschhalter, fest, für Wandmontage, Duschhalter für Wannenbatterie.	4	St	.....	.....
	2.2.2.2 Wand-Thermostatbatterie				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.2.3 Stand-Einhebelmischer

Hinweis Auslauflänge, Heißwassersperre
Hinweis:
Vor der Bestellung bzw. Montage, hat der AN darauf zu achten, dass der Wasserstrahl der Armaturen nicht auf das Ablaufsieb endet bzw. spritzt (gem. RKI-Richtlinie).

Bei bauseitigen Einbauwaschbecken und Spülen, hat der AN im Vorfeld die Werkstattzeichnung des Möbelbauer/Tischler entsprechend mit der Montageplanung zum Gewerk Sanitär abzugleichen .

Die Armaturen sind über die Heißwassersperre bzw. Temperaturbegrenzung so einzustellen, dass eine Temperatur von max. 43°C aus dem Auslauf fließt.
Die max. Auslauftemperatur ist bei der Inbetriebnahme pro Armatur (auch Thermostate) zu messen, zu dokumentieren und den Revisionsunterlagen bei zuheften. Entsprechende Mehrkosten sind in den nachfolgenden Armaturen mit zu berücksichtigen.

HAND-/WASCHBECKEN
HAND-/WASCHBECKEN

2.2.2.3.001 STLB-Bau 10/2025 045
Leitbeschreibung
Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung bis 120mm Hebel TW-Erwärmer geschl. Strahlregler H 90-130mm
Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung bis 120 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, mit Durchflussbegrenzer, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, mit glattem Körper.

40 St ....

01 Unterbeschreibung
- Strahlreglertyp: konstante Durchflussleistung unabhängig vom Fließdruck
- Strahlreglertyp: konstante Durchflussleistung unabhängig vom Fließdruck
- Verbindung: Anschluss über flexible Druckschläuche
- Montage: 1-Loch
- Hebel/Bediengrifftyp: Einhandbedienhebel/Griff, Bedienungshebel lang, Hebel mit W+K-Kennzeichnung
- Auslaufart: Feststehender Auslauf
- Temperatureinstellungen: Temperaturbegrenzer, Heißwassersperre einstellbar
- Mechanische Teile: ø 4.0 Steuerpatrone mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengen- und Temperatureinstellung
- Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR)
- Ohne Ablaufgarnitur, Ohne Zugstangenbohrung

Fliesseigenschaften:
- Durchfluss bei 300 kPa (Durchflussbegrenzer): 6,00 l/min

Bestimmung / Vorschriften:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- EN Standard: EN 817 - Geräuschklasse: I (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - DN-Größe: DN15 - Ausladung: 114 mm - Material: Messing - Heißwasserversorgung: max. +70°C - Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G3/8 - Sicherungseinrichtung (EN1717): AA				
2.2.2.3.002	Thermostat-Einhebelmischer Thermostat-Einhebelmischer als Einloch-Standbatterie DN 15 für Waschanlagen. Thermostatisch gesteuerte Mischkartusche mit Dehnstoffelement und aktivem Verbrühungsschutz sowie einstellbarem, verdrehsicherem Temperaturanschlag und Keramikscheibentechnik. Zum Anschluss an Warm-und Kaltwasser mittels Schläuchen inklusive Sieben. Ganzmetallausführung, Messing poliert verchromt. Diebstahlhemmender Luftsprudler, Bauform SLIM, mit integriertem Durchflussmengenregler 5,0 l/min, Ausladung 125 mm. Mit Vorrichtung für die optionale Hygieneeinheit zur Durchführung einer automatischen Hygienespülung, programmgesteuerten thermischen Desinfektion und Speicherung von Statistikdaten. Einschließlich flexibler Anschlussschläuche sowie sonstigem Montagematerial.	224	St	.....	.....
2.2.2.3.003	Mehrpreis ergonomischer Bedienhebel Mehrpreis für vor genannte Armatur für Hebelkappe ergonomisch gestaltet in Bügelform, im vorderen Bereich mit leichter Wölbung und Basaltgrau beschichtet, nach dem 2-Sinne-Prinzip (taktil und visuell).	200	St	.....	.....
2.2.2.3.004	Mehrpreis Sockelerhöhung Mehrpreis für vor genannte Armatur für Sockelerhöhung um 140 mm für Einhebelmischer-Standbatterie, einschließlich verlängerten Anschlussschläuchen.	45	St	.....	.....
2.2.2.3.005	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Thermostat-Untertischbatterie Messing DN10 mech.Einr. therm.Desinfektion Thermostat-Untertischbatterie DIN EN 1111, zum Anschluss an Eckventile, einschl. integriertem Rückflussverhinderer, aus Messing, verchromt, DN 10, mit Anschlussverschraubungen und Abgangsverschraubung, Anschluss T-Stück für Kaltwasser und Verbindungsmetallschlauch mit verdecktem Temperaturwähler, Einstellung mit Werkzeug, mit mechanischer Einrichtung für thermische Desinfektion.	16	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Hebel/Bediengrifftyp: Temperatureinstellgriff - Hebel/Bediengrifftyp: Temperatureinstellgriff				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	- Mechanische Teile: Thermostatkartusche zur Temperaturreglung, Rückflussverhinderer, Schmutzfilter - Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR), Messing in Trinkwasserkontakt enthält weniger als 0,3% Blei, Wasserwege ohne Nickelbeschichtung, Thermische Desinfektion nach DVGW W551 ohne erneute Regelteil Einjustierung möglich Fliesseigenschaften: - Durchfluss bei 300 kPa: 12,60 l/min Bestimmung / Vorschriften: - EN Standard: EN 1111 - Geräuschklasse: I (ISO 3822) Zulassungen: - DVGW - ABP - Konformitätserklärung: DoC Technische Eigenschaften: - Heißwasserversorgung: max. +80°C - Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa - Anschlussgröße: G3/8 - Sicherungseinrichtung (EN1717): EB				
2.2.2.3.006	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Selbstschlussbatterie Waschplatz Einhand-Standbatterie DN15 elektromech. Messing Ausladung 130-180mm Selbstschlussbatterie für Waschplatz, DIN EN 15091, Einhand-Standbatterie, DN 15, elektromechanisch gesteuert, aus Messing, verchromt, Auslösung optoelektronisch, Reichweite voreingestellt, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Steuerelektronik mit Programmwahl, mit integrierter thermostatischer Mischeinrichtung DIN EN 1111, Betätigung der Mischeinrichtung berührungslos, medienberührende Teile nickelfrei, Wasserlaufzeit einstellbar, Stagnationsspülungen mit einstellbarer Laufzeit und Spülintervall, mit festem Auslauf, senkrecht, Anschluss G 1/2, mit Durchflussbegrenzer, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Ausladung der Armatur über 130 bis 180 mm, mit Magnetventil in der Armatur integriert.	29	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Auslaufhöhe 150 mm - Auslaufhöhe 150 mm - mit Steckertrafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC - Maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5 l/min - flexible Anschlussschläuche - Rückflussverhinderer - Schmutzfangsiebe - thermische Desinfektion - CE-Zeichen - Armaturengruppe I nach DIN 4109 - Schutzart IP 59				
	2.2.2.3 Stand-Einhebelmischer				**.....**
	2.2.2 Sanitärarmaturen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.3 Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires

2.2.3.1 Montage bauseitiger Spender

Hinweis Spender bauseits
Die hauptsächlichen Spendersysteme wie
- Seifenspender
- Desinfektionsmittelspender
- Papierhandtuchspender

werden durch den Nutzer zur Verfügung gestellt und müssen vom AN montiert werden. Die Montagearbeiten werden sep. vergütet, siehe Folgepositionen.
Für die Kalkulation ist davon auszugehen, dass das beigestellte Material en bloc zur Verfügung gestellt wird.
Die Montage hat nach Vorgabe der Fachbauleitung wie Wandansicht / Fliesenspiegel oder direkte Angabe der exakten Montageposition vor Ort, zu erfolgen.
Sämtliche Nebenarbeiten und Werkzeugverschleiß ist in die Positionen einzukalkulieren. Die Bohrungen im Fliesenbereich sind mittels geeignetem Werkzeug (Fliesenbohrer / Steinzeugbohrer) fachgerecht (ggf. ohne Schlag, nass) durchzuführen. Staub ist abzusaugen.
Markierungen sind mindestens so vorzunehmen, dass sie durch das montierte Material abgedeckt werden, ggf. sind sichtbare Markierungen / Anzeichnungenzu entfernen.

2.2.3.1.001 Montage Flüssigkeitsspender Trockenbau
Montage von zur Verfügung gestellten Spender für Hygieneflüssigkeiten nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie
- Seifenspender
- Seifenschaumspender
- Desinfektionsmittelspender
- Handwaschmittelspender

Einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Hohlraumdübel) für Trockenbauwände / Vorsatzschalen, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.

1250 St ....

2.2.3.1.002 Montage Flüssigkeitsspender Mauerwerk / Beton
Montage von zur Verfügung gestellten Spender für Hygieneflüssigkeiten nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie
- Seifenspender
- Seifenschaumspender
- Desinfektionsmittelspender
- Handwaschmittelspender

Einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Dübel) für Untergrund Mauerwerk / Beton, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.

610 St ....

2.2.3.1.003 Montage sonstige Spender Trockenbau
Montage von zur Verfügung gestellten Spender für weitere Hygienematerialien nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Papierhandtuchspender - Handschuhspender - oder Vergleichbarem Einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Hohlraumdübel) für Trockenbauwände / Vorsatzschalen, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.	500	St	.....	.....
2.2.3.1.004	Montage sonstige Spender Mauerwerk / Beton Montage von zur Verfügung gestellten Spender für weitere Hygienematerialien nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie - Papierhandtuchspender - Handschuhspender - oder Vergleichbarem Einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Dübel) für Untergrund Mauerwerk / Beton, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.	230	St	.....	.....
2.2.3.1.005	Montage Papierkorb Trockenbau Montage von zur Verfügung gestellten Abwürfe nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie - Papierkorb - Mülleimer - Behälter für Hygieneartikel - oder Vergleichbarem Für bodenfreie Wandbefestigung, einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Hohlraumdübel, Wandhaken) für Trockenbauwände / Vorsatzschalen, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.	590	St	.....	.....
2.2.3.1.006	Montage Papierkorb Mauerwerk / Beton Montage von zur Verfügung gestellten Abwürfe nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie - Papierkorb - Mülleimer - Behälter für Hygieneartikel - oder Vergleichbarem Für bodenfreie Wandbefestigung, einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Hohlraumdübel, Wandhaken) für Untergrund Mauerwerk / Beton, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.	160	St	.....	.....
	2.2.3.1 Montage bauseitiger Spender				.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2.3.2	**Haltesysteme**				
2.2.3.2.001	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers.' Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	134	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen - zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen - dient zum Festhalten und Abstützen - belastbar bis 100 kg - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern - kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden - Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial - Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte - verdeckte Befestigung - 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm - CE- und UKCA-Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert - Erfüllung der Anforderungen nach ÖNORM B1600/1601 und SIA 500				
2.2.3.2.002	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm Armpolsterung Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers.' Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Armpolsterung, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	6	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen - zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen - dient zum Festhalten und Abstützen - belastbar bis 100 kg - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern - kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden - Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial - Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte - verdeckte Befestigung - 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm - Armpolster - CE- und UKCA-Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert - Erfüllung der Anforderungen nach ÖNORM B1600/1601 und SIA 500				
2.2.3.2.003	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung WC-Papierhalter Kunststoff 1Rolle				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	WC-Papierhalter, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' für eine Rolle, Maße in mm '39 breit, 143 hoch, 139 tief'.	134	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Aufrüstsatz WC-Papierhalter Aufrüstsatz WC-Papierhalter - rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter - dient zur Montage an vorgenannte Stützklappgriffen - leichte Montage - mit integrierter weicher, flexibler Rollenbremse				
2.2.3.2.004	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm Armpolsterung Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers.' Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Armpolsterung, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	29	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen - zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen - dient zum Festhalten und Abstützen - belastbar bis 100 kg - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern - kann nach oben und gebremst nach unten geklappt und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur Wand gedreht werden - Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial - Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte - verdeckte Befestigung - 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm - Armpolster - CE- und UKCA-Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert - Erfüllung der Anforderungen nach ÖNORM B1600/1601 und SIA 500				
2.2.3.2.005	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm Armpolsterung Spülauslösung Auslösung durch Funksteuerung Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers.' Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Armpolsterung und Spülauslösung, durch Funksteuerung, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	29	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen - zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen - dient zum Festhalten und Abstützen - belastbar bis 100 kg - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern - kann nach oben und gebremst nach unten geklappt und in hochgeklappter				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Stellung nach links oder rechts zur Wand gedreht werden - Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial - Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte - verdeckte Befestigung - 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm - Armpolster - WC-Spülauslösung (Funk) - CE- und UKCA-Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert - Erfüllung der Anforderungen nach ÖNORM B1600/1601 und SIA 500				
2.2.3.2.006	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung WC-Rückenstütze Kunststoff WC-Rückenstütze für WC-Ausladung von 650 bis 700 mm, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' mit Befestigungselementen.	29	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - gepolsterte Lehne mit beidseitig angebrachten, rechtwinklig gebogenen - gepolsterte Lehne mit beidseitig angebrachten, rechtwinklig gebogenen Befestigungsstangen - dient zum Abstützen des Rückens auf dem WC - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern - Montage an Stützklappgriffen oder Wandstützgriffen mit Wandplatte, bauseits verstellbar - 670 bis 730 mm breit, 220 mm hoch und 150 mm tief, Rückenstütze 350 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm - Rückenpolster aus schwarzem PUR - Anforderungen nach DIN 18040 und ÖNORM B1600/1601				
2.2.3.2.007	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung WC-Papierhalter Kunststoff 1Rolle WC-Papierhalter, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' für eine Rolle, Maße in mm '39 breit, 143 hoch, 139 tief'.	29	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Aufrüstsatz WC-Papierhalter Aufrüstsatz WC-Papierhalter - rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter - dient zur Montage an vorgenannte Stützklappgriffen - leichte Montage - mit integrierter weicher, flexibler Rollenbremse				
2.2.3.2.008	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Stützklappgriff WC Stahl niro Ausladung 700mm Stützklappgriff für WC, aus nichtrostendem Stahl, Ausladung 700 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zwei parallele, übereinander angeordnete runde Griffebenen - zwei parallele, übereinander angeordnete runde Griffebenen - kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden - 210 mm hoch und 101 mm breit,				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Durchmesser Oberholm 33,7 mm, Durchmesser Unterholm 25 mm - belastbar bis 100 kg - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - zur Montage mit korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial für unterschiedliche Wandaufbauten - Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte - CE- und UKCA-Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert - Erfüllung der Anforderungen nach ÖNORM B1600/1601 und SIA 500				
2.2.3.2.009	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Stützklappgriff WC Stahl niro Ausladung 700mm Papierhalter Stützklappgriff für WC, aus nichtrostendem Stahl, Ausladung 700 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zwei parallele, übereinander angeordnete runde Griffebenen - zwei parallele, übereinander angeordnete runde Griffebenen - mit WC-Papierhalter - Ausführung links oder rechts - kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden - 210 mm hoch und 101 mm breit, Durchmesser Oberholm 33,7 mm, Durchmesser Unterholm 25 mm - belastbar bis 100 kg - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - zur Montage mit korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial für unterschiedliche Wandaufbauten (separat zu bestellen) - Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte - CE- und UKCA-Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert - Erfüllung der Anforderungen nach ÖNORM B1600/1601 und SIA 500				
2.2.3.2.010	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Stützklappgriff WC Stahl niro Ausladung 700mm Papierhalter Spülauslösung Auslösung durch Funksteuerung Stützklappgriff für WC, aus nichtrostendem Stahl, Ausladung 700 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Papierhalter und Spülauslösung, durch Funksteuerung, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zwei parallele, übereinander angeordnete runde Griffebenen - zwei parallele, übereinander angeordnete runde Griffebenen - mit WC-Papierhalter und Funk-Spülauslösung - Ausführung links oder rechts - kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden - blaue Taste (Wellensymbol) dient zum Auslösen der WC-Spülung - Sendefrequenz 868,4 MHz - passend zu Funk WC-Spülsystem - 210 mm hoch und 101 mm breit, Durchmesser Oberholm 33,7 mm, Durchmesser Unterholm 25 mm - belastbar bis 100 kg - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - zur Montage mit korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial für unterschiedliche Wandaufbauten - Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte - CE- und UKCA-Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Erfüllung der Anforderungen nach ÖNORM B1600/1601 und SIA 500				
2.2.3.2.011	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Stützklappgriff WC Stahl niro Ausladung 700mm Papierhalter Stützklappgriff für WC, aus nichtrostendem Stahl, Ausladung 700 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.	8	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mobiler Stützklappgriff Mobiler Stützklappgriff - zwei parallele, übereinander angeordnete runde Griffebenen - mit WC-Papierhalter - kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden - mobil einsetzbar - zum einfachen und flexiblen Nachrüsten auf bestehender, vormontierter Montageplatte - werkzeuglose und schnelle Montage durch einfaches Einhängen des Stützklappgriffs - gegen unbeabsichtigtes Herausziehen mit Befestigungsschraube gesichert - 210 mm hoch und 101 mm breit, Durchmesser Oberholm 33,7 mm, Durchmesser Unterholm 25 mm - belastbar bis 100 kg - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - CE- und UKCA-Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert - Erfüllung der Anforderungen nach ÖNORM B1600/1601 und SIA 500				
2.2.3.2.012	Leitbeschreibung Montageplatte mit Abdeckung der mobilen Stützklappgriffe Montageplatte mit Abdeckung der mobilen Stützklappgriffe	8	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - rechteckige Montageplatte mit passender, rechteckiger Abdeckung - dient zur Aufnahme der mobilen Stützklappgriffe - 80 mm breit, 225 mm hoch, 19 mm tief - Montageplatte aus Edelstahl, matt geschliffen - zur Montage mit korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial - rechteckige Montageplatte mit passender, rechteckiger Abdeckung - dient zur Aufnahme der mobilen Stützklappgriffe - 80 mm breit, 225 mm hoch, 19 mm tief - Montageplatte aus Edelstahl, matt geschliffen - zur Montage mit korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial für unterschiedliche Wandaufbauten - Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte i - Rahmen der Abdeckung aus hochwertigem Polyamid in den Farben Signalweiß oder Anthrazitgrau - Frontplatte der Abdeckung aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen				
2.2.3.2.013	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung WC-Rückenstütze WC-Rückenstütze für WC-Ausladung von 650 bis 700 mm, mit Befestigungselementen.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Material Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301, fein matt. Rückenstütze aus hautsympathischem, pflegeleichtem PUR, als Anlehnhilfe im WC-Bereich, zur einfachen und nachträglichen Montage an Stützklappgriffen (für zwei Stützklappgriffe), 150 mm tief, Halteelemente aus Edelstahl und Aluminium Material Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301, fein matt. Rückenstütze aus hautsympathischem, pflegeleichtem PUR, als Anlehnhilfe im WC-Bereich, zur einfachen und nachträglichen Montage an Stützklappgriffen (für zwei Stützklappgriffe), 150 mm tief, Halteelemente aus Edelstahl und Aluminium				
2.2.3.2.014	Winkelgriff 320 x 620 mm Winkelgriff aus Stangensystem d = 33 mm, Nylonrohr mit korrosionsgeschütztem Stahlkern Abm.: ca. 320 x 620 mm Farbe entsprechend Lieferprogramm des Herstellers, nach Wahl des Bauherrn	140	St	.....	.....
2.2.3.2.015	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Haltegriff abgewinkelt 45Grad Stahl niro Haltegriff, abgewinkelt, 45 Grad, aus nichtrostendem Stahl, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm 'Achsmaße 620 und 283, Winkel 135°, 88 tief. Stangendurchmesser 32, Rohrstärke 2, Rosettendurchmesser 70'.	10	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - in einem flachen Winkel verbundene Stangen mit Befestigungsrosetten - in einem flachen Winkel verbundene Stangen mit Befestigungsrosetten - Ausführung rechts oder links - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial zur Wandmontage sowie Dichtband zur Abdichtung der Bohrpunkte				
2.2.3.2.016	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Haltegriff abgewinkelt 45Grad Stahl niro Haltegriff, abgewinkelt, 45 Grad, aus nichtrostendem Stahl, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm 'Achsmaße 620 und 283, Winkel 135°, 88 tief. Stangendurchmesser 32, Rohrstärke 2, Rosettendurchmesser 70'.	10	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - in einem flachen Winkel verbundene Stangen mit Befestigungsrosetten - in einem flachen Winkel verbundene Stangen mit Befestigungsrosetten - mit WC-Papierrollenhalter - Ausführung rechts oder links - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial zur Wandmontage sowie Dichtband zur Abdichtung der Bohrpunkte				
2.2.3.2.017	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Haltegriff abgewinkelt 90Grad Stahl niro Haltegriff, abgewinkelt, 90 Grad, aus nichtrostendem Stahl, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm 'waagerechte Länge 300, senkrechte Länge 600, 88 tief. Stangendurchmesser 32, Rohrstärke 2, Rosettendurchmesser 70'.	25	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten Winkel - senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Befestigungsrosetten - Ausführung rechts oder links - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial zur Wandmontage sowie Dichtband zur Abdichtung der Bohrpunkte				
2.2.3.2.018	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Haltegriff abgewinkelt 90Grad Stahl niro Haltegriff, abgewinkelt, 90 Grad, aus nichtrostendem Stahl, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm 'waagerechte Länge 300, senkrechte Länge 600, 88 tief. Stangendurchmesser 32, Rohrstärke 2, Rosettendurchmesser 70'.	5	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten Winkel - senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Befestigungsrosetten - mit WC-Papierrollenhalter - Ausführung rechts oder links - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial zur Wandmontage sowie Dichtband zur Abdichtung der Bohrpunkte				
	2.2.3.2 Haltesysteme				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2.3.3	**sonstiges Sanitärausstattung**				
	WASCHTISCHAUSSTATTUNG WASCHTISCHAUSSTATTUNG				
2.2.3.3.001	STLB-Bau 10/2025 045 Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 60 cm B 60 cm D 6 mm Spiegel, als Kristallspiegel DIN EN 1036-1, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe '60' cm, Breite '60' cm, Dicke '6' mm, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung.	160	St	.....	.....
2.2.3.3.002	Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 90 cm B 60 cm D 6 mm Spiegel, als Kristallspiegel DIN EN 1036-1, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe 90 cm, Breite '60' cm, Dicke '6' mm, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung.	30	St	.....	.....
2.2.3.3.003	STLB-Bau 10/2025 045 TA Ablage Sanitärporzellan Ablage, aus Sanitärporzellan, Farbton 'weiß' Länge über 550 bis 600 mm, Befestigungsschrauben verdeckt.	160	St	.....	.....
2.2.3.3.004	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Glashalter Stahl niro Glashalter, aus nichtrostendem Stahl, Glas/Becher Befestigungsschrauben verdeckt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Maße in mm 'Durchmesser 70, 124 hoch, 85 tief'.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zylindrischer Wandhalter - zylindrischer Wandhalter - Halter aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - Halter innen mit Schutzfolie für eine sichere, definierte Position und gegen Beschädigungen des Glaseinsatzes - zylindrischer Becher aus hochwertigem, satiniertem Kristallglas - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
2.2.3.3.005	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Ablage Stahl niro Ablage, aus nichtrostendem Stahl, Form rechteckig, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm '600 breit und 122 tief'.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Ablage bestehend aus seitlichen Halteelementen und Ablagefläche aus Glas - Ablage bestehend aus seitlichen Halteelementen und Ablagefläche aus Glas - Halter aus hochwertigem Edelstahlrundrohr Durchmesser 18 mm, matt geschliffen - Ablagefläche aus Glas (4 mm) von der Unterseite matt sandgestrahlt				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
2.2.3.3.006	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Handtuchhalter Stahl niro zweiarmig Handtuchhalter, aus nichtrostendem Stahl, Profilquerschnitt rund, zweiarmig, einzeln schwenkbar, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm '446 lang und 72 hoch, ø der Haltearme 15'.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Handtuchhalter mit zwei übereinander angeordneten, - Handtuchhalter mit zwei übereinander angeordneten, zylindrischen Haltearmen - dient zum Aufhängen von Handtüchern und anderen Kleidungsstücken - die Haltearme können unabhängig voneinander seitlich geschwenkt werden - aus Edelstahl, matt geschliffen - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
2.2.3.3.007	Leitbeschreibung Föhnhalter Föhnhalter Halter aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Mit Einsatz zum Schutz vor Beschädigungen des Föhns - Mit Einsatz zum Schutz vor Beschädigungen des Föhns - Einsatz aus hochwertigem Kunststoff in den Farben Anthrazitgrau oder Signalweiß - Innen 78 mm breit, 37 mm hoch, 104 mm tief - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
	SPENDER SPENDER				
2.2.3.3.008	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Seifenspender Gehäuse Stahl niro Flüssigseife Seifenspender, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, geschliffen, Maße B/H/T in mm 'B=90-95, H=285-290 (ohne Hebel), 325-330 (mit Hebel), T=90-95 (Ausladung von Wand mit Vorderkante Hebel 225-230' für Flüssigseife, für Einwegbehälter, Entnahme durch Drücken.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - 1,0 l Fassungsvermögen - 1,0 l Fassungsvermögen - mit kurzem Edelstahl-Bedienhebel, - autoklavierbar bis 121°C, - mit Edelstahl-Dosierpumpe und flexiblen Kunststoff-Ansaugrohr				
2.2.3.3.009	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Manueller Desinfektionsm.spender Wandmontage AP Händedesinfektion 0,5l Gehäuse Stahl niro				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Manuell betätigter Desinfektionsmittelspender, Wandmontage in Aufputzausführung, zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion, Austauschbehälter, Inhalt 0,5 l, Maße B/T/H in mm 'B=80-85, H=240-245 (ohne Hebel), 270-275 (mit Hebel), T=80-85 (Ausladung von Wand mit Vorderkante Hebel 160-165' Betätigung mit Armhebel, innenliegende Teile aus nichtrostendem Stahl, mit steckbarer Pumpe, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, geschliffen.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - 0,5 l Fassungsvermögen - 0,5 l Fassungsvermögen - mit kurzem Edelstahl-Bedienhebel, - autoklavierbar bis 121°C, - mit Edelstahl-Dosierpumpe und flexiblen Kunststoff-Ansaugrohr				
2.2.3.3.010	Schalenhalter mit Auffangschale zum Hängen über das Spendergehäuse Schalenhalter mit Auffangschale zum Hängen über das Spendergehäuse zum Auffangen der tropfenden Seife oder Desinfektionsmittel für zuvor beschriebene Spender, zum einfachen Hängen über Spender, Edelstahl mit Kunststoff-Schale	40	St	.....	.....
2.2.3.3.011	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Handtuchspender Papier Stahl niro Handtuchspender für Papierhandtücher in Zick-Zack-Falzung, für Wandaufbau, Gehäusemaße L/B/H in mm 'L=125-130, B=270-275, H180-185' aus nichtrostendem Stahl, geschliffen, abschließbar, mit vollständiger Erstfüllung, für Handtuchgröße 250 mm x 230 mm, mit Füllstandanzeiger.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Fassungsvermögen 300 Blatt - Fassungsvermögen 300 Blatt				
2.2.3.3.012	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Handtuchspender Papier Stahl niro Handtuchspender für Papierhandtücher in Zick-Zack-Falzung, für Wandaufbau, Gehäusemaße L/B/H in mm 'L=125-130, B=270-275, H=350-355' aus nichtrostendem Stahl, geschliffen, abschließbar, mit vollständiger Erstfüllung, für Handtuchgröße 250 mm x 230 mm, mit Füllstandanzeiger.	5	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Fassungsvermögen 750 Blatt - Fassungsvermögen 750 Blatt				
	WC-AUSSTATTUNG WC-AUSSTATTUNG				
2.2.3.3.013	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung WC-Bürstengarnitur Kunststoff WC-Bürstengarnitur, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers.' für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, diebstahlgeschützt, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm '141 breit, 470 hoch und 140 tief'.	45	St	.....	.....
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01	Unterbeschreibung - Bürstengriff mit auswechselbarem schwarzem Bürstenkopf - Bürstengriff mit auswechselbarem schwarzem Bürstenkopf aus Polyamid - Bürstentopf mit gewölbtem Boden und sphärenförmigem, teilweise offenem Oberteil in ringförmigem Halter - Oberteil stufenlos drehbar - der Behälter ist herausnehmbar, kann aber auch diebstahlgeschützt montiert werden - einfaches Auswechseln des Bürstenkopfs durch Bajonettverschluss - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung				
02	Unterbeschreibung - einstellbar 1-16 min, - einstellbar 1-16 min, - inklusive Befestigungsmaterial.				
2.2.3.3.014	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung WC-Bürstengarnitur Stahl niro WC-Bürstengarnitur, aus nichtrostendem Stahl, für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm '89 breit, 440 hoch, 109 tief'.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - WC-Bürstengarnitur bestehend aus Halter, WC-Bürstentopf und WC-Bürste - WC-Bürstengarnitur bestehend aus Halter, WC-Bürstentopf und WC-Bürste - Auswechseln des Bürstenkopfes durch Bajonettverschluss - Innenbehälter zur Reinigung herausnehmbar - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
2.2.3.3.015	WC-Papierhalter Toiletten-Papierhalter aus Nylon, Durchmesser 20 mm, diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung. Farbe: weiß	195	St	.....	.....
2.2.3.3.016	Reservepapierhalter Reservepapierhalter aus Nylon, Durchmesser 33 mm, diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung mit Rosette Durchmesser 70 mm. Farbe: weiß	195	St	.....	.....
2.2.3.3.017	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung WC-Papierhalter Stahl niro 1Rolle WC-Papierhalter, aus nichtrostendem Stahl, offene Form, für eine Rolle, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm '135 breit, 88 hoch, ø 15'.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - U-förmiger Halter, nach rechts geöffnet - U-förmiger Halter, nach rechts geöffnet - klappbar - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	- zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
2.2.3.3.018	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung WC-Papierersatzrollenhalter Stahl niro 1Rolle WC-Papierersatzrollenhalter, aus nichtrostendem Stahl, offene Form, für eine Rolle, für Wandaufbau, Maße in mm '122 lang, Durchmesser 15'.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zylindrischer Reservepapierhalter - zylindrischer Reservepapierhalter - aus Edelstahl, matt geschliffen - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
2.2.3.3.019	STLB-Bau 10/2025 045 TA Abfallbehälter Damenbinden Stahl niro Wandaufbau Abfallbehälter für Damenbinden, Gehäusemaße L/B/H in mm 'Höhe 295-300, Breite 210-215, Tiefe 165-170, Füllvolumen 6 Liter,' aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, für Wandaufbau, zum Einhängen von Kunststoffbeuteln, mit angebautem Hygienebeutelspender, mit vollständiger Erstbefüllung, Befestigung mit Schrauben.	130	St	.....	.....
2.2.3.3.020	STLB-Bau 10/2025 045 TA Hygienebeutelspender Stahl niro Wandmontage Hygienebeutelspender, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, für Wandmontage, diebstahlgeschützt, Maße in mm 'Höhe 140-145, Breite 90-100, Tiefe 20-30' mit vollständiger Erstbefüllung, Befestigung mit Schrauben.	130	St	.....	.....
2.2.3.3.021	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Hygienebeutelspender Stahl niro Wandmontage Hygienebeutelspender, aus nichtrostendem Stahl, für Wandmontage, diebstahlgeschützt, Maße in mm '136 breit, 98 hoch und 27,5 tief' mit vollständiger Erstbefüllung, Befestigung mit Schrauben.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zur Auf- und Entnahme handelsüblicher Hygienebeutel aus Kunststoff - zur Auf- und Entnahme handelsüblicher Hygienebeutel aus Kunststoff (max. Packungsgröße L 130 x B 90 x H 20 mm) - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
2.2.3.3.022	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Abfallbehälter Damenbinden Stahl niro Wandaufbau				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Abfallbehälter für Damenbinden, Gehäusemaße L/B/H in mm '160 breit, 290 hoch und 140 tief' aus nichtrostendem Stahl, für Wandaufbau, zum Einhängen von Kunststoffbeuteln, mit angebautem Hygienebeutelspender, Befestigung mit Schrauben.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Hygienekombination Hygienekombination - kantiger Grundkörper - Fassungsvermögen ca. 6 l - unsichtbare, integrierte Beutelhalterung mit Ausziehfunktion zur vereinfachten Einhängung und Entnahme des Beutels - mit integrierter Aufnahme für handelsübliche Hygienebeutel aus Kunststoff (max. Packungsgröße L 130 x B 90 x H 20 mm) - Deckel mit Hebelasche - zur Wandmontage - aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
	DUSCHAUSSTATTUNG DUSCHAUSSTATTUNG				
2.2.3.3.023	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Duschvorhangstange Kunststoff Metallkern gerade L 1000mm Duschvorhangstange aus Kunststoff mit Metallkern, glatt, als Rohrprofil, als gerade Stange, Länge 1000 mm, mit Vorhangringen, aus Kunststoff, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.	13	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Stange mit Vorhangringen - Stange mit Vorhangringen - dient zur Befestigung eines Duschvorhangs - mit Aluminiumkern - Befestigung mit Rosetten an der Wand - kann bis auf 200 mm gekürzt werden - mit entsprechender Anzahl Vorhangringe - 1000 mm lang, Stangendurchmesser 33 mm und Rosettendurchmesser 70 mm - aus hochglänzendem Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers				
2.2.3.3.024	Dusch-/Kabinenvorhang Vorhangbreite 1200 mm, Vorhanghöhe 2001-2200 mm Dusch-/Kabinenvorhang Vorhangbreite 1200 mm, Vorhanghöhe 2001-2200 mm die genaue Höhe der Vorhänge ist vor Bestellung vor Ort zu messen. - an den Seiten gesäumter Vorhang mit Edelstahlösen - Dekor nach Wahl des Auftraggebers - mit Edelstahl-Rollsaum und eingestanzten Edelstahlösen oben passend für Vorhangringe - bei 40°C waschbar und bei 60°C desinfizierbar - duschdicht - antistatisch - Ausrüstung gegen Schimmelpilz und Stockflecken - Teflonausgerüstet für längere Haltbarkeit				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- auf Maß gefertigt	13	St	.....	.....
2.2.3.3.025	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Duschvorhangstange Kunststoff Metallkern gerade L 1200mm Duschvorhangstange aus Kunststoff mit Metallkern, glatt, als Rohrprofil, als gerade Stange, Länge 1200 mm, mit Vorhangringen, aus Kunststoff, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Stange mit Vorhangringen - Stange mit Vorhangringen - dient zur Befestigung eines Duschvorhangs - mit Aluminiumkern - Befestigung mit Rosetten an der Wand - kann bis auf 200 mm gekürzt werden - mit entsprechender Anzahl Vorhangringe - Länge auf Maß gefertigt von min. 400 mm bis max. 1700 mm, Stangendurchmesser 33 mm und Rosettendurchmesser 70 mm - aus hochglänzendem Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers				
2.2.3.3.026	Dusch-/Kabinenvorhang Vorhangbreite 1400 mm, Vorhanghöhe 2001-2200 mm Dusch-/Kabinenvorhang Vorhangbreite 1400 mm, Vorhanghöhe 2001-2200 mm die genaue Höhe der Vorhänge ist vor Bestellung vor Ort zu messen. - an den Seiten gesäumter Vorhang mit Edelstahlösen - Dekor nach Wahl des Auftraggebers - mit Edelstahl-Rollsaum und eingestanzten Edelstahlösen oben passend für Vorhangringe - bei 40°C waschbar und bei 60°C desinfizierbar - duschdicht - antistatisch - Ausrüstung gegen Schimmelpilz und Stockflecken - Teflonausgerüstet für längere Haltbarkeit - auf Maß gefertigt	4	St	.....	.....
2.2.3.3.027	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Duschvorhangstange Kunststoff Metallkern gerade L 1500mm Duschvorhangstange aus Kunststoff mit Metallkern, glatt, als Rohrprofil, als gerade Stange, Länge 1500 mm, mit Vorhangringen, aus Kunststoff, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.	8	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Stange mit Vorhangringen - Stange mit Vorhangringen - dient zur Befestigung eines Duschvorhangs - mit Aluminiumkern - Befestigung mit Rosetten an der Wand - kann bis auf 200 mm gekürzt werden - mit entsprechender Anzahl Vorhangringe - Länge auf Maß gefertigt von min. 400 mm bis max. 1700 mm,				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Stangendurchmesser 33 mm und Rosettendurchmesser 70 mm - aus hochglänzendem Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers				
2.2.3.3.028	Dusch-/Kabinenvorhang Vorhangbreite 2000 mm, Vorhanghöhe 2001-2200 mm Dusch-/Kabinenvorhang Vorhangbreite 2000 mm, Vorhanghöhe 2001-2200 mm die genaue Höhe der Vorhänge ist vor Bestellung vor Ort zu messen. - an den Seiten gesäumter Vorhang mit Edelstahlösen - Dekor nach Wahl des Auftraggebers - mit Edelstahl-Rollsaum und eingestanzten Edelstahlösen oben passend für Vorhangringe - bei 40°C waschbar und bei 60°C desinfizierbar - duschdicht - antistatisch - Ausrüstung gegen Schimmelpilz und Stockflecken - Teflonausgerüstet für längere Haltbarkeit - auf Maß gefertigt	8	St	.....	.....
2.2.3.3.029	Leitbeschreibung Duschvorhangstange Kunststoff Metallkern Eckform L 1500mm Duschvorhangstange aus Kunststoff mit Metallkern, glatt, als Rohrprofil, als gerade Stange, Eckform, Schenkellänge 1500 mm, mit Vorhangringen, aus Kunststoff, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.	135	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Stange mit Vorhangringen - Stange mit Vorhangringen - dient zur Befestigung eines Duschvorhangs - mit Aluminiumkern - Befestigung mit Rosetten an der Wand - zentrale Befestigung an Ecke - kann bis auf 200 mm gekürzt werden - mit entsprechender Anzahl Vorhangringe - Länge auf Maß gefertigt von min. 400 mm bis max. 1700 mm, Stangendurchmesser 33 mm und Rosettendurchmesser 70 mm - aus hochglänzendem Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers				
2.2.3.3.030	Dusch-/Kabinenvorhang Vorhangbreite 3.500 mm, Vorhanghöhe 2001-2200 mm Dusch-/Kabinenvorhang Vorhangbreite 3.500 mm, Vorhanghöhe 2001-2200 mm die genaue Höhe der Vorhänge ist vor Bestellung vor Ort zu messen. - an den Seiten gesäumter Vorhang mit Edelstahlösen - Dekor nach Wahl des Auftraggebers - mit Edelstahl-Rollsaum und eingestanzten Edelstahlösen oben passend für Vorhangringe - bei 40°C waschbar und bei 60°C desinfizierbar - duschdicht - antistatisch				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Ausrüstung gegen Schimmelpilz und Stockflecken - Teflonausgerüstet für längere Haltbarkeit - auf Maß gefertigt	10	St	.....	.....
2.2.3.3.031	Leitbeschreibung Duschvorhangstange Kunststoff Metallkern Eckform L 1800mm Duschvorhangstange aus Kunststoff mit Metallkern, glatt, als Rohrprofil, als gerade Stange, Eckform, Schenkellänge 1800 mm, mit Vorhangringen, aus Kunststoff, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.	17	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Stange mit Vorhangringen - Stange mit Vorhangringen - dient zur Befestigung eines Duschvorhangs - mit Aluminiumkern - Befestigung mit Rosetten an der Wand - zentrale Befestigung an Ecke - kann bis auf 200 mm gekürzt werden - mit entsprechender Anzahl Vorhangringe - Länge auf Maß gefertigt von min. 400 mm bis max. 1700 mm, Stangendurchmesser 33 mm und Rosettendurchmesser 70 mm - aus hochglänzendem Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers				
2.2.3.3.032	Dusch-/Kabinenvorhang Vorhangbreite 4.000 mm, Vorhanghöhe 2001-2200 mm Dusch-/Kabinenvorhang Vorhangbreite 4.000 mm, Vorhanghöhe 2001-2200 mm die genaue Höhe der Vorhänge ist vor Bestellung vor Ort zu messen. - an den Seiten gesäumter Vorhang mit Edelstahlösen - Dekor nach Wahl des Auftraggebers - mit Edelstahl-Rollsaum und eingestanzten Edelstahlösen oben passend für Vorhangringe - bei 40°C waschbar und bei 60°C desinfizierbar - duschdicht - antistatisch - Ausrüstung gegen Schimmelpilz und Stockflecken - Teflonausgerüstet für längere Haltbarkeit - auf Maß gefertigt	2	St	.....	.....
2.2.3.3.033	Leitbeschreibung Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausestange senkrechte Länge 1250 mm, waagerechte Längen 1185 mm und 762 mm, 88 mm tief, aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausestange senkrechte Länge 1250 mm, waagerechte Längen 1185 mm und 762 mm, 88 mm tief, aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers	130	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - lichter Abstand zur Wand 55 mm, - lichter Abstand zur Wand 55 mm, - Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser 70 mm, - mit Halteelemente, rund - Senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Stahl-Befestigungsrosetten und Brausehalter,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- dient im Duschbereich zum Festhalten und Abstützen, - geeignet für Handbrau-sen verschiedener Hersteller, - Brausehalter kann stufenlos geneigt und nach Ziehen oder Drücken eines großflächigen Hebels in der Höhe verstellt werden, - konische Aufnahme am Brausehalter erleichtert das Einhängen der Handbrause, - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern, - Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten, - links- und rechtsseitig montierbar, - geeignet für alle Einhängesitze.				
2.2.3.3.034	Leitbeschreibung Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausestange senkrechte Länge 1250 mm, waagerechte Längen 762 mm und 962 mm, 88 mm tief, aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausestange senkrechte Länge 1250 mm, waagerechte Längen 762 mm und 962 mm, 88 mm tief, aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - lichter Abstand zur Wand 55 mm, - lichter Abstand zur Wand 55 mm, - Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser 70 mm, - mit Halteelemente, rund - Senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Stahl-Befestigungsrosetten und Brausehalter, - dient im Duschbereich zum Festhalten und Abstützen, - geeignet für Handbrau-sen verschiedener Hersteller, - Brausehalter kann stufenlos geneigt und nach Ziehen oder Drücken eines großflächigen Hebels in der Höhe verstellt werden, - konische Aufnahme am Brausehalter erleichtert das Einhängen der Handbrause, - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern, - Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten, - links- und rechtsseitig montierbar, - geeignet für alle Einhängesitze.				
2.2.3.3.035	Leitbeschreibung Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausestange senkrechte Länge 1250 mm, waagerechte Längen 2x962 mm, Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausestange senkrechte Länge 1250 mm, waagerechte Längen 2x962 mm, 88 mm tief, aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers - lichter Abstand zur Wand 55 mm, - Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser 70 mm, - mit Halteelemente, rund - aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers. - Senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Stahl-Befestigungsrosetten und Brausehalter, - dient im Duschbereich zum Festhalten und Abstützen, - geeignet für Handbrau-sen verschiedener Hersteller, - Brausehalter kann stufenlos geneigt und nach Ziehen oder Drücken eines großflächigen Hebels in der Höhe verstellt werden, - konische Aufnahme am Brausehalter erleichtert das Einhängen der Handbrause,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern, - Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten, - links- und rechtsseitig montierbar, - geeignet für alle Einhängesitze.				
		5	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - lichter Abstand zur Wand 55 mm, - lichter Abstand zur Wand 55 mm, - Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser 70 mm, - mit Halteelemente, rund - Senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Stahl-Befestigungsrosetten und Brausehalter, - dient im Duschbereich zum Festhalten und Abstützen, - geeignet für Handbrau-sen verschiedener Hersteller, - Brausehalter kann stufenlos geneigt und nach Ziehen oder Drücken eines großflächigen Hebels in der Höhe verstellt werden, - konische Aufnahme am Brausehalter erleichtert das Einhängen der Handbrause, - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern, - Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten, - links- und rechtsseitig montierbar, - geeignet für alle Einhängesitze.				
2.2.3.3.036	Leitbeschreibung Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausestange senkrechte Länge auf Maß gefertigt von 600 mm bis 1250 mm, waagerechte Längen auf Maß gefertigt jeweils von 475 mm bis 1800 mm, 88 mm tief, aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausestange senkrechte Länge auf Maß gefertigt von 600 mm bis 1250 mm, waagerechte Längen auf Maß gefertigt jeweils von 475 mm bis 1800 mm, 88 mm tief, aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers				
		17	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - lichter Abstand zur Wand 55 mm, - lichter Abstand zur Wand 55 mm, - Stangendurchmesser 33 mm, Rosettendurchmesser 70 mm, - mit Halteelemente, rund - aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers. - Senkrecht und waagerecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Stahl-Befestigungsrosetten und Brausehalter, - dient im Duschbereich zum Festhalten und Abstützen, - geeignet für Handbrau-sen verschiedener Hersteller, - Brausehalter kann stufenlos geneigt und nach Ziehen oder Drücken eines großflächigen Hebels in der Höhe verstellt werden, - konische Aufnahme am Brausehalter erleichtert das Einhängen der Handbrause, - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern, - Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten, - links- und rechtsseitig montierbar, - geeignet für alle Einhängesitze.				
2.2.3.3.037	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Duschstange L 1000-1300mm Kunststoff				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Duschstange, Länge über 1000 bis 1300 mm, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' runder Querschnitt, Aufsteckzapfen und Gelenkstück.	57	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Stangensystem mit Brausehalter - Stangensystem mit Brausehalter - geeignet für Handbrausen verschiedener Hersteller - der Brausehalter muss in der Höhe durch Ziehen oder Drücken eines Hebels verstellbar sein und stufenlos geneigt werden können - rechts/links verwendbar - Stangensystem mit korrosionsgeschützten Stahlkern - Befestigung mit Rosetten - 1100 mm hoch (Achsmaß), 90 mm tief und 33 mm im Durchmesser, Rosetten 70 mm im Durchmesser				
2.2.3.3.038	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Einhängesitz Rückenlehne Rahmen Kunststoff Sitz Kunststoffel. Einhängesitz, mit Rückenlehne, Rahmen aus Kunststoff mit korrosionsgeschütztem Stahlkern, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' Sitz aus Kunststoffelementen, Sitzneigung feststehend.	15	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Konstruktion aus Stangen, Sitz- und Rückenfläche - Konstruktion aus Stangen, Sitz- und Rückenfläche - dient als herausnehmbare Sitzgelegenheit im Duschbereich - maximale Belastbarkeit 150 kg - zum Einhängen in Duschhandläufe und Haltegriffe, Stangendurchmesser 30, 32 und 33 mm - 345 mm breit, 471 mm hoch, 480 mm tief - Sitzfläche 345 mm breit, 333 mm tief - mit korrosionsgeschütztem Stahlkern				
2.2.3.3.039	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Einhängesitz Rückenlehne Rahmen Kunststoff Sitz Kunststoffel. Einhängesitz, mit Rückenlehne, Rahmen aus Kunststoff mit korrosionsgeschütztem Stahlkern, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' Sitz aus Kunststoffelementen, Sitzneigung feststehend.	5	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Konstruktion aus Stangen, Sitz- und Rückenfläche - Konstruktion aus Stangen, Sitz- und Rückenfläche - dient als herausnehmbare Sitzgelegenheit im Duschbereich - maximale Belastbarkeit 150 kg - zum Einhängen in Duschhandläufe und Haltegriffe, Stangendurchmesser 30, 32 und 33 mm - 450 mm breit, 472 mm hoch, 500 mm tief - Sitzfläche 450 mm breit, 350 mm tief - mit korrosionsgeschütztem Stahlkern				
2.2.3.3.040	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Einhängesitz Rückenlehne Rahmen Kunststoff Sitz Kunststoffel.				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Einhängesitz, mit Rückenlehne, klappbar, Rahmen aus Kunststoff mit korrosionsgeschütztem Stahlkern, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' Sitz aus Kunststoffelementen, Sitzneigung feststehend.	15	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Konstruktion aus Stangen, Sitz- und Rückenfläche - Konstruktion aus Stangen, Sitz- und Rückenfläche - dient als herausnehmbare Sitzgelegenheit im Duschbereich - maximale Belastbarkeit 150 kg - mit platzsparend hochklappbarer Sitzfläche - zum Einhängen in Duschhandläufe und Haltegriffe, Stangendurchmesser 30, 32 und 33 mm - 345 mm breit, 472 mm hoch, 480 mm tief - Sitzfläche 345 mm breit, 339 mm tief - mit korrosionsgeschütztem Stahlkern				
2.2.3.3.041	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Seifenablage Kunststoff Seifenablage, für Eckmontage, Halter aus Kunststoff, Form dreieckig, Einsatz aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' zum Einklemmen, Maße in mm 'Seitenlängen 210, 120 hoch'.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - rechtwinklig mit einem Viertelkreis geformte Ablage mit hohen Seitenwänden - rechtwinklig mit einem Viertelkreis geformte Ablage mit hohen Seitenwänden und Wasserablauf - dient zum Aufbewahren von Accessoires - Aussparung an der Vorderseite - Belastbarkeit 3 kg - Boden mit Wasserablaufschräge und Antirutschprofil - zum Aufstecken auf Stangensystem Durchmesser 33 mm				
	PAPIERKÖRBE PAPIERKÖRBE				
2.2.3.3.042	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Abfallbehälter Drahtkorb rechteckig 10-20l Abfallbehälter, als Drahtkorb, rechteckig, Maße in mm 'H=305-310, B=300-305, T=205-210' Fassungsvermögen über 10 bis 20 l, offen, Behälter klappbar mit Sicherung.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - aus Stahldraht, weiß pulverbeschichtet - aus Stahldraht, weiß pulverbeschichtet - Füllvolumen 18 Liter				
2.2.3.3.043	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Abfallbehälter Alu rechteckig				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Abfallbehälter, aus Aluminium, eloxiert, rechteckig, Maße in mm 'H=405-410,B=315-320, T=185-190' mit Deckel, Behälter zur Entleerung abnehmbar.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Hygienebeuteltyp ohne Beutel, - Hygienebeuteltyp ohne Beutel, - Füllvolumen 15 Liter				
2.2.3.3.044	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Abfallbehälter Drahtkorb rechteckig 20-40l Abfallbehälter, als Drahtkorb, rechteckig, Fassungsvermögen über 20 bis 40 l, offen, Behälter klappbar mit Sicherung.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Maße in mm H/B/T: 445-450/300-305/190-195mm - Maße in mm H/B/T: 445-450/300-305/190-195mm - aus Edelstahl - elektropoliert - Füllvolumen=26 Liter				
2.2.3.3.045	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Abfallbehälter Drahtkorb rechteckig 40-60l Abfallbehälter, als Drahtkorb, rechteckig, Fassungsvermögen über 40 bis 60 l, offen, Behälter klappbar mit Sicherung.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Maße in mm H/B/T: 625-630/395-400/265-270 - Maße in mm H/B/T: 625-630/395-400/265-270 - aus Edelstahl - elektropoliert - Füllvolumen 60 Liter				
2.2.3.3.046	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Abfallbehälter Stahl niro rechteckig 10-20l Abfallbehälter, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen, rechteckig, Fassungsvermögen über 10 bis 20 l, mit Deckel, Behälter zur Entleerung abnehmbar.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Maße in mm H/B/T: 405-410/315-320/185-190 - Maße in mm H/B/T: 405-410/315-320/185-190 - Hygienebeuteltyp ohne Beutel - Füllvolumen 15 Liter				
	HAKEN HAKEN				
2.2.3.3.047	STLB-Bau 10/2025 045 TA Haken Kunststoff Handtuchhaken Ausladung 30mm Einfachhaken				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Haken, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' als Handtuchhaken, Ausladung 30 mm, als Einfachhaken, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm 'Durchm. Rosette 40, Ausladung Handtuchhaken 30'.	260	St	.....	.....
2.2.3.3.048	STLB-Bau 10/2025 045 TA Haken Kunststoff Handtuchhaken Doppelhaken Haken, aus Kunststoff, Farbton 'aus Polyamid, Standardfarbton nach Wahl des Auftraggebers' als Handtuchhaken, als Doppelhaken, Profilquerschnitt rund, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm 'Durchm. Rosette 40, Ausladung Handtuchhaken 31'.	30	St	.....	.....
2.2.3.3.049	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Haken Stahl niro Handtuchhaken Einfachhaken Haken, aus nichtrostendem Stahl, als Handtuchhaken, als Einfachhaken, Profilquerschnitt rechteckig, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm '35 lang, Durchmesser 15'.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - zylindrischer Haken - zylindrischer Haken - aus Edelstahl, matt geschliffen - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
2.2.3.3.050	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Haken Stahl niro Handtuchhaken Doppelhaken Haken, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, als Handtuchhaken, als Doppelhaken, Profilquerschnitt rechteckig, Befestigungsschrauben verdeckt, Maße in mm '37 tief, 58 breit'.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - Doppelhaken mit zwei zylindrischen Hakenteilen - Doppelhaken mit zwei zylindrischen Hakenteilen - aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung - inkl. korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
	SONSTIGE AUSSTATTUNG SONSTIGE AUSSTATTUNG				
2.2.3.3.051	Leitbeschreibung Gehhilfenhalter Gehhilfenhalter aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung - 120 mm breit, 35 mm hoch, 135 mm tief - 120 mm breit, 35 mm hoch, 135 mm tief - zur Wandmontage, verdeckte Befestigung				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- inklusive korrosionsfreiem Befestigungsmaterial				
2.2.3.3.052	Urinal-Trennwand Urinal-Trennwand / Schamwand, Kunststoff, mit verdeckter Befestigung Design mit abgerundeten Ecken Maße: ca. 74x44 cm Farbe: weiß-alpin Einschließlich Befestigungsset für Trockenbauinstallationsvorwand	4	St	.....	.....
2.2.3.3.053	Desinfektionsmittel-Dosiergerät Dezentrales Desinfektionsmittel-Dosiergerät zur Herstellung von gebrauchsfertigen Desinfektionsmittellösungen für die Flächen- und Instrumentendesinfektion, Gehäuse aus Edelstahl, Konzentratversorgung durch 5 Liter Gebinde, wahlweise rechts oder links am Gerät, Bedienung und Programmierung über eine Folientastatur mit Displayanzeige. Technische Daten: Förderleistung: 700 l/h gebrauchsfertige Lösung Dosierbereich: 0,25 - 5 % Dosiertoleranz: + 5% (nach RKI) Zuleitung: ca. 1,5 m Kabel mit Schutzkontaktstecker Nennspannung: 230 V AC 50 Hz Kaltwasseranschluss: 3/8" Außengewinde, Messing Wassereingangsdruck: 1,5 bar bis 7 bar Systemtrennung: Typ DB nach EN 1717 Gefährdungsklasse: 4, DVGW-geprüft Maße ca.: H/B/T =350/300/140 mm, einschl. Auslauf 250mm, Datenübertragung über serielle Schnittstelle, einschl. Befestigungsmaterial und Anschlussrohr 12 mm zum Eckventil, einschl. Erstbefüllung und Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst mit Parametierung gem. Betreibervorgaben.	17	St	.....	.....
	2.2.3.3 sonstiges Sanitärausstattung				**.....**
	2.2.3 Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.4 Trinkwassernetz

2.2.4.1 Edelstahlrohrleitungen und Formstücke

2.2.4.1.001 Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten.
Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten. Aufgrund der beengten Installationsschächte sind Montageerschwernisse zu berücksichtigen. Die übliche Zugänglichkeit für die Rohrbefestigungen bzw. für die Herstellung der Rohrverbindungen sind nicht gegeben. Insoweit sind für die Schachtinstallationen folgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:

- Ausstattung der Installationsschächte mit Winkeleisen-Profilkonstruktionen,
- Ausstattung der Installationsschächte mit einzelnen Holzbohlen
- Sicherung der Installationsschächte gegen Absturz auch während der Montage. Es ist seitens des AN zu jeder Zeit (auch während Pausen oder Montagen in den Schächten) sicherzustellen, dass die Installationsschächte gegen Absturz gesichert sind.
- Schutzausrüstungen für das Montagepersonal
- Anbringen von Montageschienen zwischen den Winkeleisen-Profilkonstruktionen
- Auflegen von einzelnen Holzbohlen auf die Montageschienen
- Montage der Luftkanalleitungen in 1,00 m-Längen durch Nutzen der Holzbohlen als Montagebühne
- Vor Beginn sind die Rohrleitungen vor Ort durch den AN Dämmung zu isolieren

Die Arbeiten sind mit einer CE-gekennzeichnete und EG/EU-baumustergeprüfte persönlichen Schutzausrüstung (PSA) bestehend aus Halte- oder Auffanggurte, Verbindungsmittel (Seile/Bänder), Falldämpfer und mitlaufendem Auffanggerät zur Absicherung gegen Absturz auszuführen. Die Beschäftigten sind vor Beginn der Arbeiten über den sachgerechten oder bestimmungsgemäßen Umgang und Gebrauch zu unterweisen. Die Unterweisung ist schriftlich zu dokumentieren und dem Bautagebuch beizufügen.

Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist vor jeder Benutzung durch Sichtprüfung zu überprüfen. Eine Prüfung durch eine sachkundige Person ist mindestens einmal im Jahr und nach einer Beanspruchung durch einen Absturz durchführen. Die PSA gegen Absturz ist möglichst oberhalb des Benutzers/der Benutzerin anzuschlagen bzw zu befestigen. Hierbei darf die Befestigung nur an tragfähigen Bauteilen oder speziellen Anschlageinrichtungen erfolgen. Dabei muss es eine Stoßkraft (Auffangkraft) von 7,5 kN aufnehmen können. Sind gesonderte Anschlagpunkte (sogenannte Sekuranten) im Arbeitsbereich vorhanden, müssen diese primär verwendet werden.

Hinsichtlich des zu kalkulierenden Mehraufwandes ist zu berücksichtigen, dass die Winkeleisen-Profilkonstruktionen, die Montageschienen getrennt über die jeweils ausgeschriebenen Postionen der Leistungsbeschreibung vergütet werden.

Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.

580 m ....

Trinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe
Trinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe

2.2.4.1.002 STLB-Bau 10/2025 042
Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	10	m	.....	.....
2.2.4.1.003	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	9568	m	.....	.....
2.2.4.1.004	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	2861	m	.....	.....
2.2.4.1.005	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	2446	m	.....	.....
2.2.4.1.006	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	1033	m	.....	.....
2.2.4.1.007	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 42mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	567	m	.....	.....
2.2.4.1.008	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 54mm WD 1,5mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	284	m	.....	.....
2.2.4.1.009	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 76,1mm WD 2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	200	m	.....	.....
2.2.4.1.010	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 88,9mm WD 2mm Pressen				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	230	m	.....	.....
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Form- und Verbindungsstücke für Trinkwasserleitungen aus Edelstahl **Form- und Verbindungsstücke für Trinkwasserleitungen aus Edelstahl** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren. Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Die Form- und Verbindungsstücke müssen folgende Anforderungen erfüllen: – unverpresst undicht gemäß DVGW-Arbeitsblatt W534 – Dichtringe erfüllen die Hygieneanforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W270 sowie die KW-Empfehlungen des BGA – Anlieferung und Lagerung in geschlossenen Behältnissen oder mit Verschlusskappen – Form- und Verbindungsstücke sowie die Rohre sind vom selben Hersteller und System einzubauen. Eine Mischinstallation von verschiedenen Herstellern bzw. Systemen sind nicht zulässig				
2.2.4.1.011	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	4	St	.....	.....
2.2.4.1.012	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	6310	St	.....	.....
2.2.4.1.013	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	2450	St	.....	.....
2.2.4.1.014	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	2080	St	.....	.....
2.2.4.1.015	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	850	St	.....	.....
2.2.4.1.016	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.	460	St	.....	.....
2.2.4.1.017	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.	235	St	.....	.....
2.2.4.1.018	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.	80	St	.....	.....
2.2.4.1.019	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm.	20	St	.....	.....
2.2.4.1.020	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	6	St	.....	.....
2.2.4.1.021	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	9500	St	.....	.....
2.2.4.1.022	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	3100	St	.....	.....
2.2.4.1.023	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	2770	St	.....	.....
2.2.4.1.024	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	860	St	.....	.....
2.2.4.1.025	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.	380	St	.....	.....
2.2.4.1.026	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.	190	St	.....	.....
2.2.4.1.027	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.	65	St	.....	.....
2.2.4.1.028	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm.	45	St	.....	.....
2.2.4.1.029	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	3	St	.....	.....
2.2.4.1.030	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	260	St	.....	.....
2.2.4.1.031	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	240	St	.....	.....
2.2.4.1.032	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	46	St	.....	.....
2.2.4.1.033	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	16	St	.....	.....
2.2.4.1.034	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	1056	St	.....	.....
2.2.4.1.035	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	865	St	.....	.....
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
2.2.4.1.036	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	256	St	.....	.....
2.2.4.1.037	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	212	St	.....	.....
2.2.4.1.038	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.	146	St	.....	.....
2.2.4.1.039	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.	65	St	.....	.....
2.2.4.1.040	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.	46	St	.....	.....
2.2.4.1.041	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm.	18	St	.....	.....
2.2.4.1.042	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	6	St	.....	.....
2.2.4.1.043	STLB-Bau 10/2025 042				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	830	St	.....	.....
2.2.4.1.044	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	5	St	.....	.....
2.2.4.1.045	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.046	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	52	St	.....	.....
2.2.4.1.047	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	48	St	.....	.....
2.2.4.1.048	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.049	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 18mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	430	St	.....	.....
2.2.4.1.050	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 22mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	45	St	.....	.....
2.2.4.1.051	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	23	St	.....	.....
2.2.4.1.052	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	1	St	.....	.....
2.2.4.1.053	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	18	St	.....	.....
2.2.4.1.054	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 22mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	6	St	.....	.....
2.2.4.1.055	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 28mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.056	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 35mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	8	St	.....	.....
2.2.4.1.057	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.058	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	17	St	.....	.....
2.2.4.1.059	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 22mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	6	St	.....	.....
2.2.4.1.060	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 28mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	60	St	.....	.....
2.2.4.1.061	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 35mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	4	St	.....	.....
2.2.4.1.062	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 42mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.	6	St	.....	.....
2.2.4.1.063	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm x 22mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	6	St	.....	.....
2.2.4.1.064	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm x 28mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	4	St	.....	.....
2.2.4.1.065	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm x 35mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	5	St	.....	.....
2.2.4.1.066	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm x 42mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 42 mm.	4	St	.....	.....
2.2.4.1.067	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm x 54mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 54 mm.	9	St	.....	.....
2.2.4.1.068	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm x 22mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	1	St	.....	.....
2.2.4.1.069	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm x 28mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.070	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm x 35mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.071	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm x 42mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 42 mm.	3	St	.....	.....
2.2.4.1.072	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm x 54mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 54 mm.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.073	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm x 76,1mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 76,1 mm.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.074	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.075	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 15mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	680	St	.....	.....
2.2.4.1.076	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	560	St	.....	.....
2.2.4.1.077	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 15mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	1	St	.....	.....
2.2.4.1.078	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	46	St	.....	.....
2.2.4.1.079	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	42	St	.....	.....
2.2.4.1.080	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 15mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	3	St	.....	.....
2.2.4.1.081	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	124	St	.....	.....
2.2.4.1.082	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 22mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	13	St	.....	.....
2.2.4.1.083	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	11	St	.....	.....
2.2.4.1.084	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 15mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	1	St	.....	.....
2.2.4.1.085	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 18mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	15	St	.....	.....
2.2.4.1.086	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 22mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	6	St	.....	.....
2.2.4.1.087	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 28mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	6	St	.....	.....
2.2.4.1.088	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 35mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	8	St	.....	.....
2.2.4.1.089	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 15mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	1	St	.....	.....
2.2.4.1.090	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	32	St	.....	.....
2.2.4.1.091	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 22mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	4	St	.....	.....
2.2.4.1.092	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 28mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	5	St	.....	.....
2.2.4.1.093	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 35mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	4	St	.....	.....
2.2.4.1.094	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 42mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.	6	St	.....	.....
2.2.4.1.095	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm x 54mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 54 mm.	4	St	.....	.....
2.2.4.1.096	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm x 54mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 54 mm.	4	St	.....	.....
2.2.4.1.097	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm x 76,1mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 76,1 mm.	6	St	.....	.....
2.2.4.1.098	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.099	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	43	St	.....	.....
2.2.4.1.100	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	56	St	.....	.....
2.2.4.1.101	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	12	St	.....	.....
2.2.4.1.102	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	23	St	.....	.....
2.2.4.1.103	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.	24	St	.....	.....
2.2.4.1.104	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.	6	St	.....	.....
2.2.4.1.105	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.106	STLB-Bau 10/2025 042 Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9 mm.	1	St	.....	.....
2.2.4.1.107	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm G1/2B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss G 1/2 B.	1	St	.....	.....
2.2.4.1.108	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm G1/2B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss G 1/2 B.	4530	St	.....	.....
2.2.4.1.109	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm G3/4B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss G 3/4 B.	562	St	.....	.....
2.2.4.1.110	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm G1B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss G 1 B.	230	St	.....	.....
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
2.2.4.1.111	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm G1 1/4B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss G 1 1/4 B.	232	St	.....	.....
2.2.4.1.112	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm G1 1/2B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss G 1 1/2 B.	46	St	.....	.....
2.2.4.1.113	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm G2B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, Gewindeanschluss G 2 B.	125	St	.....	.....
2.2.4.1.114	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm Rp1/2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	2	St	.....	.....
2.2.4.1.115	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Rp1/2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	1245	St	.....	.....
2.2.4.1.116	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Rp3/4 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	56	St	.....	.....
2.2.4.1.117	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm Rp1				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss Rp 1.	91	St	.....	.....
2.2.4.1.118	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm Rp1 1/4 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss Rp 1 1/4.	32	St	.....	.....
2.2.4.1.119	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm Rp1 1/2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss Rp 1 1/2.	150	St	.....	.....
2.2.4.1.120	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm Rp2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, Gewindeanschluss Rp 2.	32	St	.....	.....
2.2.4.1.121	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Anschlusswinkel zylindr. IG Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
02	Unterbeschreibung Es ist eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben von 100mm einzuhalten Bei Trinkwasser warm ist beim Durchschleifen eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben bis zum T-Stück von 100mm einzuhalten				
2.2.4.1.122	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Anschlusswinkel zylindr. IG Stahl niro Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	2360	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
02	Unterbeschreibung Es ist eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben von 100mm einzuhalten Bei Trinkwasser warm ist beim Durchschleifen eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben bis zum T-Stück von 100mm einzuhalten				
2.2.4.1.123	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Anschlusswinkel zylindr. IG Stahl niro Rp 1/2/22mm TW Pressverbindung AD 22mm Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	26	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
02	Unterbeschreibung Es ist eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben von 100mm einzuhalten Bei Trinkwasser warm ist beim Durchschleifen eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben bis zum T-Stück von 100mm einzuhalten				
2.2.4.1.124	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Doppelanschlusswinkel zylindr. IG Rotguss Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm Doppelanschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
2.2.4.1.125	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Doppelanschlusswinkel zylindr. IG Rotguss Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Doppelanschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	862	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
2.2.4.1.126	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Doppelanschlusswinkel zylindr. IG Rotguss Rp 1/2/22mm TW Pressverbindung AD 22mm Doppelanschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	62	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
2.2.4.1.127	STLB-Bau 10/2025 045 Verlängerung Rotguss G1/2 L 15mm Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 15 mm.	3	St	.....	.....
2.2.4.1.128	STLB-Bau 10/2025 045 Verlängerung Rotguss G1/2 L 20mm Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 20 mm.	2640	St	.....	.....
2.2.4.1.129	STLB-Bau 10/2025 045 Verlängerung Rotguss G1/2 L 25mm Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 25 mm.	17	St	.....	.....
2.2.4.1.130	STLB-Bau 10/2025 045 Verlängerung Rotguss G1/2 L 30mm Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 30 mm.	35	St	.....	.....
2.2.4.1.131	STLB-Bau 10/2025 045 Verlängerung Rotguss G1/2 L 40mm Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 40 mm.	22	St	.....	.....
2.2.4.1.132	STLB-Bau 10/2025 045				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Verlängerung Rotguss G1/2 L 50mm Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 50 mm.	56	St	.....	.....
	2.2.4.1 Edelstahlrohrleitungen und Formstücke				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.4.2 Kunststoffleitungen Gartenwasser

Für die Leistungen der Trinkwasserversorgung ist Verlegepersonal einzusetzen, das nach dem DVGW-Merkblatt GW 330 "PE-Schweißer; Lehr- und Prüfplan" ausgebildet
Für die Leistungen der Trinkwasserversorgung ist Verlegepersonal einzusetzen, das nach dem DVGW-Merkblatt GW 330 "PE-Schweißer; Lehr- und Prüfplan" ausgebildet ist. Die Ausführungen sollen von einer Schweißaufsicht nach dem DVGW-Merkblatt GW 331 "PE-Schweißaufsicht, Lehr- und Prüfplan" überwacht werden.

Druckrohr aus PE 100 in Rohrgräben abgeböscht, Graben-/Baugruben-tiefe über 1,25 bis 1,75 m.
Druckrohr aus PE 100 in Rohrgräben abgeböscht, Graben-/Baugruben-tiefe über 1,25 bis 1,75 m.

2.2.4.2.001 STLB-Bau 10/2025 043 TA
Leitbeschreibung
Druckrohr PE100 TW DN/OD25 SDR11 Graben abgeböscht T 1,25-1,75m Heizwendelschweißen

Druckrohr aus PE 100 DIN EN 12201-1 und DIN EN 12201-2 ohne Schutzmantel, für Trinkwasser, DN/OD 25, SDR 11, Verlegung DVGW W 400-2, in vorh. Graben, abgeböscht, Bettung wird gesondert vergütet, Verlegetiefe über 1,25 bis 1,75 m, Rohrverbindung durch Heizwendelschweißen, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Rohrenden müssen bei Anlieferung herstellerseitig durch Kappen verschlossen sein, Abnahme der Kappen nur unmittelbar vor der Montage. Offene Rohrenden von verlegten Rohrleitungen sind bei Montageunterbrechungen wieder zu verschließen'.

		240	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Außendurchmesser 25 mm, Wanddicke 2,3 mm Außendurchmesser 25 mm, Wanddicke 2,3 mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Form- und Verbindungsstücke **Form- und Verbindungsstücke** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
	Formstücke in wasser- und staubschützenden Verpackungen Alle Produkte sind in wasser- und staubschützenden Verpackungen bis zum Verwendungsort zu transportieren und erst unmittelbar vor der Verwendung / dem Einbau zu entnehmen. Ungeschützt gelagerte Produkte dürfen nicht eingebaut werden.				
2.2.4.2.002	STLB-Bau 10/2025 043 Leitbeschreibung Muffe PE Heizwendel DN/OD25 SDR11 Muffe mit Anschlag aus PE für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 25, SDR 11.	40	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Außendurchmesser 25 mm, Wanddicke 2,3 mm Außendurchmesser 25 mm, Wanddicke 2,3 mm				
2.2.4.2.003	STLB-Bau 10/2025 043 Leitbeschreibung Winkel 45Grad PE Heizwendel DN/OD25 SDR11 Winkel aus PE DIN EN 12201-3, 45 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 25, SDR 11.	10	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Außendurchmesser 25 mm, Wanddicke 2,3 mm Außendurchmesser 25 mm, Wanddicke 2,3 mm				
2.2.4.2.004	STLB-Bau 10/2025 043 Leitbeschreibung Winkel 90Grad PE Heizwendel DN/OD25 SDR11 Winkel aus PE DIN EN 12201-3, 90 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 25, SDR 11.	22	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Außendurchmesser 25 mm, Wanddicke 2,3 mm Außendurchmesser 25 mm, Wanddicke 2,3 mm				
	Druckprüfung mit Wasser **Druckprüfung mit Wasser**				
2.2.4.2.005	Dichtheits- und Belastungsprüfung des Trinkwassersystems Dichtheits- und Belastungsprüfung des Trinkwassersystems mit inerten Gasen oder getrockneter, ölfreier Druckluft für erhöhte hygienische				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Anforderungen gemäß DIN EN 806-4, VDI 6023, BTGA und ZVSHK- Merkblatt Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen. Gesamtlänge der abzudrückenden Wasserleitungen ersichtlich aus den zuvor ausgewiesenen Rohrlängen. Die Dichtheits- und Belastungsprüfung erfolgt entsprechend des Baufortschrittes in mehreren Prüfabschnitten. Es ist mit 5 Abschnitten zu kalkulieren. Einschl. liefern der für die Druckprobe(n), die Inbetriebnahme(n) und den Probebetrieb nötigten Betriebsstoffe und Medien.

Dichtheitsprüfung:
Die Dichtheitsprüfung wird vor der Belastungsprüfung durchgeführt. Ist der Temperaturunterschied zwischen Umgebungs- und Medientemperatur größer als 10 K, ist zunächst eine Temperatur-Ausgleichszeit von 30 Minuten einzuhalten. Nach Aufbringung des Prüfdruckes von **150 mbar** (1,5 m Ws) muss die Prüfzeit bis zu einem Leitungsvolumen von 100 Litern 120 Minuten betragen. Je weitere 100 Liter Leitungsvolumen verlängert sich diese Prüfzeit um je 10 Minuten. Der Prüfdruck muss über die Dauer der Prüfzeit konstant bleiben.

Belastungsprüfung:
Die anschließende Belastungsprüfung Inertgas erfolgt in Anlehnung an die TRGI 2008, Abschnitt 6, und den Vorgaben der BG mit einem Prüfdruck von **maximal 3 bar**.
Der Prüfdruck der Belastungsprüfung sollte:
- bei Nennweiten ≤ DN 50 – max. 3 bar betragen
- bei Nennweiten > DN 50 – max. 1 bar betragen

Nach Aufbringung des Prüfdruckes beträgt die Prüfzeit 10 Minuten. Während dieser Zeit muss der Druck konstant bleiben. Auch bei der Belastungsprüfung sollte zunächst der Temperaturausgleich zwischen Umgebungs- und Medientemperatur abgewartet werden

Druckluftqualität:
Bei Prüfung mit Druckluft ist sicherzustellen, dass nur Druckluft mit mindestens der Qualitätsklasse 2 nach DIN-ISO 8573-1 (atmosphärischer Drucktaupunkt -40°C) verwendet wird. Die Eignung der Drucklufterzeugungsanlage ist mit entsprechenden Zertifikaten nachzuweisen.

Dokumentation:
Die Dichtheits- und Belastungsproben werden mit einem elektronischen Dichtheitsprüfsystem mit einer Messgenauigkeit von mindestens 0,01 bar durchgeführt, welches Temperatur und Druckverlauf über den gesamten Prüfzeitraum aufzeichnet und im Protokollausdruck tabellarisch und grafisch darstellt. Für jede Druckprobe ist ein eigenes Protokoll zu erstellen, welches mindestens die folgenden Angaben enthält:
- Bauvorhaben
- Prüfer
- Werkstoff und Verbindungsart des Rohrsystems
- Anlagenbetriebsdruck, Prüfdruck
- Umgebungstemperatur
- Art und Temperatur des Prüfmediums
- Eindeutige Benennung des geprüften Teilabschnittes (ggf. Planausschnitt)
- Leitungsvolumen des geprüften Teilabschnittes
- Prüfzeit für die Dichtheitsprüfung und die Belastungsprüfung
- Unterschrift des Auftragnehmers
- Protokollausdrucke des elektronischen Dichtheitsprüfsystem als Anlage

1 psch .....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
2.2.4.2.006	Spülen der Leitungsanlage gemäß DIN 1988-2 Spülen der Leitungsanlage gemäß DIN 1988-2 Gesamtlänge der zu spülenden Trinkwasserleitungen ersichtlich aus den vorherigen Rohrpositionen. Das für die Spülung verwendete Trinkwasser muss filtriert (Filter nach DIN EN 13443-1) und von einwandfreier Trinkwasserbeschaffenheit sein. Die Spülung erfolgt abschnittsweise in Spülabschnitten bis 100m, Spüldauer mindestens 15 s/m bzw. 2 min je Entnahmestelle, einschließlich Anfertigen eines Spülprotokolls gemäß dem Anhang A 2 des Merkblattes "Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen" ZVSHK	1	psch		.....
	Anlage nach Druckprobe entleeren **Anlage nach Druckprobe entleeren**				
2.2.4.2.007	STLB-Bau 10/2025 041 Anlage entleeren TW Inhalt 750 l 1xdurchspülen füllen Anlage nach Druck- und Dichtheitsprüfung entleeren, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Anlageninhalt '750' l, im Erdreich, durchspülen, füllen mit städtischem Wasser, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	1	St	.....	.....
2.2.4.2.008	STLB-Bau 10/2025 042 Mediendurchführung einfach Außenwand D 25-40cm Durchm. 50-100mm AD 25-50mm geschlossen Mediendurchführung, einfach, rund, in Außenwand, aus WU-Beton, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Außendurchmesser Medienrohr über 25 bis 50 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geschlossene Ausführung.	7	St	.....	.....
2.2.4.2.009	Wasserzapfstelle zur Unterflurmontage aus Kunststoff Box zur oberirdischen Gartenbewässerung bestehend aus: • Ventilbox mit drehbarer Schlauchverbindung 180° als Wasserentnahmestelle für den Garten zum Einbau in das Erdreich. • einschließlich, klapp- und verschließbaren Deckel mit Schlauchöffnung • Wasseranschluss 3/4" Innengewinde auf der Unterseite der Wasserentnahmestelle.	11	St	.....	.....
	2.2.4.2 Kunststoffleitungen Gartenwasser				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.4.3 Rohrleitungsarmaturen

Nachfolgende Messarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Nachfolgende Messarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

Thermometer
Thermometer

2.2.4.3.001 STLB-Bau 10/2025 041
Leitbeschreibung
Maschinen-Glasthermometer L 100mm 0-100GradC Schutzrohr
Maschinen-Glasthermometer, Einbaulänge 100 mm, einschl. Tauchhülse, aus nichtrostendem Stahl, mit V-förmigen Gehäuse DIN 16182, Anzeigebereich 0 bis 100 Grad C, einschl. Schutzrohr.
18 St ....

01 Unterbeschreibung
Fühlertasche Einbaulänge 100 mm
Fühlertasche Einbaulänge 100 mm
mit Gewindemuffe G 1/2" für Thermometerschutzhülse, bestehend aus einer Rohrerweiterung zur Aufnahme der Schutzhülse mit Übergängen auf die erforderliche eigentliche Rohrnennweite. Verbleibender freier Querschnitt nach Einbau der Schutzhülse in die Rohrerweiterung mdst. in der Nennweite der Rohrleitung, Einbau der Rohrhülse bei kleineren Nennweiten schräg, so dass die Thermometerhülse mind. zu 2/3 umströmt wird. Material der Rohrerweiterung in gleicher Qualität wie Rohrleitung.

Manometer
Manometer

2.2.4.3.002 STLB-Bau 10/2025 042
Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-10bar R1/2
Druckmessgerät, für Wasser, Messsystem aus nichtrostendem Stahl, mit Rohrfeder, mit rotem Markenzeiger, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Anschlusszapfen radial unten, Übersteckring aus nichtrostendem Stahl, Messgenauigkeit 1 % vom Skalenendwert, Gehäusedurchmesser 100 mm, Anzeigebereich 0 bis 10 bar Betriebsüberdruck, Gewindeanschluss R 1/2.
6 St ....

Hauswasserzähler, Kaltwasser, waagerechter Einbau, M-Bus
Hauswasserzähler, Kaltwasser, waagerechter Einbau, M-Bus

2.2.4.3.003 STLB-Bau 10/2025 042
Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser M-Bus Q3 2,5m3/h DN15
Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Kaltwasser bis 30 Grad C, für waagerechten Einbau, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 2,5 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 15, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.
6 St ....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
2.2.4.3.004	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser M-Bus Q3 4m3/h DN20 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Kaltwasser bis 30 Grad C, für waagerechten Einbau, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 4 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 20, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	3	St	.....	.....
2.2.4.3.005	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser M-Bus Q3 6,3m3/h DN25 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Kaltwasser bis 30 Grad C, für waagerechten Einbau, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 6,3 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 25, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	2	St	.....	.....
2.2.4.3.006	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser M-Bus Q3 10m3/h DN40 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Kaltwasser bis 30 Grad C, für waagerechten Einbau, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 10 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 40, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	2	St	.....	.....
2.2.4.3.007	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser M-Bus Q3 16m3/h DN50 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Kaltwasser bis 30 Grad C, für waagerechten Einbau, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 16 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 50, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	2	St	.....	.....
	Hauswasserzähler, Kaltwasser, Einbau in Steigleitung, M-Bus **Hauswasserzähler, Kaltwasser, Einbau in Steigleitung, M-Bus**				
2.2.4.3.008	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser M-Bus Q3 2,5m3/h DN20 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Kaltwasser bis 30 Grad C, für Einbau in Steigrohrleitung, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 2,5 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 20, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	4	St	.....	.....
2.2.4.3.009	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser M-Bus Q3 4m3/h DN25 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Kaltwasser bis 30 Grad C, für Einbau in Steigrohrleitung, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 4 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 25, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	1	St	.....	.....
2.2.4.3.010	STLB-Bau 10/2025 042				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser M-Bus Q3 6,3m3/h DN32 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Kaltwasser bis 30 Grad C, für Einbau in Steigrohrleitung, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 6,3 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 32, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	2	St	.....	.....
2.2.4.3.011	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser M-Bus Q3 10m3/h DN40 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Kaltwasser bis 30 Grad C, für Einbau in Steigrohrleitung, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 10 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 40, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	2	St	.....	.....
	Großwasserzähler, Kaltwasser, beliebige Einbaulage, M-Bus **Großwasserzähler, Kaltwasser, beliebige Einbaulage, M-Bus**				
2.2.4.3.012	STLB-Bau 10/2025 042 Woltmann-Großwasserzähler Kaltwasser M-Bus Q3 40m3/h DN50 PN16 Woltmann-Großwasserzähler als Trockenläufer mit Magnetkupplung, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, für Kaltwasser bis 30 Grad C, Bauart WP für beliebigen Einbau, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Dauerdurchfluss Q3 40 m3/h, mit Flanschanschluss DIN EN 1092, DN 50, PN 16.	1	St	.....	.....
2.2.4.3.013	STLB-Bau 10/2025 042 Woltmann-Großwasserzähler Kaltwasser M-Bus Q3 63m3/h DN65 PN16 Woltmann-Großwasserzähler als Trockenläufer mit Magnetkupplung, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, für Kaltwasser bis 30 Grad C, Bauart WP für beliebigen Einbau, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Dauerdurchfluss Q3 63 m3/h, mit Flanschanschluss DIN EN 1092, DN 65, PN 16.	1	St	.....	.....
	Hauswasserzähler, Warmwasser, waagerechter Einbau, M-Bus **Hauswasserzähler, Warmwasser, waagerechter Einbau, M-Bus**				
2.2.4.3.014	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Warmwasser M-Bus Q3 4m3/h DN25 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Warmwasser bis 90 Grad C, für Einbau in Steigrohrleitung, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 4 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 25, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	4	St	.....	.....
2.2.4.3.015	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Warmwasser M-Bus Q3 6,3m3/h DN32				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Warmwasser bis 90 Grad C, für Einbau in Steigrohrleitung, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 6,3 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 32, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	2	St	.....	.....
2.2.4.3.016	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Warmwasser M-Bus Q3 10m3/h DN40 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Warmwasser bis 90 Grad C, für Einbau in Steigrohrleitung, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 10 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 40, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	1	St	.....	.....
	Hauswasserzähler, Warmwasser, Einbau in Steigleitung, M-Bus **Hauswasserzähler, Warmwasser, Einbau in Steigleitung, M-Bus**				
2.2.4.3.017	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Warmwasser M-Bus Q3 2,5m3/h DN20 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Warmwasser bis 90 Grad C, für Einbau in Steigrohrleitung, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 2,5 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 20, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	3	St	.....	.....
2.2.4.3.018	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Warmwasser M-Bus Q3 4m3/h DN25 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Warmwasser bis 90 Grad C, für Einbau in Steigrohrleitung, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 4 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 25, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	1	St	.....	.....
2.2.4.3.019	STLB-Bau 10/2025 042 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Warmwasser M-Bus Q3 6,3m3/h DN32 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Warmwasser bis 90 Grad C, für Einbau in Steigrohrleitung, Zifferblatt oben, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Batterie, Dauerdurchfluss Q3 6,3 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 32, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing.	1	St	.....	.....
	Nachfolgende Absperrarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Nachfolgende Absperrarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
	Armaturen aus Grauguss mit Beschichtung, Flansch, totraumfrei				
	Armaturen aus Grauguss mit Beschichtung, Flansch, totraumfrei				
2.2.4.3.020	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Membranabsperrventil Guss Innengummierung Handrad PN16 DN15 Membranabsperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL, mit Innengummierung, mit Handrad, Membrane aus EPDM, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan) mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan)				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Gegenflansch mit Pressmuffe, Dichtung, Schrauben und Muttern				
2.2.4.3.021	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Membranabsperrventil Guss Innengummierung Handrad PN16 DN20 Membranabsperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL, mit Innengummierung, mit Handrad, Membrane aus EPDM, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan) mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan)				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Gegenflansch mit Pressmuffe, Dichtung, Schrauben und Muttern				
2.2.4.3.022	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Membranabsperrventil Guss Innengummierung Handrad PN16 DN25 Membranabsperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL, mit Innengummierung, mit Handrad, Membrane aus EPDM, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan) mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan)				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Gegenflansch mit Pressmuffe, Dichtung, Schrauben und Muttern				
2.2.4.3.023	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Membranabsperrventil Guss Innengummierung Handrad PN16 DN32 Membranabsperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL, mit Innengummierung, mit Handrad, Membrane aus EPDM, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan) mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan)				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Gegenflansch mit Pressmuffe, Dichtung, Schrauben und Muttern				
2.2.4.3.024	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Membranabsperrventil Guss Innengummierung Handrad PN16 DN40 Membranabsperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL, mit Innengummierung, mit Handrad, Membrane aus EPDM, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan) mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan)				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Gegenflansch mit Pressmuffe, Dichtung, Schrauben und Muttern				
2.2.4.3.025	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Membranabsperrventil Guss Innengummierung Handrad PN16 DN50 Membranabsperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL, mit Innengummierung, mit Handrad, Membrane aus EPDM, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan) mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan)				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Gegenflansch mit Pressmuffe, Dichtung, Schrauben und Muttern				
2.2.4.3.026	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Membranabsperrventil Guss Innengummierung Handrad PN16 DN65 Membranabsperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL, mit Innengummierung, mit Handrad, Membrane aus EPDM, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 65.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan) mit DVGW-Registrierung nach Arbeitsblatt W 900, Spindel steigend, wartungsfrei, totraumfrei, Beschichtung Gehäuse Polyamid (Rilsan)				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Gegenflansch mit Pressmuffe, Dichtung, Schrauben und Muttern				
	Absperrventile aus Rotguss, Pressverschraubung, totraumfrei **Absperrventile aus Rotguss, Pressverschraubung, totraumfrei**				
2.2.4.3.027	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN15 Dämmschalen Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.	356	St	.....	.....
2.2.4.3.028	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN20 Dämmschalen Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.	86	St	.....	.....
2.2.4.3.029	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN25 Dämmschalen				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen.	42	St	.....	.....
2.2.4.3.030	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN32 Dämmschalen Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32, mit Dämmschalen.	46	St	.....	.....
2.2.4.3.031	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN40 Dämmschalen Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40, mit Dämmschalen.	29	St	.....	.....
2.2.4.3.032	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN50 Dämmschalen Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50, mit Dämmschalen.	12	St	.....	.....
	Absperrkugelhähne mit Trinkwasserzulassung **Absperrkugelhähne mit Trinkwasserzulassung**				
2.2.4.3.033	STLB-Bau 10/2025 042 TA Kugelhahn TW DN15 PN16 Durchgang Rotguss Dämmschalen Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 15, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Durchgangsform, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel, mit Dämmschalen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'als Vollstrom-Absperrventil, totraumfrei, beiderseits Pressverschraubung'.	120	St	.....	.....
2.2.4.3.034	STLB-Bau 10/2025 042 TA Kugelhahn TW DN20 PN16 Durchgang Rotguss Dämmschalen				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 20, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Durchgangsform, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel, mit Dämmschalen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'als Vollstrom-Absperrventil, totraumfrei, beiderseits Pressverschraubung'.	80	St	.....	.....
2.2.4.3.035	STLB-Bau 10/2025 042 TA Kugelhahn TW DN25 PN16 Durchgang Rotguss Dämmschalen Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 25, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Durchgangsform, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel, mit Dämmschalen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'als Vollstrom-Absperrventil, totraumfrei, beiderseits Pressverschraubung'.	60	St	.....	.....
2.2.4.3.036	STLB-Bau 10/2025 042 TA Kugelhahn TW DN32 PN16 Durchgang Rotguss Dämmschalen Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 32, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Durchgangsform, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel, mit Dämmschalen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'als Vollstrom-Absperrventil, totraumfrei, beiderseits Pressverschraubung'.	20	St	.....	.....
	Unterputz-Absperrventile aus Rotguss **Unterputz-Absperrventile aus Rotguss**				
2.2.4.3.037	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Wandeinbauarmatur Rotguss DN15 Dämmschalen Wandeinbauarmatur, als Absperrventil, Gehäuse aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Pressanschluss, Einbautiefe über 80 bis 180 mm, mit Dämmschalen.	32	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Fertigmontagesatz zum Wandeinbaukörper, verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff mit rotem oder blauem Signierplättchen, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschaft der Unterputzventile, Oberfläche verchromt. Fertigmontagesatz zum Wandeinbaukörper, verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff mit rotem oder blauem Signierplättchen, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschaft der Unterputzventile, Oberfläche verchromt.				
2.2.4.3.038	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Wandeinbauarmatur Rotguss DN20 Dämmschalen Wandeinbauarmatur, als Absperrventil, Gehäuse aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, DN 20, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Pressanschluss, Einbautiefe über 80 bis 180 mm, mit Dämmschalen.	32	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Fertigmontagesatz zum Wandeinbaukörper, verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff mit rotem oder blauem Signierplättchen, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschaft der Unterputzventile, Oberfläche verchromt.				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Fertigmontagesatz zum Wandeinbaukörper, verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff mit rotem oder blauem Signierplättchen, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschaft der Unterputzventile, Oberfläche verchromt.				
2.2.4.3.039	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Wandeinbauarmatur Rotguss DN25 Dämmschalen Wandeinbauarmatur, als Absperrventil, Gehäuse aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, DN 25, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Pressanschluss, Einbautiefe über 80 bis 180 mm, mit Dämmschalen.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Fertigmontagesatz zum Wandeinbaukörper, verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff mit rotem oder blauem Signierplättchen, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschaft der Unterputzventile, Oberfläche verchromt. Fertigmontagesatz zum Wandeinbaukörper, verchromter Bediengriff aus ABS-Kunststoff mit rotem oder blauem Signierplättchen, mit Klemmeinheit zur Befestigung im Kunststoffschaft der Unterputzventile, Oberfläche verchromt.				
	Nachfolgende Regulierarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Nachfolgende Regulierarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
	Statische Zirkulations-Regulierventile **Statische Zirkulations-Regulierventile**				
2.2.4.3.040	STLB-Bau 10/2025 042 Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar absperrbar analoge Temperaturanzeige Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN15 Dämmschalen Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar, absperrbar ohne Veränderung Voreinstellung, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, mit analoger Temperaturanzeige, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit digitaler Voreinstellungsanzeige und Zeigerthermometer, mit PTFE-Sitzdichtung, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.	18	St	.....	.....
2.2.4.3.041	STLB-Bau 10/2025 042 Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar absperrbar analoge Temperaturanzeige Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN20 Dämmschalen				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar, absperrbar ohne Veränderung Voreinstellung, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, mit analoger Temperaturanzeige, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit digitaler Voreinstellungsanzeige und Zeigerthermometer, mit PTFE-Sitzdichtung, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.	12	St	.....	.....
2.2.4.3.042	STLB-Bau 10/2025 042 Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar absperrbar analoge Temperaturanzeige Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN25 Dämmschalen Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar, absperrbar ohne Veränderung Voreinstellung, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, mit analoger Temperaturanzeige, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit digitaler Voreinstellungsanzeige und Zeigerthermometer, mit PTFE-Sitzdichtung, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen.	4	St	.....	.....
2.2.4.3.043	STLB-Bau 10/2025 042 Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar absperrbar analoge Temperaturanzeige Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN32 Dämmschalen Zirkulations-Regulierventil statisch regelbar, absperrbar ohne Veränderung Voreinstellung, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, mit analoger Temperaturanzeige, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit digitaler Voreinstellungsanzeige und Zeigerthermometer, mit PTFE-Sitzdichtung, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32, mit Dämmschalen.	2	St	.....	.....
	Automatische Zirkulations-Regulierventile (Einbau in Etagenleitung am Schachtausgang, Bsp. Kemper, Figur 141 0G mit Pressverschraubungen) **Automatische Zirkulations-Regulierventile**				
2.2.4.3.044	STLB-Bau 10/2025 042 TA Zirkulations-Regulierventil autom. regelbar absperrbar analoge Temperaturanzeige Rotguss Geradsitz Entleerungsanschluss PN16 DN15 Dämmschalen Zirkulations-Regulierventil thermostatisch regelbar, absperrbar, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, für Wassertemperatur von 50 bis 65 Grad C, mit analoger Temperaturanzeige, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich und automatischer Regelbereichsumstellung für thermische Desinfektion mind. 70 Grad C, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit PTFE-Sitzdichtung, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Werkseinstellung der Zirkulationstemperatur auf 58°C. Ggf. ist die Temperatureinstellung durch den AN anzupassen.'.	68	St	.....	.....
2.2.4.3.045	STLB-Bau 10/2025 042 TA				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Zirkulations-Regulierventil autom. regelbar absperrbar analoge Temperaturanzeige Rotguss Geradsitz Entleerungsanschluss PN16 DN20 Dämmschalen Zirkulations-Regulierventil thermostatisch regelbar, absperrbar, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, für Wassertemperatur von 50 bis 65 Grad C, mit analoger Temperaturanzeige, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich und automatischer Regelbereichsumstellung für thermische Desinfektion mind. 70 Grad C, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit PTFE-Sitzdichtung, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Werkseinstellung der Zirkulationstemperatur auf 58°C. Ggf. ist die Temperatureinstellung durch den AN anzupassen.'.	26	St	.....	.....
2.2.4.3.046	STLB-Bau 10/2025 042 TA Zirkulations-Regulierventil autom. regelbar absperrbar analoge Temperaturanzeige Rotguss Geradsitz Entleerungsanschluss PN16 DN25 Dämmschalen Zirkulations-Regulierventil thermostatisch regelbar, absperrbar, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, für Wassertemperatur von 50 bis 65 Grad C, mit analoger Temperaturanzeige, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich und automatischer Regelbereichsumstellung für thermische Desinfektion mind. 70 Grad C, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit PTFE-Sitzdichtung, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Werkseinstellung der Zirkulationstemperatur auf 58°C. Ggf. ist die Temperatureinstellung durch den AN anzupassen.'.	3	St	.....	.....
	Nachfolgende Sicherungsarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Nachfolgende Sicherungsarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren. Druckminderer **Druckminderer**				
2.2.4.3.047	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Druckminderer PN16 Vordruck 2bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss G3/4 Druckminderer, in Verbindung mit Druckmessgerät, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), min. Vordruck 2 bar, Hinterdruck 1,5 bis 6 bar, entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Anschlussgewinde, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse aus Rotguss, G 3/4.	18	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Techn. Daten - Druckregler mit druckentlastetem Einsitzventil und Vordruckentlastung - Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff - komplett wartungsfähig - Ventilgehäuse des Druckminderers aus transparentem Kunststoff - Ausgangsdruck individuell an arretierbarem Kunststoffeinstellrad mit Anzeigeskala einstellbar - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet - Anschluss für optional erhältliches Manometer - einschl. Sechskantschlüssel - einschl. Rotguss Basis-Modul - die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 - DIN EN 1213 / DIN EN 1567 Technische Daten - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 30 °C - min. Ausgangsdruck 0,15 MPa - max. Ausgangsdruck 0,60 MPa - werksseitige Voreinstellung 0,4 MPa				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Pressverschraubungen mit Dichtung - Manometer				
2.2.4.3.048	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Druckminderer PN16 Vordruck 2bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss G1 Druckminderer, in Verbindung mit Druckmessgerät, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), min. Vordruck 2 bar, Hinterdruck 1,5 bis 6 bar, entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Anschlussgewinde, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse aus Rotguss, G 1.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - Druckregler mit druckentlastetem Einsitzventil und Vordruckentlastung - Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff - komplett wartungsfähig - Ventilgehäuse des Druckminderers aus transparentem Kunststoff - Ausgangsdruck individuell an arretierbarem Kunststoffeinstellrad mit Anzeigeskala einstellbar - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet - Anschluss für optional erhältliches Manometer - einschl. Sechskantschlüssel - einschl. Rotguss Basis-Modul - die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 - DIN EN 1213 / DIN EN 1567 Technische Daten - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 30 °C - min. Ausgangsdruck 0,15 MPa - max. Ausgangsdruck 0,60 MPa - werksseitige Voreinstellung 0,4 MPa				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Pressverschraubungen mit Dichtung - Manometer				
2.2.4.3.049	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Druckminderer PN16 Vordruck 2bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss G1 1/4 Druckminderer, in Verbindung mit Druckmessgerät, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), min. Vordruck 2 bar, Hinterdruck 1,5 bis 6 bar, entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Anschlussgewinde, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse aus Rotguss, G 1 1/4.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - Druckregler mit druckentlastetem Einsitzventil und Vordruckentlastung - Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff - komplett wartungsfähig - Ventilgehäuse des Druckminderers aus transparentem Kunststoff - Ausgangsdruck individuell an arretierbarem Kunststoffeinstellrad mit Anzeigeskala einstellbar - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet - Anschluss für optional erhältliches Manometer - einschl. Sechskantschlüssel - einschl. Rotguss Basis-Modul - die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 - DIN EN 1213 / DIN EN 1567 Technische Daten - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 30 °C - min. Ausgangsdruck 0,15 MPa - max. Ausgangsdruck 0,60 MPa - werksseitige Voreinstellung 0,4 MPa				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Pressverschraubungen mit Dichtung - Manometer				
2.2.4.3.050	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Druckminderer PN16 Vordruck 2bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss G1 1/2 Druckminderer, in Verbindung mit Druckmessgerät, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), min. Vordruck 2 bar, Hinterdruck 1,5 bis 6 bar, entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Anschlussgewinde, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse aus Rotguss, G 1 1/2.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - Druckregler mit druckentlastetem Einsitzventil und Vordruckentlastung - Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff - komplett wartungsfähig - Ventilgehäuse des Druckminderers aus transparentem Kunststoff - Ausgangsdruck individuell an arretierbarem Kunststoffeinstellrad mit Anzeigeskala einstellbar - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet - Anschluss für optional erhältliches Manometer - einschl. Sechskantschlüssel - einschl. Rotguss Basis-Modul - die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 - DIN EN 1213 / DIN EN 1567 Technische Daten - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 30 °C - min. Ausgangsdruck 0,15 MPa - max. Ausgangsdruck 0,60 MPa - werksseitige Voreinstellung 0,4 MPa				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Pressverschraubungen mit Dichtung - Manometer				
2.2.4.3.051	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Druckminderer PN16 Vordruck 2bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss G1 3/4 Druckminderer, in Verbindung mit Druckmessgerät, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), min. Vordruck 2 bar, Hinterdruck 1,5 bis 6 bar, entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Anschlussgewinde, Gehäuse aus Rotguss, G 1 3/4.	1	St	.....	.....
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - Druckregler mit druckentlastetem Einsitzventil und Vordruckentlastung - Innenteile aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff - komplett wartungsfähig - Ventilgehäuse des Druckminderers aus transparentem Kunststoff - Ausgangsdruck individuell an arretierbarem Kunststoffeinstellrad mit Anzeigeskala einstellbar - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet - Anschluss für optional erhältliches Manometer - einschl. Sechskantschlüssel - einschl. Rotguss Basis-Modul - die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 - DIN EN 1213 / DIN EN 1567 Technische Daten - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 30 °C - min. Ausgangsdruck 0,15 MPa - max. Ausgangsdruck 0,60 MPa - werksseitige Voreinstellung 0,4 MPa				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Pressverschraubungen mit Dichtung - Manometer				
	Rohrtrenner CA bis einschl. Flüssigkeitskategorie 3 **Rohrtrenner CA bis einschl. Flüssigkeitskategorie 3**				
2.2.4.3.052	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Sicherungseinr. TW CA Rotguss PN10 DN15 Gewindeanschl. Verschr. Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit unterschiedlichen, nicht kontrollierbaren Druckzonen, Gruppe/Typ CA, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit integriertem eingangsseitigem Schmutzfänger, Sicherungspatrone, positivem Druckgefälle, nicht kontrollierbarer Mitteldruckkammer mit Ablassventil, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 3, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.	6	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 3 nach DIN 1988-100 - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- wartungsfreie Sicherungskartusche mit positivem Druckgefälle - mit nicht kontrollierbarer Mitteldruckkammer - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717 - eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer - totraumfrei - Einbaulage waagerecht, Ablaufventil unten - die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 - DIN EN 14367 / DIN EN 1717 Technische Daten - Druckstufe PN 10 - max. Betriebstemperatur 60 °C - kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Pressverschraubungen mit Dichtung				
2.2.4.3.053	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Sicherungseinr. TW CA Rotguss PN10 DN20 Gewindeanschl. Verschr. Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit unterschiedlichen, nicht kontrollierbaren Druckzonen, Gruppe/Typ CA, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit integriertem eingangsseitigem Schmutzfänger, Sicherungspatrone, positivem Druckgefälle, nicht kontrollierbarer Mitteldruckkammer mit Ablassventil, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 3, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.	15	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 3 nach DIN 1988-100 - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - wartungsfreie Sicherungskartusche mit positivem Druckgefälle - mit nicht kontrollierbarer Mitteldruckkammer - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717 - eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer - totraumfrei - Einbaulage waagerecht, Ablaufventil unten - die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- DIN EN 14367 / DIN EN 1717 Technische Daten - Druckstufe PN 10 - max. Betriebstemperatur 60 °C - kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Pressverschraubungen mit Dichtung Systemtrenner BA bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 **Systemtrenner BA bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4**				
2.2.4.3.054	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Sicherungseinr. TW BA Rotguss PN10 DN15 Gewindeanschl. Verschr. Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, DIN EN 12729, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen, Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.	3	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100 - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV - mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - einschl. drei Prüfventile - Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717 - eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer - totraumfrei - Hauptachse horizontal - die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - mit Durchflusswerten nach DVGW W 570 / DIN EN 1717 Technische Daten - Druckstufe PN 10 - max. Betriebstemperatur 60 °C - kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör:				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	- 2 St. Pressverschraubungen mit Dichtung				
2.2.4.3.055	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Sicherungseinr. TW BA Rotguss PN10 DN20 Gewindeanschl. Verschr. Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, DIN EN 12729, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen, Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100 - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV - mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - einschl. drei Prüfventile - Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717 - eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer - totraumfrei - Hauptachse horizontal - die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - mit Durchflusswerten nach DVGW W 570 / DIN EN 1717 Technische Daten - Druckstufe PN 10 - max. Betriebstemperatur 60 °C - kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Pressverschraubungen mit Dichtung				
2.2.4.3.056	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Sicherungseinr. TW BA Rotguss PN10 DN25 Gewindeanschl. Verschr. Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, DIN EN 12729, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen, Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.	8	St	.....	.....
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100 - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV - mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - einschl. drei Prüfventile - Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717 - eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer - totraumfrei - Hauptachse horizontal - die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - mit Durchflusswerten nach DVGW W 570 / DIN EN 1717 Technische Daten - Druckstufe PN 10 - max. Betriebstemperatur 60 °C - kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Pressverschraubungen mit Dichtung				
2.2.4.3.057	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Sicherungseinr. TW BA Rotguss PN10 DN32 Gewindeanschl. Verschr. Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, DIN EN 12729, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen, Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100 - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV - mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - einschl. drei Prüfventile - Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717 - eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	- totraumfrei - Hauptachse horizontal - die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - mit Durchflusswerten nach DVGW W 570 / DIN EN 1717 Technische Daten - Druckstufe PN 10 - max. Betriebstemperatur 60 °C - kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 2 St. Pressverschraubungen mit Dichtung Systemtrenner-Auslaufventil BA bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 **Systemtrenner-Auslaufventil BA bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4**				
2.2.4.3.058	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Befüllkomb. BA Rotguss PN10 DN20 Befüllkombination, mit Rohrtrenner, Gruppe/Typ BA DIN EN 1717, mit Absperrung, Druckminderer DIN EN 1567, Druckmessgerät, integriertem Schmutzfänger, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4 DIN EN 1717, aus Rotguss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, max. Betriebstemperatur 65 Grad C, Ausgangsdruck 1 bis 4 bar, mit Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten Vorgenannte Befüllkombination dient gleichzeitig als Auslaufventil für das Ausgussbecken in der Technikzentrale. - zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN1717 / DIN 1988-100 - für Heizungswasser mit Inhibitoren - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen - aggressives Wasser - bestehend aus Absperrung, Druckminderer, Systemtrenner BA und Manometer - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV - mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717 - eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer - totraumfrei - Einbaulage waagerecht, Ablaufventil unten - einschl. Manometer für Hinterdruck - einschl. Dämmschale(n) mit fester Außenhaut - zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten				
	Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach DVGW-Arbeitsblatt W 570 - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 - DIN EN 1213 / DIN EN 1717				
	Technische Daten - Druckstufe PN 10 - max. Eingangstemperatur 30 °C - min. Vordruck 0,15 MPa - min. Ausgangsdruck 0,1 MPa - max. Ausgangsdruck 0,4 MPa - werksseitige Voreinstellung 0,15 MPa				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 1 St. Pressverschraubung mit Dichtung				
	Heizungsbefüllkombination BA bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 **Heizungsbefüllkombination BA bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4**				
2.2.4.3.059	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Befüllkomb. BA Rotguss PN10 DN20 Befüllkombination, mit Rohrtrenner, Gruppe/Typ BA DIN EN 1717, mit Absperrung, Druckminderer DIN EN 1567, Druckmessgerät, integriertem Schmutzfänger, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4 DIN EN 1717, aus Rotguss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, max. Betriebstemperatur 65 Grad C, Ausgangsdruck 1 bis 4 bar, mit Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN1717 / DIN 1988-100 - für Heizungswasser mit Inhibitoren - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen - aggressives Wasser - bestehend aus Absperrung, Druckminderer, Systemtrenner BA und Manometer - integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger - integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV - mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer - Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen - Ablaufanschluss aus Kunststoff/Rotguss nach DIN EN 1717 - eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer - totraumfrei - Einbaulage waagerecht, Ablaufventil unten - einschl. Manometer für Hinterdruck - einschl. Dämmschale(n) mit fester Außenhaut - zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	- die Anforderung zur Wartung gem. DIN EN 806-5 ist einzuhalten Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach DVGW-Arbeitsblatt W 570 - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 - DIN EN 1213 / DIN EN 1717 Technische Daten - Druckstufe PN 10 - max. Eingangstemperatur 30 °C - min. Vordruck 0,15 MPa - min. Ausgangsdruck 0,1 MPa - max. Ausgangsdruck 0,4 MPa - werksseitige Voreinstellung 0,15 MPa Nachfolgende sonstige Armaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Nachfolgende sonstige Armaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren. Probeentnahmeventile für Armaturen aus Edelstahl **Probeentnahmeventile für Armaturen aus Edelstahl**				
2.2.4.3.060	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Probenahmeventil Stahl niro absperrbar DN8 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 8.	12	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - mediumberührte Metallteile aus Edelstahl - abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen - Ventilkörper 360° drehbar - passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung - absperrbar mit Innensechskantschlüssel SW 5 - totraumfrei - für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet - inkl. Innensechskantschlüssel Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage Technische Daten				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	- Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 90 °C				
2.2.4.3.061	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Probenahmeventil Stahl niro absperrbar DN10 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 10.	3	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - mediumberührte Metallteile aus Edelstahl - abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen - Ventilkörper 360° drehbar - passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung - absperrbar mit Innensechskantschlüssel SW 5 - totraumfrei - für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet - inkl. Innensechskantschlüssel Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage Technische Daten - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 90 °C Probeentnahmeventile für Armaturen aus Rotguss **Probeentnahmeventile für Armaturen aus Rotguss**				
2.2.4.3.062	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Probenahmeventil Rotguss absperrbar DN8 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 8.	16	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen - Dreikant-Bedienschlüssel gegen unbefugte Wasserentnahme - Ventilkörper 360° drehbar - PTFE-Sitzdichtung - passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung - absperrbar mit Dreikantschlüssel - totraumfrei				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet				
	Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage				
	Technische Daten - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 90 °C				
2.2.4.3.063	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Probenahmeventil Rotguss absperrbar DN10 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 10.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen - Dreikant-Bedienschlüssel gegen unbefugte Wasserentnahme - Ventilkörper 360° drehbar - PTFE-Sitzdichtung - passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung - absperrbar mit Dreikantschlüssel - totraumfrei - für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet				
	Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage				
	Technische Daten - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 90 °C				
	Probeentnahmeventile für Eckventile **Probeentnahmeventile für Eckventile**				
2.2.4.3.064	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Probenahmeventil Messing absperrbar DN10 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Messing, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 10.	40	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - zum einfachen Nachrüsten am Ausgang des Eckventils - passend für Eckventile mit abgehender Anschlussleitung				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	10 mm in Richtung Entnahmearmatur - abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen - Ventil komplett verchromt - PTFE-Sitzdichtung - Eingang 10 x 1,25 Rohr, Ausgang G 3/8 AG mit zugfester Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich - absperrbar mit Innensechskantschlüssel SW 5 - aus Messing, Oberfläche verchromt - totraumfrei - einschl. Innensechskantschlüssel Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - DIN 50930-6 Technische Daten - Druckstufe PN 10 - max. Betriebstemperatur 90 °C				
2.2.4.3.065	STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil DIN 3227 Absperr-Anschlussventil DN15 Betätigungsgriff Rotguss Spindelabdichtung Sitzdichtung Schubrosette Eckventil DIN 3227, als Absperr- und Anschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, Abgang mit Quetschverschraubung G 3/8, aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Schubrosette.	864	St	.....	.....
2.2.4.3.066	STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil Probenahmeauslauf Absperr-Anschlussventil DN15 Betätigungsgriff Rotguss Spindelabdichtung Sitzdichtung Schubrosette Eckventil für Probenahmeauslauf, als Absperr- und Anschlussventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, einschl. abnehmbarem Probeentnahmerohr und Sicherungskappe, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Schubrosette.	6	St	.....	.....
2.2.4.3.067	Wasserschlagdämpfer für Geräte mit schnellschließenden Armaturen DN15. Wasserschlagdämpfer für Geräte mit schnellschließenden Armaturen DN15. Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU. - Nicht tauschbare Halbmembran nach DIN EN 13831 - Max. zulässige Betriebstemperatur 70°C - Mit Gewindeanschluss aus Edelstahl - Membranmaterial: Butyl - Min. zul. Betriebstemperatur (ft): -10 °C - Max. zul. Betriebstemperatur: 70 °C - Max. zul. Betriebsüberdruck: 10 bar - Gasvordruck werksseitig: 3.5 bar				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Anschluss : G 1/2" - Durchmesser: 83 mm - Max. Höhe: 111 mm	8	St	.....	.....
2.2.4.3.068	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Wandauslaufventil DN15 Metall Durchflusskl.A Schlauchans.verschraub. Rückfl.verhind. Wandauslaufventil DIN EN 200 DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Schlauchanschlussverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausführung in Standardfarbton, Anschlussgewinde G 1/2.	12	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - Oberteil mit Knebelgriff. - Sicherungskombination HD (EN 1717). - Rückflussverhinderer RV (EN 1717: EB) - Rohrbelüfter RB (EN 1717: HB) - Schlauchverschraubung Technische Daten - Werkstoff: Messing konform TrinkwV - Oberfläche: chrom - Anschluss: DN 15 G 1/2 AG - Abgang: Schlauchverschraubung d: 14,5mm (DN 20 G 3/4 AG) - Sicherungseinrichtung gemäß EN 1717: HD - Zertifikate: DIN-DVGW - Geräuschklasse: I				
2.2.4.3.069	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Wandauslaufventil DN20 Metall Durchflusskl.A Schlauchans.verschraub. Rückfl.verhind. Wandauslaufventil DIN EN 200 DN 20, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Schlauchanschlussverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausführung in Standardfarbton, Anschlussgewinde G 3/4.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - Oberteil mit Knebelgriff. - Sicherungskombination HD (EN 1717). - Rückflussverhinderer RV (EN 1717: EB) - Rohrbelüfter RB (EN 1717: HB) - Schlauchverschraubung Technische Daten - Werkstoff: Messing konform TrinkwV - Oberfläche: chrom - Anschluss: DN 20 G 3/4 AG - Abgang: Schlauchverschraubung d: 14,5mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	(DN 20 G 3/4 AG) - Sicherungseinrichtung gemäß EN 1717: HD - Zertifikate: DIN-DVGW - Geräuschklasse: I				
2.2.4.3.070	STLB-Bau 10/2025 045 Leitbeschreibung Geräteanschlussventil Messing DN15 Einzelentnahmestelle Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959 und Rohrbelüfter Bauform C, aus Messing, verchromt, DN 15, als Einzelentnahmestelle, für Wandaufbau, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Schlauchverschraubung.	14	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - geeignet für die schnelle und einfache Installation in frostfreien Bereichen - Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen) - hohe Auslaufleistung 40 l / min (1 bar) - wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung - EPDM-Sitzdichtung - Kegel mit innenliegender RV-Feder - integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD - Eingang Rohraußengewinde - totraumfrei - einschl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme - matt verchromter Bediengriff mit Überdrehschutz Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821 - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage Technische Daten - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 65 °C				
2.2.4.3.071	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Entleerungsventil Rotguss Handrad PN16 DN15 Entleerungsventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, Spindelabdichtung mit O-Ring aus EPDM, mit geradem Auslauf, Schlauchverschraubung, Kappe und Kette, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15.	14	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - mit Eignungsnachweis gem. DIN 1988 - PTFE-Sitzdichtung - wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung - Eingang Innengewinde, Ausgang Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	- mit Handrad - totraumfrei - mit Offenstellungsanzeige Normen und Zulassungen - nach DVGW-Bestimmungen - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - gem. DIN EN 1213 Technische Daten - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 110 °C				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 1 St. Pressverschraubung mit Dichtung				
2.2.4.3.072	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Entleerungsventil Rotguss Handrad PN16 DN20 Entleerungsventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, Spindelabdichtung mit O-Ring aus EPDM, mit geradem Auslauf, Schlauchverschraubung, Kappe und Kette, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - mit Eignungsnachweis gem. DIN 1988 - PTFE-Sitzdichtung - wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung - Eingang Innengewinde, Ausgang Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette - mit Handrad - totraumfrei - mit Offenstellungsanzeige Normen und Zulassungen - nach DVGW-Bestimmungen - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - gem. DIN EN 1213 Technische Daten - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 110 °C				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Einschl. nachfolgendem Zubehör: - 1 St. Pressverschraubung mit Dichtung				
2.2.4.3.073	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Außenarmatur frostsicher DN15 Rotguss Außenarmatur, frostsicher, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, DN 15, medienberührte Teile aus Rotguss, verchromt, Anschlussgewinde, mit automatischer Entleerung, mit Schlauchanschlussverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, mit Betätigungsgriff, für Wanddicke bis 49 cm, einschl. Wanddurchführung.	7	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand - im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - universelle Baulänge für alle gängigen Einbautiefen - Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen) - Kegel mit innenliegender RV-Feder - EPDM-Sitzdichtung - verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset - integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD - Eingang Rohraußengewinde - totraumfrei - einschl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme - hohe Auslaufleistung bis zu 45 l / min (1 bar) - mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung - matt verchromter Bediengriff mit Überdrehschutz - einschl. fixiertem Verdrehschutz - einschl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss - Auslaufgehäuse mit Montageflächen Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821 - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 - DIN EN 1717 Technische Daten - min. Einbautiefe 150 mm - max. Einbautiefe 415 mm - Druckstufe PN 16 - max. Betriebstemperatur 65 °C				
02	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Dichtmanschette Einschl. nachfolgendem Zubehör: Dichtmanschette - selbstklebend und feuchtigkeitsfest, - Anwendung als Gassperre zum Abdichten von Durchdringungen in Beton, Mauerwerk, Stein, Metallen, Kunststoffen, Holz, - zum Überputzen				
03	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Abschließbarer Bediengriff, gleichschließend Einschl. nachfolgendem Zubehör: Abschließbarer Bediengriff, gleichschließend - zur Sicherung der Zapfstelle, - zum nachträglichen Anbau auf das Auslaufgehäuse der Frostsicheren				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Außenarmatur, - bestehend aus mattverchromtem Bediengriff mit Schloss und zwei Bartschlüsseln - mit Überdrehschutz - alle Schlüssel mit einheitlicher Schlüsselnummer (Betätigung mehrerer Bediengriffe mit einem Schlüssel möglich)				
04	Unterbeschreibung Einschl. nachfolgendem Zubehör: Befestigungs-Set Einschl. nachfolgendem Zubehör: Befestigungs-Set - für die Befestigung bei zweischaligen Wandaufbauten oder Mauerwerk mit Außendämmung - zur optimalen Stabilisierung der Armatur				
2.2.4.3.074	Wandeinbauschrank mit Außenarmatur frostsicher DN15, Steckdosen 2 x 230 V Wandeinbauschrank mit Außenarmatur frostsicher DN15, Steckdosen 2 x 230 V - Ausstattung: -Frostsichere Außenarmatur -Steckdosenkombination 2 x 230 V - im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen - als Versorgungseinheit zur zentralen Strom- und Wasserversorgung - Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss einschl. Bartschlüsseln - umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage - bauseits umrüstbar auf CH-KABA-Schlossausführung - Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs - wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung - Kegel mit innenliegender RV-Feder - bauseits beliebig verlängerbar - mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung - integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD - Rohraußengewinde - Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen - totraumfrei - inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme - Schloss mit einheitlicher Schlüsselnummer auf Anfrage, weitere Ausstattungen auf Anfrage Normen und Zulassungen - Armatur mit DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 - DIN EN 15096 Familie H, Typ B / DIN EN 1717 / DIN EN 13959 Technische Daten - Druckstufe PN 16 - Schutzart IP44 Abmessungen (Einbaumaße)				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Breite 252,5 mm - Höhe 477,5 mm - Tiefe 121,5 mm	2	St	.....	.....
2.2.4.3.075	Wandeinbauschrank mit Außenarmatur frostsicher DN15, Steckdosen 1 x 230 V, 1 x 400 V Wandeinbauschrank mit Außenarmatur frostsicher DN15, Steckdosen 1 x 230 V, 1 x 400 V - Ausstattung: -Frostsichere Außenarmatur -Steckdosenkombination 1 x 230 V, 1 x 400 V / 16 A - im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser - verschließbar, aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen - als Versorgungseinheit zur zentralen Strom- und Wasserversorgung - Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss einschl. Bartschlüsseln - umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage - bauseits umrüstbar auf CH-KABA-Schlossausführung - Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur Sicherheit auch während des Gebrauchs - wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung - Kegel mit innenliegender RV-Feder - bauseits beliebig verlängerbar - mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung - integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD - Rohraußengewinde - Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen - totraumfrei - inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme - Schloss mit einheitlicher Schlüsselnummer auf Anfrage, weitere Ausstattungen auf Anfrage Normen und Zulassungen - Armatur mit DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 - DIN EN 15096 Familie H, Typ B / DIN EN 1717 / DIN EN 13959 Technische Daten - Druckstufe PN 16 - Schutzart IP44 Abmessungen (Einbaumaße) - Breite 252,5 mm - Höhe 477,5 mm - Tiefe 121,5 mm	1	St	.....	.....
	Automatische Spüleinrichtungen für Kaltwasser **Automatische Spüleinrichtungen für Kaltwasser** (jeweils die letzte Kaltwasser-Entnahmestelle im Teilnetz innerhalb einer Etage)				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

2.2.4.3.076 STLB-Bau 10/2025 045 TA
Leitbeschreibung
Spüleinr. elektron. Nassraum DN15 Rotguss Magnetventil Auslösung programmierbar zeitabhängig

Elektronische Spüleinrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, für Einbau in Nassraum, DN 15, mit Gewindeanschluss, aus Rotguss, mit Magnetventil, als Durchgangsventil, Ventil in Ruhestellung geschlossen, für Trinkwasser, kalt (PWC), Volumenstrom 10 l/min, Auslösung programmierbar, zeitabhängig, für Wandeinbau, mit Wandeinbaukasten aus pulverbeschichtetem Stahl, mit Geruchverschluss mit Rückstausensor, DN 50, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC,
Einbautiefe in mm 'max. 65 mm mit Tiefenausgleich bzw. 97 mm mit Abdeckplatte'.

14 St ....

01 Unterbeschreibung
-mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC)
-mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC)
-zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz)
-zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandsystemen
-Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial
-Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion
-Durchfluss- und Temperaturmessamatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen
-Durchfluss 10l/min
-mit Spül-Set für Inbetriebnahme
-integrierte Überlaufüberwachung
-integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe
-Freier Ablauf nach DIN EN 1717
-Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100
-Abflussnennweite (DN 40 und DN 50)
-Steuereinheit
-Bedienung über WLAN (abschaltbar) mittels Access-Point-Technologie
-Sieben Timer für individuelle Spülstrategie
- Intervall-, zeit-, volumen-, temperatur- und nutzungsgesteuerte Spülmaßnahmen
-Digitaler Inbetriebnahme- und Wartungsassistent
-Auslesen von Analysen und Protokollen über WLAN und USB
-visualisierte Spülhistorie
-bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes
-Möglichkeit zur Vernetzungen von bis zu 60 Hygienespülungen mit optionalen Zubehör
-potentialfreier Störmeldekontakt
-Möglichkeit zur Einbindung in GLT (BACnet & Modbus) mit optionalen Zubehör
-Anbindung an GLT über Digital I/O
-Erfassung der Medientemperatur mit optionalem Zubehör (Temperaturmessarmatur Pt1000)
-DVGW-Zulassung
-Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min)

Technische Daten:
Druckstufe PN 10

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Schutzart IP44 Spannungsversorgung 230 V AC elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W Leistungsaufnahme Standby 3,9 W Einschl. Einstellung der Spülmenge und Spüldauer in Absprache mit der Techn.-Abt. und der Objektüberwachung.				
2.2.4.3.077	Kabelset für Einbindung in GLT, Bsp. Kemper, Figur 689 05 001 Anschlusskabel GLT über digitalen IO zum Anschluss der Hygienespülung an die Systemsteuerung oder der Schnittstelle RS 485 an die Gebäudeleittechnik (GLT), 5m Anschlusskabel	14	St	.....	.....
2.2.4.3.078	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Mess-Prüfarmatur Temperaturmessung Rotguss Durchgangsform Volldurchgang DN15 Mess- und Prüfarmatur zur Temperaturmessung, aus Rotguss, Durchgangsform mit Volldurchgang, für Trinkwasser DIN 1988-200, mit Außengewinde, DN 15, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar).	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung -zum Anschluss an die zuvor beschriebene Hygienespülung oder zur -zum Anschluss an die zuvor beschriebene Hygienespülung oder zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik (GLT) -mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser -inkl. Messelement Pt1000 4-Leiter -totraumfrei				
2.2.4.3.079	Systemsteuerung MASTER Systemsteuerung MASTER -zur Durchführung, Protokollierung und Überwachung von Wasserwechselmaßnahmen im PWC und PWH, -zur dezentralen Ansteuerung der Aktoren und Sensoren im MASTER- und SLAVE-Verfahren, -zum Anschluss von max. jeweils einem VAV oder VAV-PLUS, Temperatur messarmatur Pt1000, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur und Überlaufüberwachung, -über CAN-Bus im MASTER/SLAVE-System um 62 Einheiten erweiterbar (max. Länge CAN-Bus 2000 m), -USB-Schnittstelle zum Update der Firmware, Auslesen des Logbuches und Datalogging sowie zum Ein- und Auslesen der Konfigurationsdatei, -PC- oder Netzwerk-Anbindung über mitgeliefertes Adapterkabel möglich -optionale GLT-Anbindung über Modbus TCP/IP, BACnet IP oder MS/TP möglich -akustische und visuelle Alarmmeldung bei Störung (abschaltbar), Alarmquittierung am Gerät sowie Benachrichtigung per E-Mail im Störungsfall möglich -Auslesen und Parametrierung mittels integriertem Webserver -Betriebsarten (16 Speicherplätze): Zeit, Temperatur, Volumenstromsteuerung, Routine, Sicherung / Leckageschutz und Datalogging -Datalogging mit 12 Mio. Zeilen für die Parameter Temperatur,				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Volumenstrom und Verbrauch, Ablagerate: 1 s bis 59 min -Handbetrieb aller Ventile am MASTER möglich -zur Wandmontage geeignet -Logbuch mit 50000 Einträgen für Spül- und Systemereignisse -Display mit Hintergrundbeleuchtung -zur Ansteuerung von max. 60 KHS Hygienespülungen mit einem Anschluss -zur Ansteuerung von max. 30 KHS Hygienespülungen PRO mit zwei Anschlüssen -mit VAV und VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventilen mit 230 Volt kombinierbar Technische Daten: min. Umgebungstemperatur 0 °C max. Umgebungstemperatur 50 °C Schutzart IP54 Spannungsversorgung 230 V AC externer Eingang 230 V Schaltleistung 230 V, 2 A potentialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A Eigenverbrauch 3 W Einschl. Einstellung und Inbetriebnahme	1	St	.....	.....
2.2.4.3.080	Systemsteuerung MASTER Systemsteuerung SLAVE -zur Durchführung, Protokollierung und Überwachung von Wasserwechselmaßnahmen im PWC und PWH, -als Erweiterungsmodul zur Systemsteuerung MASTER -über CAN-Bus im MASTER/SLAVE-System um 62 Einheiten erweiterbar -zum Anschluss von max. jeweils einem VAV oder VAV-PLUS, Temperatur messarmatur Pt1000, Durchfluss- und Temperaturmessarmatur und Überlaufüberwachung, -Betriebsarten: Zeit, Temperatur und Volumenstromsteuerung -Übernahme von Einstellungen mittels CAN-Bus vom MASTER -zur Wandmontage geeignet -Betriebsarten (16 Speicherplätze): Zeit, Temperatur, Volumenstromsteuerung, Routine, Sicherung / Leckageschutz und Datalogging -mit VAV und VAV-PLUS Vollstrom-Absperrventilen mit 230 Volt kombinierbar Technische Daten: min. Umgebungstemperatur 0 °C max. Umgebungstemperatur 50 °C Schutzart IP54 Spannungsversorgung 230 V AC externer Eingang 230 V Schaltleistung 230 V, 2 A potentialfreies Alarmrelais, max. 230 V, 2 A Eigenverbrauch 3 W Einschl. Einstellung und Inbetriebnahme	24	St	.....	.....
				2.2.4.3 Rohrleitungsarmaturen	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.4.4 Rohrschellen und Installationsmaterial

Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).
Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).

Aus der Zulassung der klassifizierten Unterdecke geht hervor, dass im Hinblick auf den Brandschutz nachgewiesen werden muss, dass

- Befestigungen im Brandfall nicht auf die Unterdecke hinunterfallen
- sich Befestigungen oberhalb der Unterdecke im Brandfall nicht so stark verformen, dass die Unterdecke beeinträchtigt wird.

Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 3,5m Montagehöhe
Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 3,5m Montagehöhe

2.2.4.4.001 STLB-Bau 10/2025 042
Leitbeschreibung
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN15
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 15, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
7500 St ....

01 Unterbeschreibung
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.

2.2.4.4.002 STLB-Bau 10/2025 042
Leitbeschreibung
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN20
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 20, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
3000 St ....

01 Unterbeschreibung
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.2.4.4.003	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN25 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 25, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	2400	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.2.4.4.004	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN32 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 32, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	1500	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.2.4.4.005	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN40 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 40, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	650	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.2.4.4.006	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN50 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	300	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.2.4.4.007	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN65 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 65, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	300	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.2.4.4.008	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN80 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 80, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	155	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
2.2.4.4.009	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Festpunktausführung F30 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Festpunktausführung, schallentkoppelt gelagert, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	4200	kg	.....	.....
01	Unterbeschreibung F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.				
	2.2.4.4 Rohrschellen und Installationsmaterial				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.4.5 Trinkwasserleitungen sonstiges

Bestimmungen zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene:
Bestimmungen zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene:

Damit die nach der Trinkwasserverordnung verlangte Trinkwasserbeschaffenheit an allen Entnahmestellen der Trinkwasser-Installation sichergestellt werden kann, sind weitreichende Maßnahmen bei der Installation durch den Auftragnehmer zu berücksichtigen.

Da es sich bei dieser Baumaßnahme um die Installation in einem Krankenhaus handelt, sind nachfolgende Maßnahmen zur Vermeidung einer Kontamination zwingend von allem Personal (Fachbauleiter, Obermonteur, Monteur und Helfer) einzuhalten. Das Personal ist vor Beginn der Installationen vom Auftragnehmer eigenverantwortlich in diese Maßnahmen einzuweisen. Die Unterweisung des Montagepersonals ist durch ein Protokoll zu dokumentieren und der Objektüberwachung vor Beginn der Arbeiten zu übergeben.

Nicht eingewiesenes Personal wird seitens der Objektüberwachung von der Baustelle verwiesen.

Sämtliche Anlagenteile für das Trinkwasserinstallationsnetz sind so zu transportieren und zu lagern, dass:

- Innenverschmutzungen durch Erde, Schlamm, Schmutzwasser, Krankheitserreger, Kleintiere usw. bei der Installation nicht entstehen.
- die Transport- und Lageranleitungen der Hersteller eingehalten werden.
- die Forderungen der VDI 6023 (Hygiene in Trinkwasserinstallationen) eingehalten werden.
- die Forderungen des Merkblattes "Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen" des ZVSHK eingehalten werden.
- die Forderungen der DIN 1988-200 eingehalten werden.

Es wird vom Auftragnehmer verlangt, dass der Fachbauleiter des Auftragnehmers sowie der leitende Obermonteur die erfolgreiche Teilnahme des Seminar VDI 6023, Hygiene in Trinkwasserinstallationen, Kategorie A, nachweist. Für Monteure wird der Nachweis über das Zertifikat nach Kategorie B verlangt. Eine Kopie des Zertifikates zur erfolgreichen Teilnahme ist der Objektüberwachung vor Installationsbeginn unaufgefordert auszuhändigen.

Sämtliche Rohrleitungen, Armaturen und Apparate sind bereits beim Transport mit Schutzkappen zum Verschließen von Rohrenden anzuliefern. Fittinge sind in eingeschweißten Transportbeuteln anzuliefern und nach Öffnung der Beutel wieder in luftdichten Behältnissen (auch im Materialcontainer) zu lagern. Armaturen müssen mit Schutzstopfen oder Kappen luftdicht bis zum Einbau verschlossen sein.

Armaturen, Apparate, Rohrleitungen und Fittinge, die trotz der vorher beschriebenen Maßnahmen sichtlich Rückstände und Ablagerungen aufweisen, sind keinesfalls einzubauen, sondern von der Baustelle zu entfernen.

Weiterhin ist bei der Montage strengstens darauf zu achten, dass bei allen Arbeitsunterbrechungen ebenfalls sämtliche Rohrenden und Armaturen wieder mit Schutzkappen zu verschließen sind.

Die Trinkwasserleitungen sind mit Inertgas oder mit ölfreier Druckluft nach den Herstellerrichtlinien abzudrücken (siehe eigene Position). Das entsprechende

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Druckprobenprotokoll ist vom Fachbauleiter des AN der Objektüberwachung (Ingenieurbüro) unaufgefordert zu übergeben und den späteren Revisionsunterlagen bei zuheften.

Für den Anschluss an bauseitige Rohrnetze ist die Freigabe des Bauherrn erforderlich. Diese erfolgt nach Auswertung der am Anschlusspunkt zu nehmenden Wasserproben durch den Hygieniker des Hauses.

Sollten im Rahmen der Objektüberwachung etwaige Verstöße festgestellt werden und bei den Wasseruntersuchungen vor Inbetriebnahme des Gebäudes eine Kontamination (z.B. pathogene Keime) nachzuweisen sein, haftet der Auftragnehmer für jegliche Kosten (z.B. chemische Desinfektion, ggf. Neuinstallation, Ausfallzeiten für das Krankenhaus usw.).

Der Bieter hat sich von Lieferanten schriftlich bestätigen zu lassen, dass die eingebauten Materialien im Herstellerwerk mit inerten Gasen abgedrückt wurden. In Ausnahmefällen können Lieferanten die Materialien mit Wasser abdrücken, jedoch sind diese im Anschluss mit einem Luft/Wassergemisch zu spülen und einer thermischen Desinfektion (größer 60 Grad Celsius) zu unterziehen. Der Bieter hat bereits bei der Kalkulationsphase, d.h. vor Abgabe des Angebotes, Informationen bei Herstellern einzuholen und sich die Erfüllung der Forderungen schriftlich bestätigen zu lassen. Sollten Hersteller diese Forderung nicht erfüllen, sind vom Bieter entsprechende Fabrikate/Typen, welche diesen Forderungen gerecht werden, anzubieten.

Die Auslauflängen der Armaturen sind so zu wählen, dass der Wasserstrahl nicht direkt in das Ablaufventil gerichtet ist.

Mehraufwendungen, die dem Unternehmer durch die oben beschriebenen Maßnahmen entstehen, sind in den nachfolgenden Einheitspreisen der Rohrleitungen, Armaturen und Apparate mit einzukalkulieren.

Mit der Unterschrift des Angebotes, bestätigt der Bieter, dass die im Leistungsverzeichnis angebotenen Produkte den zuvor beschrieben Forderungen gänzlich entsprechen!

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2.4.5.001	Aufstellung eines Hygiene- und Instandhaltungsplan nach VDI 6023 Aufstellung eines Hygiene- und Instandhaltungsplan nach VDI 6023 für alle hygienisch relevanten Teile der Trinkwasseranlage, mit Zuordnung zu den Instandhaltungsklassen sowie tabellarischer Aufstellung der notwendigen Inspektions- und Wartungsmaßnahmen. Der Hygiene- und Instandhaltungsplan ist nach Fertigstellung der Baumaßnahme dem Auftraggeber zu übergeben.	1	psch	.....	
2.2.4.5.002	Reinhalte- und Reinigungskonzept für die Bauphase erstellen Reinhalte- und Reinigungskonzept für die Bauphase erstellen und dokumentieren. Das Reinhaltekonzept enthält Festlegungen zu: – Anlieferung und Lagerung aller Materialien – Qualifikation und Unterweisung aller Mitarbeiter hinsichtlich der Trinkwasserhygiene – Maßnahmen zur Verhinderung von Verschmutzungen und Verkeimungen Das Konzept ist vor Beginn der Baumaßnahme der Objektüberwachung zu übergeben.	1	psch	.....	
2.2.4.5.003	Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers Bestandsnetz (3 Stück pro Medium) Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers am Anschlusspunkt an das bestehende Trinkwassernetz (Hauptleitung oder Verteiler) vor Anschluss und Inbetriebnahme des neuen Leitungsnetzes. Es sind folgende Parameter zu untersuchen: - Nickel, - Kupfer, - Cadmium als S1 Probe - Legionellen - Escherichia Coli - Enterokokken - Coliforme Bakterien - Pseudomonas aeroginosa - Koloniezahl bei 22°C - Koloniezahl bei 36°C Die Probenentnahme und -analyse hat entsprechend § 15, Abs. 4 der TrinkwV nach den anerkannten Regeln der Technik durch eine Untersuchungsstelle mit Akkreditierung bei einer allgemein anerkannten Stelle des Landes zu erfolgen. Die Kosten für die An- und Abfahrten sowie die Erstellung eines Prüfprotokolls sind einzukalkulieren.	2	St	.....	.....
2.2.4.5.004	Dichtheits- und Belastungsprüfung des Trinkwassersystems Dichtheits- und Belastungsprüfung des Trinkwassersystems mit inerten Gasen oder getrockneter, ölfreier Druckluft für erhöhte hygienische Anforderungen gemäß DIN EN 806-4, VDI 6023, BTGA und ZVSHK- Merkblatt Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen. Gesamtlänge der abzudrückenden Wasserleitungen ersichtlich aus dem Titel "Trinkwasserleitungen" Die Dichtheits- und Belastungsprüfung erfolgt entsprechend des Baufortschrittes in mehreren Prüfabschnitten. Es ist mit 32 Abschnitten zu kalkulieren. Einschl. liefern der für die Druckprobe(n), die Inbetriebnahme(n) und den Probebetrieb nötigten Betriebsstoffe und Medien sowie aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse. Dichtheitsprüfung: Die Dichtheitsprüfung wird vor der Belastungsprüfung durchgeführt. Ist der				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Temperaturunterschied zwischen Umgebungs- und Medientemperatur größer als 10 K, ist zunächst eine Temperatur-Ausgleichszeit von 30 Minuten einzuhalten. Nach Aufbringung des Prüfdruckes von **150 mbar** (1,5 m Ws) muss die Prüfzeit bis zu einem Leitungsvolumen von 100 Litern 120 Minuten betragen. Je weitere 100 Liter Leitungsvolumen verlängert sich diese Prüfzeit um je 10 Minuten. Der Prüfdruck muss über die Dauer der Prüfzeit konstant bleiben.

Belastungsprüfung:
Die anschließende Belastungsprüfung Inertgas erfolgt in Anlehnung an die TRGI 2008, Abschnitt 6, und den Vorgaben der BG mit einem Prüfdruck von **maximal 3 bar**.
Der Prüfdruck der Belastungsprüfung sollte:
- bei Nennweiten ≤ DN 50 – max. 3 bar betragen
- bei Nennweiten > DN 50 – max. 1 bar betragen

Nach Aufbringung des Prüfdruckes beträgt die Prüfzeit 10 Minuten. Während dieser Zeit muss der Druck konstant bleiben. Auch bei der Belastungsprüfung sollte zunächst der Temperaturausgleich zwischen Umgebungs- und Medientemperatur abgewartet werden

Druckluftqualität:
Bei Prüfung mit Druckluft ist sicherzustellen, dass nur Druckluft mit mindestens der Qualitätsklasse 2 nach DIN-ISO 8573-1 (atmosphärischer Drucktaupunkt -40°C) verwendet wird. Die Eignung der Drucklufterzeugungsanlage ist mit entsprechenden Zertifikaten nachzuweisen.

Dokumentation:
Die Dichtheits- und Belastungsproben werden mit einem elektronischen Dichtheitsprüfsystem mit einer Messgenauigkeit von mindestens 0,01 bar durchgeführt, welches Temperatur und Druckverlauf über den gesamten Prüfzeitraum aufzeichnet und im Protokollausdruck tabellarisch und grafisch darstellt. Für jede Druckprobe ist ein eigenes Protokoll zu erstellen, welches mindestens die folgenden Angaben enthält:
- Bauvorhaben
- Prüfer
- Werkstoff und Verbindungsart des Rohrsystems
- Anlagenbetriebsdruck, Prüfdruck
- Umgebungstemperatur
- Art und Temperatur des Prüfmediums
- Eindeutige Benennung des geprüften Teilabschnittes (ggf. Planausschnitt)
- Leitungsvolumen des geprüften Teilabschnittes
- Prüfzeit für die Dichtheitsprüfung und die Belastungsprüfung
- Unterschrift des Auftragnehmers
- Protokollausdrucke des elektronischen Dichtheitsprüfsystem als Anlage

1 psch .....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
2.2.4.5.005	Spülen der Leitungsanlage gemäß DIN 1988-2 Spülen der Leitungsanlage gemäß DIN 1988-2 Gesamtlänge der zu spülenden Trinkwasserleitungen ersichtlich aus den Rohrpositionen. Das für die Spülung verwendete Trinkwasser muss filtriert (Filter nach DIN EN 13443-1) und von einwandfreier Trinkwasserbeschaffenheit sein. Die Kalt- und Warmwasserleitungen einschl. Zirkulation sind getrennt unter Druck zu spülen. Mindestanzahl der zu öffnenden Armaturen entsprechend DIN 1988-2, Abschnitt 11.2, Tabelle10. Die Spülung erfolgt abschnittsweise in Spülabschnitten bis 100m, Spüldauer mindestens 15 s/m bzw. 2 min je Entnahmestelle, einschließlich Anfertigen eines Spülprotokolls gemäß dem Anhang A 2 des Merkblattes "Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen" ZVSHK	1	psch		.....
2.2.4.5.006	Befüllung der Anlage nach Spülvorgang Trinkwasser Befüllen der Anlagen mit hygienisch einwandfreiem Trinkwasser aus dem Versorgungsnetz nach Spülen des/der Wassernetz(e). Anlagen: Trinkwasser-Kalt, -Warm, -Zirkulation Die Befüllung darf nur über einen ordnungsgemäß vom WVU hergestellten und ausreichend gespülten Hausanschluss mit gefiltertem Trinkwasser (80µm) (Filter nach DIN EN 13443-1) erfolgen. Die Inbetriebnahme erfolgt durch Mitarbeiter des Fachbetriebes, dabei ist der Betreiber auf seine Pflichten zum bestimmungsgemäßen Betrieb der Wasseranlagen hinzuweisen, welches zu protokollieren sind.	1	psch		.....
2.2.4.5.007	Hydraulischer Abgleich des Zirkulationssystems Hydraulischer Abgleich des Zirkulationssystems entsprechend den aktuellen DIN- DVGW-Richtlinien mit Protokollerstellung. Hilfsmittel und Messgeräte sind vom AN beizustellen. Der hydraulische Abgleich erfolgt für jede WWB-Anlage und umfasst folgende Leistungen: – Einregulierung der manuellen Zirkulationsventile in den Hauptverteilungen auf die vom Planer vorgegebenen und vom AN geprüften Volumenströme einschließlich Kontrollmessung von Volumenstrom und Temperatur an den Messstellen – Einstellung der thermischen Zirkulationsventile an den Strängen auf die Solltemperaturen – Probebetrieb mit Protokollierung aller Temperaturen und Volumenströme im System über einen Tagesgang (6:00 Uhr bis 22:00 Uhr) im Stundentakt – Nachjustierung des Zirkulationssystems entsprechend der Ergebnisse des Probebetriebes – Eintragung der endgültigen Einstellwerte aller Zirkulationsarmaturen in die Revisionsunterlagen	1	psch		.....
2.2.4.5.008	Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers neue Trinkwassernetz Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers nach Anschluss an das neue Trinkwassernetz nach vorheriger Absprache und Festlegung der Prüfstellen durch das Gesundheitsamt für Kalt- und Warmwasser. Es sind folgende Parameter zu untersuchen: - Nickel,				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Kupfer, - Cadmium als S1 Probe - Legionellen - Escherichia Coli - Enterokokken - Coliforme Bakterien - Pseudomonas aeroginosa - Koloniezahl bei 22°C - Koloniezahl bei 36°C Die Probenentnahme und -analyse hat entsprechend § 15, Abs. 4 der TrinkwV nach den anerkannten Regeln der Technik durch eine Untersuchungsstelle mit Akkreditierung bei einer allgemein anerkannten Stelle des Landes zu erfolgen. Die Kosten für die An- und Abfahrten sowie die Erstellung eines Prüfprotokolls sind einzukalkulieren.	32	St	.....	.....
2.2.4.5.009	Spülen des Trinkwassernetzes nach VOB-Abnahme bis zur Inbetriebnahme durch den AG: Spülen des Trinkwassernetzes nach VOB-Abnahme bis zur Inbetriebnahme/Nutzung durch den Bauherrn: Alle Entnahmestellen im Gebäude ausdrücklich auch bauseitige Objekte, wie z.B. Fertignasszellen, sind über die Armatur zu spülen. Es ist mindestens alle 72h zu spülen, um den bestimmungsgemäßen Betrieb der Trinkwasseranlage nicht zu unterbrechen. Der Bauherr kann kürzere Spülintervalle anordnen. Die Armatur ist zuerst für mind. 3 min mit Kaltwasser zu spülen, danach erfolgt die Spülung mit Warmwasser für ebenfalls mind. 3 min. Es ist nicht mit Mischwasser zu spülen. Es können und sollen dabei mehrere im Umkreis liegende Armaturen gleichzeitig gespült werden, um einen ausreichenden Spitzendurchfluss in der zu spülenden Leitung zu erreichen. Vom AN ist ein Spülprotokoll zu führen in dem raumweise die gespülten Armaturen, der Name des Ausführenden, Datum und Uhrzeit sowie Spüldauer aufgeführt sind. Die Abrechnung erfolgt je Spülvorgang und Armatur. Hinweis: Die Vergütung der Spülmaßnahmen erfolgt für den Zeitraum zwischen der erfolgreichen VOB-Abnahme und der Inbetriebnahme/Nutzung des Gebäudes. Im Zeitraum von der Befüllung mit Wasser bis zur VOB-Abnahme (Gefahrenübergang) ist das Netz in der oben beschriebenen Weise durch den Auftragnehmer zu spülen. Eine separate Vergütung erfolgt für diesen Zeitraum nicht.	14	d	.....	.....
	2.2.4.5 Trinkwasserleitungen sonstiges				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.4.6 Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen

Betriebs- und Umgebungsbedingungen:

Winterfall:
Min. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Sommerfall:
Max. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Betriebs- und Umgebungsbedingungen:

Winterfall:
Min. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Sommerfall:
Max. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Hinweis zu diffusionsdichte Ausführung mit Dampfbremse

In den nachfolgenden Positionen ist bei der Dämmung zu berücksichtigen, dass diese diffusionsdicht auszuführen ist und die Dampfbremse gesamtheitlich, ohne Unterbrechung, durchgezogen sein muss.

Dämmung bis 5,5m Montagehöhe
Dämmung bis 5,5m Montagehöhe

Hinweis zu Verbindungen

In den nachfolgenden Positionen ist bei der Dämmung zu berücksichtigen, dass alle Rohrleitungen sowie Form- und Passstücke mit Pressverbindungen verbunden werden.

2.2.4.6.001 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar),

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	6	m	.....	.....
2.2.4.6.002	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	600	m	.....	.....
2.2.4.6.003	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	500	m	.....	.....
2.2.4.6.004	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	450	m	.....	.....
2.2.4.6.005	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	120	m	.....	.....
2.2.4.6.006	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Rohrverbindung als				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.				
		50	m	.....	.....
2.2.4.6.007	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 60mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 60 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.				
		20	m	.....	.....
2.2.4.6.008	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN65 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 80mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 80 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.				
		20	m	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Nachfolgende Formstücke, Passstücke, Ausschnitte etc.
Nachfolgende Formstücke, Passstücke, Ausschnitte etc.
beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Temperaturen, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

2.2.4.6.009 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.

6 St ....

2.2.4.6.010 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.

560 St ....

2.2.4.6.011 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	120	St	.....	.....
2.2.4.6.012	STLB-Bau 10/2025 047 TA Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	100	St	.....	.....
2.2.4.6.013	STLB-Bau 10/2025 047 TA Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	50	St	.....	.....
2.2.4.6.014	STLB-Bau 10/2025 047 TA Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 40mm kaschiert Alu-Folie Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	20	St	.....	.....
2.2.4.6.015	STLB-Bau 10/2025 047 TA Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 60mm kaschiert Alu-Folie Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 60 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	5	St	.....	.....
2.2.4.6.016	STLB-Bau 10/2025 047 TA Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 80mm kaschiert Alu-Folie Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 80 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	5	St	.....	.....
2.2.4.6.017	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	3	St	.....	.....
2.2.4.6.018	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	520	St	.....	.....
2.2.4.6.019	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	120	St	.....	.....
2.2.4.6.020	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	100	St	.....	.....
2.2.4.6.021	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	50	St	.....	.....
2.2.4.6.022	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 40mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	20	St	.....	.....
2.2.4.6.023	STLB-Bau 10/2025 047 TA				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 60mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 60 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	5	St	.....	.....
2.2.4.6.024	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 80mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 80 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	5	St	.....	.....
2.2.4.6.025	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	3	St	.....	.....
2.2.4.6.026	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	220	St	.....	.....
2.2.4.6.027	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	130	St	.....	.....
2.2.4.6.028	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	50	St	.....	.....
2.2.4.6.029	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	6	St	.....	.....
2.2.4.6.030	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 40mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	5	St	.....	.....
2.2.4.6.031	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 60mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 60 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	4	St	.....	.....
2.2.4.6.032	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 80mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 80 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	4	St	.....	.....
2.2.4.6.033	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 20mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	10	St	.....	.....
2.2.4.6.034	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 20mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	640	St	.....	.....
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
2.2.4.6.035	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 20mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	520	St	.....	.....
2.2.4.6.036	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 30mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	40	St	.....	.....
2.2.4.6.037	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 30mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	20	St	.....	.....
2.2.4.6.038	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 40mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	5	St	.....	.....
2.2.4.6.039	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 60mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	5	St	.....	.....
2.2.4.6.040	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN65 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 80mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	5	St	.....	.....
	2.2.4.6 Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.4.7 Rohrleitungen Wasser

Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

2.2.4.7.001 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN15
Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 15.
2340 St ....

2.2.4.7.002 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN20
Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 20.
680 St ....

2.2.4.7.003 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN25
Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 25.
620 St ....

2.2.4.7.004 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN32
Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 32.
410 St ....

2.2.4.7.005 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN40
Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 40.
62 St ....

2.2.4.7.006 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN50
Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 50.
130 St ....

2.2.4.7.007 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN65
Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 65.
30 St ....

2.2.4.7.008 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN80

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 80.	6	St	.....	.....
	2.2.4.7 Schallschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2.4.8	**Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen**				
	BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
2.2.4.8.001	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN12 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 12, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.002	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	320	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.003	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	50	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.004	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN25 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 25, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.005	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN32 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 32, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.006	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN40 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 40, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.007	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN50 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	60	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.008	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN65 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 65, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	30	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.009	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN80 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 80, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	10	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Decken 300mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Decken 300mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
2.2.4.8.010	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN12 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 12, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.011	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	65	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.012	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	14	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.013	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN25 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 25, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	12	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.014	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN32 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 32, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	10	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.015	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN40 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 40, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	8	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.016	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN50 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	6	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.017	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN65 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 65, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	6	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.018	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN80 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 80, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	6	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm,				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation). BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
2.2.4.8.019	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN12 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 12, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.020	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	2405	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
2.2.4.8.021	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	630	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.022	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN25 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 25, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	435	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.023	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN32 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 32, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	62	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.024	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN40 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 40, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	74	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.025	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN50 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	20	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.026	STLB-Bau 10/2025 047				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN65 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 65, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	15	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.027	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN80 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 80, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	BS mit ABP/ABZ - Rund, Gips-Wandbaublatte, Schachtwand, 80mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Rund, Gips-Wandbaublatte, Schachtwand, 80mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
2.2.4.8.028	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN12 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 12, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.029	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	36	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.030	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	42	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.031	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN25 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 25, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	23	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.032	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN32 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 32, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	12	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.033	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN40 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 40, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	12	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.034	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN50 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	36	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.035	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN65 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 65, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	10	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.2.4.8.036	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN80 Gebäude Wand D 80mm Durchm. 200-250mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 80, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 80 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	8	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	2.2.4.8 Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen				**.....**
	2.2.4 Trinkwassernetz				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2.5 VE-Wassernetz

2.2.5.1 VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke

Hinweis: Rohrschellen, Durchführungen in TW enthalten.
Rohrschellen, Befestigungen, Durchführungen für Schall- und Brandschutz etc. sind in den Mengen für Trinkwasserinstallationen enthalten und dort mitzukalkulieren.

Kriterien für Auswahl Edelstahl:
Kriterien für Auswahl Edelstahl:

1. Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
   - Edelstahl – insbesondere Werkstoffe wie 1.4401 / 1.4404 / 1.4571 – ist beständig gegenüber entsalzten und weichen Wässern, die bei anderen Materialien zu Korrosion führen können (z. B. bei Kupfer oder C-Stahl).
2. Geeignet für hochreines Wasser (VE/Diolat)
   - Edelstahl gibt keine relevanten Ionen an das Medium ab – entscheidend für die Qualität in Sterilgutaufbereitung, Laboren, Dialyse oder Medizintechnik.
3. Dichte und hygienische Pressverbindung
   - Pressfittings bieten eine metallisch dichte Verbindung ohne Schweißnähte oder Dichtungsmaterialien, das hygienisch nachteilig sein könnte.
4. Kein Partikeleintrag – keine Quell- oder Leachingeffekte
   - Edelstahl verhält sich im Kontakt mit Reinstmedien inert – keine Auswaschung von Additiven wie bei Kunststoffen möglich.
5. Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit
   - Auch bei thermischer Desinfektion oder hohen Förderdrücken bleibt Edelstahl formstabil und sicher – z. B. bei Zuleitungen zur Sterilisationstechnik oder Autoklaven.
6. Nicht brennbar – ideal in sensiblen Bereichen
   - Edelstahl entspricht Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) – keine Rauchgase, kein Brandlastträger in Labor- oder Technikbereichen.
7. Lange Lebensdauer
   - Besonders in Kombination mit Reinstwasser, das keine Ablagerungen verursacht – dadurch geringster Wartungsaufwand und lange Nutzungsdauer.
8. Hohe Maßhaltigkeit und Verarbeitungssicherheit
   - Geringe Ausdehnung, kein Durchbiegen – wichtig für exakte Verlegung in Reinräumen, Laboren oder hinter medizintechnischer Infrastruktur.
9. Systemkompatibilität mit Medizintechnik
   - Edelstahlleitungen lassen sich gut mit medizintechnischen Geräten, Aufbereitungseinheiten oder VE-Wasseranlagen verschalten – standardisierte Anschlüsse.
10. Recyclingfähig und ökologisch unbedenklich
    - Edelstahl ist vollständig recycelbar und entspricht nachhaltigen Bau- und Krankenhausstandards.

2.2.5.1.001 Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten.
Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten. Aufgrund der beengten Installationsschächte sind Montageerschwernisse zu berücksichtigen. Die übliche Zugänglichkeit für die Rohrbefestigungen bzw. für die Herstellung der Rohrverbindungen sind nicht gegeben. Insoweit sind für die Schachtinstallationen folgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

- Ausstattung der Installationsschächte mit Winkeleisen-Profilkonstruktionen,
- Ausstattung der Installationsschächte mit einzelnen Holzbohlen
- Sicherung der Installationsschächte gegen Absturz auch während der Montage. Es ist seitens des AN zu jeder Zeit (auch während Pausen oder Montagen in den Schächten) sicherzustellen, dass die Installationsschächte gegen Absturz gesichert sind.
- Schutzausrüstungen für das Montagepersonal
- Anbringen von Montageschienen zwischen den Winkeleisen-Profilkonstruktionen
- Auflegen von einzelnen Holzbohlen auf die Montageschienen
- Montage der Luftkanalleitungen in 1,00 m-Längen durch Nutzen der Holzbohlen als Montagebühne
- Vor Beginn sind die Rohrleitungen vor Ort durch den AN Dämmung zu isolieren

Die Arbeiten sind mit einer CE-gekennzeichnete und EG/EU-baumustergeprüfte persönlichen Schutzausrüstung (PSA) bestehend aus Halte- oder Auffanggurte, Verbindungsmittel (Seile/Bänder), Falldämpfer und mitlaufendem Auffanggerät zur Absicherung gegen Absturz auszuführen. Die Beschäftigten sind vor Beginn der Arbeiten über den sachgerechten oder bestimmungsgemäßen Umgang und Gebrauch zu unterweisen. Die Unterweisung ist schriftlich zu dokumentieren und dem Bautagebuch beizufügen.

Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist vor jeder Benutzung durch Sichtprüfung zu überprüfen. Eine Prüfung durch eine sachkundige Person ist mindestens einmal im Jahr und nach einer Beanspruchung durch einen Absturz durchführen. Die PSA gegen Absturz ist möglichst oberhalb des Benutzers/der Benutzerin anzuschlagen bzw zu befestigen. Hierbei darf die Befestigung nur an tragfähigen Bauteilen oder speziellen Anschlageinrichtungen erfolgen. Dabei muss es eine Stoßkraft (Auffangkraft) von 7,5 kN aufnehmen können. Sind gesonderte Anschlagpunkte (sogenannte Sekuranten) im Arbeitsbereich vorhanden, müssen diese primär verwendet werden.

Hinsichtlich des zu kalkulierenden Mehraufwandes ist zu berücksichtigen, dass die Winkeleisen-Profilkonstruktionen, die Montageschienen getrennt über die jeweils ausgeschriebenen Postionen der Leistungsbeschreibung vergütet werden.

Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.

560 m ....

2.2.5.1.002 Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden
Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden unter Beachtung des laufenden Krankenhausbetriebes.
Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.
Nachfolgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:
- Absprachen mit dem Hause wann, wie und wo die entsprechenden Installationen durchgeführt werden können.
- Arbeitsunterbrechungen mit Ab- und Wiederaufrüsten von losen Materialien, Leitern, Gerüste und Gerätschaften etc.

50 m ....

Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe
Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
2.2.5.1.003	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 15mm WD 1mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	10	m	.....	.....
2.2.5.1.004	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 18mm WD 1mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	300	m	.....	.....
2.2.5.1.005	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 22mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	450	m	.....	.....
2.2.5.1.006	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 28mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	400	m	.....	.....
2.2.5.1.007	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 35mm WD 1,5mm Pressen				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.				
		10	m	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl. **Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl.** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren. Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Die Form- und Verbindungsstücke müssen folgende Anforderungen erfüllen: – unverpresst undicht gemäß DVGW-Arbeitsblatt W534 – Dichtringe erfüllen die Hygieneanforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W270 sowie die KW-Empfehlungen des BGA – Anlieferung und Lagerung in geschlossenen Behältnissen oder mit Verschlusskappen – Form- und Verbindungsstücke sowie die Rohre sind vom selben Hersteller und System einzubauen. Eine Mischinstallation von verschiedenen Herstellern bzw. Systemen sind nicht zulässig				
2.2.5.1.008	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 15mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
2.2.5.1.009	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	860	St	.....	.....
2.2.5.1.010	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	2100	St	.....	.....
2.2.5.1.011	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	123	St	.....	.....
2.2.5.1.012	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	4	St	.....	.....
2.2.5.1.013	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 15mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
2.2.5.1.014	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	912	St	.....	.....
2.2.5.1.015	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	1654	St	.....	.....
2.2.5.1.016	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	197	St	.....	.....
2.2.5.1.017	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	4	St	.....	.....
2.2.5.1.018	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 15mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
2.2.5.1.019	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	26	St	.....	.....
2.2.5.1.020	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	48	St	.....	.....
2.2.5.1.021	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	6	St	.....	.....
2.2.5.1.022	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	2	St	.....	.....
2.2.5.1.023	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 15mm Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
2.2.5.1.024	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	20	St	.....	.....
2.2.5.1.025	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	50	St	.....	.....
2.2.5.1.026	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	4	St	.....	.....
2.2.5.1.027	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 15mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	1	St	.....	.....
2.2.5.1.028	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	64	St	.....	.....
2.2.5.1.029	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	144	St	.....	.....
2.2.5.1.030	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	7	St	.....	.....
2.2.5.1.031	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	1	St	.....	.....
2.2.5.1.032	STLB-Bau 10/2025 042				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	1	St	.....	.....
2.2.5.1.033	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	6	St	.....	.....
2.2.5.1.034	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	8	St	.....	.....
2.2.5.1.035	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm x 15mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	4	St	.....	.....
2.2.5.1.036	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	4	St	.....	.....
2.2.5.1.037	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm x 22mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	3	St	.....	.....
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
2.2.5.1.038	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	1	St	.....	.....
2.2.5.1.039	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm x 15mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	1	St	.....	.....
2.2.5.1.040	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm x 15mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	65	St	.....	.....
2.2.5.1.041	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	55	St	.....	.....
2.2.5.1.042	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm x 15mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	1	St	.....	.....
2.2.5.1.043	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	23	St	.....	.....
2.2.5.1.044	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm x 22mm				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	4	St	.....	.....
2.2.5.1.045	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 15mm G1/2B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss G 1/2 B.	1	St	.....	.....
2.2.5.1.046	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm G1/2B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss G 1/2 B.	166	St	.....	.....
2.2.5.1.047	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm G3/4B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss G 3/4 B.	67	St	.....	.....
2.2.5.1.048	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm G1B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss G 1 B.	6	St	.....	.....
2.2.5.1.049	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm G1 1/4B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss G 1 1/4 B.	1	St	.....	.....
2.2.5.1.050	STLB-Bau 10/2025 042				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 15mm Rp1/2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	1	St	.....	.....
2.2.5.1.051	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 18mm Rp1/2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	22	St	.....	.....
2.2.5.1.052	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Rp3/4 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	36	St	.....	.....
2.2.5.1.053	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 28mm Rp1 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss Rp 1.	17	St	.....	.....
2.2.5.1.054	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 35mm Rp1 1/4 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss Rp 1 1/4.	1	St	.....	.....
	2.2.5.1 VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2.5.2	**VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen**				
	Nachfolgende Armaturen aus Edelstahl beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Nachfolgende Armaturen aus Edelstahl beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
2.2.5.2.001	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Stahl niro Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN15 Dämmschalen Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Wasserleitung, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.	40	St	.....	.....
2.2.5.2.002	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Stahl niro Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN20 Dämmschalen Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Wasserleitung, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.	20	St	.....	.....
2.2.5.2.003	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Stahl niro Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN25 Dämmschalen Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Wasserleitung, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen.	12	St	.....	.....
2.2.5.2.004	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Stahl niro Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN32 Dämmschalen Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Wasserleitung, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32, mit Dämmschalen.	1	St	.....	.....
	2.2.5.2 VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen				**.....**
	2.2.5 VE-Wassernetz				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.2 KG 412 Wasseranlagen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.3 KG 475 Feuerlöschanlagen

2.3.1 Feuerlöschtrockenleitung

2.3.1.1 Edelstahlfeuerlöschleitung mit Armaturen

Kriterien für Auswahl Edelstahl:
Kriterien für Auswahl Edelstahl:

1. Zuverlässige und dauerhafte Dichtheit
   - Pressverbindungen aus Edelstahl gewährleisten eine dauerhaft dichte und kraftschlüssige Verbindung ohne Schweißnähte.
   - Geeignet für Betriebsdrücke bis zu 16 bar und Temperaturen bis 120 °C, ideal für Löschwasserleitungen in Krankenhäusern.
2. Schnelle, sichere und flammenfreie Montage
   - Die kalte Presstechnik ermöglicht eine schnelle und sichere Installation ohne offene Flamme, was das Brandrisiko während der Montage eliminiert.
   - Besonders vorteilhaft bei Sanierungen und in sensiblen Krankenhausbereichen.
3. Hohe Korrosionsbeständigkeit
   - Edelstahl-Werkstoffe bieten hervorragenden Schutz gegen Korrosion, Loch- und Spaltkorrosion.
4. Zertifizierte Sicherheit
   - Edelstahl-Presssysteme verfügen über DVGW- und VdS-Zulassungen für den Einsatz in Feuerlöschleitungen (nass, trocken, nass/trocken) gemäß DIN 1988 Teil 6.
   - Einsatzgrenzen bis 16 bar Betriebsdruck und 120 °C Betriebstemperatur.
5. Nicht brennbar und brandschutzkonform
   - Edelstahl entspricht der Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) und trägt somit nicht zur Brandlast bei.
   - Erfüllt die Anforderungen an den baulichen Brandschutz in medizinischen Einrichtungen.
6. Langlebigkeit und geringe Wartung
   - Edelstahlleitungen bieten eine lange Lebensdauer mit minimalem Wartungsaufwand.
   - Beständig gegenüber thermischen und chemischen Belastungen, wie sie in Feuerlöschsystemen auftreten können.
7. Systemkompatibilität und Flexibilität
   - Kompatibel mit bestehenden Installationen und verschiedenen Rohrmaterialien (z. B. Mischinstallationen mit verzinktem Stahl unter Verwendung von Rotguss-Übergangsfittings).
   - Verfügbar in einem breiten Abmessungsbereich (15–108 mm) für vielfältige Anwendungen

2.3.1.1.001 Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten.
Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten. Aufgrund der beengten Installationsschächte sind Montageerschwernisse zu berücksichtigen. Die übliche Zugänglichkeit für die Rohrbefestigungen bzw. für die Herstellung der Rohrverbindungen sind nicht gegeben. Insoweit sind für die Schachtinstallationen folgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:

- Ausstattung der Installationsschächte mit Winkeleisen-Profilkonstruktionen,
- Ausstattung der Installationsschächte mit einzelnen Holzbohlen
- Sicherung der Installationsschächte gegen Absturz auch während der Montage. Es ist seitens des AN zu jeder Zeit (auch während Pausen oder Montagen in den Schächten) sicherzustellen, dass die Installationsschächte gegen Absturz gesichert sind.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

- Schutzausrüstungen für das Montagepersonal
- Anbringen von Montageschienen zwischen den Winkeleisen-Profilkonstruktionen
- Auflegen von einzelnen Holzbohlen auf die Montageschienen
- Montage der Luftkanalleitungen in 1,00 m-Längen durch Nutzen der Holzbohlen als Montagebühne

Die Arbeiten sind mit einer CE-gekennzeichnete und EG/EU-baumustergeprüfte persönlichen Schutzausrüstung (PSA) bestehend aus Halte- oder Auffanggurte, Verbindungsmittel (Seile/Bänder), Falldämpfer und mitlaufendem Auffanggerät zur Absicherung gegen Absturz auszuführen. Die Beschäftigten sind vor Beginn der Arbeiten über den sachgerechten oder bestimmungsgemäßen Umgang und Gebrauch zu unterweisen. Die Unterweisung ist schriftlich zu dokumentieren und dem Bautagebuch beizufügen.

Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist vor jeder Benutzung durch Sichtprüfung zu überprüfen. Eine Prüfung durch eine sachkundige Person ist mindestens einmal im Jahr und nach einer Beanspruchung durch einen Absturz durchführen. Die PSA gegen Absturz ist möglichst oberhalb des Benutzers/der Benutzerin anzuschlagen bzw zu befestigen. Hierbei darf die Befestigung nur an tragfähigen Bauteilen oder speziellen Anschlageinrichtungen erfolgen. Dabei muss es eine Stoßkraft (Auffangkraft) von 7,5 kN aufnehmen können. Sind gesonderte Anschlagpunkte (sogenannte Sekuranten) im Arbeitsbereich vorhanden, müssen diese primär verwendet werden.

Hinsichtlich des zu kalkulierenden Mehraufwandes ist zu berücksichtigen, dass die Winkeleisen-Profilkonstruktionen, die Montageschienen getrennt über die jeweils ausgeschriebenen Postionen der Leistungsbeschreibung vergütet werden.

Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.

160 m ....

2.3.1.1.002 Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden
Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden unter Beachtung des laufenden Krankenhausbetriebes.
Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.
Nachfolgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:
- Absprachen mit dem Hause wann, wie und wo die entsprechenden Installationen durchgeführt werden können.
- Arbeitsunterbrechungen mit Ab- und Wiederaufrüsten von losen Materialien, Leitern, Gerüste und Gerätschaften etc.

17 m ....

Löschwasserleitung trocken aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe
Löschwasserleitung trocken aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe

2.3.1.1.003 STLB-Bau 10/2025 049
Löschwasserltg Stahl niro geschweißt AD 35mm WD 1,5mm

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Löschwasserleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, trocken (Leitung wird im Bedarfsfall durch Feuerwehr mit Löschwasser gefüllt), Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	56	m	.....	.....
2.3.1.1.004	STLB-Bau 10/2025 049 Löschwasserltg Stahl niro geschweißt AD 54mm WD 1,5mm Löschwasserleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, trocken (Leitung wird im Bedarfsfall durch Feuerwehr mit Löschwasser gefüllt), Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	160	m	.....	.....
2.3.1.1.005	STLB-Bau 10/2025 049 Löschwasserltg Stahl niro geschweißt AD 88,9mm WD 2mm Löschwasserleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, trocken (Leitung wird im Bedarfsfall durch Feuerwehr mit Löschwasser gefüllt), Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	245	m	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Form- und Verbindungsstücke für Löschwasserleitung trocken aus Edelstahl. **Form- und Verbindungsstücke für Löschwasserleitung trocken aus Edelstahl.** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren. Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Die Form- und Verbindungsstücke müssen folgende Anforderungen erfüllen: Anerkennung nach VDS 2344 und VDS 2100-26 – Dichtring geeignet für einen max. Betriebsdruck von 16 bar – unverpresst undicht gemäß DVGW-Arbeitsblatt W534 – Anlieferung und Lagerung in geschlossenen Behältnissen oder mit Verschlusskappen – Form- und Verbindungsstücke sowie die Rohre sind vom selben Hersteller und System einzubauen. Eine Mischinstallation von verschiedenen Herstellern bzw. Systemen sind nicht zulässig				
2.3.1.1.006	STLB-Bau 10/2025 049 Muffe Stahl niro AD 35mm Muffe, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 35 mm.	12	St	.....	.....
2.3.1.1.007	STLB-Bau 10/2025 049 Muffe Stahl niro AD 54mm Muffe, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 54 mm.	16	St	.....	.....
2.3.1.1.008	STLB-Bau 10/2025 049 Muffe Stahl niro AD 88,9mm Muffe, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 88,9 mm.	20	St	.....	.....
2.3.1.1.009	STLB-Bau 10/2025 049 Bogen Stahl niro AD 35mm Bogen, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 35 mm.	35	St	.....	.....
2.3.1.1.010	STLB-Bau 10/2025 049 Bogen Stahl niro AD 54mm Bogen, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 54 mm.	65	St	.....	.....
2.3.1.1.011	STLB-Bau 10/2025 049 Bogen Stahl niro AD 88,9mm Bogen, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 88,9 mm.	11	St	.....	.....
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
2.3.1.1.012	STLB-Bau 10/2025 049 T-Stück Stahl niro AD 54mm T-Stück, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 54 mm.	4	St	.....	.....
2.3.1.1.013	STLB-Bau 10/2025 049 T-Stück Stahl niro AD 88,9mm T-Stück, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 88,9 mm.	2	St	.....	.....
2.3.1.1.014	STLB-Bau 10/2025 049 T-Stück reduziert Stahl niro AD 88,9mm x 54mm T-Stück, reduziert, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 54 mm.	32	St	.....	.....
2.3.1.1.015	STLB-Bau 10/2025 049 Reduzierstück Stahl niro AD 88,9mm x 54mm Reduzierstück, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 54 mm.	5	St	.....	.....
2.3.1.1.016	STLB-Bau 10/2025 049 Stopfen Stahl niro AD 54mm Stopfen, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 54 mm.	7	St	.....	.....
2.3.1.1.017	STLB-Bau 10/2025 049 Stopfen Stahl niro AD 88,9mm Stopfen, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 88,9 mm.	6	St	.....	.....
2.3.1.1.018	STLB-Bau 10/2025 049 TA Verschraubung Stahl niro AD 54mm Verschraubung, flach dichtend, als Pressfitting, aus nichtrostendem Stahl, für Löschwasserleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 54 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Flachdichtung aus FPM grün'.	36	St	.....	.....
2.3.1.1.019	STLB-Bau 10/2025 049 Rohrbe-entlüfter DN50 Rohrbe- und -entlüfter für Löschwasserleitung -trocken- für Anschluss DN 50.	6	St	.....	.....
2.3.1.1.020	Hydraulische Tiefpunktentleerung für Löschwasserleitung, DN15, PN16 Hydraulische Tiefpunktentleerung für Löschwasserleitung, DN15, PN16 zur automatischen Entleerung von Leitungsteilen, die nicht am Einspeisepunkt entleert werden können, bestehend aus: – Kugelhahn DN15 – Schmutzfänger mit Doppelsieb 0,25 mm² DN15 – hydraulisch gesteuerter Entleerungsventil DN15, unter 1bar öffnend				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	– Schlauchtülle DN15 maximale Restwassersäule über dem Entleerungsventil 10m	6	St	.....	.....
2.3.1.1.021	STLB-Bau 10/2025 041 TA Farbkennzeichnung Farbringe Richtungspfeile Farbkennzeichnung DIN 2403 der Feuerlöschleitung, Kennzeichnung durch Farbringe und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Die Kennzeichnung hat vor dem Schließen der Zwischendecken zu erfolgen.'.	80	St	.....	.....
	2.3.1.1 Edelstahlfeuerlöschleitung mit Armaturen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.3.1.2 Feuerlöschtrockenleitung erdverlegt

Kriterien für Auswahl Kunststoff PE 100:
Kriterien für Auswahl Kunststoff PE 100:

1. Korrosionsfreiheit und hohe chemische Beständigkeit
   - PE 100-Rohre sind vollständig korrosionsbeständig und bieten eine hohe Resistenz gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien, was sie ideal für den Einsatz in feuchten oder chemisch belasteten Umgebungen macht.
2. Hohe Flexibilität und geringes Gewicht
   - Die Flexibilität von PE 100 ermöglicht eine einfache Verlegung, auch in unebenem Gelände oder bei komplexen Trassenführungen. Das geringe Gewicht erleichtert den Transport und die Handhabung auf der Baustelle.
3. Dauerhaft dichte Schweißverbindungen
   - Die Verbindungstechnik durch Heizwendel-, Stumpf- oder Muffenschweißung gewährleistet dauerhaft dichte Verbindungen, die vor Wurzeleinwuchs und Leckagen schützen.
4. Wirtschaftliche Verlegung
   - Die Möglichkeit zur sandbettfreien Verlegung reduziert den Material- und Arbeitsaufwand erheblich, was zu einer kosteneffizienten Installation führt.
5. Lange Lebensdauer und Wartungsfreiheit
   - PE 100-Rohre zeichnen sich durch eine hohe Betriebsdauer aus und sind weitgehend wartungsfrei, was langfristige Betriebssicherheit gewährleistet.
6. Hohe Betriebssicherheit
   - Die hohe Spannungsrissbeständigkeit und Abrasionsfestigkeit von PE 100-Rohren tragen zu einer erhöhten Betriebssicherheit bei, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.
7. Umweltfreundlichkeit und Recyclingfähigkeit
   - PE 100 ist physiologisch unbedenklich, trinkwassertauglich und vollständig recycelbar, was den ökologischen Fußabdruck minimiert.

2.3.1.2.001	Druckrohr aus PE 100 DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Feuerlöschwasser, DN/OD 110, SDR 11, mit glatten Enden, Verlegung DIN EN 805, in vorh. Graben, abgeböscht, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Verlegetiefe bis 1,25 m, Rohrverbindung durch Heizwendelschweißen, Schweißverbindung wird gesondert vergütet. Druckrohr aus PE 100 DIN 8074 und DIN 8075 ohne Schutzmantel, für Feuerlöschwasser, DN/OD 110, SDR 11, mit glatten Enden, Verlegung DIN EN 805, in vorh. Graben, abgeböscht, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Verlegetiefe bis 1,25 m, Rohrverbindung durch Heizwendelschweißen, Schweißverbindung wird gesondert vergütet.	175	m	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Form- und Verbindungsstücke für Löschwasserleitung trocken, PE 100 **Form- und Verbindungsstücke für Löschwasserleitung trocken, PE 100** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
2.3.1.2.002	STLB-Bau 10/2025 043 Winkel 45Grad PE Heizwendel DN/OD110 SDR11 Winkel aus PE, 45 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Wasser, DN/OD 110, SDR 11.	4	St	.....	.....
2.3.1.2.003	STLB-Bau 10/2025 043 Winkel 90Grad PE Heizwendel DN/OD110 SDR11 Winkel aus PE, 90 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Wasser, DN/OD 110, SDR 11.	27	St	.....	.....
2.3.1.2.004	STLB-Bau 10/2025 043 Muffe PE Heizwendel DN/OD110 SDR11 Muffe mit Anschlag aus PE für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Wasser, DN/OD 110, SDR 11.	8	St	.....	.....
2.3.1.2.005	STLB-Bau 10/2025 043 Einschweißflansch PE Heizwendelschweißen DN/OD110 SDR11 Einschweißflansch aus PE, mit Schweißenden, mit integriertem Flansch, für Druckrohrleitung aus PE, verbunden durch Heizwendelschweißen, für Wasser, DN/OD 110, SDR 11.	6	St	.....	.....
2.3.1.2.006	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 TW Pressverbindung AD 108mm Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 108 mm.	6	St	.....	.....
2.3.1.2.007	STLB-Bau 10/2025 043 Rohrschnitt PE DN/OD110 Rohrschnitt an einzelnen Rohren, an Druckrohrleitungen für Wasser, aus PE DIN 8074 und DIN 8075, PE 100, DN/OD 110, SDR 11.	12	St	.....	.....
2.3.1.2.008	STLB-Bau 10/2025 043 Rohr markieren Wasserltg Trassenwarnband Ortungsdraht Beschriftung Rohrleitung markieren, für Wasserleitung, mit Trassenwarnband, mit eingelegtem Ortungsdraht, mit Beschriftung, einschl. Lieferung, 40 cm über Rohrscheitel.	200	m	.....	.....
2.3.1.2.009	STLB-Bau 10/2025 042				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Mediendurchführung einfach Außenwand D 25-40cm Durchm. 150-200mm AD 110-125mm geschlossen Mediendurchführung, einfach, rund, in Außenwand, aus Beton, mit vorh. Dichtungsbahn, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Außendurchmesser Medienrohr über 110 bis 125 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geschlossene Ausführung.	6	St	.....	.....
	2.3.1.2 Feuerlöschtrockenleitung erdverlegt				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.3.1.3	**Einspeisekästen**				
2.3.1.3.001	STLB-Bau 10/2025 049 Löschwassereinspeisung Einspeisearmatur PN16 Einbauschrank E B/H/T 700/700/300mm Löschwasser-Einspeiseeinrichtung DIN 14461-2, für Anschluss an Löschwasserleitung -trocken-, DN 80, mit Einspeisearmatur PN 16 DIN 14461-4, Anschluss mit drehbarem Innengewinde G 3 A, Einbauschrank-E, Maße B/H/T 700/700/300 mm, Gehäuse aus Stahlblech, Dicke mind. 1 mm, beschichtet, einschl. Hinweisschild an der Türinnenseite -Entleerung der Steigleitung-, mit Kupplungsschlüssel B/C, einschl. Hinweisschild auf der Türaußenseite -Löschwassereinspeisung- DIN 4066 aus Metall, geprägt, einschl. Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton.	1	St	.....	.....
2.3.1.3.002	STLB-Bau 10/2025 049 Löschwassereinspeisung Einspeisearmatur PN16 Wandschrank S B/H/T 740/740/300mm Löschwasser-Einspeiseeinrichtung DIN 14461-2, für Anschluss an Löschwasserleitung -trocken-, DN 80, mit Einspeisearmatur PN 16 DIN 14461-4, Anschluss mit drehbarem Innengewinde G 3 A, Wandschrank-S, Maße B/H/T 740/740/300 mm, Gehäuse aus Stahlblech, Dicke mind. 1 mm, beschichtet, einschl. Hinweisschild an der Türinnenseite -Entleerung der Steigleitung-, mit Kupplungsschlüssel B/C, einschl. Hinweisschild auf der Türaußenseite -Löschwassereinspeisung- DIN 4066 aus Kunststofffolie, geklebt, einschl. Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton.	1	St	.....	.....
2.3.1.3.003	Löschwasser-Einspeiseeinrichtung DIN 14461-2, Standschrank, 740/1150/300 mm Löschwasser-Einspeiseeinrichtung DIN 14461-2, Standschrank, 740/1150/300 mm für Anschluss an Löschwasserleitung -trocken-, DN 80, mit Einspeisearmatur PN 16 DIN 14461-4, Anschluss mit drehbarem Innengewinde G 3 A, Standschrank, Maße B/H/T 740/1150/300 mm, Gehäuse aus Stahlblech, Dicke mind. 1 mm, beschichtet, einschl. Hinweisschild auf der Türaußenseite -Löschwassereinspeisung- DIN 4066 aus Kunststofffolie, geklebt, einschl. Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton.	6	St	.....	.....
	2.3.1.3 Einspeisekästen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.3.1.4	**Entnahmekästen und -Armaturen**				
2.3.1.4.001	STLB-Bau 10/2025 049 Trockenanschluss Entnahmearmatur DN50 Einbauschrank E B/H/T 300/400/140mm Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtung DIN 14461-2, zum Anschluss an Löschwasserleitung -trocken-, zur Löschwasserentnahme durch die Feuerwehr, mit Entnahmearmatur DN 50 DIN 14461-5, Einbauschrank-E, Maße B/H/T 300/400/140 mm, Gehäuse aus Stahlblech, Dicke mind. 1 mm, beschichtet, einschl. Beschilderung und Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton.	25	St	.....	.....
2.3.1.4.002	STLB-Bau 10/2025 049 Trockenanschluss Entnahmearmatur DN50 Wandschrank S B/H/T 340/440/140mm Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtung DIN 14461-2, zum Anschluss an Löschwasserleitung -trocken-, zur Löschwasserentnahme durch die Feuerwehr, mit Entnahmearmatur DN 50 DIN 14461-5, Wandschrank-S, Maße B/H/T 340/440/140 mm, Gehäuse aus Stahlblech, Dicke mind. 1 mm, beschichtet, einschl. Beschilderung und Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton.	3	St	.....	.....
2.3.1.4.003	STLB-Bau 10/2025 049 Trockenanschluss Entnahmearmatur DN50 Einbauschrank E B/H/T 600/700/220mm Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtung DIN 14461-2, zum Anschluss an Löschwasserleitung -trocken-, zur Löschwasserentnahme durch die Feuerwehr, mit Entnahmearmatur DN 50 DIN 14461-5, Einbauschrank-E, Maße B/H/T 600/700/220 mm, Gehäuse aus Stahlblech, Dicke mind. 1 mm, beschichtet, einschl. Beschilderung und Befestigungsmittel.	1	St	.....	.....
2.3.1.4.004	STLB-Bau 10/2025 049 Trockenanschluss Entnahmearmatur DN50 Wandschrank S B/H/T 640/740/220mm Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtung DIN 14461-2, zum Anschluss an Löschwasserleitung -trocken-, zur Löschwasserentnahme durch die Feuerwehr, mit Entnahmearmatur DN 50 DIN 14461-5, Wandschrank-S, Maße B/H/T 640/740/220 mm, Gehäuse aus Stahlblech, Dicke mind. 1 mm, beschichtet, einschl. Beschilderung und Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton.	1	St	.....	.....
2.3.1.4.005	Trockenanschluss Entnahmearmatur DN50 Einbauschrank E Einstellplatz Feuerlöscher B/H/T 300/1100/220mm Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtung DIN 14461-2, zum Anschluss an Löschwasserleitung -trocken-, zur Löschwasserentnahme durch die Feuerwehr, mit Entnahmearmatur DN 50 DIN 14461-5, Einbauschrank-E, mit getrenntem Einstellplatz für tragbare Feuerlöscher bis Bauhöhe 700 mm, Maße B/H/T 300/1100/220 mm, Gehäuse aus Stahlblech, Dicke mind. 1 mm, beschichtet, einschl. Beschilderung und Befestigungsmittel.	1	St	.....	.....
2.3.1.4.006	Trockenanschluss Entnahmearmatur DN50 Wandschrank S Einstellplatz Feuerlöscher B/H/T 340/1140/220mm				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtung DIN 14461-2, zum Anschluss an Löschwasserleitung -trocken-, zur Löschwasserentnahme durch die Feuerwehr, mit Entnahmearmatur DN 50 DIN 14461-5, Wandschrank-S, mit getrenntem Einstellplatz für tragbare Feuerlöscher bis Bauhöhe 700 mm, Maße B/H/T 340/1140/220 mm, Gehäuse aus Stahlblech, Dicke mind. 1 mm, beschichtet, einschl. Beschilderung und Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton.	1	St	.....	.....
	2.3.1.4 Entnahmekästen und -Armaturen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

2.3.1.5 Brandschutzummantelung von verzogenen Trockenleitungen

2.3.1.5.001 Brandschutzbekleidung an Rohrleitungen,
Feuerwiderstandsklasse R90-A, gemäß VDS-CEA 4001.
Brandschutzbekleidung an Rohrleitungen,
Feuerwiderstandsklasse R90-A, gemäß VDS-CEA 4001.
Nichtbrennbare, wasserabweisende, druckfeste Steinwolle-Brandschutzrohrschale, die mit einer gitternetzverstärkten Aluminium-Sandwichfolie kaschiert ist zur Anbringung an nichtbrennbaren Feuerlöschleitungen.
Umgebungstemperatur in Grad C: bis +40, relative Luftfeuchte der Umgebung in %: von 50 bis 85. Mediumtemperatur in Grad C: +10 bis +70.
Baustoffklasse: A1/A2 nach DIN 4102-1
Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17
Rohdichte: >/= 150 kg/m³
Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie
Rohraußendurchm. 88,9 mm,
Bekleidungsdicke 60 mm.
Einschl. benötigte Menge an Fix-Kleber, Spannbänder oder Bindedraht sowie Alu Fix Klebeband.

240 m ....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Nachfolgende Formstücke, Passstücke, Ausschnitte etc. **Nachfolgende Formstücke, Passstücke, Ausschnitte etc.** beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
2.3.1.5.002	Brandschutzbekleidung als Passstück, Feuerwiderstandsklasse R90-A, gemäß VDS-CEA 4001. Brandschutzbekleidung als Passstück, Feuerwiderstandsklasse R90-A, gemäß VDS-CEA 4001. Nichtbrennbare, wasserabweisende, druckfeste Steinwolle-Brandschutzrohrschale, die mit einer gitternetzverstärkten Aluminium-Sandwichfolie kaschiert ist zur Anbringung an nichtbrennbaren Feuerlöschleitungen. Umgebungstemperatur in Grad C: bis +40, relative Luftfeuchte der Umgebung in %: von 50 bis 85. Mediumtemperatur in Grad C: +10 bis +70. Baustoffklasse: A1/A2 nach DIN 4102-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Rohdichte: >/= 150 kg/m³ Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie Rohraußendurchm. 88,9 mm, Bekleidungsdicke 60 mm. Einschl. benötigte Menge an Fix-Kleber, Spannbänder oder Bindedraht sowie Alu Fix Klebeband.	37	St	.....	.....
2.3.1.5.003	Brandschutzbekleidung als Bogen, Feuerwiderstandsklasse R90-A, gemäß VDS-CEA 4001. Brandschutzbekleidung als Bogen, Feuerwiderstandsklasse R90-A, gemäß VDS-CEA 4001. Nichtbrennbare, wasserabweisende, druckfeste Steinwolle-Brandschutzrohrschale, die mit einer gitternetzverstärkten Aluminium-Sandwichfolie kaschiert ist zur Anbringung an nichtbrennbaren Feuerlöschleitungen. Umgebungstemperatur in Grad C: bis +40, relative Luftfeuchte der Umgebung in %: von 50 bis 85. Mediumtemperatur in Grad C: +10 bis +70. Baustoffklasse: A1/A2 nach DIN 4102-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Rohdichte: >/= 150 kg/m³ Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie Rohraußendurchm. 88,9 mm, Bekleidungsdicke 60 mm. Einschl. benötigte Menge an Fix-Kleber, Spannbänder oder Bindedraht sowie Alu Fix Klebeband.	38	St	.....	.....
2.3.1.5.004	Brandschutzbekleidung als Ausschnitt, Feuerwiderstandsklasse R90-A, gemäß VDS-CEA 4001. Brandschutzbekleidung als Ausschnitt, Feuerwiderstandsklasse R90-A, gemäß VDS-CEA 4001. Nichtbrennbare, wasserabweisende, druckfeste Steinwolle-Brandschutzrohrschale, die mit einer gitternetzverstärkten Aluminium-Sandwichfolie kaschiert ist zur Anbringung an nichtbrennbaren Feuerlöschleitungen. Umgebungstemperatur in Grad C: bis +40, relative Luftfeuchte der Umgebung in %: von 50 bis 85. Mediumtemperatur in Grad C: +10 bis +70.				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Baustoffklasse: A1/A2 nach DIN 4102-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Rohdichte: >/= 150 kg/m³ Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie Rohraußendurchm. 88,9 mm, Bekleidungsdicke 60 mm. Einschl. benötigte Menge an Fix-Kleber, Spannbänder oder Bindedraht sowie Alu Fix Klebeband.	246	St	.....	.....
2.3.1.5.005	Brandschutzbekleidung von Rohrhalterungen einschl. Befestigung, Feuerwiderstandsklasse R90-A, gemäß VDS-CEA 4001. Brandschutzbekleidung von Rohrhalterungen einschl. Befestigung, Feuerwiderstandsklasse R90-A, gemäß VDS-CEA 4001. Nichtbrennbare, wasserabweisende, druckfeste Steinwolle-Brandschutzrohrschale, die mit einer gitternetzverstärkten Aluminium-Sandwichfolie kaschiert ist zur Anbringung an nichtbrennbaren Feuerlöschleitungen. Umgebungstemperatur in Grad C: bis +40, relative Luftfeuchte der Umgebung in %: von 50 bis 85. Mediumtemperatur in Grad C: +10 bis +70. Baustoffklasse: A1/A2 nach DIN 4102-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Rohdichte: >/= 150 kg/m³ Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie Rohraußendurchm. 88,9 mm, Bekleidungsdicke 60 mm. Einschl. benötigte Menge an Fix-Kleber, Spannbänder oder Bindedraht sowie Alu Fix Klebeband.	200	St	.....	.....
	2.3.1.5 Brandschutzummantelung von verzogenen Trockenleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.3.1.6	**Brandschott Edelstahlrohrleitungen Massivwand**				
	BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
2.3.1.6.001	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN32 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 32, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.3.1.6.002	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN50 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	6	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
2.3.1.6.003	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN80 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 200-250mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 80, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	35	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	2.3.1.6 Brandschott Edelstahlrohrleitungen Massivwand				**.....**
	2.3.1 Feuerlöschtrockenleitung				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.3.2	**Schutzeinrichtungen mit Zubehör**				
2.3.2.1	**Handfeuerlöscher**				
2.3.2.1.001	STLB-Bau 10/2025 049 Handfeuerlöscher Aufladelöscher Wasser Schaumbildner Kl.A+B 6LE 6l Tragbarer Feuerlöscher DIN EN 3, als Aufladelöscher, mit innenliegender Treibgasflasche, Löschmittel Wasser mit Schaumbildner, Leistungsklasse A und B, 6 LE, Füllmenge 6 l, mit Wandhalter.	72	St	.....	.....
2.3.2.1.002	STLB-Bau 10/2025 049 Handfeuerlöscher Aufladelöscher Wasser Schaumbildner Kl.A+B 9LE 9l Tragbarer Feuerlöscher DIN EN 3, als Aufladelöscher, mit innenliegender Treibgasflasche, Löschmittel Wasser mit Schaumbildner, Leistungsklasse A und B, 9 LE, Füllmenge 9 l, mit Wandhalter.	8	St	.....	.....
2.3.2.1.003	STLB-Bau 10/2025 049 Handfeuerlöscher Gaslöscher CO2 Kl.B 2LE 2kg Tragbarer Feuerlöscher DIN EN 3, als Gaslöscher, Löschmittel CO2, Leistungsklasse B, 2 LE, Füllmenge 2 kg, mit Wandhalter.	1	St	.....	.....
2.3.2.1.004	STLB-Bau 10/2025 049 Handfeuerlöscher Gaslöscher CO2 Kl.B 5LE 5kg Tragbarer Feuerlöscher DIN EN 3, als Gaslöscher, Löschmittel CO2, Leistungsklasse B, 5 LE, Füllmenge 5 kg, mit Wandhalter.	35	St	.....	.....
2.3.2.1.005	STLB-Bau 10/2025 049 Handfeuerlöscher Aufladelöscher Pulver Kl.A+B+C 12LE 6kg Tragbarer Feuerlöscher DIN EN 3, als Aufladelöscher, mit innenliegender Treibgasflasche, Löschmittel Pulver für Leistungsklasse A, B und C, 12 LE, Füllmenge 6 kg, mit Wandhalter.	38	St	.....	.....
2.3.2.1.006	STLB-Bau 10/2025 049 Handfeuerlöscher Aufladelöscher Pulver Kl.A+B+C 15LE 9kg Tragbarer Feuerlöscher DIN EN 3, als Aufladelöscher, mit innenliegender Treibgasflasche, Löschmittel Pulver für Leistungsklasse A, B und C, 15 LE, Füllmenge 9 kg, mit Wandhalter.	6	St	.....	.....
2.3.2.1.007	Schutzschrank-Aufputz zur Aufnahme eines Feuerlöschers 6l nach DIN EN 3 Schutzschrank-Aufputz zur Aufnahme eines Feuerlöschers 6l nach DIN EN 3 Schutzschrank aus verzinktem Stahlblech, rot RAL 3001 pulverbeschichtet, mit Symbolschild nach ISO 7010 gekennzeichnet und mit vertieft liegendem Kunststoffgriff.	2	St	.....	.....
2.3.2.1.008	Schutzschrank-Unterputz zur Aufnahme eines Feuerlöschers 6l nach DIN EN 3 Schutzschrank-Unterputz zur Aufnahme eines Feuerlöschers 6l nach DIN EN 3 Schutzschrank aus verzinktem Stahlblech, rot RAL 3001 pulverbeschichtet, mit Symbolschild nach ISO 7010 gekennzeichnet, Einbauschrank mit umlaufender Putzleiste, mit Symbolschild nach ISO 7010 gekennzeichnet und mit vertieft liegendem Kunststoffgriff.	110	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
2.3.2.1.009	Schutzschrank-Aufputz zur Aufnahme eines Feuerlöschers 12l nach DIN EN 3 Schutzschrank-Aufputz zur Aufnahme eines Feuerlöschers 12l nach DIN EN 3 Schutzschrank aus verzinktem Stahlblech, rot RAL 3001 pulverbeschichtet, mit Symbolschild nach ISO 7010 gekennzeichnet und mit vertieft liegendem Kunststoffgriff.	2	St	.....	.....
2.3.2.1.010	Schutzschrank-Unterputz zur Aufnahme eines Feuerlöschers 12l nach DIN EN 3 Schutzschrank-Unterputz zur Aufnahme eines Feuerlöschers 12l nach DIN EN 3 Schutzschrank aus verzinktem Stahlblech, rot RAL 3001 pulverbeschichtet, mit Symbolschild nach ISO 7010 gekennzeichnet, Einbauschrank mit umlaufender Putzleiste, mit Symbolschild nach ISO 7010 gekennzeichnet und mit vertieft liegendem Kunststoffgriff.	10	St	.....	.....
2.3.2.1.011	Kunststoff-Schilder, Feuerlöscher Kunststoff-Schilder nach DGVU in nachleuchtender Ausführung mit Brandschutzzeichen für Feuerlöschgerät, aus Hart-PVC, witterungsbeständig und mit lichtechten Siebdruckfarben bedruckt. Schild einschließlich Befestigungsmaterial. Abmessungen: bis ca. 150 x 150 mm Bezeichnung: "Feuerlöscher"	160	St	.....	.....
2.3.2.1.012	Wie Position 2.3.2.1.011, jedoch Richtungspfeil Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch, Bezeichnung: "Richtungsangabe mit Pfeil"	80	St	.....	.....
				2.3.2.1 Handfeuerlöscher	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.3.2.2	**Sonstige Schutzeinrichtungen**				
2.3.2.2.001	Löschdecke Glasgewebe Löschdecke, als Fettbrandlöschdecke, unbrennbares Glasfasergewebe mit sehr guten Isoliereigenschaften. Flauschiges, frotteeartiges Gewebe mit starker Noppenbildung. Maße: mind. 1600 x 2000 mm	1	St	.....	.....
2.3.2.2.002	Behälter für Löschdecke Behälter für vorgenannte Löschdecke, allseits abgekanteter Kasten aus Stahlblech, mit unterer Klappe und Lederriemen. Mit Stangenscharnier angeschlagen. Maße B x H x T: ca. 300 x 400 x 125 mm	1	St	.....	.....
2.3.2.2.003	Faltanleitung für Löschdecke Faltanleitung für vorgenannte Löschdecke, Grund rot, Schrift weiß, selbstklebend, aus PVC-Folie. Maße: 210 x 148 mm	1	St	.....	.....
2.3.2.2.004	PVC-Folienschilder Löschdecke PVC-Folienschilder nach DIN 4066, in nachleuchtender Ausführung mit Brandschutzzeichen für Löschdecke, selbstklebend, witterungsbeständig mit lichtechten Siebdruckfarben bedruckt. Abmessungen: 210x74 mm	1	St	.....	.....
2.3.2.2.005	Verbandschrank Verbandschrank aus Kunststoff weiß, eintürig, verschließbar mit Facheinteilungen und verstellbaren Einlegeböden, mit Füllung Norm nach DIN 13157 allround. Breite: ca. 330 mm Höhe: ca. 460 mm Tiefe. ca. 170 mm	4	St	.....	.....
	2.3.2.2 Sonstige Schutzeinrichtungen				.....
	2.3.2 Schutzeinrichtungen mit Zubehör				.....
	2.3 KG 475 Feuerlöschanlagen				.....
	2 Sanitärinstallationen GEH II				.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3 Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden nach DIN 18381 VOB Teil im MRT-Gebäude

3.1 KG 411 Abwasseranlagen

3.1.1 Schmutzwassernetz

3.1.1.1 Schmutzwasserleitungen Gusseisen

3.1.1.1.001 Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten.
Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten. Aufgrund der beengten Installationsschächte sind Montageerschwernisse zu berücksichtigen. Die übliche Zugänglichkeit für die Rohrbefestigungen bzw. für die Herstellung der Rohrverbindungen sind nicht gegeben. Insoweit sind für die Schachtinstallationen folgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:

- Ausstattung der Installationsschächte mit Winkeleisen-Profilkonstruktionen,
- Ausstattung der Installationsschächte mit einzelnen Holzbohlen
- Sicherung der Installationsschächte gegen Absturz auch während der Montage. Es ist seitens des AN zu jeder Zeit (auch während Pausen oder Montagen in den Schächten) sicherzustellen, dass die Installationsschächte gegen Absturz gesichert sind.
- Schutzausrüstungen für das Montagepersonal
- Anbringen von Montageschienen zwischen den Winkeleisen-Profilkonstruktionen
- Auflegen von einzelnen Holzbohlen auf die Montageschienen
- Montage der Luftkanalleitungen in 1,00 m-Längen durch Nutzen der Holzbohlen als Montagebühne
- Vor Beginn sind die Rohrleitungen vor Ort durch den AN Dämmung zu isolieren

Die Arbeiten sind mit einer CE-gekennzeichnete und EG/EU-baumustergeprüfte persönlichen Schutzausrüstung (PSA) bestehend aus Halte- oder Auffanggurte, Verbindungsmittel (Seile/Bänder), Falldämpfer und mitlaufendem Auffanggerät zur Absicherung gegen Absturz auszuführen. Die Beschäftigten sind vor Beginn der Arbeiten über den sachgerechten oder bestimmungsgemäßen Umgang und Gebrauch zu unterweisen. Die Unterweisung ist schriftlich zu dokumentieren und dem Bautagebuch beizufügen.

Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist vor jeder Benutzung durch Sichtprüfung zu überprüfen. Eine Prüfung durch eine sachkundige Person ist mindestens einmal im Jahr und nach einer Beanspruchung durch einen Absturz durchführen. Die PSA gegen Absturz ist möglichst oberhalb des Benutzers/der Benutzerin anzuschlagen bzw zu befestigen. Hierbei darf die Befestigung nur an tragfähigen Bauteilen oder speziellen Anschlageinrichtungen erfolgen. Dabei muss es eine Stoßkraft (Auffangkraft) von 7,5 kN aufnehmen können. Sind gesonderte Anschlagpunkte (sogenannte Sekuranten) im Arbeitsbereich vorhanden, müssen diese primär verwendet werden.

Hinsichtlich des zu kalkulierenden Mehraufwandes ist zu berücksichtigen, dass die Winkeleisen-Profilkonstruktionen, die Montageschienen getrennt über die jeweils ausgeschriebenen Postionen der Leistungsbeschreibung vergütet werden.

Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.

5 m ....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
3.1.1.1.002	Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden unter Beachtung des laufenden Krankenhausbetriebes. Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen. Nachfolgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen: - Absprachen mit dem Hause wann, wie und wo die entsprechenden Installationen durchgeführt werden können. - Arbeitsunterbrechungen mit Ab- und Wiederaufrüsten von losen Materialien, Leitern, Gerüste und Gerätschaften etc.	10	m	.....	.....
	Abwasserleitungen Gussrohr bis 5,5m Montagehöhe **Abwasserleitungen Gussrohr bis 5,5m Montagehöhe**				
3.1.1.1.003	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	15	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
3.1.1.1.004	STLB-Bau 10/2025 044 Leitbeschreibung Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gebäude Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	8	m	.....	.....
01	Unterbeschreibung Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG). Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Guss (SML)
Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Guss (SML)
Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

3.1.1.1.005 Schnittkantenschutz zum aufkleben.
Schnittkantenschutz zum aufkleben.

Schnittkantenschutz für gusseiserne Abflussrohrsysteme nach DIN EN 877 und DIN 19522 als einseitig klebendes, flexibles Butylklebeband auf Basis von synthetischem Kautschuk mit einer Deckschicht aus PP-Vlies.

Werkstoff	: Butylkautschuk mit PP-Vlies
Temperaturen	: Verarbeitung: +5° bis +40°C
Temperaturbereich	: -30°C bis +100°C (DIN EN 877: Kochtest 100°C/ 24h und Temperaturwechseltest +15°C/ 93°C, 1500 Zyklen)
Lagerung	: +5° bis +25°C
Gesamtdicke	: 0,6 mm
Bandbreite	: 38 mm

Montage:
1. Nach dem Trennen des Rohrs/Formstücks scharfe Kanten brechen und die Oberflächen mit einem geeigneten Tuch und Alkohol (Spiritus) reinigen so dass sie absolut trocken, staub- und fettfrei sind. Der Alkohol muss vor Bandmontage vollständig verdunsten.
2. Band auf die folgende Länge in mm zuschneiden:

DN50	DN70	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
175	245	260	345	420	500	655	855	1020

3. Band leicht erwärmen (Heizung oder andere Wärmequelle). Trennfolie abziehen.
4. Band mit der klebenden Seite an die Außenseite des geschnittenen Rohrs anlegen und 20 mm vom Rand entfernt ansetzen.
5. Band mit leichtem gleichmäßigem Zug um das Rohr legen, leicht überlappen lassen. Falls ein Spalt bleibt, beide Seiten einzeln nochmals etwas lösen und das Band unter höherer Spannung bis zum Überlappen dehnen.
6. Band von außen nach innen an die Rohrinnenfläche drücken und festpressen. Das Band muss innen spannungsfrei anliegen. Vor Verbindermontage falls nötig Gleitmittel aufbringen. Gegebenenfalls die Spannschraube des Verbinders vor dem Aufschieben etwas lockern.

15 m ....

3.1.1.1.006 STLB-Bau 10/2025 044
Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50
Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.

8 St ....

3.1.1.1.007 STLB-Bau 10/2025 044
Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	3	St	.....	.....
3.1.1.1.008	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	6	St	.....	.....
3.1.1.1.009	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
3.1.1.1.010	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	2	St	.....	.....
3.1.1.1.011	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1	St	.....	.....
3.1.1.1.012	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1	St	.....	.....
3.1.1.1.013	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	1	St	.....	.....
3.1.1.1.014	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1	St	.....	.....
3.1.1.1.015	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig red. Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abzweig, reduziert, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50.	2	St	.....	.....
3.1.1.1.016	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50.	1	St	.....	.....
3.1.1.1.017	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1	St	.....	.....
3.1.1.1.018	STLB-Bau 10/2025 044 Objektanschlussbogen Bogen 90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Objektanschlussbogen als Bogen, 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	1	St	.....	.....
3.1.1.1.019	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1	St	.....	.....
3.1.1.1.020	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1	St	.....	.....
3.1.1.1.021	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	6	St	.....	.....
3.1.1.1.022	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	11	St	.....	.....
	3.1.1.1 Schmutzwasserleitungen Gusseisen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.1.1.2 Schmutzwasseranlagen sonstiges

3.1.1.2.001 Anschluss Grundleitung, PVC oder PP DN 100
Anschluss am Rohrende herstellen an bauseitige Abwasser-Grundleitung, aus PVC- bzw. PP-Rohr, durch Muffenverbindung, Einschließlich Übergangsformstück und Dichtungsmaterial. Entfernen der provisorischen Rohrverschlüsse sowie Säubern des bauseits eingebauten Rohrstutzens.
Anschlussdimension: bis DN 100
2 St ....

3.1.1.2.002 Anschluss herstellen Geräte und Apparate
Anschluss herstellen für Tropfwasser, an bauseitige Geräte, Apparate und Rinnen, einschließlich Übergangsstück, Form- und Verbindungsmaterialien, sowie der erforderlichen Nebenarbeiten.
Anschlussdimension: bis DN 50
4 St ....

3.1.1.2.003 Trichtersiphon
Röhrengeruchsverschluss mit Auffangtrichter für Leckwasser und Wandhalter aus Kunststoff weiß,
Dimension: DN 50
1 St ....

3.1.1.2.004 Anschlussmuffe DN 50 (Konfix)
Anschlussmuffe aus Elastomer mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4510/11, aus EPDM, mit vorgestochenen Anschlußringen für unterschiedliche Außendurchmesser, zum Übergang auf Rohre aus Fremdwerkstoffen, als Zulage für Abwasserleitung.
Dimension: DN 50
2 St ....

3.1.1.2.005 Wie Position 2.1.1.2.006, jedoch
Anschlussmuffe DN 100
Leistung wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch
Dimension: DN 100
1 St ....

3.1.1.2.006 Wie Position 2.1.1.2.009, jedoch
Belüftungsventil, DN 100
Belüftungsventil wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch
Dimension: DN 100
1 St ....

3.1.1.2.007 Druck- und Dichtheitsprüfung bis DN 150
Druck- und Dichtheitsprüfung, an Anschluss-, Sammel- und Fallleitungen, in mehreren Abschnitten, Prüfmethode Sichtverfahren, Prüfmedium Wasser, Einschließlich Beseitigen des Wassers, Wasser wird beigestellt, einschließlich Druckprüfprotokolle, 2- fach. Die Prüfprotokolle sind den Bestandsunterlagen beizufügen.
Einschließlich herzustellender zeitweiser Verschlüsse an offenen Enden und anschließendem Beseitigen der Verschlüsse. Einschließlich setzen einer Verschlussblase am Tiefpunkt der Leitung und Beseitigen.

Leitungsdimension: bis DN 100
Prüfdruck: 0,5 bar

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Verschluss je Abschnitt: bis 4	2	St	.....	.....
	3.1.1.2 Schmutzwasseranlagen sonstiges				**.....**
	3.1.1 Schmutzwassernetz				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.1.2 Regenwassernetz

3.1.2.1 Regenwasserleitungen Gusseisen

3.1.2.1.001 Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden
Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden unter Beachtung des laufenden Krankenhausbetriebes.
Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.
Nachfolgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:
- Absprachen mit dem Hause wann, wie und wo die entsprechenden Installationen durchgeführt werden können.
- Arbeitsunterbrechungen mit Ab- und Wiederaufrüsten von losen Materialien, Leitern, Gerüste und Gerätschaften etc.

4 m ....

Abwasserleitungen Gussrohr bis 5,5m Montagehöhe
Abwasserleitungen Gussrohr bis 5,5m Montagehöhe

3.1.2.1.002 STLB-Bau 10/2025 044
Leitbeschreibung
Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gebäude
Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

28 m ....

01 Unterbeschreibung
Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).
Gusseiserne Abflussrohrsysteme, Rohrleitungen und nachfolgend beschriebene Formstücke, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss e.V. (GEG).

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Guss (SML)
Form- und Verbindungsstücke für Abwasserleitung aus Guss (SML)
Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

3.1.2.1.003 Schnittkantenschutz zum aufkleben.
Schnittkantenschutz zum aufkleben.

Schnittkantenschutz für gusseiserne Abflussrohrsysteme nach DIN EN 877 und DIN 19522 als einseitig klebendes, flexibles Butylklebeband auf Basis von synthetischem Kautschuk mit einer Deckschicht aus PP-Vlies.

Werkstoff	: Butylkautschuk mit PP-Vlies
Temperaturen	: Verarbeitung: +5° bis +40°C
Temperaturbereich	: -30°C bis +100°C (DIN EN 877: Kochtest 100°C/ 24h und Temperaturwechseltest +15°C/ 93°C, 1500 Zyklen)
Lagerung	: +5° bis +25°C
Gesamtdicke	: 0,6 mm
Bandbreite	: 38 mm

Montage:
1. Nach dem Trennen des Rohrs/Formstücks scharfe Kanten brechen und die Oberflächen mit einem geeigneten Tuch und Alkohol (Spiritus) reinigen so dass sie absolut trocken, staub- und fettfrei sind. Der Alkohol muss vor Bandmontage vollständig verdunsten.
2. Band auf die folgende Länge in mm zuschneiden:

DN50	DN70	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
175	245	260	345	420	500	655	855	1020

3. Band leicht erwärmen (Heizung oder andere Wärmequelle). Trennfolie abziehen.
4. Band mit der klebenden Seite an die Außenseite des geschnittenen Rohrs anlegen und 20 mm vom Rand entfernt ansetzen.
5. Band mit leichtem gleichmäßigem Zug um das Rohr legen, leicht überlappen lassen. Falls ein Spalt bleibt, beide Seiten einzeln nochmals etwas lösen und das Band unter höherer Spannung bis zum Überlappen dehnen.
6. Band von außen nach innen an die Rohrinnenfläche drücken und festpressen. Das Band muss innen spannungsfrei anliegen. Vor Verbindermontage falls nötig Gleitmittel aufbringen. Gegebenenfalls die Spannschraube des Verbinders vor dem Aufschieben etwas lockern.

5 m ....

3.1.2.1.004 STLB-Bau 10/2025 044
Passstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100
Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.

7 St ....

3.1.2.1.005 STLB-Bau 10/2025 044
Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	8	St	.....	.....
3.1.2.1.006	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Doppelbogen 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, als Doppelbogen, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	4	St	.....	.....
3.1.2.1.007	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Beruhigungsstrecke 88Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, mit Beruhigungsstrecke, 88 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
3.1.2.1.008	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen Umlüftung 135Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Bogen, für Umlüftung, 135 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	1	St	.....	.....
3.1.2.1.009	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	3	St	.....	.....
3.1.2.1.010	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
3.1.2.1.011	STLB-Bau 10/2025 044 Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
3.1.2.1.012	STLB-Bau 10/2025 044 Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
3.1.2.1.013	STLB-Bau 10/2025 044 Passrohr Bodendurchführung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Passrohr für Bodendurchführung, mit Pressdichtungsflansch, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	2	St	.....	.....
3.1.2.1.014	STLB-Bau 10/2025 044 Passrohr Dachdurchführung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Passrohr für Dachdurchführung, mit Pressdichtungsflansch, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	4	St	.....	.....
3.1.2.1.015	STLB-Bau 10/2025 044 Passrohr Wanddurchführung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Passrohr für Wanddurchführung, mit Pressdichtungsflansch, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	5	St	.....	.....
3.1.2.1.016	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	17	St	.....	.....
	Zugfeste Sicherungsschellen für Druckleitungen (Regenwasser- und/oder Pumpendruckleitungen)				
	Zugfeste Sicherungsschellen für Druckleitungen (Regenwasser- und/oder Pumpendruckleitungen)				
3.1.2.1.017	STLB-Bau 10/2025 044 Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.	17	St	.....	.....
	3.1.2.1 Regenwasserleitungen Gusseisen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.1.2.2 Regenwasseranlagen sonstiges

3.1.2.2.001 Anschluss Grundleitung, PVC oder PP DN 100
Anschluss am Rohrende herstellen an bauseitige Regenwasser-Grundleitung, aus PVC- bzw. PP-Rohr, durch Muffenverbindung, Einschließlich Übergangsformstück und Dichtungsmaterial. Entfernen der provisorischen Rohrverschlüsse sowie Säubern des bauseits eingebauten Rohrstutzens.
Anschlussdimension: bis DN 100

2 St ....

3.1.2.2.002 Anschluss herstellen Guss DN 150
Anschluss herstellen an bestehende Regenwasserleitung im Gebäude aus Gussrohr, einschließlich Übergangsstück, Form- und Verbindungsmaterialien, sowie der erforderlichen Nebenarbeiten.
Anschlussdimension: bis DN 150

5 St ....

3.1.2.2.003 Druck- und Dichtheitsprüfung bis DN 150
Druck- und Dichtheitsprüfung, von Regenwassersammel- und Fallleitungen, in mehreren Abschnitten, Prüfmethode Sichtverfahren, Prüfmedium Wasser, Einschließlich Beseitigen des Wassers, einschließlich Druckprüfprotokolle. Die Prüfprotokolle sind den Bestandsunterlagen beizufügen.
Einschließlich herzustellender zeitweiser Verschlüsse an offenen Enden und anschließendem Beseitigen der Verschlüsse. Einschließlich setzen einer Verschlussblase am Tiefpunkt der Leitung und Beseitigen.

Leitungsdimension: bis DN 150
Prüfdruck: 0,5 bar
Verschluss je Abschnitt: bis 4

2 St ....

3.1.2.2 Regenwasseranlagen sonstiges .....

3.1.2 Regenwassernetz .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.1.3 Abwasseranlagen sonstiges

3.1.3.1 Rohrbefestigungen

Rohrbefestigung Abwasserleitungen, Beton, ohne Brandschutz (F0), mit Dehnungsaufnahme, bis 5,5m Montagehöhe
Rohrbefestigung Abwasserleitungen, Beton, ohne Brandschutz (F0), mit Dehnungsaufnahme, bis 5,5m Montagehöhe

3.1.3.1.001 STLB-Bau 10/2025 042
Leitbeschreibung
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m DN100
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 100, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

16 St ....

01 Unterbeschreibung
Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm².

3.1.3.1.002 STLB-Bau 10/2025 042
Leitbeschreibung
Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Festpunktausführung
Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Festpunktausführung, schallentkoppelt gelagert, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

50 kg ....

01 Unterbeschreibung
Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm².

Nachfolgende Farbkennzeichnung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Nachfolgende Farbkennzeichnung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

3.1.3.1.003 Farbkennzeichnung Farbringe Richtungspfeile Schmutzwasser
Farbkennzeichnung DIN 2403 der Schmutzwasserleitung, Kennzeichnung durch Farbringe und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile.

9 St ....

3.1.3.1 Rohrbefestigungen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.1.3.2	**Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen**				
	BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
3.1.3.2.001	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN50 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
3.1.3.2.002	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 100, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Decken 300mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Decken 300mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
3.1.3.2.003	STLB-Bau 10/2025 047				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN50 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
3.1.3.2.004	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Gebäude Decke D 300mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 100, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation). BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
3.1.3.2.005	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN50 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 100-150mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 50, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
3.1.3.2.006	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 DN100 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 150-200mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 100, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	3.1.3.2 Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.1.3.3	**Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen**				
	Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
3.1.3.3.001	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN50 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 50.	4	St	.....	.....
3.1.3.3.002	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN100 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 100.	3	St	.....	.....
	3.1.3.3 Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen				**.....**
	3.1.3 Abwasseranlagen sonstiges				**.....**
	3.1 KG 411 Abwasseranlagen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.2	**KG 412 Wasseranlagen**				
3.2.1	**sanitäre Einrichtungsgegenstände**				
3.2.1.1	**Waschtischanlagen**				
	Waschbecken für Standarmatur **Waschbecken für Standarmatur**				
3.2.1.1.001	STLB-Bau 10/2025 045 Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 600-650mm Ausladung 500-550mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 6mm Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, ohne Hahnloch, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 6 mm, Farbton weiß.	1	St	.....	.....
	3.2.1.1 Waschtischanlagen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.1.2 Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen

3.2.1.2.001 Montageelement für Waschtisch
Montageelement für Waschtisch mit Einlochstandbatterie warm / kalt, eigenstabil zum Einbau in eine teilhohe oder raumhohe Trockenbau-Installationsvorwand. Mit höhenverstellbaren Objekt- und Armaturenanschlüssen, für Einzel- und Schienenmontage, mit Befestigungsmaterial.

Ausstattung:
- 2 x Waschtisch-Haltebolzen M 10, mit Keramikbefestigung, Schraubenabstand variabel
- Ablaufbogen DN 50, Dichtung D = 32 mm,
- 2 x schallgedämmte Armaturenanschlüsse DN 15

Einschließlich Befestigungsmaterial abgestimmt auf angebotenen Waschtisch.
Einschließlich 2 x Baustopfen für die Wasseranschlüsse, für die Zeit von Roh- bis Fertigmontage.

1 St ....

3.2.1.2 Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.2.1.3	**sonstiges zu Sanitären Einrichtungen**				
3.2.1.3.001	STLB-Bau 10/2025 045 Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing Schaftventil Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Schaftventil, Gewindeanschluss aus Messing.	1	St	.....	.....
3.2.1.3.002	STLB-Bau 10/2025 045 Geruchverschluss Prüfzeichen Waschbecken 1 1/4xDN40 Messing Röhrengeruchverschluss Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Waschbecken, 1 1/4 x DN 40, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Rosette.	1	St	.....	.....
	3.2.1.3 sonstiges zu Sanitären Einrichtungen				**.....**
	3.2.1 sanitäre Einrichtungsgegenstände				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.2 Sanitärarmaturen

3.2.2.1 Stand-Einhebelmischer

Hinweis Auslauflänge, Heißwassersperre
Hinweis:
Vor der Bestellung bzw. Motage, hat der AN darauf zu achten, dass der Wasserstrahl der Armaturen nicht auf das Ablaufsieb endet bzw. spritzt (gem. RKI-Richtlinie).

Bei bauseitigen Einbauwaschbecken und Spülen, hat der AN im Vorfeld die Werkstattzeichnung des Möbelbauer/Tischler entsprechend mit der Montageplanung zum Gewerk Sanitär abzugleichen .

Die Armaturen sind über die Heißwassersperre bzw. Temperaturbegrenzung so einzustellen, dass eine Temperatur von max. 43°C aus dem Auslauf fließt. Die max. Auslauftemperatur ist bei der Inbetriebnahme pro Armatur (auch Thermostate) zu messen, zu dokumentieren und den Revisionsunterlagen bei zuheften. Entsprechende Mehrkosten sind in den nachfolgenden Armaturen mit zu berücksichtigen.

HAND-/WASCHBECKEN
HAND-/WASCHBECKEN

3.2.2.1.001 STLB-Bau 10/2025 045
Leitbeschreibung
Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 120-150mm Hebel TW-Erwärmer geschl. Strahlregler H 90-130mm
Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 120 bis 150 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, mit Durchflussbegrenzer, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, mit schwenkbarem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, mit glattem Körper.

1 St ....

01 Unterbeschreibung
- Strahlreglertyp: konstante Durchflussleistung unabhängig vom Fließdruck
- Strahlreglertyp: konstante Durchflussleistung unabhängig vom Fließdruck
- Verbindung: Anschluss über flexible Druckschläuche
- Montage: 1-Loch
- Hebel/Bediengrifftyp: Einhandbedienhebel/Griff, Bedienungshebel lang, Hebel mit W+K-Kennzeichnung
- Auslaufart: Schwenkbarer Auslauf, Anschlag herausnehmbar
- Temperatureinstellungen: Temperaturbegrenzer, Heißwassersperre einstellbar
- Mechanische Teile: ø 4.0 Steuerpatrone mit keramischen Dichtscheiben zur Wassermengen- und Temperatureinstellung
- Spezielle Eigenschaften: Armaturenkörper aus entzinkungsbeständigem Messing (DZR),
- Ohne Ablaufgarnitur, Ohne Zugstangenbohrung

Fliesseigenschaften:
- Durchfluss bei 300 kPa (Durchflussbegrenzer): 6,00 l/min

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Bestimmung / Vorschriften:
- EN Standard: EN 817
- Geräuschklasse: I (ISO 3822)

Zulassungen:
- Konformitätserklärung: DoC

Technische Eigenschaften:
- DN-Größe: DN15
- Ausladung: 133 mm
- Schwenkbereich des Auslaufs: 120° (40° / 80°)
- Material: Messing
- Heißwasserversorgung: max. +70°C
- Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa
- Anschlussgröße: G3/8

3.2.2.1 Stand-Einhebelmischer .....

3.2.2 Sanitärarmaturen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.3 Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires

3.2.3.1 Montage bauseitiger Spender

Hinweis Spender bauseits
Die hauptsächlichen Spendersysteme wie
- Seifenspender
- Desinfektionsmittelspender
- Papierhandtuchspender

werden durch den Nutzer zur Verfügung gestellt und müssen vom AN montiert werden. Die Montagearbeiten werden sep. vergütet, siehe Folgepositionen.
Für die Kalkulation ist davon auszugehen, dass das beigestellte Material en bloc zur Verfügung gestellt wird.
Die Montage hat nach Vorgabe der Fachbauleitung wie Wandansicht / Fliesenspiegel oder direkte Angabe der exakten Montageposition vor Ort, zu erfolgen.
Sämtliche Nebenarbeiten und Werkzeugverschleiß ist in die Positionen einzukalkulieren. Die Bohrungen im Fliesenbereich sind mittels geeignetem Werkzeug (Fliesenbohrer / Steinzeugbohrer) fachgerecht (ggf. ohne Schlag, nass) durchzuführen. Staub ist abzusaugen.
Markierungen sind mindestens so vorzunehmen, dass sie durch das montierte Material abgedeckt werden, ggf. sind sichtbare Markierungen / Anzeichnungenzu entfernen.

3.2.3.1.001 Montage Flüssigkeitsspender Trockenbau
Montage von zur Verfügung gestellten Spender für Hygieneflüssigkeiten nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie
- Seifenspender
- Seifenschaumspender
- Desinfektionsmittelspender
- Handwaschmittelspender

Einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Hohlraumdübel) für Trockenbauwände / Vorsatzschalen, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.

1 St ....

3.2.3.1.002 Montage sonstige Spender Trockenbau
Montage von zur Verfügung gestellten Spender für weitere Hygienematerialien nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie
- Papierhandtuchspender
- Handschuhspender
- oder Vergleichbarem

Einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Hohlraumdübel) für Trockenbauwände / Vorsatzschalen, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.

2 St ....

3.2.3.1.003 Montage Papierkorb Trockenbau
Montage von zur Verfügung gestellten Abwürfe nach Wandansicht bzw. Angabe der genauen Position vor Ort durch die Fachbauleitung, wie
- Papierkorb
- Mülleimer

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Behälter für Hygieneartikel - oder Vergleichbarem Für bodenfreie Wandbefestigung, einschließlich bis zu 4 Bohrungen staubfrei (Absaugung) im Fliesenbereich, einschließlich entsprechendem Montagematerial (Hohlraumdübel, Wandhaken) für Trockenbauwände / Vorsatzschalen, einschließlich sämtlicher Rüst- und Nebenarbeiten.	1	St	.....	.....
	3.2.3.1 Montage bauseitiger Spender				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.2.3.2	**sonstiges Sanitärausstattung**				
3.2.3.2.001	STLB-Bau 10/2025 045 Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 60 cm B 60 cm D 6 mm Spiegel, als Kristallspiegel DIN EN 1036-1, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe '60' cm, Breite '60' cm, Dicke '6' mm, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung.	1	St	.....	.....
3.2.3.2.002	STLB-Bau 10/2025 045 TA Ablage Sanitärporzellan Ablage, aus Sanitärporzellan, Farbton 'weiß' Länge über 550 bis 600 mm, Befestigungsschrauben verdeckt.	1	St	.....	.....
3.2.3.2.003	Schalenhalter mit Auffangschale zum Hängen über das Spendergehäuse Schalenhalter mit Auffangschale zum Hängen über das Spendergehäuse zum Auffangen der tropfenden Seife oder Desinfektionsmittel für zuvor beschriebene Spender, zum einfachen Hängen über Spender, Edelstahl mit Kunststoff-Schale	2	St	.....	.....
3.2.3.2.004	STLB-Bau 10/2025 045 Abfallbehälter Drahtkorb rechteckig 40-60l Abfallbehälter, als Drahtkorb, rechteckig, Fassungsvermögen über 40 bis 60 l, offen, Behälter klappbar mit Sicherung.	1	St	.....	.....
	3.2.3.2 sonstiges Sanitärausstattung				**.....**
	3.2.3 Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.2.4	**Dezentrale Wassererwärmer**				
3.2.4.1	**Elektro-Durchflusswassererwärmer**				
	Untertisch-/Unterbeckenmontage ohne Standarmatur **Untertisch-/Unterbeckenmontage ohne Standarmatur**				
3.2.4.1.001	STLB-Bau 10/2025 045 Elektro-Durchflusswassererwärmer 3,5kW elektr. geregelt Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 3,5 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung, Farbton weiß, mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, für Montage an Wand, Anschluss Aufputz.	1	St	.....	.....
	3.2.4.1 Elektro-Durchflusswassererwärmer				**.....**
	3.2.4 Dezentrale Wassererwärmer				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.5 Trinkwassernetz

3.2.5.1 Edelstahlrohrleitungen und Formstücke

3.2.5.1.001 Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden
Mehraufwand für Verlegung von Rohrleitungen in genutzten Gebäuden unter Beachtung des laufenden Krankenhausbetriebes.
Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.
Nachfolgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:
- Absprachen mit dem Hause wann, wie und wo die entsprechenden Installationen durchgeführt werden können.
- Arbeitsunterbrechungen mit Ab- und Wiederaufrüsten von losen Materialien, Leitern, Gerüste und Gerätschaften etc.

20 m ....

Trinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe
Trinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe

3.2.5.1.002 STLB-Bau 10/2025 042
Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

28 m ....

3.2.5.1.003 STLB-Bau 10/2025 042
Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

16 m ....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Form- und Verbindungsstücke für Trinkwasserleitungen aus Edelstahl
Form- und Verbindungsstücke für Trinkwasserleitungen aus Edelstahl
Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem:
Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem:
Die Form- und Verbindungsstücke müssen folgende Anforderungen erfüllen:
- unverpresst undicht gemäß DVGW-Arbeitsblatt W534
- Dichtringe erfüllen die Hygieneanforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W270 sowie die KW-Empfehlungen des BGA
- Anlieferung und Lagerung in geschlossenen Behältnissen oder mit Verschlusskappen
- Form- und Verbindungsstücke sowie die Rohre sind vom selben Hersteller und System einzubauen. Eine Mischinstallation von verschiedenen Herstellern bzw. Systemen sind nicht zulässig

3.2.5.1.004 STLB-Bau 10/2025 042
Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.
5 St ....

3.2.5.1.005 STLB-Bau 10/2025 042
Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.
2 St ....

3.2.5.1.006 STLB-Bau 10/2025 042
Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.
12 St ....

3.2.5.1.007 STLB-Bau 10/2025 042
Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.
4 St ....

3.2.5.1.008 STLB-Bau 10/2025 042
Bogen Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	6	St	.....	.....
3.2.5.1.009	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	2	St	.....	.....
3.2.5.1.010	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	3	St	.....	.....
3.2.5.1.011	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
3.2.5.1.012	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	2	St	.....	.....
3.2.5.1.013	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück reduziert Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	1	St	.....	.....
3.2.5.1.014	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	3	St	.....	.....
3.2.5.1.015	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm G1/2B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss G 1/2 B.	3	St	.....	.....
3.2.5.1.016	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm G3/4B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss G 3/4 B.	3	St	.....	.....
3.2.5.1.017	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm Rp1/2 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	3	St	.....	.....
3.2.5.1.018	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm Rp3/4 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	2	St	.....	.....
3.2.5.1.019	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Anschlusswinkel zylindr. IG Stahl niro Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
	Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
02	Unterbeschreibung				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Es ist eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben von 100mm einzuhalten Bei Trinkwasser warm ist beim Durchschleifen eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben bis zum T-Stück von 100mm einzuhalten				
3.2.5.1.020	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Anschlusswinkel zylindr. IG Stahl niro Rp 1/2/22mm TW Pressverbindung AD 22mm Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
02	Unterbeschreibung Es ist eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben von 100mm einzuhalten Bei Trinkwasser warm ist beim Durchschleifen eine Auskühlstrecke vom Anschlusswinkel bzw. Wandscheiben bis zum T-Stück von 100mm einzuhalten				
3.2.5.1.021	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Doppelanschlusswinkel zylindr. IG Rotguss Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm Doppelanschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
3.2.5.1.022	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Doppelanschlusswinkel zylindr. IG Rotguss Rp 1/2/22mm TW Pressverbindung AD 22mm Doppelanschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper Einschl. Schallentkoppelung zum Baukörper				
3.2.5.1.023	STLB-Bau 10/2025 045 Verlängerung Rotguss G1/2 L 15mm				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 15 mm.	6	St	.....	.....
3.2.5.1.024	STLB-Bau 10/2025 045 Verlängerung Rotguss G1/2 L 20mm Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 20 mm.	2	St	.....	.....
	3.2.5.1 Edelstahlrohrleitungen und Formstücke				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.2.5.2	**Rohrleitungsarmaturen**				
	Absperrventile aus Rotguss, Pressverschraubung, totraumfrei **Absperrventile aus Rotguss, Pressverschraubung, totraumfrei**				
3.2.5.2.001	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN15 Dämmschalen Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.	1	St	.....	.....
3.2.5.2.002	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN20 Dämmschalen Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.	1	St	.....	.....
	Nachfolgende Regulierarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Nachfolgende Regulierarmaturen beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
	Probeentnahmeventile für Eckventile **Probeentnahmeventile für Eckventile**				
3.2.5.2.003	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Probenahmeventil Messing absperrbar DN10 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Messing, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 10.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Techn. Daten - zum einfachen Nachrüsten am Ausgang des Eckventils - passend für Eckventile mit abgehender Anschlussleitung 10 mm in Richtung Entnahmearmatur - abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen - Ventil komplett verchromt - PTFE-Sitzdichtung - Eingang 10 x 1,25 Rohr, Ausgang G 3/8 AG mit zugfester Messing-Konus-Quetschverschraubung mit Längenausgleich				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- absperrbar mit Innensechskantschlüssel SW 5 - aus Messing, Oberfläche verchromt - totraumfrei - einschl. Innensechskantschlüssel Normen und Zulassungen - DVGW-Zulassung - Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung - nach UBA-Bewertungsgrundlage - DIN 50930-6 Technische Daten - Druckstufe PN 10 - max. Betriebstemperatur 90 °C				
3.2.5.2.004	STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil DIN 3227 Absperr-Anschlussventil DN15 Betätigungsgriff Rotguss Spindelabdichtung Sitzdichtung Schubrosette Eckventil DIN 3227, als Absperr- und Anschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, Abgang mit Quetschverschraubung G 3/8, aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Schubrosette.	2	St	.....	.....
	Automatische Spüleinrichtungen für Kaltwasser **Automatische Spüleinrichtungen für Kaltwasser** (jeweils die letzte Kaltwasser-Entnahmestelle im Teilnetz innerhalb einer Etage)				
3.2.5.2.005	STLB-Bau 10/2025 045 TA Leitbeschreibung Spüleinr. elektron. Nassraum DN15 Rotguss Magnetventil Auslösung programmierbar zeitabhängig Elektronische Spüleinrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, für Einbau in Nassraum, DN 15, mit Gewindeanschluss, aus Rotguss, mit Magnetventil, als Durchgangsventil, Ventil in Ruhestellung geschlossen, für Trinkwasser, kalt (PWC), Volumenstrom 10 l/min, Auslösung programmierbar, zeitabhängig, für Wandeinbau, mit Wandeinbaukasten aus pulverbeschichtetem Stahl, mit Geruchverschluss mit Rückstausensor, DN 50, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Einbautiefe in mm 'max. 65 mm mit Tiefenausgleich bzw. 97 mm mit Abdeckplatte'.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung -mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC) -mit einem Anschluss (Wasserwechselgruppe) für Trinkwasser kalt (PWC) -zum Einbau für alle Einbausituationen (Auf- und Unterputz) -zum Einbau im Nassbau oder in Vorwandsystemen -Einbaurahmen (inkl. Tiefenausgleich) und Befestigungsmaterial -Wechseldeckel (inkl. Deckelsicherung) mit Push-to-open Magnetschnapper Funktion -Durchfluss- und Temperaturmessamatur (Pt1000) zur Erfassung von Spülmengen				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

-Durchfluss 10l/min
-mit Spül-Set für Inbetriebnahme
-integrierte Überlaufüberwachung
-integrierter Siphon (> 45 l/min) mit entnehmbarer Geruchsverschlusskappe
-Freier Ablauf nach DIN EN 1717
-Sperrwasserhöhe 50mm nach DIN 1986-100
-Abflussnennweite (DN 40 und DN 50)
-Steuereinheit
-Bedienung über WLAN (abschaltbar) mittels Access-Point-Technologie
-Sieben Timer für individuelle Spülstrategie
- Intervall-, zeit-, volumen-, temperatur- und nutzungsgesteuerte Spülmaßnahmen
-Digitaler Inbetriebnahme- und Wartungsassistent
-Auslesen von Analysen und Protokollen über WLAN und USB
-visualisierte Spülhistorie
-bis zu 100.000 Ereigniseinträge zum Nachweis des bestimmungsgemäßen Betriebes
-Möglichkeit zur Vernetzungen von bis zu 60 Hygienespülungen mit optionalen Zubehör
-potentialfreier Störmeldekontakt
-Möglichkeit zur Einbindung in GLT (BACnet & Modbus) mit optionalen Zubehör
-Anbindung an GLT über Digital I/O
-Erfassung der Medientemperatur mit optionalem Zubehör (Temperaturmessarmatur Pt1000)
-DVGW-Zulassung
-Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1 (bis 30 l/min)

Technische Daten:

Druckstufe	PN 10
Schutzart	IP44
Spannungsversorgung	230 V AC
elektrische Leistungsaufnahme 4,5 W	
Leistungsaufnahme Standby 3,9 W	

Einschl. Einstellung der Spülmenge und Spüldauer in Absprache mit der Techn.-Abt. und der Objektüberwachung.

3.2.5.2.006 Kabelset für Einbindung in GLT
Anschlusskabel GLT über digitalen IO, zum Anschluss der Hygienespülung an die Systemsteuerung oder der Schnittstelle RS 485 an die Gebäudeleittechnik (GLT), 5m Anschlusskabel

1 St ....

3.2.5.2 Rohrleitungsarmaturen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.5.3 Rohrschellen und Installationsmaterial

Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).
Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).

Aus der Zulassung der klassifizierten Unterdecke geht hervor, dass im Hinblick auf den Brandschutz nachgewiesen werden muss, dass

- Befestigungen im Brandfall nicht auf die Unterdecke hinunterfallen
- sich Befestigungen oberhalb der Unterdecke im Brandfall nicht so stark verformen, dass die Unterdecke beeinträchtigt wird.

Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 5,5 m Montagehöhe
Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 5,5 m Montagehöhe

3.2.5.3.001 STLB-Bau 10/2025 042
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN15
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 15, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
17 St ....

3.2.5.3.002 STLB-Bau 10/2025 042
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN20
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 20, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
10 St ....

3.2.5.3 Rohrschellen und Installationsmaterial .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.5.4 Trinkwasserleitungen sonstiges

Bestimmungen zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene:
Bestimmungen zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene:

Damit die nach der Trinkwasserverordnung verlangte Trinkwasserbeschaffenheit an allen Entnahmestellen der Trinkwasser-Installation sichergestellt werden kann, sind weitreichende Maßnahmen bei der Installation durch den Auftragnehmer zu berücksichtigen.

Da es sich bei dieser Baumaßnahme um die Installation in einem Krankenhaus handelt, sind nachfolgende Maßnahmen zur Vermeidung einer Kontamination zwingend von allem Personal (Fachbauleiter, Obermonteur, Monteur und Helfer) einzuhalten. Das Personal ist vor Beginn der Installationen vom Auftragnehmer eigenverantwortlich in diese Maßnahmen einzuweisen. Die Unterweisung des Montagepersonals ist durch ein Protokoll zu dokumentieren und der Objektüberwachung vor Beginn der Arbeiten zu übergeben.

Nicht eingewiesenes Personal wird seitens der Objektüberwachung von der Baustelle verwiesen.

Sämtliche Anlagenteile für das Trinkwasserinstallationsnetz sind so zu transportieren und zu lagern, dass:

- Innenverschmutzungen durch Erde, Schlamm, Schmutzwasser, Krankheitserreger, Kleintiere usw. bei der Installation nicht entstehen.
- die Transport- und Lageranleitungen der Hersteller eingehalten werden.
- die Forderungen der VDI 6023 (Hygiene in Trinkwasserinstallationen) eingehalten werden.
- die Forderungen des Merkblattes "Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen" des ZVSHK eingehalten werden.
- die Forderungen der DIN 1988-200 eingehalten werden.

Es wird vom Auftragnehmer verlangt, dass der Fachbauleiter des Auftragnehmers sowie der leitende Obermonteur die erfolgreiche Teilnahme des Seminar VDI 6023, Hygiene in Trinkwasserinstallationen, Kategorie A, nachweist. Für Monteure wird der Nachweis über das Zertifikat nach Kategorie B verlangt. Eine Kopie des Zertifikates zur erfolgreichen Teilnahme ist der Objektüberwachung vor Installationsbeginn unaufgefordert auszuhändigen.

Sämtliche Rohrleitungen, Armaturen und Apparate sind bereits beim Transport mit Schutzkappen zum Verschließen von Rohrenden anzuliefern. Fittinge sind in eingeschweißten Transportbeuteln anzuliefern und nach Öffnung der Beutel wieder in luftdichten Behältnissen (auch im Materialcontainer) zu lagern. Armaturen müssen mit Schutzstopfen oder Kappen luftdicht bis zum Einbau verschlossen sein.

Armaturen, Apparate, Rohrleitungen und Fittinge, die trotz der vorher beschriebenen Maßnahmen sichtlich Rückstände und Ablagerungen aufweisen, sind keinesfalls einzubauen, sondern von der Baustelle zu entfernen.

Weiterhin ist bei der Montage strengstens darauf zu achten, dass bei allen Arbeitsunterbrechungen ebenfalls sämtliche Rohrenden und Armaturen wieder mit Schutzkappen zu verschließen sind.

Die Trinkwasserleitungen sind mit Inertgas oder mit ölfreier Druckluft nach den Herstellerrichtlinien abzudrücken (siehe eigene Position). Das entsprechende

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Druckprobenprotokoll ist vom Fachbauleiter des AN der Objektüberwachung (Ingenieurbüro) unaufgefordert zu übergeben und den späteren Revisionsunterlagen bei zuheften.

Für den Anschluss an bauseitige Rohrnetze ist die Freigabe des Bauherrn erforderlich. Diese erfolgt nach Auswertung der am Anschlusspunkt zu nehmenden Wasserproben durch den Hygieniker des Hauses.

Sollten im Rahmen der Objektüberwachung etwaige Verstöße festgestellt werden und bei den Wasseruntersuchungen vor Inbetriebnahme des Gebäudes eine Kontamination (z.B. pathogene Keime) nachzuweisen sein, haftet der Auftragnehmer für jegliche Kosten (z.B. chemische Desinfektion, ggf. Neuinstallation, Ausfallzeiten für das Krankenhaus usw.).

Der Bieter hat sich von Lieferanten schriftlich bestätigen zu lassen, dass die eingebauten Materialien im Herstellerwerk mit inerten Gasen abgedrückt wurden. In Ausnahmefällen können Lieferanten die Materialien mit Wasser abdrücken, jedoch sind diese im Anschluss mit einem Luft/Wassergemisch zu spülen und einer thermischen Desinfektion (größer 60 Grad Celsius) zu unterziehen. Der Bieter hat bereits bei der Kalkulationsphase, d.h. vor Abgabe des Angebotes, Informationen bei Herstellern einzuholen und sich die Erfüllung der Forderungen schriftlich bestätigen zu lassen. Sollten Hersteller diese Forderung nicht erfüllen, sind vom Bieter entsprechende Fabrikate/Typen, welche diesen Forderungen gerecht werden, anzubieten.

Die Auslauflängen der Armaturen sind so zu wählen, dass der Wasserstrahl nicht direkt in das Ablaufventil gerichtet ist.

Mehraufwendungen, die dem Unternehmer durch die oben beschriebenen Maßnahmen entstehen, sind in den nachfolgenden Einheitspreisen der Rohrleitungen, Armaturen und Apparate mit einzukalkulieren.

Mit der Unterschrift des Angebotes, bestätigt der Bieter, dass die im Leistungsverzeichnis angebotenen Produkte den zuvor beschrieben Forderungen gänzlich entsprechen!

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.5.4.001 Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers Bestandsnetz (3 Stück pro Medium)
Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers am Anschlusspunkt an das bestehende Trinkwassernetz (Hauptleitung oder Verteiler) vor Anschluss und Inbetriebnahme des neuen Leitungsnetzes.
Es sind folgende Parameter zu untersuchen:
- Nickel,
- Kupfer,
- Cadmium als S1 Probe
- Legionellen
- Escherichia Coli
- Enterokokken
- Coliforme Bakterien
- Pseudomonas aeroginosa
- Koloniezahl bei 22°C
- Koloniezahl bei 36°C

Die Probenentnahme und -analyse hat entsprechend § 15, Abs. 4 der TrinkwV nach den anerkannten Regeln der Technik durch eine Untersuchungsstelle mit Akkreditierung bei einer allgemein anerkannten Stelle des Landes zu erfolgen.
Die Kosten für die An- und Abfahrten sowie die Erstellung eines Prüfprotokolls sind einzukalkulieren.

1 St ....

3.2.5.4.002 Dichtheits- und Belastungsprüfung des Trinkwassersystems
Dichtheits- und Belastungsprüfung des Trinkwassersystems
mit inerten Gasen oder getrockneter, ölfreier Druckluft für erhöhte hygienische Anforderungen gemäß DIN EN 806-4, VDI 6023, BTGA und ZVSHK- Merkblatt Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen. Gesamtlänge der abzudrückenden Wasserleitungen ersichtlich aus dem Titel "Trinkwasserleitungen"
Die Dichtheits- und Belastungsprüfung erfolgt entsprechend des Baufortschrittes in mehreren Prüfabschnitten. Es ist mit 2 Abschnitten zu kalkulieren. Einschl. liefern der für die Druckprobe(n), die Inbetriebnahme(n) und den Probebetrieb nötigten Betriebsstoffe und Medien sowie aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse.

Dichtheitsprüfung:
Die Dichtheitsprüfung wird vor der Belastungsprüfung durchgeführt. Ist der Temperaturunterschied zwischen Umgebungs- und Medientemperatur größer als 10 K, ist zunächst eine Temperatur-Ausgleichszeit von 30 Minuten einzuhalten. Nach Aufbringung des Prüfdruckes von **150 mbar** (1,5 m Ws) muss die Prüfzeit bis zu einem Leitungsvolumen von 100 Litern 120 Minuten betragen. Je weitere 100 Liter Leitungsvolumen verlängert sich diese Prüfzeit um je 10 Minuten. Der Prüfdruck muss über die Dauer der Prüfzeit konstant bleiben.

Belastungsprüfung:
Die anschließende Belastungsprüfung Inertgas erfolgt in Anlehnung an die TRGI 2008, Abschnitt 6, und den Vorgaben der BG mit einem Prüfdruck von **maximal 3 bar**.
Der Prüfdruck der Belastungsprüfung sollte:
- bei Nennweiten ≤ DN 50 – max. 3 bar betragen
- bei Nennweiten > DN 50 – max. 1 bar betragen

Nach Aufbringung des Prüfdruckes beträgt die Prüfzeit 10 Minuten. Während dieser Zeit muss der Druck konstant bleiben. Auch bei der Belastungsprüfung sollte zunächst der Temperaturausgleich zwischen Umgebungs- und Medientemperatur abgewartet werden

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Druckluftqualität:
Bei Prüfung mit Druckluft ist sicherzustellen, dass nur Druckluft mit mindestens der Qualitätsklasse 2 nach DIN-ISO 8573-1 (atmosphärischer Drucktaupunkt -40°C) verwendet wird. Die Eignung der Drucklufterzeugungsanlage ist mit entsprechenden Zertifikaten nachzuweisen.

Dokumentation:
Die Dichtheits- und Belastungsproben werden mit einem elektronischen Dichtheitsprüfsystem mit einer Messgenauigkeit von mindestens 0,01 bar durchgeführt, welches Temperatur und Druckverlauf über den gesamten Prüfzeitraum aufzeichnet und im Protokollausdruck tabellarisch und grafisch darstellt. Für jede Druckprobe ist ein eigenes Protokoll zu erstellen, welches mindestens die folgenden Angaben enthält:
- Bauvorhaben
- Prüfer
- Werkstoff und Verbindungsart des Rohrsystems
- Anlagenbetriebsdruck, Prüfdruck
- Umgebungstemperatur
- Art und Temperatur des Prüfmediums
- Eindeutige Benennung des geprüften Teilabschnittes (ggf. Planausschnitt)
- Leitungsvolumen des geprüften Teilabschnittes
- Prüfzeit für die Dichtheitsprüfung und die Belastungsprüfung
- Unterschrift des Auftragnehmers
- Protokollausdrucke des elektronischen Dichtheitsprüfsystem als Anlage

1 psch .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
3.2.5.4.003	Spülen der Leitungsanlage gemäß DIN 1988-2 Spülen der Leitungsanlage gemäß DIN 1988-2 Gesamtlänge der zu spülenden Trinkwasserleitungen ersichtlich aus den Rohrpositionen. Das für die Spülung verwendete Trinkwasser muss filtriert (Filter nach DIN EN 13443-1) und von einwandfreier Trinkwasserbeschaffenheit sein. Die Kalt- und Warmwasserleitungen einschl. Zirkulation sind getrennt unter Druck zu spülen. Mindestanzahl der zu öffnenden Armaturen entsprechend DIN 1988-2, Abschnitt 11.2, Tabelle10. Die Spülung erfolgt abschnittsweise in Spülabschnitten bis 100m, Spüldauer mindestens 15 s/m bzw. 2 min je Entnahmestelle, einschließlich Anfertigen eines Spülprotokolls gemäß dem Anhang A 2 des Merkblattes "Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen" ZVSHK	1	psch	.....	
3.2.5.4.004	Befüllung der Anlage nach Spülvorgang Trinkwasser Befüllen der Anlagen mit hygienisch einwandfreiem Trinkwasser aus dem Versorgungsnetz nach Spülen des/der Wassernetz(e). Anlagen: Trinkwasser-Kalt, -Warm, -Zirkulation Die Befüllung darf nur über einen ordnungsgemäß vom WVU hergestellten und ausreichend gespülten Hausanschluss mit gefiltertem Trinkwasser (80µm) (Filter nach DIN EN 13443-1) erfolgen. Die Inbetriebnahme erfolgt durch Mitarbeiter des Fachbetriebes, dabei ist der Betreiber auf seine Pflichten zum bestimmungsgemäßen Betrieb der Wasseranlagen hinzuweisen, welches zu protokollieren sind.	1	psch	.....	
3.2.5.4.005	Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers neue Trinkwassernetz Probenentnahme und mikrobiologische Analyse des Trinkwassers nach Anschluss an das neue Trinkwassernetz nach vorheriger Absprache und Festlegung der Prüfstellen durch das Gesundheitsamt für Kalt- und Warmwasser. Es sind folgende Parameter zu untersuchen: - Nickel, - Kupfer, - Cadmium als S1 Probe - Legionellen - Escherichia Coli - Enterokokken - Coliforme Bakterien - Pseudomonas aeroginosa - Koloniezahl bei 22°C - Koloniezahl bei 36°C Die Probenentnahme und -analyse hat entsprechend § 15, Abs. 4 der TrinkwV nach den anerkannten Regeln der Technik durch eine Untersuchungsstelle mit Akkreditierung bei einer allgemein anerkannten Stelle des Landes zu erfolgen. Die Kosten für die An- und Abfahrten sowie die Erstellung eines Prüfprotokolls sind einzukalkulieren.	2	St	.....	.....
3.2.5.4.006	Spülen des Trinkwassernetzes nach VOB-Abnahme bis zur Inbetriebnahme durch den AG:				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Spülen des Trinkwassernetzes nach VOB-Abnahme bis zur Inbetriebnahme/Nutzung durch den Bauherrn:
Alle Entnahmestellen im Gebäude ausdrücklich auch bauseitige Objekte, wie z.B. Fertignasszellen, sind über die Armatur zu spülen. Es ist mindestens alle 72h zu spülen, um den bestimmungsgemäßen Betrieb der Trinkwasseranlage nicht zu unterbrechen. Der Bauherr kann kürzere Spülintervalle anordnen. Die Armatur ist zuerst für mind. 3 min mit Kaltwasser zu spülen, danach erfolgt die Spülung mit Warmwasser für ebenfalls mind. 3 min. Es ist nicht mit Mischwasser zu spülen. Es können und sollen dabei mehrere im Umkreis liegende Armaturen gleichzeitig gespült werden, um einen ausreichenden Spitzendurchfluss in der zu spülenden Leitung zu erreichen. Vom AN ist ein Spülprotokoll zu führen in dem raumweise die gespülten Armaturen, der Name des Ausführenden, Datum und Uhrzeit sowie Spüldauer aufgeführt sind. Die Abrechnung erfolgt je Spülvorgang und Armatur.

Hinweis: Die Vergütung der Spülmaßnahmen erfolgt für den Zeitraum zwischen der erfolgreichen VOB-Abnahme und der Inbetriebnahme/Nutzung des Gebäudes. Im Zeitraum von der Befüllung mit Wasser bis zur VOB-Abnahme (Gefahrenübergang) ist das Netz in der oben beschriebenen Weise durch den Auftragnehmer zu spülen. Eine separate Vergütung erfolgt für diesen Zeitraum nicht.

		7	d	.....	.....

3.2.5.4 Trinkwasserleitungen sonstiges .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.5.5 Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen

Betriebs- und Umgebungsbedingungen:

Winterfall:
Min. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Sommerfall:
Max. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Betriebs- und Umgebungsbedingungen:

Winterfall:
Min. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Sommerfall:
Max. Medium-Betriebstemperatur +10 Grad C,
Max. Umgebungstemperatur im Gebäude +32 Grad C,
Max. relative Luftfeuchte der Umgebung im Gebäude 75%.

Hinweis zu diffusionsdichte Ausführung mit Dampfbremse

In den nachfolgenden Positionen ist bei der Dämmung zu berücksichtigen, dass diese diffusionsdicht auszuführen ist und die Dampfbremse gesamtheitlich, ohne Unterbrechung, durchgezogen sein muss.

Dämmung bis 5,5m Montagehöhe
Dämmung bis 5,5m Montagehöhe

Hinweis zu Verbindungen

In den nachfolgenden Positionen ist bei der Dämmung zu berücksichtigen, dass alle Rohrleitungen sowie Form- und Passstücke mit Pressverbindungen verbunden werden.

3.2.5.5.001 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar),

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	28	m	.....	.....
3.2.5.5.002	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	16	m	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Nachfolgende Formstücke, Passstücke, Ausschnitte etc.
Nachfolgende Formstücke, Passstücke, Ausschnitte etc.
beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Temperaturen, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

3.2.5.5.003 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.

7 St ....

3.2.5.5.004 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.

4 St ....

3.2.5.5.005 STLB-Bau 10/2025 047 TA
Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	27	St	.....	.....
3.2.5.5.006	STLB-Bau 10/2025 047 TA Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	8	St	.....	.....
3.2.5.5.007	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	6	St	.....	.....
3.2.5.5.008	STLB-Bau 10/2025 047 TA Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	4	St	.....	.....
3.2.5.5.009	STLB-Bau 10/2025 047 TA Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	6	St	.....	.....
3.2.5.5.010	STLB-Bau 10/2025 047 TA Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) einlagig D 20mm kaschiert Alu-Folie Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dämmschalen oder Dämmmatten sind gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro Meter Leitungslänge, zu befestigen. Die Drahtenden dürfen die Aluminiumfolie nicht beschädigen und sind mit selbstklebendem Aluminiumband abzukleben. Alle Dämmstofffugen sind mit 50-100 mm breitem, selbstklebendem Aluminiumband dicht zu verkleben'.	2	St	.....	.....
3.2.5.5.011	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 20mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	28	St	.....	.....
3.2.5.5.012	STLB-Bau 10/2025 047 TA Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 20mm kaschiert Alu-Folie Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Durchdringungen durch die Dämmung sind mit selbstklebendem Aluminiumband dicht abzukleben'.	22	St	.....	.....
	3.2.5.5 Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.2.5.6	**Rohrleitungen Wasser**				
	Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
3.2.5.6.001	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN15 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 15.	4	St	.....	.....
3.2.5.6.002	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN20 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 20.	2	St	.....	.....
	3.2.5.6 Schallschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.2.5.7	**Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen**				
	BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
3.2.5.7.001	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
3.2.5.7.002	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe **BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe**				
3.2.5.7.003	STLB-Bau 10/2025 047				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN15 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	4	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
3.2.5.7.004	STLB-Bau 10/2025 047 Leitbeschreibung Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	2	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	3.2.5.7 Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen				**.....**
	3.2.5 Trinkwassernetz				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.6 VE-Wassernetz

3.2.6.1 VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke

Kriterien für Auswahl Edelstahl:

Kriterien für Auswahl Edelstahl:

1. Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
   - Edelstahl – insbesondere Werkstoffe wie 1.4401 / 1.4404 / 1.4571 – ist beständig gegenüber entsalzten und weichen Wässern, die bei anderen Materialien zu Korrosion führen können (z. B. bei Kupfer oder C-Stahl).
2. Geeignet für hochreines Wasser (VE/Diolat)
   - Edelstahl gibt keine relevanten Ionen an das Medium ab – entscheidend für die Qualität in Sterilgutaufbereitung, Laboren, Dialyse oder Medizintechnik.
3. Dichte und hygienische Pressverbindung
   - Pressfittings bieten eine metallisch dichte Verbindung ohne Schweißnähte oder Dichtungsmaterialien, das hygienisch nachteilig sein könnte.
4. Kein Partikeleintrag – keine Quell- oder Leachingeffekte
   - Edelstahl verhält sich im Kontakt mit Reinstmedien inert – keine Auswaschung von Additiven wie bei Kunststoffen möglich.
5. Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit
   - Auch bei thermischer Desinfektion oder hohen Förderdrücken bleibt Edelstahl formstabil und sicher – z. B. bei Zuleitungen zur Sterilisationstechnik oder Autoklaven.
6. Nicht brennbar – ideal in sensiblen Bereichen
   - Edelstahl entspricht Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) – keine Rauchgase, kein Brandlastträger in Labor- oder Technikbereichen.
7. Lange Lebensdauer
   - Besonders in Kombination mit Reinstwasser, das keine Ablagerungen verursacht – dadurch geringster Wartungsaufwand und lange Nutzungsdauer.
8. Hohe Maßhaltigkeit und Verarbeitungssicherheit
   - Geringe Ausdehnung, kein Durchbiegen – wichtig für exakte Verlegung in Reinräumen, Laboren oder hinter medizintechnischer Infrastruktur.
9. Systemkompatibilität mit Medizintechnik
   - Edelstahlleitungen lassen sich gut mit medizintechnischen Geräten, Aufbereitungseinheiten oder VE-Wasseranlagen verschalten – standardisierte Anschlüsse.
10. Recyclingfähig und ökologisch unbedenklich
    - Edelstahl ist vollständig recycelbar und entspricht nachhaltigen Bau- und Krankenhausstandards.

3.2.6.1.001 Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten.
Mehraufwand für Sicherung und Montagen in beengten Installationsschächten. Aufgrund der beengten Installationsschächte sind Montageerschwernisse zu berücksichtigen. Die übliche Zugänglichkeit für die Rohrbefestigungen bzw. für die Herstellung der Rohrverbindungen sind nicht gegeben. Insoweit sind für die Schachtinstallationen folgende Mehraufwendungen zu berücksichtigen:

- Ausstattung der Installationsschächte mit Winkeleisen-Profilkonstruktionen,
- Ausstattung der Installationsschächte mit einzelnen Holzbohlen
- Sicherung der Installationsschächte gegen Absturz auch während der Montage. Es ist seitens des AN zu jeder Zeit (auch während Pausen oder Montagen in den Schächten) sicherzustellen, dass die Installationsschächte

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

gegen Absturz gesichert sind.
- Schutzausrüstungen für das Montagepersonal
- Anbringen von Montageschienen zwischen den Winkeleisen-Profilkonstruktionen
- Auflegen von einzelnen Holzbohlen auf die Montageschienen
- Montage der Luftkanalleitungen in 1,00 m-Längen durch Nutzen der Holzbohlen als Montagebühne
- Vor Beginn sind die Rohrleitungen vor Ort durch den AN Dämmung zu isolieren

Die Arbeiten sind mit einer CE-gekennzeichnete und EG/EU-baumustergeprüfte persönlichen Schutzausrüstung (PSA) bestehend aus Halte- oder Auffanggurte, Verbindungsmittel (Seile/Bänder), Falldämpfer und mitlaufendem Auffanggerät zur Absicherung gegen Absturz auszuführen. Die Beschäftigten sind vor Beginn der Arbeiten über den sachgerechten oder bestimmungsgemäßen Umgang und Gebrauch zu unterweisen. Die Unterweisung ist schriftlich zu dokumentieren und dem Bautagebuch beizufügen.

Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist vor jeder Benutzung durch Sichtprüfung zu überprüfen. Eine Prüfung durch eine sachkundige Person ist mindestens einmal im Jahr und nach einer Beanspruchung durch einen Absturz durchführen. Die PSA gegen Absturz ist möglichst oberhalb des Benutzers/der Benutzerin anzuschlagen bzw zu befestigen. Hierbei darf die Befestigung nur an tragfähigen Bauteilen oder speziellen Anschlageinrichtungen erfolgen. Dabei muss es eine Stoßkraft (Auffangkraft) von 7,5 kN aufnehmen können. Sind gesonderte Anschlagpunkte (sogenannte Sekuranten) im Arbeitsbereich vorhanden, müssen diese primär verwendet werden.

Hinsichtlich des zu kalkulierenden Mehraufwandes ist zu berücksichtigen, dass die Winkeleisen-Profilkonstruktionen, die Montageschienen getrennt über die jeweils ausgeschriebenen Postionen der Leistungsbeschreibung vergütet werden.

Die Abrechnung des Montage-Mehraufwandes erfolgt über Meter Rohrleitung für alle Dimensionen.

		20	m	.....	.....

Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe
Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl bis 5,5m Montagehöhe

3.2.6.1.002	STLB-Bau 10/2025 042 Rohr Stahl niro geschweißt Nichttrinkwasser AD 22mm WD 1,2mm Pressen Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.				
		20	m	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl. **Form- und Verbindungsstücke für Nichttrinkwasserleitungen aus Edelstahl.** Nachfolgende Form- und Verbindungsstücke beziehen sich auf alle vorgenannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen. Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren. Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Anforderungen an die Form- und Verbindungsstücke im Pressfittingsystem: Die Form- und Verbindungsstücke müssen folgende Anforderungen erfüllen: – unverpresst undicht gemäß DVGW-Arbeitsblatt W534 – Dichtringe erfüllen die Hygieneanforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W270 sowie die KW-Empfehlungen des BGA – Anlieferung und Lagerung in geschlossenen Behältnissen oder mit Verschlusskappen – Form- und Verbindungsstücke sowie die Rohre sind vom selben Hersteller und System einzubauen. Eine Mischinstallation von verschiedenen Herstellern bzw. Systemen sind nicht zulässig				
3.2.6.1.003	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	7	St	.....	.....
3.2.6.1.004	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	15	St	.....	.....
3.2.6.1.005	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen Einsteckende Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	3	St	.....	.....
3.2.6.1.006	STLB-Bau 10/2025 042 Überspringbogen Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Überspringbogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	2	St	.....	.....
3.2.6.1.007	STLB-Bau 10/2025 042				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	T-Stück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	1	St	.....	.....
3.2.6.1.008	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm x 18mm Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
3.2.6.1.009	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. AG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm G3/4B Übergangsstück, mit zylindrischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss G 3/4 B.	2	St	.....	.....
3.2.6.1.010	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Rp3/4 Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	2	St	.....	.....
3.2.6.1.011	STLB-Bau 10/2025 042 Gerade Verschraubung Stahl niro Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	1	St	.....	.....
3.2.6.1.012	STLB-Bau 10/2025 042 Leitbeschreibung Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 Nichttrinkwasser Pressverbindung AD 22mm Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	1	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch.
Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen.
Einschl. Dichtungen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Kunststoffhülsen und Unterlegscheiben aus Kunststoff (Polyamid), zur Vermeidung des direkten Kontaktes der Schrauben mit dem Flansch.
Die Schrauben sind mit Graphitpaste zu benetzen.

3.2.6.1 VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.6.2 VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen

Nachfolgende Armaturen aus Edelstahl beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Nachfolgende Armaturen aus Edelstahl beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

3.2.6.2.001 STLB-Bau 10/2025 042
Absperrventil Stahl niro Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN20 Dämmschalen
Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Wasserleitung, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.
2 St ....

3.2.6.2 VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.6.3 VE-Wasser Rohrschellen und Installationsmaterial

Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).
Hinweise zu Befestigungen von Leistungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen oberhalb von klassifizierten Unterdecken (F30).

Aus der Zulassung der klassifizierten Unterdecke geht hervor, dass im Hinblick auf den Brandschutz nachgewiesen werden muss, dass

- Befestigungen im Brandfall nicht auf die Unterdecke hinunterfallen
- sich Befestigungen oberhalb der Unterdecke im Brandfall nicht so stark verformen, dass die Unterdecke beeinträchtigt wird.

Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, in bekriechbaren Räumen bis 1,5m Montagehöhe
Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, in bekriechbaren Räumen bis 1,5m Montagehöhe

Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 3,5m Montagehöhe
Rohrbefestigung Wasserleitungen, Beton, mit Brandschutz (F30), mit Dehnungsaufnahme, bis 3,5m Montagehöhe

3.2.6.3.001 STLB-Bau 10/2025 042
Leitbeschreibung
Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm L bis 0,5m F30 DN20
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, DN 20, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
17 St ....

01 Unterbeschreibung
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton
rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.

3.2.6.3.002 STLB-Bau 10/2025 042
Leitbeschreibung
Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Festpunktausführung F30
Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Festpunktausführung, schallentkoppelt gelagert, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.
50 kg ....

01 Unterbeschreibung
F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

F30, Metalldübel oder Setzbolzen mit Zulassung in gerissenen Beton rechnerische Zugspannung in Stahlbauteilen max 9 N/mm², Aufhängung als Ganzes F30-geprüft, Prüfbericht ist auf Verlangen vorzulegen.

3.2.6.3 VE-Wasser Rohrschellen und Installationsmaterial .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.2.6.4	**VE-Wasser sonstiges**				
3.2.6.4.001	STLB-Bau 10/2025 042 Frostschutz-Begleitheizung Wasser Leistung vermindernd Stahl niro AD 22mm Frostschutz-Begleitheizung für Rohrleitungen von Ver- und Entsorgungssystemen, mit korrosionsschützendem Außenmantel, für Wasser, Nennhaltetemperatur 5 Grad C, Heizleitung mit sich deutlich vermindernder Leistung bei steigender Temperatur, mit Schutzgeflecht, mit VDE-Registrierung, Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 22 mm, Befestigung mit Kabelbindern alle 30 cm, abgerechnet wird die zu beheizende Rohrleitungslänge.	8	m	.....	.....
3.2.6.4.002	STLB-Bau 10/2025 042 Elektr.Steuerung Kunststoff Elektrische Steuerung mit Temperatur- und Feuchtigkeits-Messelement, Gehäuse aus Kunststoff, mit innenliegender Sollwerteinstellung, einschl. Kabeleinführung.	1	St	.....	.....
3.2.6.4.003	STLB-Bau 10/2025 042 Aufkleber-Elektr.Begleitheizung Aufkleber-Elektrische Begleitheizung.	5	St	.....	.....
3.2.6.4.004	STLB-Bau 10/2025 042 Heizltgsanschluss Heizleitungsanschluss, mit Verteiler aus Kunststoff, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Aufputz mit Anschlussklemmen und Kabeldurchführung, mit werkseitig konfektionierter Anschluss-/Endabschlussgarnitur, einschl. Befestigungsmittel für Montage an Rohrleitungen.	1	St	.....	.....
3.2.6.4.005	STLB-Bau 10/2025 042 Heizltgsverbindung Heizleitungsverbindung, mit Verteiler aus Kunststoff, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Aufputz mit Anschlussklemmen und Kabeldurchführung, mit 2 Anschlussgarnituren, einschl. Befestigungsmittel für Montage an Rohrleitungen.	1	St	.....	.....
3.2.6.4.006	STLB-Bau 10/2025 042 Kabeleinführung Blechmantel Kabeleinführung für Blechmantel.	1	St	.....	.....
3.2.6.4.007	STLB-Bau 10/2025 042 Umgebungsthermostat Kunststoff Umgebungsthermostat, Gehäuse aus Kunststoff, mit innenliegender Sollwerteinstellung, einschl. Kabeleinführung.	1	St	.....	.....
3.2.6.4.008	STLB-Bau 10/2025 042 Rohranlegethermostat Kunststoff Rohranlegethermostat, Gehäuse aus Kunststoff, mit innenliegender Sollwerteinstellung, einschl. Kabeleinführung.	1	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

3.2.6.4 VE-Wasser sonstiges .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

3.2.6.5 VE-Wasser Schallschutz- / Brandschutzdurchführungen

Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Nachfolgende Schalldämmung beziehen sich auf alle die unter Rohrleitungen genannten Medien, Montageorte und -höhen sowie ggf. zusätzlich beschriebene Sicherungsmaßnahmen.
Behinderungen durch beengte Montage- und Platzverhältnisse sind grundsätzlich in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

3.2.6.5.001 STLB-Bau 10/2025 047
Schalldämmung Rohr Mineralwolle Schale DN20
Schalldämmung an Rohrleitung, aus Mineralwolle, als Schale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), für Rohrleitungs-Einzellängen bis 0,3 m, DN 20.
7 St ....

BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe
BS mit ABP/ABZ - Kernbohrung, massive Wände 200mm (F90), bis 5,5m Montagehöhe

3.2.6.5.002 STLB-Bau 10/2025 047
Leitbeschreibung
Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
3 St ....

01 Unterbeschreibung
Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm,
Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm,
Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau,
mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung (siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).

BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 3,5m Montagehöhe
BS mit ABP/ABZ - Rund, Trockenbauwände 150mm (F90), bis 3,5m Montagehöhe

3.2.6.5.003 STLB-Bau 10/2025 047
Leitbeschreibung
Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 DN20 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 150 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Gips.	3	St	.....	.....
01	Unterbeschreibung Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Mit Kennzeichnungsschild aus Kunststoff, B/H 13x10cm, Befestigung durch Kleben, Untergrund Beton/Trockenbau, mit Angaben zu Systembezeichnung, Zulassungs-/Prüfzeugnis-Nummer, Errichterfirma, Erstelldatum, fortlaufende Nummerierung(siehe auch separate Position Brandschutzdokumentation).				
	3.2.6.5 VE-Wasser Schallschutz- / Brandschutzdurchführungen				**.....**
	3.2.6 VE-Wassernetz				**.....**
	3.2 KG 412 Wasseranlagen				**.....**
	3 Sanitärinstallationen MRT-Gebäude				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

4 sonstiges für Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden

4.1 KG 419 Demontagearbeiten

4.1.1 Rückbau von Sanitären Anlagen

Hinweise zu den Demontagearbeiten Sanitär
Die demontierten Anlageteile können kurzfristig vor dem Gebäude zwischengelagert werden. Sie müssen jedoch zeitnah abtransportiert werden.
Die angebotene Leistung beinhaltet die folgenden Arbeiten:

- Entleeren der Anlage
- Abklemmen und Entfernen der nicht mehr benötigten elektrischen Leitungen einschließlich Beschriften der verbliebenen notwendigen Leitungen
- Anfallendes Trenn- und Dichtungsmaterial
- Beistellen aller Werkzeuge
- sämtliche Entsorgungskosten

Anmerkungen:
- Das demontierte, nicht mehr verwendete Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.
- Sämtliche Befestigungen sind sauber zu entfernen!
- Der Transportweg ist dauerhaft während der Demontage- und Montagearbeiten gegen Beschädigungen zu schützen.

Hinweis:
Für die Entsorgung des nicht mehr verwendeten Materials ist ein Entsorgungsnachweis eines zugelassenen Entsorgungsfachbetriebs vorzulegen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

4.1.1.1 Abdecken, Schützen, Staubwand

4.1.1.1.001 Abdecken der Transportwege
Sämtliche Transportwege sind durch vollflächiges Abdecken mit geeigneten Mitteln, z.B. Verlegeplatten auf Malervlies, dauerhaft, für die gesamte Dauer der Montage- / Demontagearbeiten zu schützen. Abdeckmaterial inklusive lückenlosem Verlegen und nach der Baumaßnahme entsorgen.

Hinweis:
Die Böden in den Räumen und Fluren sollen in der vorgefundenen Qualität erhalten bleiben und sind vor Beschädigungen zu schützen.
Unter der beschriebenen Leistung fallen nicht zeitweise Abdeckungen von angrenzenden Bauteilen als Nebenleistung nach VOB/C.

30 m² ....

4.1.1.1.002 Staubwand
Herstellen einer Staubwand aus Lattenunterkonstruktion boden- / deckenbündig mit PE-Folien-Bespannung, staubdicht, sämtliche Fugen und Stöße verklebt.

Wandlänge: ca. 10 m
Wandhöhe: ca. 4,5 m

Kalkulationshinweis:
Die Staubwand von Demontagebeginn bis Inbetriebnahme der Anlage vorzuhalten, in der Zwischenzeit sind auch Fremdgewerke vor Ort.

45 m² ....

4.1.1.1.003 Schlupftüre für Staubwand
Schlupftüre als Folientüre mit Reißverschluss für vor genannte Staubwand.

1 St ....

4.1.1.1 Abdecken, Schützen, Staubwand .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

4.1.1.2 Vorabmaßnahmen

4.1.1.2.001 Entleeren Trinkwasserrohrnetz
Stilllegen und Entleeren des Trinkwasserrohrnetzes ab den Absperreinrichtungen des bestehenden Trinkwasserhausanschlusses
Wasserinhalt der Anlage ca. 750 Liter
Das in den Installationen enthaltene Wasser ist fachgerecht abzuleiten.

Kalkulationshinweis:
Die Arbeiten sind als Vorabmaßnahme vor Beginn der eigentlichen Arbeiten, einschließlich separater An- und Abfahrt, einschließlich aller Nebenarbeiten zu kalkulieren.

1 St ....

4.1.1.2.002 Trennen, Verschließen und Schützen, Stahl verzinkt bis DN 25
Trennen, Verschließen und Schützen der Leitungsanschlüsse zu den definierten Schnittstellen der Sanierungsmaßnahme zum Bestand, für die spätere Wiederverwendung bzw. Neuanschluss.
Einschließlich aller Nebenarbeiten, sowie Trenn-, Schweiß- und Dichtungsmaterialien sowie Stopfen, Kappen oder Blindflanschen etc.
Rohrleitungsmaterial: Stahl verinkt
Dimension: bis DN 25

1 St ....

4.1.1.2.003 Trennen bis DN 50
Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Trennen, Verschließen und Schützen
Dimension: bis DN 50

1 St ....

4.1.1.2.004 Trennen, Verschließen und Schützen, Edelstahl bis DN 25
Trennen, Verschließen und Schützen der Leitungsanschlüsse zu den definierten Schnittstellen der Sanierungsmaßnahme zum Bestand, für die spätere Wiederverwendung bzw. Neuanschluss.
Einschließlich aller Nebenarbeiten, sowie Trenn-, Schweiß- und Dichtungsmaterialien sowie Stopfen, Kappen etc.
Rohrleitungsmaterial: Edelstahl, gepresst
Dimension: bis DN 25

1 St ....

4.1.1.2.005 Trennen bis DN 50
Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Trennen, Verschließen und Schützen
Dimension: bis DN 50

1 St ....

4.1.1.2 Vorabmaßnahmen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
4.1.1.3	**Demontagen**				
4.1.1.3.001	Demontage Gewindearmaturen DN 10 bis DN 25 Demontieren, Trennen und Sortieren nach Werkstoffen, sowie aus dem Gebäude Transportieren einschließlich Auf- und Abladen und entsprechend den gültigen Vorschriften fach- und umweltgerecht Entsorgen von Rohrleitungsarmaturen aus Messing und Rotguss wie Absperrventile, Regelklappen, Auslaufhahnen, etc. einschließlich Demontieren von zugehörigen Verschraubungen, Stütz- und Befestigungskonstruktionen. Dimension: DN 10 bis 25	4	St	.....	.....
4.1.1.3.002	Demontage Gewindearmatur DN 32 bis DN 50 Leistung wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Demontage Gewindearmatur Dimension: DN 32 bis DN 50	8	St	.....	.....
4.1.1.3.003	Kleinarmaturen bis DN 20 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Kleinarmaturen wie Thermometer, Manometer, Entleerungshahnen, etc. einschließlich Tauchhülsen, Muffen, Verschraubungen etc. Dimension: bis DN 20	7	St	.....	.....
4.1.1.3.004	Demontage Stahlgewinderohr DN 15 bis DN 25 blank Demontieren, Trennen und Sortieren nach Werkstoffen, sowie aus dem Gebäude Transportieren einschließlich Auf- und Abladen und entsprechend den gültigen Vorschriften fach- und umweltgerecht Entsorgen von Stahlgewinderohr verzinkt einschließlich Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen mit demontieren von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im Gebäude. Ausführung: blank, ohne Wärmedämmung Dimension: DN 15 bis 25	4	m	.....	.....
4.1.1.3.005	DN 32 bis DN 50 Leistung wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 32 bis DN 50	6	m	.....	.....
4.1.1.3.006	Demontage Stahlgewinderohr DN 15 bis DN 25 WD Demontieren, Trennen und Sortieren nach Werkstoffen, sowie aus dem Gebäude Transportieren einschließlich Auf- und Abladen und entsprechend den gültigen Vorschriften fach- und umweltgerecht Entsorgen von Stahlgewinderohr verzinkt einschließlich Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungen mit demontieren von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen, im Gebäude.				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Ausführung: Wärmedämmung aus Mineralwolle Dimension: DN 15 bis 25	15	m	.....	.....
4.1.1.3.007	DN 32 bis DN 50 Leistung wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 32 bis DN 50	26	m	.....	.....
4.1.1.3.008	Demontieren Waschtisch Demontieren, Trennen und Sortieren nach Werkstoffen sowie aus dem Gebäude Transportieren, einschließlich Auf- und Abladen, und entsprechend den Vorschriften Entsorgen von Waschtischanlagen aus Sanitärporzellan Breite bis 600 mm komplett, einschließlich Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen, Anschlussleitungen und Anbauten und Accessoires, Spiegel, Ablagen etc. Hinweis: Sämtliche Anschluss-Rohrleitungen sind zum späteren sauberen Überputzen mindestens 3 cm im bestehenden Mauerwerk abzutrennen. Bei den Trennarbeiten sind Boden und Wände an den Demontageorten vor Beschädigungen und Brand zu schützen.	2	St	.....	.....
4.1.1.3.009	Demontieren WC-Anlage Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch WC-Anlage einschließlich Demontieren der Konsolen, Halter, Armaturen, Verschraubungen, Anschlussleitungen und Anbauten, Spülkasten / Spülarmaturen, sowie Accessoires.	2	St	.....	.....
4.1.1.3.010	Demontage Schmutzwasserleitungen Guss bis DN 100 Demontieren, Trennen und Sortieren nach Werkstoffen, sowie aus dem Gebäude Transportieren einschließlich Auf- und Abladen und entsprechend den gültigen Vorschriften fach- und umweltgerecht Entsorgen von Schmutzwasserleitungen aus Gusseisen, sichtbar auf Putz verlegt, bzw. noch sichtbar, teilweise eingeputzt, einschließlich Demontieren von Konsolen, Halterungen und Auflagekonstruktionen Rohrdimension: DN 50 - DN 100	8	m	.....	.....
4.1.1.3.011	DN 125 bis DN 150 Leistung wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Dimension: DN 125 bis DN 150	2	m	.....	.....
				4.1.1.3 Demontagen	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

4.1.1.4 Sonstiges

4.1.1.4.001 Freilegen von Leitungen
Freistemmen von unter Putz bzw. im Installationsschacht verlegten Leitungen, bestehend aus folgenden Leistungen:

- Öffnen des Schachtes (Mauerwerk) bzw. Freistemmen der überputzten Leitungen
- Schuttentsorgung

Einschließlich komplettem Werkzeugeinsatz und sämtlichen Trennmitteln sowie PSA. Die hauptsächlichen Arbeiten haben durch Schneidwerkzeuge zur Schonung des Bestandsmauerwerks zu erfolgen, der Einsatz von Abbruchhammer ist zu vermeiden.

Schlitzbreite bis 25 cm,
Abrechnung nach Metern der freigelegten Leitung

6 m ....

4.1.1.4 Sonstiges .....

4.1.1 Rückbau von Sanitären Anlagen .....

4.1 KG 419 Demontagearbeiten .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

4.2 KG 419 allgemeine Positionen für Bauablauf

4.2.1 sonstiges

4.2.1.1 Allgemeines / Bauablauf

4.2.1.1.001 Baustelleneinrichtung
Baustelleneinrichtung einschließlich der Kosten, die entstehen für Baustelleneinrichtung, Vorhaltung und Räumung, die im Zusammenhang mit der Montage auf der Baustelle entstehen, wie:
- Vorhalten, Auf- und Abbau von Tagesunterkünften
- Vorhalten, Auf- und Abbau von Lagern
- Vorhalten, Auf- und Abbau von Hebezeugen und Kleinwerkzeugen
- An- und Abreise von Monteuren

Hinweis:
Die Lagerbereiche und Räume für Wagen, Container, Material und Maschinen etc. sind zwingend mit der Bauleitung vor Ort abzusprechen.
Für die Kalkulation dieser Position sind die Angaben in den Vorbemerkungen, der Allgemeinen Baubeschreibung und der Technischen Baubeschreibung zwingend zu berücksichtigen.

1 psch .....

4.2.1.1.002 Räumen, Wiedereinrichten auf Weisung
Räumen während der Ausführungszeit, Vorhalten und Wiedereinrichten der Baustelleneinrichtung nach längeren Montageunterbrechungen, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat.

Hinweis:
Die Abrechnung erfolgt nur, wenn das zeitweise Räumen der Baustelle vom Auftraggeber oder dessen Vertreter angeordnet wurde.

1 St ....

4.2.1.1.003 STLB-Bau 10/2025 001 TA
Aufbauen fahrbares Gerüst Stahlrohr 2kN/m2 L 2,5 m B 2 m Abst. 2m 2Lagen H 4m
Aufbauen fahrbares Gerüst,
Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen,
Länge Gerüst/-bauteil '2,5' m,
Breite Gerüst/-bauteil '2' m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m,
Höhenunterschied von Baugrund zur Standfläche des Gerüsts in m '0,0m
Vorhaltung für die gesamte Dauer der Installationsarbeiten'
im Gebäude, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.

4 St ....

4.2.1.1.004 STLB-Bau 10/2025 001 TA
Abbauen fahrbares Gerüst Stahlrohr 2kN/m2 L 2,5 m B 2 m Abst. 2m 2Lagen H 4m
Abbauen fahrbares Gerüst,
Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen,
Länge Gerüst/-bauteil '2,5' m,
Breite Gerüst/-bauteil '2' m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m,
Höhenunterschied von Baugrund zur Standfläche des Gerüsts in m '0,0m
Vorhaltung für die gesamte Dauer der Installationsarbeiten'

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	im Gebäude, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.	4	St	.....	.....
4.2.1.1.005	STLB-Bau 10/2025 001 TA Aufbauen fahrbares Gerüst Stahlrohr 2kN/m2 L 2,5 m B 2 m Abst. 2m 2Lagen H 4m Aufbauen fahrbares Gerüst, Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Länge Gerüst/-bauteil '2,5' m, Breite Gerüst/-bauteil '2' m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Höhenunterschied von Baugrund zur Standfläche des Gerüsts in m 'bis 12 m (OG2) Vorhaltung für die gesamte Dauer der Installationsarbeiten' im Gebäude, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.	4	St	.....	.....
4.2.1.1.006	STLB-Bau 10/2025 001 TA Abbauen fahrbares Gerüst Stahlrohr 2kN/m2 L 2,5 m B 2 m Abst. 2m 2Lagen H 4m Abbauen fahrbares Gerüst, Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Länge Gerüst/-bauteil '2,5' m, Breite Gerüst/-bauteil '2' m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Höhenunterschied von Baugrund zur Standfläche des Gerüsts in m 'bis 12 m (OG2) Vorhaltung für die gesamte Dauer der Installationsarbeiten' im Gebäude, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.	4	St	.....	.....
4.2.1.1.007	STLB-Bau 10/2025 001 TA Aufbauen fahrbares Gerüst Stahlrohr 2kN/m2 L 2,5 m B 2 m Abst. 2m 2Lagen H 4m Aufbauen fahrbares Gerüst, Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Länge Gerüst/-bauteil '2,5' m, Breite Gerüst/-bauteil '2' m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Höhenunterschied von Baugrund zur Standfläche des Gerüsts in m 'bis 24 m (OG4) Vorhaltung für die gesamte Dauer der Installationsarbeiten' im Gebäude, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.	4	St	.....	.....
4.2.1.1.008	STLB-Bau 10/2025 001 TA Abbauen fahrbares Gerüst Stahlrohr 2kN/m2 L 2,5 m B 2 m Abst. 2m 2Lagen H 4m				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abbauen fahrbares Gerüst, Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Länge Gerüst/-bauteil '2,5' m, Breite Gerüst/-bauteil '2' m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Höhenunterschied von Baugrund zur Standfläche des Gerüsts in m 'bis 24 m (OG4) Vorhaltung für die gesamte Dauer der Installationsarbeiten' im Gebäude, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.	4	St	.....	.....
4.2.1.1.009	An- und Ablieferung Montagesteiger Montagesteiger selbstfahrend, für Montagearbeiten in einer Höhe von bis zu 7,0 m. Der Steiger muss betriebssicher sein und den gültigen Unfallverhütungsvorschriften und den Vorschriften der Berufsgenossenschaft entsprechen. Einzukalkulieren sind sämtliche Betriebs- und Mietkosten einschließlich An- und Ablieferung für die gesamte kalkulierte Dauer der Montagearbeiten. Der Steigereinsatz ist mit dem AG bzw. dessen Vertreter abzustimmen. Einsatzzeiten werden in separater Position vergütet.	1	psch		.....
4.2.1.1.010	Einsatz Montagesteiger Einsatzzeit für vor beschriebenen Montagesteiger einschließlich Vorhalten, Wartung, Pflege und Versorgung mit Betriebsstoffen. Hinweis: Steigereinsatz und Montageabfolge sind so abzustimmen, dass die Nutzungszeit des Gerätes optimiert ist und die Vorhaltezeiten minimiert sind. Die Abrechnung erfolgt auf gesonderten Nachweis. Nicht vergütet werden: • Weiterverleih der Einrichtung an Fremdgewerke (liegt im Ermessen und der Verantwortung des AN) • Stillstandszeiten die der AN zu vertreten hat • Reparaturen des Gerätes	10	d	.....	.....
4.2.1.1.011	Mehrkosten Montagesteiger teilbefestigter Untergrund Mehrkosten für vor genannten Montagesteiger, für robuste Ausführung für nur teilbefestigten Untergrund (Schotterschicht).	10	d	.....	.....
				4.2.1.1 Allgemeines / Bauablauf	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

4.2.1.2 Einbringen von Großkomponenten

4.2.1.2.001 Mobilkraneinsatz
Einbringen von Großkomponenten mittels Mobilkran / Autokran.
Die Aggregate müssen auf das Gebäudedach gehoben werden, für den Kraneinsatz gelten folgende Punkte:

Aufstellfläche:	teilbefestigter Untergrund, Schotter
Hubhöhe:	21 m
Ausladung:	18 m
größtes Einzelgewicht (Masse):	bis. 2100 kg (je Hub)

Es liegt in der Verantwortung des Auftragnehmers die Komponenten, die auf dem Dach platziert werden müssen so zu koordinieren, dass diese gemeinsam bei einem Kraneinsatz gehoben werden können.

Abrechnungshinweis:
Die Abrechnung des Kraneinsatzes erfolgt pro Hub, die An- und Abfahrt sowie das Aufstellen wird gesondert vergütet, siehe nachfolgende Position.

3 St ....

4.2.1.2.002 Mobilkran An- / Abfahrt
An- / Abfahrt für Mobilkran / Autokran für vor beschriebenen Einsatzzweck vor Ort, einschließlich Abpratzen und Aufstellen vor Ort, einschließlich lastverteilenden Unterlagen für vor beschriebenen Untergrund, einschließlich Einsatz und Vorhalten von geeignetem Hebezeug.

1 psch .....

4.2.1.2 Einbringen von Großkomponenten .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

4.2.1.3 Kernbohrungen und Durchbrüche

Hinweis Durchbruchs- und Schlitzarbeiten
Hinweis Durchbruchs- und Schlitzarbeiten
Sämtliche Stemm-, Durchbruch- und Schlitzarbeiten sind auf ein Minimum zu beschränken und unbedingt mit der Fachbauleitung und dem Bauherren abzustimmen.
Die einschlägigen Normen und Vorschriften für das Durchführen von Schlitz- und Durchbruchsarbeiten sind einzuhalten. Es ist sicherzustellen, dass durch die Arbeiten keine Bestands- / Fremdinstallationen beschädigt werden.
Offene Boden- und Deckendurchbrüche sind unmittelbar geeignet abzudecken.
Anfallender Schutt ist zu beseitigen, der Arbeitsbereich ist besenrein zu hinterlassen.

4.2.1.3.001 Wandschlitze bis 15 x 20 cm in Mauerwerk
Anzeichnen und Herstellen von Installationswandschlitzen in Mauerwerk, einschließlich Nutzungskosten aller dafür erforderlichen Geräte und PSA, einschließlich Schuttentsorgung.
Abmessungen bis 15 x 20 cm
25 m ....

4.2.1.3.002 Wanddurchbrüche bis 30 x 20 cm in Mauerwerk
Anzeichnen und Herstellen von Wanddurchbrüche bis 30 x 20 cm in Ziegel- / Bruchsteinmauerwerk herstellen,
einschl. Nutzungskosten aller dafür erforderlichen Geräte, PSA und Schuttentsorgung.
Abmessungen bis 30 x 20 cm
Wandstärke bis 35 cm
15 St ....

4.2.1.3.003 Erstellen von Durchbrüchen Trockenbau rund
Anzeichnen und Erstellen von Durchbrüchen durch Trockenbauwand bis 20 cm Wanddicke, beidseitig doppelt beplankt, mit schalldämmender Innenauskleidung (Mineralwolle).
Sauber, lotrecht und staubfrei herstellen durch Schneiden oder Sägen.
Einschließlich Abstimmung der genauen Lage mit der Fachbauleitung vor Ort.
Durchmesser: bis 315 mm +- 20 mm
2562 St ....

4.2.1.3.004 Wie Position 4.2.1.3.003, jedoch
Durchbruch Trockenbau eckig
Abmessungen rechteckig
Kantenlänge bis 500 mm
110 St ....

4.2.1.3.005 Bohrungen Beton bis 36 mm
Anzeichnen und Erstellen von Bohrungen durch Betonwände oder Decken (bewehrt) staubfrei herstellen, bis zu einer Höhe von 3,5 m über Gelände oder Fußboden.
Bohrdurchmesser: bis 36 mm
Länge bis: 0,3 m
Abrechnung erfolgt nach Stück
56 St ....

4.2.1.3.006 Stückzuschlag für Kernbohrungen
Stückzuschlag für folgende Leistungen:
- Anzeichnen der Kernbohrung vor Ort
- Auf- und Abbau des Diamantkernbohrgerätes einschließlich Herstellen der

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Elektro- und Wasseranschlüsse für waagrechte und senkrechte Bauteile. • Auffangen des Spülwassers und der Bohrkerne • Absaugen des Oberflächen-Spülwassers • Spritzwasserschutz mit allen erforderlichen Reinigungsarbeiten • Umsetzen von Leitern / Arbeitsbühnen etc. • Entsorgen der Bohrkerne nach deren Abrechnung. Verschleißanteil für z.B. Bohrkrone und Gerät sind mit einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt nach Stück Kernbohrung. Die Bohrkerne haben bis zur Abrechnung auf der Baustelle zu verbleiben. Bohrung auch als Einzelbohrung nach Erfordernissen des Bauablaufs, auch für Fremdgewerke.	95	St	.....	.....
4.2.1.3.007	Kernbohrungen Beton 62mm Erstellen von Kernbohrungen durch Betonwände oder Decken (normal bewehrt) staubfrei herstellen. Bohrdurchmesser: bis 62 mm Abrechnung erfolgt nach Bohrlänge in cm	550	cm	.....	.....
4.2.1.3.008	Wie Position 4.2.1.3.007, jedoch KB 102 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Durchmesser bis 102 mm.	1200	cm	.....	.....
4.2.1.3.009	Wie Position 4.2.1.3.007, jedoch KB 152 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Durchmesser bis 152 mm.	1350	cm	.....	.....
4.2.1.3.010	Wie Position 4.2.1.3.007, jedoch KB 252 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Durchmesser bis 252 mm.	500	cm	.....	.....
4.2.1.3.011	Wie Position 4.2.1.3.007, jedoch KB 300 mm Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Durchmesser bis 302 mm.	250	cm	.....	.....
4.2.1.3.012	Mehraufwand Durchtrennen Bewehrungsstahl Durchtrennen von Bewehrungsstahl währende der vor beschreibenen Kernbohrarbeiten als Vergütung für erhöhten Verschleiß des Gerätes und der Bohrkronen. Bewehrungsstahl bis d = 25 mm Die Abrechnung erfolgt durch Begutachtung der Bohrkerne nach Stück Trennstellen.	625	St	.....	.....
	4.2.1.3 Kernbohrungen und Durchbrüche				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

4.2.1.4 Inbetriebnahmen

4.2.1.4.001 Anklemmen beidseitig an verlegte Kabel/Leitungen
Anschluss Schaltschrank / Regelung / Feldgeräte
an die verlegten Kabel / Leitungen.
Beiderseitiges Absetzen der Kabel.
Anklemmen nach Kabelliste / Klemmenanschlussplan an die Klemmleiste im Schaltschrank / an der Heizungsregelung und an die Feldgeräte und Einbauten, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial, wenn erforderlich, Abzweigdosen.
Beidseitige Endbezeichnung mit Kabelmarker.

Hinweis:
Die Anschlussarbeiten betreffen alle und ausschließlich, die im Lieferumfang des AN enthaltenen betriebstechnischen Anlagen an bauseits verlegte Kabel / Leitungen.

125 St ....

4.2.1.4.002 Inbetriebnahme
Inbetriebnahme der gesamten zum Lieferumfang des AN gehörenden Anlagen.
Funktionsprobe und Einregulierung / Einstellung / Einmessung aller vom AN gelieferten und montierten Einheiten, einschließlich Dokumentation.
Die Messprotokolle sind den Bestandsunterlagen in der geforderten Anzahl beizulegen.

Hinweis:
Hier sind alle über die VOB/C DIN 18381 hinausgehenden Inbetriebnahmearbeiten der zum Lieferumfang gehörenden betriebstechnischen Anlagen zu kalkulieren. Insbesondere Inbetriebnahmen durch Werks- oder Herstellerkundendienste einschließlich sämtlicher Nebenkosten, Hilfsmittel und Betriebsmittel zum Herstellen einer betriebsbereiten Anlage, soweit nicht in anderen Positionen beschrieben.

1 psch .....

4.2.1.4.003 Teilnahme Inbetriebnahme MSR
Teilnahme bei der Inbetriebnahme der MSR-Technik für den im Leistungsverzeichnis genannten Leistungsumfang, einschließlich An- und Abfahrt.
Einzukalkulieren ist:
- Teilnahme von mindestens zwei Personen mit entsprechender Qualifikation, jeweils mit Funksprechgeräten ausgerüstet.
- Erstellung eines geeigneten Protokolls über die Abnahme der Funktion aller Datenpunkte.

8 h ....

4.2.1.4.004 Teilnahme Inbetriebnahme RLT-Anlagen
Teilnahme bei der Inbetriebnahme der Lüftungstechnik für den im Leistungsverzeichnis genannten Leistungsumfang, einschließlich An- und Abfahrt.
Einzukalkulieren ist:
- Die Teilnahme von mindestens einer Personen mit entsprechender Qualifikation
- Erstellung eines geeigneten Protokolls über die Abnahme der Funktion aller Schnittstellen zum Gewerk Lüftung.

12 h ....

4.2.1.4.005 Einweisung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Übergabe der Anlage mit Erstellen eines Einsatzberichtes durch eine qualifizierte Person. Die Einweisung muss die nötigen Bedien-, Wartungs- und Störungsbeseitigungsvorgänge erklären. Über die Einweisung ist ein Protokoll anzufertigen und den Bestandsunterlagen beizulegen. Fahrtkosten einzukalkulieren. Hinweis: Die Einweisung findet an einem mit dem Bauherren und dem Nutzer zu vereinbarenden separaten Termin statt, es sind bis zu 8 Stunden zu kalkulieren. Fahrtkosten sind einzukalkulieren.	1	St	.....	.....
	4.2.1.4 Inbetriebnahmen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

4.2.1.5 Dokumentation

Montagepläne
Herstellen von Montageplänen in Abstimmung mit dem Architekt und Fachplaner auf Grundlage der gültigen Architektenpläne sowie der Ausführungspläne. Hierunter sind die Leistungen gemäß DIN 18381 zu verstehen. Die Montagepläne mit Werkstattzeichnungen sind 1 Woche vor Montagebeginn in 3-facher Ausfertigung dem AG zur Freigabe vorzulegen. Plansatz besteht aus 25 Plänen DIN A0

4.2.1.5.001 Leitbeschreibung
Bestands-/Revisionsdokumentation für alle ausgeführten Anlagen gemäß:
Bestands-/Revisionsdokumentation für alle ausgeführten Anlagen gemäß:
- DIN 18381, Abschnitt 3.7
- BTGA-Regel 2.001
- DIN-EN 806-5
- DIN 31051

Die komplett in deutscher Sprache verfassten Unterlagen sind 3-fach in Papierform und 2-fach auf Datenträger (ifc-, dwg-, und pdf-Format, MS-Office-lesbar) zu übergeben. Die Bestands-/Revisionsunterlagen sind übersichtlich in Ordnern mit Rückenschild (Maßnahme, Fa. etc.) Trennblättern und Inhaltsverzeichnis zu versehen, herzustellen und dem Fachplaner zunächst 4 Wochen vor Fertigstellung der Gesamtleistung 1-fach zur Prüfung zu übergeben.
Nach erfolgter Prüfung durch den Fachplaner und ggf. Ergänzung bzw. Korrektur durch den Auftragnehmer erfolgt die direkte Übergabe der kompletten Unterlagen an den Auftraggeber / Bauherrn.

Die Bestandsunterlagen umfassen:

1 psch .....

01 Unterbeschreibung
Für alle in der Leistungsbeschreibung enthaltenen Positionen, Bezugsquellen und Bezugsnachweise der zur Ausführung gebrachten Materialien und Bauteile in Form von Prospekten und Herstellerkataloge sowie als tabellarische Aufstellung.
Für alle in der Leistungsbeschreibung enthaltenen Positionen, Bezugsquellen und Bezugsnachweise der zur Ausführung gebrachten Materialien und Bauteile in Form von Prospekten und Herstellerkataloge sowie als tabellarische Aufstellung.

02 Unterbeschreibung
Allgemeine Bedienungsanweisungen
Allgemeine Bedienungsanweisungen

03 Unterbeschreibung
Wartungsanweisungen
Wartungsanweisungen
mit Angaben zu zeitabhängigen, betriebsstundenabhängigen und durchsatzabhängenden Wartungsmaßnahmen mit Angabe wann, wo und mit welchen Mitteln die Wartungsarbeiten durchzuführen sind. Wenn eine unterlassene und/oder unsachgemäße Wartung zu Schäden führen kann, ist der Bauherr auf die notwendigen regelmäßigen Kontrollen und Prüfungen im Detail hinzuweisen. Sind dabei für den bestimmungsgemäßen Betrieb Leistungen aus anderen Gewerken erforderlich, hat der Auftragnehmer diese mit im Detail zu beschreiben.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Erstellung von detaillierten Betriebsvorschriften und Anweisungen. Die Betriebsvorschriften müssen Angaben über die zweckmäßige Betriebsweise (Wirtschaftlichkeit), Vermeidung von Bau- und Frostschäden usw. enthalten. Es ist ein Übersichtsplan mit Kurzbetriebsanweisungen und Leistungsangaben zum Aushang in den Betriebsräumen zu liefern.

04 Unterbeschreibung
Gerätelisten in tabellarischer Form
Gerätelisten in tabellarischer Form

05 Unterbeschreibung
Elektroschaltpläne
Elektroschaltpläne
von Geräten und Komponenten mit Bearbeitungsstand vom Zeitpunkt der Fertigstellung der Anlage (soweit im Umfang des AN erstellt). Dazu gehören:
- Kabellisten und Klemmenplan
  Die Kabellisten müssen mindestens folgende Spalten enthalten: Feldgerät, Hersteller/Typ, Benutzeradresse, elektrische Leistung, Nennstrom, Absicherung [A], Spannung, Kabeltyp, Kabelquerschnitt, zu verlegen von, zu verlegen nach, Kabellänge Teilstrecke
- Geräte, Komponenten mit Vorlage Klemmenbelegungsplan mit Beschreibung aller Anschlüsse. Des Weiteren Kennzeichnung und Beschreibung der Verwendung der Anschlüsse im vorliegenden Anwendungsfall.

06 Unterbeschreibung
Dokumentation der Einstellungen
Dokumentation der Einstellungen
der Sanitäranlage(n), Druckerhöhungsanlage(n), Wasseraufbereitungsanlage(n), Fäkalienhebeanlage(n), Hebeanlage(n), Zirkulationspumpe(n), Regulier- und Abgleichventil(e), Spülautomat(en) etc.
Dazu gehören:
Anlagen- und Funktionsbeschreibungen für die Regel- und Steuerungsfunktionen mit Hinweisen für eine sichere und verbrauchsoptimierte Betriebsweise. Das Schalten und Regeln der Anlagenelemente wird in ihrer Abhängigkeit beschrieben. Dazu gehören die Beschreibungen von Zeitprogrammen (Volllast-/Teillastbetrieb von Anlagen), Sicherheitsfunktionen, Verhalten bei Alarmen/Ereignissen. Auflistung der bei der Inbetriebnahme vorgenommenen. Einstellungen (Konfigurationsparameter, Sollwerte, Reglereinstellungen, Zeitprogrammeinstellungen etc.). Vorlage Diagramme und Kennlinien mit eingetragenen Betriebspunkten und bestimmungsgemäßen Einstellwerten.

07 Unterbeschreibung
Bescheinigung über die fachgerechte Errichtung
Bescheinigung über die fachgerechte Errichtung
der Anlagen mit:
- Sachverständigenprotokolle, sonstige Bescheinigungen wie Protokolle von Druckprüfungen, Abnahmebescheinigungen über Druckbehälter durch technischen Sachverständigen.
- Dichtheitsprüfungen, Spülprotokolle, hydraulischer Abgleich,
- Ggf. Schweißnahtprüfungen
- Konformitäts- und Leistungserklärungen, Übereinstimmungserklärungen,
- Prüfzeugnisse von F30 bis F90 Schottungen von Rohrdurchführungen, Kabelschottungen etc.

08 Unterbeschreibung
Revisionspläne (Grundrisse, Schnitte im Maßstab 1:50, Schemata)
Revisionspläne (Grundrisse, Schnitte im Maßstab 1:50, Schemata)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

mit Darstellung und Vermaßung aller Einbauorte von Mess-, Absperr- und Regelvorrichtungen und Eintragung aller Revisionsöffnungen. Alle Einrichtungen sind vor Ort und in den Plänen mit der festgelegten Nummerierung, auch in Zusammenhang mit den Vorgaben der Gebäudeautomation, zu kennzeichnen. Es sind die zum Zeitpunkt der Fertigstellung gültigen Architektenpläne als Grundlage zu verwenden. Dateien des Ingenieurbüros werden nicht zur Verfügung gestellt. Zusätzlich sind die Pläne 1-fach im Maßstab 1:100, vorab abschnittsweise, 2 Wochen vor Schließen der Decken/Wände zur Prüfung der örtlichen Objektüberwachung zu übergeben.

09 Unterbeschreibung
Einweisungsprotokoll mit Unterschrift der eingewiesenen Personen gemäß ATV DIN 18381
Einweisungsprotokoll mit Unterschrift der eingewiesenen Personen gemäß ATV DIN 18381

10 Unterbeschreibung
Betriebs- und Bedienungsanleitungen
Betriebs- und Bedienungsanleitungen
für den Umgang und die Handhabung von gefährlichen Stoffen soweit zutreffend.

11 Unterbeschreibung
Anfertigung von farbig angelegten Schemata
Anfertigung von farbig angelegten Schemata
der Anlagen,1-fach fest auf eine dauerhafte Unterlage aufgezogen und dauerhaft gegen Verschmutzung unter Glas oder Folie geschützt. Aufhängen an gut sichtbarer Stelle in den Zentralen.

12 Unterbeschreibung
Dokumentation aller nachträglich hergestellten Kernbohrungen als CAD-Plan
Dokumentation aller nachträglich hergestellten Kernbohrungen als CAD-Plan

13 Unterbeschreibung
Fotodokumentation
Fotodokumentation
über alle Installationen des Leistungsumfanges in Form von digitalisierten Fotos auf Datenträger, sortiert nach Aufnahmedatum und mit Beschriftung über Aufnahmeort und Aufnahmedatum.

14 Unterbeschreibung
Brandschutzdokumentation
Brandschutzdokumentation
für alle ausgeführten Wand- und Deckendurchführungen mit Brandschutzanforderungen. Die Unterlagen sind 3-fach in Papierform und 2-fach auf Datenträger (dwg-, pdf-, MS-Office-lesbar) zu übergeben. Die Brandschutzdokumentation ist übersichtlich in Ordnern abgeheftet, mit Trennblättern und Inhaltsverzeichnis / Dokumentenindex versehen, herzustellen und dem Fachplaner unmittelbar nach Fertigstellung der Rohinstallation zur Weiterleitung auszuhändigen. Ausfertigung der zeichnerischen Unterlagen farbig. Die Brandschutzdokumentation umfasst:

- Fachunternehmererklärung
- Zulassung / Prüfzeugnis für jede verwendete Art der Brandschutzdurchführung
- Übereinstimmungserklärung für jede(s) Zulassung/Prüfzeugnis mit Angabe der fortlaufenden Nummer der ausgeführten Brandschutzdurchführungen
- Planunterlagen als Grundrisse mit Kennzeichnung aller brandschutztechnisch relevanten Bauteile und Eintragung aller Brandschutzdurchführungen und Kabelschottungen mit fortlaufender Nummerierung zur eindeutigen Zuordnung zu den Prüfzeugnissen
- Die Nummerierung ist mit dem Bauherrn abzustimmen.

Fotodokumentation aller Brandschutzdurchführungen mit laufender Nummer zur

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	eindeutigen Zuordnung zu den Prüfzeugnissen mit Fotos über den fachgerechten mangelfreien Einbau der Kabelschottungen je Seite der Wand- bzw. Deckendurchführung jeweils vor und nach dem Verschluss der Beplankung sowie vor und nach Einbringung der Schottung mit Kennzeichnung und Zuordnung der Fotos zu denn Grundrissplänen jeweils mit Beschriftung der beiden Seiten.				
4.2.1.5.002	Zusammenstellung von Gerätedaten an AN GA Zusammenstellen und Eintragen in ein vorgegebenes Formular von Leistungsdaten aller elektrischen Betriebsmittel durch den AN für die Montageplanung des AN GA / MSR, mit Angaben über: • Spannung, Strom • Therm. Motorschutz • Ansteuerung • Meldekontakte • Anlaufbedingungen, Leistungsfaktor den BTA zugeordnet. • Druckverluste von Filter- und Registereinheiten (WRG) zur Auslegung der Kontrolleinheiten durch den AN GA/MSR. • Sollwerten und Betriebszeiten nach Erfordernissen der BTA bzw. in Abstimmung mit dem Bauherren. • Umrechnungsfaktoren von anlagenspezifschen Kenngrößen zur Umrechnung von analogen Meßgrößen (0-10 V) in reale physikalische Werte durch den AN GA/MSR in eine Tabelle (z.B. Volumenstrommesseinrichtung, Stellungsrückmeldung von Reglern etc.)	1	psch		.....
4.2.1.5.003	Beistellung Elt-Unterlagen Beistellung erforderlicher Elektro-Unterlagen und Angaben für die bauseits beauftragte Elektro-Firma. Hierzu gehören: 1. Leistungsangaben der elektrischen Bauteile 2. Angaben der Spannungsversorgung 3. Angaben der Leistungsaufnahme 4. Angaben der Stromaufnahme 5. Anschlusspläne 6. Verortung der Geräte vor Ort (Darstellung / Bezeichnung in Plänen) Alle Angaben sind unaufgefordert und rechtzeitig der Elektrofirma und Bauleitung zu übergeben.	1	psch		.....
4.2.1.5.004	Herstellen Unterlagen und Teilnahme Brandschutzabnahme Herstellen vor Ausführungsbeginn der für die Abnahme aller brandschutztechnischen Einrichtungen durch einen Sachverständigen nach SPrüfV benötigten Unterlagen, wie Zulassungsbescheinigungen, Prüfatteste, etc. mit Grundrissplänen, Schema und Schnitte (Plansatz ca. 20 Pläne DIN-A0) mit gekennzeichneten und numerierten Brandschutzeinrichtungen, in 2-facher Ausfertigung in einem Ordner mit Inhaltsverzeichnis zusammengestellt, einschl. Teilnahme von einer qualifizierten Person des Auftragnehmers an der Abnahme mit An- und Abfahrt.	1	psch		.....
4.2.1.5.005	Aktualisierung der Anlagenschemata Aktualisierung der Anlagenschemata und Funktionsbeschreibungen für jede Anlage beinhaltet: • Übernehmen der Anlagenbezeichnungen / -nummerierungen des AN GA/MSR in die Bestandspläne des AN • Übernehmen aller Feldgeräte des AN GA/MSR wie Fühler, Wächter,				
	Übertrag:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

Pumpen und Regelventile entsprechend ihrem Einbauort und ihrer hydraulischen Einbindung in die Anlagenschemen des AN
- Anwenden einer einheitlichen Betriebsmittelkennzeichnung nach der gültigen DIN oder durch den Nutzer vorgegebenen Bezeichnungsschlüssel in sämtlichen Unterlagen der Projekt-Dokumentation
- Aktualisierung der Funktionsbeschreibung mit Definition mindestens folgender Funktionen: Normalbetrieb, eingeschränkter Betrieb, Anfahrbetrieb, Notbetrieb, Instandhaltungsbetrieb, Störbetrieb, Handbetrieb, Kopplungen zu anderen BTA, sowie Angaben über Toleranzbereiche, Störgrößen, Umschaltpunkte, Drehzahlregelungen, Störumschaltungen.
- Aktualisierung ergänzender Funktionsbeschreibungen zu den Anlagenschemata.

4 St ....

4.2.1.5.006 Anlagenschema laminiert
Anlagenschema als Bestandsplan, farbig angelegt, mit Bezeichnung sämtlicher Dimensionen, Leistungen, Massenströme, eingebauten Geräte und Fühler. Mit Kunststofffolie laminiert, einschließlich aufhängen in der Technikzentrale. Aufhängeort nach Angabe des AG / der Fachbauleitung vor Ort.
Größe: bis DIN A 0

4 St ....

Datenbereitstellung und Zusammenfassung für CAFM
Erstellung und Durchführung einer strukturierten Datenabfrage für alle relevanten haustechnischen Anlagen (TGA), einschließlich Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektro, MSR sowie ggf. weiterer technischer Gewerke.
Die Leistung umfasst insbesondere:
- Systematische Erfassung und Zusammenstellung aller erforderlichen technischen Parameter und Anlagendaten
- Abstimmung der Datenschnittstellen und Datenanforderungen mit den beteiligten Fachplanern und Projektbeteiligten
- Entwicklung eines einheitlichen Datenmodells bzw. Abfrageschemas (z. B. Tabellen, Datenblätter, BIM-konforme Parameterlisten)
- Einholung, Prüfung und Strukturierung der Daten von Fachplanern, Herstellern oder Bestandsunterlagen
- Sicherstellung der Vollständigkeit, Plausibilität und Konsistenz der gelieferten Daten
- Aufbereitung der Daten in einem vereinbarten Format (z. B. Excel, BIM-Datenbank, CAFM-Schnittstelle)
- Dokumentation der Datenstruktur und der zugrunde liegenden Annahmen

Ziel der Leistung:
Bereitstellung einer konsistenten, strukturierten und projektspezifisch abgestimmten Datengrundlage für Planung, Ausführung, Betrieb oder digitale Weiterverarbeitung (z. B. BIM/CAFM).
Dies gilt für die vom AN gelieferten Einrichtungen der zentralen Betriebstechnik, und alle weiteren vom AN gelieferten Komponenten und Lüftungseinbauten wie Brandschutzklappen, Volumenstromregler etc.

4.2.1.5.007 BIM-Dokumentation zum Aufsetzen eines Facility-Management-Systems
BIM-Dokumentation in Anlehnung an einen AsBuilt-Standard, zum Aufsetzen eines Facility-Management-Systems (CAFM). Zusammenstellung der Informationen in Listenform (Tabellenkalkulation) nach Vorgabe des Bauherren.

Strukturierte Erfassung, Abfrage und Aufbereitung von Daten der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA).
Umfang der Leistung:
Erstellen einer systematischen Datenabfrage für alle relevanten Anlagen der

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

technischen Gebäudeausrüstung, wie Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektro sowie Mess-, Steuer- und Regeltechnik.

Leistungsbestandteile:
- Festlegen der abzufragenden Datenparameter je Anlagengruppe
- Abstimmen der Datenanforderungen mit den an der Planung Beteiligten
- Erstellen einheitlicher Datenvorlagen (z. B. Tabellen, Datenblätter)
- Einholen der erforderlichen Daten bei Fachplanern, Auftragnehmern oder aus Bestandsunterlagen
- Prüfen der Daten auf Vollständigkeit und Plausibilität
- Strukturieren und Zusammenführen der Daten in ein einheitliches System
- Aufbereiten der Daten in digitaler Form nach Vorgabe des Auftraggebers

Ausführung gemäß den projektspezifischen Anforderungen und in Abstimmung mit dem Auftraggeber.

1 psch .....

4.2.1.5 Dokumentation .....

4.2.1 Sonstiges .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

4.2.2 Stundenlohnarbeiten

4.2.2.1 Verrechnungssätze für Löhne

Stundenlohnarbeiten
Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:
- Lohn- und Gehaltskosten,
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge,
- Gemeinkostenanteile,
- Gewinn,
- Fahrtkosten einschließlich Fahrtzeit und Auslöse,
- Geräteeinsatz (Bohrhammer, Trennschneider etc.)

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen. Sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.
Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet.
Beschäftigt der Bieter in einer der nachstehenden
Lohn- / Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.

Hinweis:
Auf die Regelungen zu Stundenlohnarbeiten nach VOB/B §15 und deren Vergütung nach VOB/B §2 wird ausdrücklich verwiesen.
Die Regieberichte sind wöchentlich der Fachbauleitung zum Unterzeichnen vorzulegen!
Die Zuordnung zur Qualifikation erfolgt nicht nach der Qualifikation des eingesetzten Personals, sondern nach der Anforderung der ausgeführten Leistung.

4.2.2.1.001	Ober- und Kundendienstmonteur Leistung wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Ober- und Kundendienstmonteur	32	h	.....	.....
4.2.2.1.002	Monteur Leistung wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Monteur	32	h	.....	.....
4.2.2.1.003	Azubi / Helfer Leistung wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Azubi / Helfer	32	h	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

Übertrag: .....

4.2.2.1 Verrechnungssätze für Löhne .....

4.2.2 Stundenlohnarbeiten .....

4.2 KG 419 allgemeine Positionen für Bauablauf .....

4 Sanitärinstallationen sonstiges .....

Zusammenstellung

1.1.1.1	Schmutzwasserleitungen Gusseisen	.....
1.1.1.2	Schmutzwasseranlagen sonstiges	.....
1.1.1	Schmutzwassernetz	.....
1.1.2.1	Rohrbefestigungen	.....
1.1.2.2	Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen	.....
1.1.2.3	Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen	.....
1.1.2	Abwasseranlagen sonstiges	.....
1.1	KG 411 Abwasseranlagen	.....
1.2.1.1	Waschtischanlagen	.....
1.2.1.2	WC-Anlagen	.....
1.2.1.3	Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen	.....
1.2.1.4	sonstiges zu Sanitären Einrichtungen	.....
1.2.1	sanitäre Einrichtungsgegenstände	.....
1.2.2.1	Stand-Einhebelmischer	.....
1.2.2	Sanitärarmaturen	.....
1.2.3.1	Montage bauseitiger Spender	.....
1.2.3.2	sonstiges Sanitärausstattung	.....
1.2.3	Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires	.....
1.2.4.1	Elektro-Durchflusswassererwärmer	.....
1.2.4	Dezentrale Wassererwärmer	.....
1.2.5.1	Edelstahlrohrleitungen und Formstücke	.....
1.2.5.2	Rohrleitungsarmaturen	.....
1.2.5.3	Rohrschellen und Installationsmaterial	.....
1.2.5.4	Trinkwasserleitungen sonstiges	.....
1.2.5.5	Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen	.....
1.2.5.6	Schallschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen	.....
1.2.5.7	Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen	.....
1.2.5	Trinkwassernetz	.....
1.2.6.1	VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke	.....
1.2.6.2	VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen	.....
1.2.6.3	VE-Wasser Rohrschellen und Installationsmaterial	.....
1.2.6.4	VE-Wasser Schallschutz- / Brandschutzdurchführungen	.....
1.2.6	VE-Wassernetz	.....
1.2	KG 412 Wasseranlagen	.....
1	Sanitärinstallationen GEH I	.....
2.1.1.1	Schmutzwasserleitungen Gusseisen	.....
2.1.1.2	Schmutzwasseranlagen sonstiges	.....

2.1.1	Schmutzwassernetz	.....
2.1.2.1	Regenwasserleitungen Gusseisen	.....
2.1.2.2	Regenwasseranlagen sonstiges	.....
2.1.2	Regenwassernetz	.....
2.1.3.1	Leitungen für fetthaltiges Küchenabwasser	.....
2.1.3.2	Fettabscheider	.....
2.1.3.3	Entsorgungsleitung für Fettabscheider	.....
2.1.3	Küchenabwasser	.....
2.1.4.1	Edelstahlleitungen	.....
2.1.4.2	Kuststoffleitungen	.....
2.1.4	Kondensat- und Tropfwasserleitungen	.....
2.1.5.1	Küchenabläufe	.....
2.1.5.2	Bodenabläufe	.....
2.1.5.3	Duschrinnen	.....
2.1.5	Einläufe, Abläufe	.....
2.1.6.1	Fäkaliendoppelhebeanlage	.....
2.1.6.2	Hebeanlage zur Freiaufstellung	.....
2.1.6.3	Kondensatpumpen	.....
2.1.6.4	Druckleitungen	.....
2.1.6	Hebeanlagen	.....
2.1.7.1	elektrische Rohrbegleitheizung	.....
2.1.7.2	Rohrbefestigungen, Profilstahlkonstruktion	.....
2.1.7.3	Farbkennzeichnung	.....
2.1.7.4	Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen	.....
2.1.7.5	Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen	.....
2.1.7.6	Wärme- / Kältedämmung an Schmutzwasserleitungen	.....
2.1.7	Abwasseranlagen sonstiges	.....
2.1	KG 411 Abwasseranlagen	.....
2.2.1.1	Waschtischanlagen	.....
2.2.1.2	Ausgussbeckenanlagen	.....
2.2.1.3	WC-Anlagen	.....
2.2.1.4	Urinal	.....
2.2.1.5	Duschanlagen	.....
2.2.1.6	Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen	.....
2.2.1.7	sonstiges zu Sanitären Einrichtungen	.....
2.2.1	sanitäre Einrichtungsgegenstände	.....
2.2.2.1	Wand-Einhebelmischer	.....
2.2.2.2	Wand-Thermostatbatterie	.....
2.2.2.3	Stand-Einhebelmischer	.....
2.2.2	Sanitärarmaturen	.....
2.2.3.1	Montage bauseitiger Spender	.....

2.2.3.2	Haltesysteme	.....
2.2.3.3	sonstiges Sanitärausstattung	.....
2.2.3	Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires	.....
2.2.4.1	Edelstahlrohrleitungen und Formstücke	.....
2.2.4.2	Kunststoffleitungen Gartenwasser	.....
2.2.4.3	Rohrleitungsarmaturen	.....
2.2.4.4	Rohrschellen und Installationsmaterial	.....
2.2.4.5	Trinkwasserleitungen sonstiges	.....
2.2.4.6	Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen	.....
2.2.4.7	Schallschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen	.....
2.2.4.8	Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen	.....
2.2.4	Trinkwassernetz	.....
2.2.5.1	VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke	.....
2.2.5.2	VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen	.....
2.2.5	VE-Wassernetz	.....
2.2	KG 412 Wasseranlagen	.....
2.3.1.1	Edelstahlfeuerlöschleitung mit Armaturen	.....
2.3.1.2	Feuerlöschtrockenleitung erdverlegt	.....
2.3.1.3	Einspeisekästen	.....
2.3.1.4	Entnahmekästen und -Armaturen	.....
2.3.1.5	Brandschutzummantelung von verzogenen Trockenleitungen	.....
2.3.1.6	Brandschott Edelstahlrohrleitungen Massivwand	.....
2.3.1	Feuerlöschtrockenleitung	.....
2.3.2.1	Handfeuerlöscher	.....
2.3.2.2	Sonstige Schutzeinrichtungen	.....
2.3.2	Schutzeinrichtungen mit Zubehör	.....
2.3	KG 475 Feuerlöschanlagen	.....
2	Sanitärinstallationen GEH II	.....
3.1.1.1	Schmutzwasserleitungen Gusseisen	.....
3.1.1.2	Schmutzwasseranlagen sonstiges	.....
3.1.1	Schmutzwassernetz	.....
3.1.2.1	Regenwasserleitungen Gusseisen	.....
3.1.2.2	Regenwasseranlagen sonstiges	.....
3.1.2	Regenwassernetz	.....
3.1.3.1	Rohrbefestigungen	.....
3.1.3.2	Brandschutzdurchführungen von Abwasserleitungen	.....
3.1.3.3	Schallschutzdurchführungen von Abwasserleitungen	.....
3.1.3	Abwasseranlagen sonstiges	.....
3.1	KG 411 Abwasseranlagen	.....
3.2.1.1	Waschtischanlagen	.....

3.2.1.2	Tragegestelle für sanitäre Einrichtungen	.....
3.2.1.3	sonstiges zu Sanitären Einrichtungen	.....
3.2.1	sanitäre Einrichtungsgegenstände	.....
3.2.2.1	Stand-Einhebelmischer	.....
3.2.2	Sanitärarmaturen	.....
3.2.3.1	Montage bauseitiger Spender	.....
3.2.3.2	sonstiges Sanitärausstattung	.....
3.2.3	Sanitärausstattung, Sanitäraccessoires	.....
3.2.4.1	Elektro-Durchflusswassererwärmer	.....
3.2.4	Dezentrale Wassererwärmer	.....
3.2.5.1	Edelstahlrohrleitungen und Formstücke	.....
3.2.5.2	Rohrleitungsarmaturen	.....
3.2.5.3	Rohrschellen und Installationsmaterial	.....
3.2.5.4	Trinkwasserleitungen sonstiges	.....
3.2.5.5	Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen	.....
3.2.5.6	Schallschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen	.....
3.2.5.7	Brandschutzdurchführungen von Trinkwasserleitungen	.....
3.2.5	Trinkwassernetz	.....
3.2.6.1	VE-Wasser Edelstahlrohrleitungen und Formstücke	.....
3.2.6.2	VE-Wasser Rohrleitungsarmaturen	.....
3.2.6.3	VE-Wasser Rohrschellen und Installationsmaterial	.....
3.2.6.4	VE-Wasser sonstiges	.....
3.2.6.5	VE-Wasser Schallschutz- / Brandschutzdurchführungen	.....
3.2.6	VE-Wassernetz	.....
3.2	KG 412 Wasseranlagen	.....
3	Sanitärinstallationen MRT-Gebäude	.....
4.1.1.1	Abdecken, Schützen, Staubwand	.....
4.1.1.2	Vorabmaßnahmen	.....
4.1.1.3	Demontagen	.....
4.1.1.4	Sonstiges	.....
4.1.1	Rückbau von Sanitären Anlagen	.....
4.1	KG 419 Demontagearbeiten	.....
4.2.1.1	Allgemeines / Bauablauf	.....
4.2.1.2	Einbringen von Großkomponenten	.....
4.2.1.3	Kernbohrungen und Durchbrüche	.....
4.2.1.4	Inbetriebnahmen	.....
4.2.1.5	Dokumentation	.....
4.2.1	Sonstiges	.....
4.2.2.1	Verrechnungssätze für Löhne	.....
4.2.2	Stundenlohnarbeiten	.....

4.2	**KG 419 allgemeine Positionen für Bauablauf**	**.....**
4	**Sanitärinstallationen sonstiges**	**.....**

Summe .....

zzgl. MwSt ..... % .....

Gesamtsumme .....