

Inhaltsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Projektbeschreibung	2
		Beigefügte Unterlagen	5
		ZTV allgemein	6
01	Titel	Innentüren	7
		ZTV Innentüren	7
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG	10
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG	22
02	Titel	Stundenlohnarbeiten	33
02.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	33
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	36

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren
Projektbeschreibung		
<p>Projektbeschreibung</p> <p>Allgemein</p> <p>Der Bauherr, das Hüttenhospital Dortmund, plant die Erstellung eines Anbaus auf dem Krankenhausgelände.</p> <p>Der Anbau entsteht zwischen dem Krankenhausgebäude und der Tagesklinik.</p> <p>Ein derzeit vorhandener Verbindungsgang zwischen Krankenhaus und Tagesklinik wird im Rahmen einer Vorabmaßnahme abgebrochen.</p> <p>Der Erweiterungsanbau schließt an der süd-westlichen Ecke des Krankenhauses an. Die neue Verbindung zur Tagesklinik wird über einen Flur im Anbau und einen daran anschließenden Gang hergestellt.</p> <p>Das Gebäude umfasst vier Geschosse und eine Technikzentrale auf dem über den 3. OG. Beim Erdgeschoss handelt es sich um ein Teilgeschoss. Dieses umfasst lediglich ca. 1/3 der Fläche der übrigen Geschosse.</p> <p>Aufgrund der Geländetopografie bindet das Erdgeschoss in das Gelände ein.</p> <p>In den einzelnen Geschossen werden folgende Funktionen angeordnet:</p> <p>EG Technikzentrale, Speiserestbehälter/Fettabscheider, GHVs AV/SV, Sozialräume Küchenpersonal</p> <p>1.OG Frischküche inkl. Kühl-, Lager- und Büroräumen</p> <p>2.OG Komfortstation mit 3 Einbett- und 5 Zweibettzimmern einschl. Nebenräume</p> <p>3.OG Komfortstation mit 3 Einbett- und 5 Zweibettzimmern einschl. Nebenräume</p> <p>4.OG Technikzentrale</p> <p>Alle Dachflächen werden begrünt. Im Rahmen der Neugestaltung der Außenanlagen wird eine Anlieferzufahrt zum Anbau erstellt und die angrenzenden Parkplätze neu gegliedert.</p> <p>Baukonstruktion</p> <p>Das Gebäude wird als Stahlbetonkonstruktion erstellt. Aufgrund der Lage im Gelände wird das Erdgeschoss als WU-Konstruktion ausgeführt.</p> <p>Der nicht über dem ausgebauten Erdgeschoss liegende Teil des Gebäudes wird auf Bohrpfehlen und Pfahlkopfbalken gegründet.</p> <p>Die Fassade wird mit Klinkermauerwerk ausgeführt. Als Fenster kommen Alu-Systeme (EG + 1.OG, Treppenhäuser) bzw. Holz-Alu-Systeme (2. + 3.OG) zur Ausführung. Außentüren und die Pfosten-Riegel-Fassade des Verbindungsgangs werden ebenfalls als Aluminiumsysteme ausgeführt. Der Sonnenschutz wird mit Raffstoreanlagen realisiert.</p> <p>Die Dachabdichtung erfolgt mit Abdichtungssystemen auf Bitumenbasis.</p> <p>Bei der Technikzentrale handelt es sich um eine Stahlkonstruktion mit Trapezblechdach. Die Wandkonstruktion besteht aus gedämmten Stahlblech-Kassetten und einer Vorhangfassade aus Aluminium-Verbundplatten.</p> <p>Nichttragende Innenwände werden überwiegend als Trockenbaukonstruktionen ausgeführt. Im Küchenbereich kommen dabei Systeme mit Zementboard-Platten zur Anwendung.</p> <p>Abhangdecken werden, abhängig von der Anforderung durch die Raumfunktion, als GK- oder MF-Decken-Systeme ausgeführt. Die Patientenzimmer und Nebenräume für die Patienten erhalten eine Kühldecke, entsprechend werden dort thermisch leitfähige GK-Decken vorgesehen. In den Fluren sind freigespannte MF-Langfelddecken mit Friesen geplant.</p> <p>Der Estrich ist als schwimmender (Heiz-) Estrich vorgesehen. Als Bodenbeläge sind, abhängig von den Nutzungen, elastische Beläge und Fliesen, sowie im Verbindungsgang und den Treppenhäusern Werksteinbeläge, geplant.</p> <p>Als Wandbeläge kommen glatte Vliesbeläge mit Anstrich und Wandfliesen zur Anwendung. Als Innentüren sind Holztürelemente mit 2-schaligen Stahlzargen, als Flurabschlusstüren</p>		

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren
Projektbeschreibung		
<p>Stahl-Glas-Rohrrahmenelemente vorgesehen. Der Sozialraum der Küche und die Stationen im 2. und 3. OG werden im Rahmen der Tischlerarbeiten mit Einbaumöbeln versehen.</p> <p>TGA HLS, med. Gase Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen Die Versorgung der Erweiterung wird die vorh. Trinkwasseranlage im Bestand genutzt. Diese ist in ausreichender Dimension vorhanden bzw. es wird noch ein weiteres Frischwassermodul im Bestand installiert. Im Anbau wird eine neue Trinkwasserverteilung aufgebaut, von wo aus jede Ebene separat versorgt wird. Die Regenentwässerung der Erweiterung erfolgt weitestgehend über Regenwasserfallleitungen an der Fassade. Die Schmutz- und Regenwasserleitungen der Erweiterung werden an neu verlegte Grundleitungen angeschlossen. Die Grundleitungen werden über einen neuen Abwasserhausanschluss an das öffentliche Entwässerungssystem angeschlossen. Die Bäder werden mit WCs, Duschen und Waschtischen im gehobenen Standard ausgestattet. In der Frischküche und Spülküche sind Trink- und Abwasseranschlüsse für die Kochgeräte / Spülmaschine vorgesehen. Für die Rückhaltung der Fette im Abwasser der Frischküche / Spülküche ist ein Fettabscheider zur Innenaufstellung im EG vorgesehen. Für die Spülmaschine und Kombidämpfer ist eine Weichwasseranlage vorgesehen.</p> <p>Wärmeversorgungsanlagen Die Wärmeversorgung für den Anbau erfolgt maßgeblich über eine neue Wärmepumpe, die neben dem Anbau aufgestellt wird. Über die Wärmepumpe wird der Anbau maßgeblich im Winter geheizt bzw. im Sommer gekühlt. Dafür wird die Wärmepumpe als Kältemaschine durch Prozessumkehr genutzt. Die Wärmepumpe wird mit einem Wasser-Glykol-Gemisch (34%) betrieben. Zur Abdeckung der Spitzenlast im Heizfall wird eine neue Gas-Brennwert-Kaskade in der Heizzentrale im Verwaltungsgebäude im Bestand vorgesehen. Die Versorgung des Anbaus erfolgt über eine erdverlegte Nahwärmeleitung. Der Anbau wird über alle Ebenen mit Fußbodenheizung ausgestattet. Die Treppenhäuser werden mit Heizkörpern jeweils in den unteren Ebenen ausgestattet. Die Fußbodenheizung wird auch zur Raumkühlung verwendet. Ergänzend erhalten die Bettenzimmer sowie die Patientenlounge und die Snoezelräume zusätzlich eine Kühldecke. In den Bädern kommen zusätzlich noch Infrarot-Strahlungsheizungen zur kurzfristigen, reaktionsschnellen Wärmeversorgung der Patienten zum Einsatz.</p> <p>Luftechnische Anlagen Im Wesentlichen werden im Anbau die innen liegenden Räume, die Nebenräume sowie die Patientenbereiche mechanisch be- und entlüftet. Zum größten Teil sind die Lüftungsanlagen aus hygienischen und /oder klimaphysiologischen Gesichtspunkten zwingend erforderlich. Die Lüftungsanlage für die Pflegestationen hat die Aufgabe, die Stationen mit dem Mindestaußenluftbedarf zu versorgen und zum Teil auch Luftströmungsrichtungen zu realisieren (Pflegearbeitsräume unrein, Entsorgungsräume). Es handelt sich um eine zentrale Lüftungsanlage mit einer Luftleistung von ca. 9.000 m³/h. Das Lüftungsgerät wird in der Technikzentrale aufgestellt. Es handelt sich hierbei um kombiniertes Zu-/Abluftgerät, Ausführung entsprechend DIN 1946 Teil 4 (Raumklasse II) und VDI 6022. Die Zuluft wird zweistufig gefiltert und bis auf die Soll-Raumlufttemperatur erhitzt (Winterfall) bzw. über einen Kühler vorgekühlt (Sommerfall) in das Gebäude eingeblasen. Die Anlage verfügt über eine Wärmerückgewinnung gem. den Mindestanforderungen des GEG 2024 und der ErP-Richtlinie EU in der aktuellen Fassung. Die Produktionsküche des Krankenhauses wird komplett neu strukturiert und im 1.OG eingebaut. Für die Produktion, Speisenverteilung sowie zum Wärmen und Kühlen von Speisen und Getränken sind die abzuführenden sensiblen und latenten Lasten über die Lüftungsanlage abzuführen. In der Hauptküche, Spülküche und im Bereich der Speisenverteilung kommt eine Küchenlüftungsdecke als Metalldecke mit integrierten Quellaftauslässen für die Zuluft und Abluftgittern mit</p>		

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren
Projektbeschreibung		
<p>Aerosolabscheider sowie integrierter Beleuchtung zum Einsatz.</p> <p>Die neue Lüftungsanlage für die neue Küche wird nach VDI 2052 Blatt 1:2017-04 und / oder DIN EN 16282-1:2017-12 bemessen und ausgeführt. Die Lüftungsanlage ist für ca. 26.000 m³/h Luftleistung ausgelegt und wird im Technikraum auf dem Dach des Neubaus aufgestellt.</p> <p>Die Umluftkühlgeräte für die EDV-Räume werden als Split-Klimaanlagen aufgeführt. Die Außeneinheit der Split-Klimaanlage wird auf dem Dach des Anbaus, neben der Technikzentrale aufgestellt.</p> <p>Medizinische Gasanlagen</p> <p>Die neuen Bettenzimmer erhalten Medienschienen, in denen die Entnahmestellen der Med.-Gase untergebracht werden. In den Nebenräumen der Bettenstationen kommen UP-Entnahmestellen in den Wänden zum Einsatz.</p> <p>Für den Anbau wird die vorh. Infrastruktur der Med.-Gasversorgung für die Druckluft- und Sauerstoffversorgung aus dem Bestand genutzt. In den Bettenstationen wird jedes Bett mit 1 x O2 und 1 x DL (5) versorgt. In der Patientenlounge sind je drei Entnahmestellen für O2 und im Snoezelraum sind je drei Entnahmestellen für O2 und DL (5) vorgesehen.</p> <p>Das Versorgungssystem der Bettenstationen wird als 1-Kreis-System vorgesehen.</p> <p>Feuerlöschanlagen</p> <p>Feuerlöschanlagen „trockene Steigleitungen“ gem. 14461 Im Anbau werden die Feuerlöschleitungen als "trockene Steigleitung" mit Entnahmestellen in den Treppenhäusern über die Ebenen eingebaut. An den Treppenhäusern werden im Außenbereich Einspeiseschränke vorgesehen.</p> <p>Gebäudeautomation</p> <p>Alle zum Steuern und Regeln der Heizungs-, Lüftungs- und Kälteanlagen notwendigen Daten werden in Informationsschwerpunkten (ISP) zusammengeführt.</p> <p>Die Gebäudeautomation wird in zentrale Informationsschwerpunkte (ISP) strukturiert. Informationsschwerpunkte bestehen aus Schaltschrank, DDC-System und allen erforderlichen steuerungstechnischen Komponenten. Innerhalb der ISPs erfolgt die Steuerung und Regelung der Anlagen über Automationsstationen in DDC-Technik (DDC = Direct Digital Control) mit grafischen Bediendisplays. Die Automationsstationen werden im Gebäudeleittechniksystem über ein Netzwerk integriert. Die Aufschaltung der Automationsstationen auf die lokale Gebäudeleittechnikzentrale erfolgt über ein Ethernet 10/100 Base T BACnet Protokollstandard nach ISO 16484-5.</p> <p>Elektro</p> <p>Um die Versorgung des Anbaus sicherzustellen, wird die MS-Anlage ausgetauscht und um einen zusätzlichen Trafo erweitert. Auf dem Dach des Bestandsgebäude wird eine neue PV-Anlage aufgebaut. Der Anbau erhält eine neue Erdungs- und Blitzschutzanlage, welche am Bestand angebunden wird. Im Anbau wird eine neue Verteilstruktur etagenweise im Lastschwerpunkt errichtet. Die Bereiche werden mittels AV und SV neu versorgt. Im gesamten Neubau wird die Installation neu errichtet wie z.B. neue Schalter, Steckdosen. Das Gebäude erhält eine Sonnenschutzanlage. Der gesamte Anbau erhält eine neue Beleuchtungsanlage. Die im Bestand vorhandene Brandmeldeanlage wird erweitert und überwacht nun zusätzlich den Anbau. Die im Bestand vorhandenen Lichttrufanlage wird ebenfalls um den Anbau erweitert. Es wird sternförmig ein neues Datennetz im gesamten Gebäude erstellt, dieses wird mittels LWL an das im Bestand vorhandene Datennetz angeschlossen. Im Außenbereich werden neue Lichtmasten und Ladesäulen errichtet.</p> <p>Küchentechnik Frischküche inkl. Kühl-, Lager- und Büroräumen</p>		

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300 LV Innentüren

Projektbeschreibung

Der Neubau der Frischküche hat zum Ziel, das Ernährungsangebot und-management im Hüttenhospital zu erweitern und noch stärker an die Bedürfnisse, insbesondere alter und hochbetagter Patienten anzupassen.

Im neuen Küchenkonzept sind alle Arbeitsräume und Arbeitsmittel so geplant, dass die sicherheitstechnischen, ergonomischen und hygienischen Grundprinzipien nach der BGR 111 – Arbeiten in Küchenbetrieben – berücksichtigt sind. Die effiziente Anordnung der einzelnen Abteilungen / Posten ist ebenfalls berücksichtigt.

Die Küche besteht nach Fertigstellung ausfolgenden Abteilungen / Posten:

1. Spülküche mit Topfspüle
2. Produktionsküche mit horizontaler und vertikaler Kochtechnik
3. Kalte Küche
4. Speisenverteilbereich
5. Kühl-, Tiefkühl- und Lagerbereich mit Büroräumen und Anlieferung

Die neue Küche bietet einen fast kreuzungsfreien Warenfluss, insbesondere durch den Einsatz eines geschlossenen Systems im Bereich der Spülküche / Entsorgung Speisereste.

Sämtliche Festeinbauten im Küchenbereich sind in Sockelaufstellung vorgesehen. Die Küchengeräte und Möbel werden generell in Chromnickelstahl 1.4301 ausgeführt.

Die Deckplatten der einzelnen Geräte und Tischanlagen erhalten an der jeweiligen Rückseite eine Auf- oder eine Abkantung.

Einschübe, Schubladen, etc. werden in GN- Gastronorm ausgeführt.

Die Anbindung an die bauseitigen Wandflächen erfolgt mit einer Aufschraubzarge mit Lippendichtung oder einer versiegelten Aufkantung.

Die Anlagen werden seitlich beim Zusammenbau miteinander verbunden.

Die lichte Höhe der Kühl- und Tiefkühlzellen beträgt mindestens 2.140 mm, die Wandstärke 120 mm, die Temperaturdifferenzen $\Delta T=45K$, der K- Wert mindestens 0.20 W/m^2K . Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum, FCKW - frei geschäumt, geschlossenzellig. Die Zellenoberflächen - Stahlblech verzinkt mit Pulverbeschichtung in Weiß (ähnlich RAL 9010) mit Epoxid / Polyester oder Edelstahl.

Die Kühlräume sollen stufenlose, einfahrtgerechte Türöffnungen 1.000 mm im Lichten, mindestens jedoch 800 mm im Lichten, mit gedämmten Böden erhalten. Das Bodenniveau in den Kühlzellen / -räumen soll ca. 10 mm über dem der vorgelagerten Flure liegen, um das Zurücklaufen von Reinigungswasser zu verhindern.

Beigefügte Unterlagen

Dem Leistungsverzeichnis sind Zeichnungen, Gutachten und Unterlagen als PDF-Dateien beigelegt, deren Darstellung und Inhalt unbedingt vom Bieter bei der Kalkulation der Positionspreise zu berücksichtigen ist:

Lage- / BE-Pläne

01 Lageplan

02 Baustelleneinrichtungsplan

Grundrisse

03 Grundriss EG

04 Grundriss 1.OG

05 Grundriss 2.OG

06 Grundriss 3.OG

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300 LV Innentüren

Beigefügte Unterlagen

Schnitte

07 Schnitt A-A
08 Schnitt B-B
09 Schnitt C-C
10 Schnitt D-D

Baustellenordnung

11 Baustellenordnung

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Vorgaben zur Kalkulation und Abrechnung

In die Einheitspreise sind die Kosten für Lieferung, Transport, Sicherung und Herstellung des Werks einzukalkulieren.

Des Weiteren sind in die Einheitspreise die Kosten einzukalkulieren, die sich aus Vorgaben ggf. beigefügter Gutachten, Voruntersuchungen, etc. ergeben.

Eine Baustelleneinrichtung für die Arbeiten des Auftragnehmers ist nicht gesondert ausgeschrieben. Der Aufwand der Einrichtung, die Vorhaltung und Beseitigung der Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise der anzubietenden Leistungen einzukalkulieren. Dieses gilt auch für die, gemäß der Baustellenverordnung geforderten Sicherheitseinrichtungen.

Vom AG wird eine Baustelleneinrichtungsfläche bereitgestellt (siehe Baustelleneinrichtungsplan). Die Nutzung der Baustelleneinrichtungsfläche ist mit der Objektüberwachung des AG spätestens zwei Wochen vor dem individuellen Arbeitsbeginn abzustimmen. Die endgültige Zuweisung von Flächen erfolgt durch die Objektüberwachung.

Der Aufbau und Betrieb von Unterkunftscontainern als Übernachtungsmöglichkeit für Baustellenpersonal, insbesondere für Nachunternehmer, ist nicht zulässig. Davon ausgenommen ist, nach Absprache mit der Objektüberwachung, eine Übernachtungsmöglichkeit für den betriebseigenen Polier.

Baustrom- und Bauwasseranschlüsse werden auf jeder Etage bauseits zur Verfügung gestellt. Die Nutzung erfolgt für den AN kostenfrei.

Unabhängig von der bauseitigen Erstellung und Unterhaltung des Baustromanschlusses sind die jeweiligen Anschlüsse selbst genutzten Container (z.B. Polier- und Aufenthaltscontainer) an die Baustellenstromversorgung auf eigene Kosten zu erstellen.

Die Erschließung der Ebenen erfolgt über außenliegende Gerüstaufzüge (siehe beigefügten BE-Plan).

Es finden wöchentlich Baubesprechungen statt. Die Teilnahme des Auftragnehmers im Vorfeld und während der Ausführung seiner Leistungen ist Vertragsbestandteil. Als Teilnehmer kommen nur der verantwortliche Bauleiter oder, in Ausnahmefällen, der Polier / Obermonteur in Frage.

Sofern in der Leistungsbeschreibung die Ausführung "nach besonderer Anordnung des AG bzw. der Objektüberwachung" vorgeschrieben ist, bedeutet dies, dass auch mit der Vorbereitung zur

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300 LV Innentüren

ZTV allgemein

Ausführung erst nach besonderer Aufforderung durch den AG zu beginnen ist.

Vorgaben zu Transport, Andienung und Bauausführung

Die Zufahrt auf das Baufeld erfolgt über die Straße "Am Marksbach".

Über die Feuerwehrezufahrt entlag der Verwaltung wird das Baufeld erreicht.

Zur Sicherstellung der Einfahrt von LKWs und Sattelzügen wird die Zufahrt im Rahmen der bauseitigen Rückbauarbeiten (Abbruch Verbindungsgang) "aufgeweitet".

Die Feuerwehrezufahrt und die Feuerwehraufstellfläche sind grundsätzlich freizuhalten. Die Baustellenlogistik ist entsprechend vorzusehen.

Bereits bei der Anfahrt an das Krankenhaus ist der Fußgängerverkehr (Patienten, Besucher, Personal) im Krankenhausumfeld zu berücksichtigen. Die Anfahrt hat entsprechend umsichtig zu erfolgen.

Der Bauzaun ist grundsätzlich verschlossen zu halten bzw. nach erfolgter Zu- / Abfahrt auf das Gelände wieder zu verschließen.

Ergeben sich Umstände aus dem Baubetrieb, die die Ein- oder Ausfahrt in Rückwärtsfahrt auf die / von der Baustelleneinrichtungsfläche erforderlich machen, so sind Einweiser / Sicherungsposten vorzusehen.

Schweiß-, Löt-, Trennarbeiten und dergl. im Bereich von Bestandsgebäuden dürfen grundsätzlich nur mit einer entsprechenden Erlaubnis ("Schweißschein") ausgeführt werden. Die Erlaubnis erfolgt schriftlich. Ohne Vorliegen der Erlaubnis darf mit den Arbeiten nicht begonnen werden. Feuerlöscher sind grundsätzlich vorzuhalten. Die Erlaubnis ist mindestens 48 Stunden vor der geplanten Ausführung einzuholen. Bei nicht rechtzeitig eingeholter Erlaubnis besteht kein Anspruch auf Ausführung der Arbeiten zum vorgesehenen Termin bzw. auf den Ersatz von Kosten für Wartezeiten.

01 Titel Innentüren

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Innentüren, Tore

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere

- ATV DIN 18355 - Tischlerarbeiten,
- ATV DIN 18357 - Beschlagarbeiten,
- ATV DIN 18360 - Metallbauarbeiten,
- ATV DIN 18361 - Verglasungsarbeiten

und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BAKT: Bundesarbeitskreis Trockenbau,
- BIV: Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren
01	Titel	Innentüren
ZTV Innentüren		
<ul style="list-style-type: none"> • DGV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V., • DIN: Deutsches Institut für Normung e. V., • FTA: Fachverband Türautomation e. V., • GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V., • GSB International e. V., • ift Rosenheim GmbH, • Informationsverein Holz e. V., • IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V., • RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V., • RAL: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V., • ttz: Industrieverband Tore Türen Zargen e. V., • VDE Verlag GmbH, • VdS Schadenverhütung GmbH. 		
2	Vorbereitung und Planung	
<p>Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfzeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.</p> <p>Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.</p> <p>Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.</p> <p>Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Türlisten unter Berücksichtigung der erforderlichen Öffnungs-/Durchgangsbreiten und Öffnungsrichtungen sowie aller für den Brandschutz relevanten Einbauteile, Funktionsmechanismen, Schließer sowie Schließfolgeregelung, FSA, Beschläge. Jede Türanlage erhält eine Nummer, die in den Grundrissen eingetragen wird. • Aufstellung über elektrisch oder elektronisch aufzuschaltende Türelemente zur Abstimmung mit dem Gewerk Elektro. <p>Der AN übergibt unverzüglich, spätestens innerhalb von 10 Tagen nach Beauftragung, eine Zusammenstellung aller Einbauanleitungen an den AG und weist auf erforderliche Vorleistungen in den Trockenbauwänden hin.</p>		
3	Türen	
3.1	Türliste des AN, Werkstatt- und Montageplanung	

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren
01	Titel	Innentüren
ZTV Innentüren		
<p>Der AN erstellt eine Türliste auf Grundlage eines örtlichen Aufmaßes, der Ausführungsplanung des AG, der Leistungsbeschreibung und dieser ZTV. Stellt der AN in diesem Zusammenhang Widersprüche zwischen den verschiedenen Ausführungsgrundlagen fest, weist er den AG auf diese Widersprüche ausnahmslos hin und fordert Aufklärung und Entscheidung des AG rechtzeitig vor Materialbestellung ein.</p> <p>Der AN trägt in die von ihm zu erstellende Türliste alle lichten Durchgangsbreiten von Türflügeln ein, die sich aus der Kombination seiner Türkonstruktionen und der vorhandenen Öffnungsmaße ergeben. Er gleicht unaufgefordert und zum Zeitpunkt der Erstellung der Türliste die von ihm ermittelten lichten Durchgangsbreiten mit den vom AG anzugebenden mindesterforderlichen Durchgangsbreiten ab und meldet erforderlichenfalls beim AG Bedenken an, wenn geforderte lichte Durchgangsbreiten nicht eingehalten werden können.</p> <p>Falzdichtungen und Türdrücker sind erst nach Ausführung der Malerarbeiten einzubauen und in den Türecke auf Gehrung zu schneiden.</p>		
3.2 Zargen <p>Ein Einschäumen von Türen mit Rauch- oder Brandschutzanforderung ist nicht zulässig, es sind Türen mit entsprechender Einbauanweisung vorzusehen.</p>		
3.3 Unterer Abschluss <p>Der AN stellt durch seine Montage sicher, dass die Fuge unterhalb von Rauchschutztüren nicht größer als in der Einbauanleitung des Herstellers vorgegeben ist. Sollte die bauliche Vorleistung hierfür nicht geeignet sein, so informiert der AN den AG rechtzeitig vor Ausführung hierüber.</p>		
3.4 Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutzabschlüsse <p>Rauch- und Brandschutztüren sind generell als geprüfte Einheit aus Türzarge, Türblatt und den für die Funktion erforderlichen Beschlägen als einheitliches System auszuführen.</p> <p>Feuerschutztüren müssen selbstschließend sein. Als Betriebszustand gilt "ständig geschlossen", falls nicht beschrieben oder in den Planungsunterlagen ersichtlich.</p> <p>Zu jeder Funktionstür sind vom Hersteller Einbau- und Wartungsanleitungen sowie Einbaurichtlinien aus dem Zulassungsbescheid mitzuliefern. Erforderliche Abnahmen und Inbetriebnahmen sind als Leistung des AN rechtzeitig durchführen zu lassen und zu dokumentieren.</p>		
3.5 Türschließer <p>Die Schließkraft und -geschwindigkeit sind örtlich vom AN unmittelbar vor der Abnahme einzustellen. Eine Nachbegehung ca. 3 Monate nach Inbetriebnahme zum Nachstellen aller Türschließer gehört zum Leistungsumfang des AN.</p> <p>Sämtliche Befestigungsmittel für Türen am Baukörper müssen aus nichtrostendem Material bestehen oder verzinkt sein. Gegebenenfalls sind Verstärkungen vorzusehen, die ein Ausreißen des Schließmechanismus verhindern, wenn die Türkonstruktion dies erfordert.</p>		
3.6 Feststellanlagen und Freilauffürschließer <p>Alle Feststellanlagen sind als in die Gleitschientürschließer integrierte Feststellanlagen einschließlich Rauchmeldezentrale auszuführen.</p> <p>Alle Rauchmeldezentralen weisen die Möglichkeit zum Anschluss mindestens zwei externer Deckenrauchmelder sowie einen potenzialfreien Kontakt zur Aufschaltung eines (bauseitigen)</p>		

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren
01	Titel	Innentüren
ZTV Innentüren		
Buskopplers einer Brandmeldeanlage zur zentralen Auslösung der Türschließfunktion auf.		
Soweit nicht an anderer Stelle anderslautend beschrieben, sollen folgende Schnittstellen bei der Ausführung von FSA gelten:		
<ul style="list-style-type: none">• Lieferung + Einbau Türschließer• Lieferung + Einbau Rauchmeldezentrale• Lieferung + Einbau FSA• Lieferung + Einbau Deckenmelder• Zuführung 230 V bis zur Tür• Zuführung Buskabel bis zur FSA (falls erforderlich)• Zuleitung unter Putz für Deckenmelder• Zuleitung auf Putz für Deckenmelder• Zuleitung unter Putz für Taster, Taster• BMA-Buskoppler zur Aufschaltung• Prüfbuch, Prüfbescheinigung, Inbetriebnahme	<ul style="list-style-type: none">AN,AN,AN,AN,AG (Elektrogewerk),AG (Elektrogewerk),AG,AN,AG (Elektrogewerk),AG,AN.	
3.7 Beschläge, allgemein		
Soweit nicht anders beschrieben, sind die Beschläge standardmäßig für alle Türen mit Rundrosetten für Drücker und Schloss anstelle von Schildern vorzusehen.		
Alle eingebauten Werkstücke sind einwandfrei gangbar zu machen, Schlösser, Getriebe, Schließfallen, Riegel, Bänder und alle beweglichen Teile sind zu reinigen und - soweit zulässig - zu ölen.		
Werden Bodendichtungen für Schalldämmzwecke an Türen gefordert, so sind diese seitenweise unterschiedlich einstellbar auszuführen. Das Nachstellen muss ohne Aushängen der Türen möglich sein. Die Art des Fußbodenbelages ist zu erfragen.		
01.01 Bereich Innentüren EG + 1.OG		
Holztürelemente ohne Schall- und Brand-/Rauchschutzanforderungen		
01.01.10	Holztürelem.,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,2-schlg,760x2135mm,125mm,GK	
	Holz-Innentürelement, 1-flg. einschl. Zarge und Beschläge.	
Türblatt:	Holztürblatt nach DIN 68706-1 Massivholzrahmen, Vollspan- einlage, d ca. 40 mm	
Oberfläche:	Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), ca. 0,8 mm	
Dekor:	Uni-Dekor nach Wahl des AG aus der Türdekorkollektion (alle Preisgruppen) des vom Türenhersteller eingesetzten Beschichtungsherstellers	
Kantenausbildung:	einfach gefälzt	
Einleimer:	Massivholz-Einleimer mit	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				angegossener PU-Kante , Farbton nach Wahl des AG aus Herstellerkollektion
	Zarge:			Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 2,0 mm, 2-schalig, nachträglicher Einbau, Verschraubung hinter Falzdichtung
	Spiegelbreiten v/h:			ca. 30/45 mm
	Putzwinkel v/h:			ca. 15 mm
	Dichtung:			Falzdichtung, 3-seitig umlaufend
	Oberfläche:			verzinkt + grundiert
	Wandstärke:			ca. 125 mm
	Einbausituation:			GK-Metallständerwand
	Bänder:			160 mm VX, 3-D-verstellbar, mit Stiftsicherung, Edelstahl matt
	Schloss:			Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
	Drückergarnitur:			Drücker-Garnitur mit Rundrosetten, Drücker in U-Form aus gebogenem Rundrohr, d= ca. 20 mm, verdeckt befestigt, in Objektqualität, mit Hochhalte- / Rückholfeder, PZ-Rosetten
	Oberfläche:			Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, fein matt gebürstet
	Mech. Anforderung:			Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
	Klimaanforderung:			2b (EN 12219); II (RAL 426)
	Türöffnungsmaß:			760 x 2.135 mm
	Fabrikatsangaben			
	Hinweis:			Die im Folgenden gemachten Angaben zu Herstellern, Typen, Serien etc. gelten für alle folgenden Türelemente soweit diese keine Anforderungen an den Brand- und / oder Rauchschutz haben.
	Hersteller Zarge:			'.....'
	(Bieterangabe)			
	Typ Zarge:			'.....'
	(Bieterangabe)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Hersteller Türblatt: (Bieterangabe)	'			
	Typ Türblatt: (Bieterangabe)	'			
	Hersteller Drücker: (Bieterangabe)	'			
	Serie Drücker: (Bieterangabe)	'			
		1 St	EP	GP	
01.01.20	Holztürelem.,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,2-schlg,885x2135mm,150mm,GK Wie Position 01.01.10 (Seite 10) jedoch: Wandstärke: ca. 150 mm Einbausituation: GK-Metallständerwand Türöffnungsmaß: 885 x 2.135 mm				
		2 St	EP	GP	
01.01.30	Holztürelem.,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,2-schlg,1010x2135mm,150mm,GK Wie Position 01.01.10 (Seite 10) jedoch: Wandstärke: ca. 150 mm Einbausituation: GK-Metallständerwand Türöffnungsmaß: 1.010 x 2.135 mm				
		2 St	EP	GP	
01.01.40	Zul.Feuchtraumtür,760x2135mm Zulage zu 1-flg. Türelementen für Feuchtraum geeignete Ausführung, anstelle Standardausführung. Einbauort: Zugangstüren WCs / Duschen Damen / Herren Anforderung: Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 Kantenausführung: allseitig angegossene PU-Kante Türöffnungsmaß: 760 x 2.135 mm				
		1 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.50	Zul.Feuchtraumtür,885x2135mm Zulage zu 1-flg. Türelementen für Feuchtraum geeignete Ausführung, anstelle Standardausführung. Einbauort: Zugangstüren WCs / Duschen Damen / Herren Anforderung: Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 Kantenausführung: allseitig angegossene PU-Kante Türöffnungsmaß: 885 x 2.135 mm	2 St	EP	GP
01.01.60	Zul.Putzwinkel 25mm,einseitig,760x2135mm Zulage zu 1-flg. Türelementen, 760 x 2.135 mm, für die dreiseitige Ausführung eines 25 mm tiefen Putzwinkels (statt 15 mm) auf einer Seite der Zarge. Wird der Putzwinkel auf beiden Seiten der Zarge 25 mm tief ausgeführt, wird die Zulage entsprechend zweimal abgerechnet.	1 St	EP	GP
01.01.70	Zul.Putzwinkel 25mm,einseitig,885x2135mm Zulage zu 1-flg. Türelementen, 885 x 2.135 mm, für die dreiseitige Ausführung eines 25 mm tiefen Putzwinkels (statt 15 mm) auf einer Seite der Zarge. Wird der Putzwinkel auf beiden Seiten der Zarge 25 mm tief ausgeführt, wird die Zulage entsprechend zweimal abgerechnet.	2 St	EP	GP
01.01.80	Zul.Putzwinkel 25mm,einseitig,1010x2135mm Zulage zu 1-flg. Türelementen, 1.010 x 2.135 mm, für die dreiseitige Ausführung eines 25 mm tiefen Putzwinkels (statt 15 mm) auf einer Seite der Zarge. Wird der Putzwinkel auf beiden Seiten der Zarge 25 mm tief ausgeführt, wird die Zulage entsprechend zweimal abgerechnet.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.90	Zul.werk.Unterschnitt,17mm,Feuchtraumtürblatt,760x2135mm Zulage zu den Feuchtraumtürblättern , 760 x 2.135 mm, für die werkseitige Ausführung eines 17 mm (OKFF - UK Türblatt) hohen Unterschnitts zur Gewährleistung der Lüftungsnachströmung.	1 St	EP	GP
01.01.100	Zul.werk.Unterschnitt,25mm,Feuchtraumtürblatt,885x2135mm Zulage zu den Feuchtraumtürblättern , 885x2.135 mm, für die werkseitige Ausführung eines 25 mm (OKFF - UK Türblatt) hohen Unterschnitts zur Gewährleistung der Lüftungsnachströmung.	2 St	EP	GP
01.01.110	Zul.Wechselgarnitur Zulage für die Ausstattung von Innentüren mit Wechselgarnitur inkl. Schloss mit Wechsel anstelle Standardinnentürdrücker aus der Serie der ansonsten verbauten Türdrücker.	1 St	EP	GP
01.01.120	Zul.Fallenschloss Zulage für die Ausstattung von Innentüren mit Fallenschloss nach DIN 18251, Schlossklasse 3, Falle aus Stahl, verzinkt anstelle Riegel-Fallenschloss und Entfall PZ-Rosetten.	1 St	EP	GP
01.01.130	Zul.frei/besetzt-Beschlag Zulage für die Ausstattung von Innentüren mit frei/besetzt-Beschlag inkl. WC-Schloss, mit raumseitigem Verriegelungsknauf und Notentriegelung auf der Außenseite, anstelle Standardinnentürdrücker aus der Serie der ansonsten verbauten Türdrücker.	3 St	EP	GP
	Holztürelemente mit Schallschutzanforderungen			
01.01.140	Holztürelem.,27dB,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,2-schlg,1010x2135mm,270mm,Beton Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür einschl. Zarge und Beschläge. Türblatt: Holztürblatt nach DIN 68706-1,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Oberfläche:	Massivholzrahmen, Vollspan- einlage, d= ca. 50 mm Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), ca. 0,8 mm			
	Dekor:	Uni-Dekor nach Wahl des AG aus der Türdekorkollektion (alle Preisgruppen) des vom Türenhersteller eingesetzten Beschichtungsherstellers			
	Kantenausbildung: Einleimer:	einfach gefälzt Massivholz-Einleimer mit angegossener PU-Kante , Farbton nach Wahl des AG aus Herstellerkollektion			
	Bodendichtung:	absenkbar, integriert			
	Zarge:	Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 2,0 mm, 2-schalig, nachträglicher Einbau, Verschraubung hinter Falzdichtung			
	Spiegelbreiten v/h:	ca. 30/45 mm			
	Putzwinkel v/h:	ca. 15 mm			
	Dichtung:	Falzdichtung, 3-seitig umlaufend			
	Oberfläche:	verzinkt + grundiert			
	Wandstärke:	ca. 270 mm (inkl. beidseitigem Putz)			
	Einbausituation:	Betonwand, geputzt			
	Bänder:	160 mm VX, 3-D-verstellbar, mit Stiftsicherung, Edelstahl matt			
	Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt			
	Drückergarnitur:	Drücker-Garnitur mit Rundrosetten, Drücker in U-Form aus gebogenem Rundrohr, d= ca. 20 mm, verdeckt befestigt, in Objektqualität, mit Hochhalte- / Rückholfeder, PZ-Rosetten			
	Oberfläche:	Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, fein matt gebürstet			
	Mech. Anforderung:	Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)			
	Klimaanforderung:	2b (EN 12219); II (RAL 426)			
	Schallschutzanf.:	Rw > 27 dB, im eingebauten Zustand (Rw,P > 32 dB)			
	Schallschutzklasse:	1 nach VDI 3728			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Türöffnungsmaß:	1.010 x 2.135 mm		
		2 St	EP	GP
01.01.150	Holztürelem.,27dB,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,2-schlg,1010x2260mm,250mm,GK			
	Wie Position 01.01.140 (Seite 14) jedoch:			
	Wandstärke:	ca. 250 mm		
	Einbausituation:	GK-Metallständerwand		
	Türöffnungsmaß:	1.010 x 2.260 mm		
	Einbauort:	1.OG Küchenbereich (Ausführung Nassraumtür als Zulage in gesonderter Position)		
		1 St	EP	GP
01.01.160	Holztürelem.,27dB,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,2-schlg,1010x2260mm,150mm,GK			
	Wie Position 01.01.140 (Seite 14) jedoch:			
	Wandstärke:	ca. 150 mm		
	Einbausituation:	GK-Metallständerwand		
	Türöffnungsmaß:	1.010 x 2.260 mm		
	Einbauort:	1.OG Küchenbereich (Ausführung Nassraumtür als Zulage in gesonderter Position)		
		2 St	EP	GP
01.01.170	Holztürelem.,32dB,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,2-schlg,1010x2135mm,270mm,Beton			
	Wie Position 01.01.140 (Seite 14) jedoch:			
	Schallschutzanf.:	Rw > 32 dB, im eingebauten Zustand (Rw,P > 37 dB)		
	Schallschutzklasse:	2 nach VDI 3728		
		1 St	EP	GP
01.01.180	Zulage Nassraumtür,1010x2260mm,250mm			
	Zulage zu 1-flg. Schallschutz-Türelementen, 27db, für Nassraumgeeignete Ausführung anstelle Standardausführung.			
	Beanspruchung:	Räume mit Spritzwasser und/oder Nassreinigung (Gewerbeküche)		
	Anforderung:	Nassraumtür nach RAL-RG 426-3, Ausführung holzwerkstofffrei		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Zarge:	Edelstahl -Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 2,0 mm, 2-schalig, nachträglicher Einbau, Verschraubung hinter Falzdichtung			
	Spiegelbreiten v/h:	ca. 30/45 mm			
	Putzwinkel v/h:	ca. 15 mm			
	Dichtung:	Falzdichtung, 3-seitig umlaufend			
	Oberfläche:	geschliffen, K240			
	Wandstärke:	ca. 250 mm			
	Einbausituation:	GK-Metallständerwand			
	Kantenausführung:	allseitig angegossene PU-Kante			
	Türöffnungsmaß:	1.010 x 2.260 mm			
	Einbauort:	1. OG, Küchenbereich			
		1 St	EP	GP	
01.01.190	Zulage Nassraumtür,1010x2260mm,150mm				
	Wie Position 01.01.180 (Seite 16) jedoch:				
	Wandstärke:	ca. 150 mm			
		2 St	EP	GP	
01.01.200	Zul.Putzwinkel 25mm,einseitig,Edelstahl,1010x2260mm				
	Zulage zu 1-flg. Türelementen, 1.010 x 2.260 mm, für die dreiseitige Ausführung eines 25 mm tiefen Putzwinkels (statt 15 mm) auf einer Seite der Zarge.				
	Ausführung als Edelstahlzarge (Nassraum)				
	Wird der Putzwinkel auf beiden Seiten der Zarge 25 mm tief ausgeführt, wird die Zulage entsprechend zweimal abgerechnet.				
		3 St	EP	GP	
01.01.210	Zul.Glasausschnitt,Schallschutz,27dB,Nassraum,410x1400mm				
	Zulage zu vorbeschriebenem Schallschutz-Türelement, SK 1, für die Ausführung mit einem Glasausschnitt anstelle Standardausführung Türblatt geschlossen.				
	Schallschutz:	Schallschutzklasse 1, (Rw > 27 dB, Rw,P > 32 dB)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Glas:	VSG, nach Anforderung			
	Größe:	ca. 410 x 1.400 mm			
	Einbauort:	Türlemente T-1.R.613 / 614, Küchenbereich, Nassraumtüren			
		2 St	EP	GP	
01.01.220	Zul.Wechselgarnitur				
	Zulage für die Ausstattung von Innentüren mit Wechselgarnitur inkl. Schloss mit Wechsel anstelle Standardinnentürdrücker aus der Serie der ansonsten verbauten Türdrücker.				
		5 St	EP	GP	
01.01.230	Zulage OTS,Gleitschiene,1flg				
	Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene mit mechanischer Feststellung nach DIN EN 1154, als Zulage zu 1-flg. Standardtürelementen.				
	Anwendungsklasse:	4			
	Türflügelbreite:	bis 1.250 mm			
	Öffnungswinkel:	>165°			
	Türschließergröße:	3-5			
	Farbton:	silberfarbig			
	Fabrikatsangaben				
	Hersteller:	'			
	(Bieterangabe)				
	Typ:	'			
	(Bieterangabe)				
		3 St	EP	GP	
	Holztürelemente mit Brand-/Rauchschutzanforderungen				
01.01.240	Holztürelem.,T30RS,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,1010x2135mm,270mm,Beton				
	Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür einschl. Zarge und Beschläge.				
	Türblatt:	Holztürblatt nach DIN 68706-1, Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, d= ca. 50 mm			
	Oberfläche:	Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), ca. 0.8 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dekor:	Uni-Dekor nach Wahl des AG aus der Türdekorkollektion (alle Preisgruppen) des vom Türenhersteller eingesetzten Beschichtungsherstellers		
	Kantenausbildung: Einleimer:	einfach gefälzt Massivholz-Einleimer mit angegossener PU-Kante , Farbton nach Wahl des AG aus Herstellerkollektion		
	Bodendichtung:	absenkbar, integriert		
	Zarge:	Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 2,0 mm, mehrteilig, nachträglicher Einbau, verdeckte Verschraubung		
	Spiegelbreiten v/h:	ca. 30/45 mm		
	Putzwinkel v/h:	ca. 15 mm		
	Dichtung:	Falzdichtung, 3-seitig umlaufend		
	Oberfläche:	verzinkt + grundiert		
	Wandstärke:	ca. 270 mm (inkl. beidseitigem Putz)		
	Einbausituation:	Betonwand, geputzt		
	Bänder:	160 mm VX, 3-D-verstellbar, mit Stiftsicherung, Edelstahl matt		
	Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt		
	Drückergarnitur:	Brandschutz-Drückergarnitur (Drücker-Drücker) mit Rundrosetten, seriengleich zu Drückergarnituren der weiteren Holztürelemente, PZ-Rosetten		
	Oberfläche:	Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, fein matt gebürstet		
	Türschließer:	Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und DIN SPEC 1104		
	Mech. Anforderung:	Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)		
	Klimaanforderung:	2b (EN 12219); II (RAL 426)		
	Brandschutz:	T30 nach DIN 4102 und rauchdicht RS nach DIN 18095 bzw. EI230-S200-C5 nach EN 16034		
		Türöffnungsmaß: 1.010 x 2.135 mm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikatsangaben:			
	Hersteller			
	Brandschutz-Türelement:			
	'			
	(Bieterangabe)			
	Typ			
	Brandschutz-Türelement:			
	'			
	(Bieterangabe)			
	Für die Brandschutztürelemente ist sicherzustellen, dass die selben Dekore wie für die Standardtürlätter geliefert werden können.			
	Die angebotenen Fabrikate und Typen gelten für alle folgenden Brandschutz-Türelemente (T30/T90) auch im 2. und 3. Obergeschoss.			
		1 St	EP	GP
01.01.250	Holztürelem., T30RS, VS, HPL, Uni, gefälzt, SUZ, 1010x2135mm, 150mm, GK Wie Position 01.01.240 (Seite 18) jedoch: Wandstärke: ca. 150 mm Einbausituation: GK-Metallständerwerkwand			
		3 St	EP	GP
01.01.260	Holztürelem., T30RS, VS, HPL, Uni, gefälzt, SUZ, 1135x2135mm, 270mm, Beton Wie Position 01.01.240 (Seite 18) jedoch: Türöffnungsmaß: 1.135 x 2.135 mm			
		2 St	EP	GP
01.01.270	Zul. Wechselgarnitur Zulage für die Ausstattung von Brandschutz -Innentüren mit Brandschutz -Wechselgarnitur inkl. Schloss mit Wechsel anstelle Standard-Brandschutzdrücker aus der Serie der ansonsten verbauten Türdrücker.			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.01.280	Zul.OTS mit Freilauf,RMZ,1flg Obentürschließer (OTS) mit Freilauffunktion als Zulage zu 1-flg. Brand- und Rauchschutztüren anstelle der standardmäßigen OTS. Montage auf Türblatt. Zweck <ul style="list-style-type: none">Leichte Bedienung und Offenhaltung von 1-flg. Türelementen mit Brandschutzanforderung und automatische Schließung im Alarmfall Leistungsbestandteile <ul style="list-style-type: none">Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene und Freilauffunktion nach DIN EN 1154Rauchmeldezentrale (RMZ) mit integriertem Sturzrauchmelder als Auslösevorrichtung1 St HandtasterVerdeckte Kabelführung und verdeckter, gesteckter Kabelübergang (keine Affenschaukel)Inbetriebnahme Öffnungswinkel: >115° Fabrikatsangaben Hersteller Freilauftürschließer: '.....' (Bieterangabe) Typ Freilauftürschließer: '.....' (Bieterangabe) <div>1 St EP GP</div> Türstopper 01.01.290 Türstopper Wand, 60 mm Türstopper aus Edelstahl, beschichtet, mit Gummipuffer, mit Schlagdämpfung, für Wandmontage, Abstandsmaß ca. 60 mm mit Dübeln und Schrauben befestigen. <div>3 St EP GP</div> Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
01.01	Bereich	Innentüren EG + 1.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Bereich 01.01			Innentüren EG + 1.OG, Netto:		
01.02 Bereich Innentüren 2. + 3.OG					
Hinweis Drückergarnituren					
Hinweis Drückergarnituren					
Bei der Kalkulation der Türelemente einschl. der Brandschutztüren im 2. und 3. OG ist zu berücksichtigen, dass dort vom EG / 1.OG abweichende Drücker vorgesehen sind!					
Holztürelemente ohne Schall- und Brand-/Rauchschutzanforderungen					
01.02.10	Holztürelem.,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,2-schlg,1010x2135mm,150mm,GK				
	Holz-Innentürelement, 1-flg. einschl. Zarge und Beschläge.				
	Türblatt:	Holztürblatt nach DIN 68706-1 Massivholzrahmen, Vollspan- einlage, d ca. 40 mm			
	Oberfläche:	Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), ca. 0,8 mm			
	Dekor:	Uni-Dekor nach Wahl des AG aus der Türdekorkollektion (alle Preisgruppen) des vom Türenhersteller eingesetzten Beschichtungsherstellers			
	Kantenausbildung:	einfach gefälzt			
	Einleimer:	Massivholz-Einleimer mit angegossener PU-Kante, Farbton nach Wahl des AG aus Herstellerkollektion			
	Zarge:	Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 2,0 mm, 2-schalig, nachträglicher Einbau, Verschraubung hinter Falzdichtung			
	Spiegelbreiten v/h:	ca. 30/45 mm			
	Putzwinkel v/h:	ca. 15 mm			
	Dichtung:	Falzdichtung, 3-seitig umlaufend			
	Oberfläche:	verzinkt + grundiert			
	Wandstärke:	ca. 150 mm			
	Einbausituation:	GK-Metallständerwand			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Bänder:	160 mm VX, 3-D-verstellbar, mit Stiftsicherung, Edelstahl matt			
	Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt			
	Drückergarnitur:	Drücker-Garnitur mit Rundrosetten, Drücker in Ergo-Form, geschwungen, Querschnitt tropfenförmig, verdeckt befestigt, in Objektqualität, mit Hochhalte- / Rückholfeder, PZ-Rosetten			
	Oberfläche:	Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, fein matt gebürstet			
	Mech. Anforderung:	Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)			
	Klimaanforderung:	2b (EN 12219); II (RAL 426)			
	Türöffnungsmaß:	1.010 x 2.135 mm			
	Fabrikatsangaben				
	Hinweis:	Die im Folgenden gemachten Angaben zu Drückerhersteller und -typ gelten auch für alle folgenden Türelemente.			
	Hersteller Drücker:	'			
	(Bieterangabe)				
	Serie Drücker:	'			
	(Bieterangabe)				
		20 St	EP	GP	
01.02.20	Holztürelem.,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,2-schlg,1135x2135mm,150mm,GK				
	Wie Position 01.02.10 (Seite 22) jedoch:				
	Türöffnungsmaß:	1.135 x 2.135 mm			
		2 St	EP	GP	
01.02.30	Holztürelem.,VS,HPL,Holz,gefälzt,SUZ,2-schlg,1385x2135mm,150mm,GK				
	Wie Position 01.02.10 (Seite 22) jedoch:				
	Dekor:	Holz-Dekor nach Wahl des AG aus der Türdekorkollektion (alle Preisgruppen) des vom Türenhersteller eingesetzten Beschichtungsherstellers			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zusatzausstattung			
	Zarge:	Verstärkung für Einbau Türdämpfer		
	Bänder:	3 Stück 160 mm VX, 3-D-verstellbar, mit Stiftsicherung, Edelstahl matt		
	Schloss:	Rollenfallen-Einsteckschloss mit Riegel nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel aus Stahl, verzinkt		
	Stoßgriff:	Stoßgriff-Paar, rund, d = 30 mm, l = 385 mm (Lochstand 350 mm), h = 80 mm, Stützen gerade mit Rosetten		
	Oberfläche:	Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, fein matt gebürstet		
	Türdämpfer:	Einbaulage senkrecht, progressive Dämpfungscharakteristik, stufenlos einstellbare Schließgeschwindigkeit, Schließkraft 80N, Oberfläche mattverchromt		
	Türöffnungsmaß:	1.385 x 2.135 mm		
	Fabrikatsangaben			
	Hinweis:			
	Die im Folgenden gemachten Angaben zu Drücker- / Türdämpferhersteller und -typ gelten auch für alle folgenden Türelemente.			
	Hersteller Stoßgriff:	'		
	(Bieterangabe)			
	Serie Stoßgriff:	'		
	(Bieterangabe)			
	Hersteller Türdämpfer:	'		
	(Bieterangabe)			
	Typ Türdämpfer:	'		
	(Bieterangabe)			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:		
			6 St	EP	GP
01.02.40	Zul.Feuchtraumtür,1010x2135mm				
Zulage zu 1-flg. Türelementen für Feuchtraum geeignete Ausführung, anstelle Standardausführung.					
Einbauort:		Zugangstüren WCs / Duschen Damen / Herren			
Anforderung:		Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3			
Kantenausführung:		allseitig beschichtet, Farbton wie PU-Kante Hauptposition			
Türöffnungsmaß:		1.010 x 2.135 mm			
			2 St	EP	GP
01.02.50	Zul.Glasausschnitt,800x1400mm				
Zulage zu vorbeschriebenen Türelementen ohne Schallschutz, für die Ausführung mit einem Glasausschnitt anstelle Standardausführung Türblatt geschlossen.					
Schallschutz:		ohne			
Lage:		beidseitig oberflächenbündig			
Glas:		VSG, 6 mm, beidseitig			
Größe:		ca. 800 x 1.400 mm			
Einbauort:		Türelemente 1,385 x 2,135 m			
			6 St	EP	GP
01.02.60	Zul.Putzwinkel 25mm,einseitig,1010x2135mm				
Zulage zu 1-flg. Türelementen, 1.010 x 2.135 mm, für die dreiseitige Ausführung eines 25 mm tiefen Putzwinkels (statt 15 mm) auf einer Seite der Zarge.					
Wird der Putzwinkel auf beiden Seiten der Zarge 25 mm tief ausgeführt, wird die Zulage entsprechend zweimal abgerechnet.					
			6 St	EP	GP
01.02.70	Zul.werk.Unterschnitt,20mm,Feuchtraumtürblatt,1010x2135mm				
Zulage zu den Feuchtraumtürblättern , 1.010 x 2.135 mm, für die werkseitige Ausführung eines 20 mm (OKFF - UK Türblatt) hohen Unterschnitts zur Gewährleistung der Lüftungsnachströmung.					
			2 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.80	Zul.Wechselgarnitur Zulage für die Ausstattung von Innentüren mit Wechselgarnitur inkl. Schloss mit Wechsel anstelle Standardinnentürdrücker aus der Serie der ansonsten verbauten Türdrücker.	4 St	EP	GP
01.02.90	Zul.frei/besetzt-Beschlag Zulage für die Ausstattung von Innentüren mit frei/besetzt-Beschlag inkl. WC-Schloss, mit raumseitigem Verriegelungsknauf und Notentriegelung auf der Außenseite, anstelle Standardinnentürdrücker aus der Serie der ansonsten verbauten Türdrücker.	2 St	EP	GP
01.02.100	Zulage OTS,Gleitschiene,1flg Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene mit mechanischer Feststellung nach DIN EN 1154, als Zulage zu 1-flg. Standardtürelementen. Anwendungsklasse: 4 Türflügelbreite: bis 1.250 mm Öffnungswinkel: >165° Türschließergröße: 3-5 Farbton: silberfarbig	4 St	EP	GP
	Holz-Schiebetürelemente			
01.02.110	Holzschiebetür,VS,HPL,Holz,SUZ,2-schlg,1135x2135mm,160mm,GK+Fliese Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schiebetür, vor der Wand laufend einschl. Zarge, Laufwerkkasten und Beschläge. Türblatt: Holztürblatt nach DIN 68706-1 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, d= ca. 40 mm Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), ca. 0,8 mm Dekor: Holz-Dekor nach Wahl des AG aus der Türdekorkollektion (alle Preisgruppen) des vom Türenhersteller eingesetzten Beschichtungsherstellers Kantenausbildung: stumpf			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einleimer:	Massivholz-Einleimer mit angegossener PU-Kante , Farbton nach Wahl des AG aus Herstellerkollektion		
	Zarge:	Stahlblech-Schiebetür-Umfassungszarge, d= 2,0 mm, 2-schalig, nachträglicher Einbau		
	Spiegelbreiten v/h:	40/42 mm		
	Putzwinkel v/h:	17/15 mm		
	Einlaufprofil für geschlossenes Türblatt:	82 mm		
	Oberfläche:	verzinkt + grundiert		
	Wandstärke:	160 mm		
	Einbausituation:	GK-Metallständerwand / einseitiger Fliesenbelag		
	Beschläge:	Rollenschiebesystem für einflügelige Schiebetüranlagen, Korrosionsbeständigkeit Klasse 2 nach DIN EN 1670, mit Einzugsdämpfung		
	Schloss:	Schiebetüreinsteckschloss (Zirkelriegelschloss) vorgerichtet für WC-Rosetten		
	Drückergarnitur:	WC-Rosettegarnitur, mit Notentriegelung, in Objektqualität Stoßgriff-Paar, rund, d = 30 mm, l = 385 mm (Lochstand 350 mm), h = 80 mm, Stützen gerade mit Rosetten		
	Oberflächen:	Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, fein matt gebürstet		
	Mech. Anforderung:	Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)		
	Klimaanforderung:	2b (EN 12219); II (RAL 426)		
	Türöffnungsmaß:	1.135 x 2135 mm		
	Fabrikatsangaben			
	Hersteller Schiebetürzarge:	'.....'		
	(Bieterangabe)			
	Txp Schiebetürzarge	'.....'		
	(Bieterangabe)			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		16 St	EP	GP
01.02.120	Zul.Feuchtraumschiebetür, 1135x2135mm			
	Zulage zu 1-flg. Schiebetürelementen für Feuchtraum geeignete Ausführung, anstelle Standardausführung.			
	Einbauort:	Patienten Nasszellen		
	Anforderung:	Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3		
	Kantenausführung:	allseitig angegossene PU-Kante		
	Türöffnungsmaß:	1.135 x 2.135 mm		
		16 St	EP	GP
	Holztürelemente mit Schallschutzanforderungen			
01.02.130	Holztürelem.,32dB,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,2-schlg,1010x2135mm,150mm,GK			
	Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür einschl. Zarge und Beschläge.			
	Türblatt:	Holztürblatt nach DIN 68706-1, Massivholzrahmen, Vollspan-einlage, d= ca. 50 mm		
	Oberfläche:	Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), ca. 0,8 mm		
	Dekor:	Uni-Dekor nach Wahl des AG aus der Türdekorkollektion (alle Preisgruppen) des vom Türenhersteller eingesetzten Beschichtungsherstellers		
	Kantenausbildung:	einfach gefälzt		
	Einleimer:	Massivholz-Einleimer mit angegossener PU-Kante , Farbton nach Wahl des AG aus Herstellerkollektion		
	Bodendichtung:	absenkbar, integriert		
	Zarge:	Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 2,0 mm, 2-schalig, nachträglicher Einbau, Verschraubung hinter Falzdichtung		
	Spiegelbreiten v/h:	ca. 30/45 mm		
	Putzwinkel v/h:	ca. 15 mm		
	Dichtung:	Falzdichtung, 3-seitig umlaufend		
	Oberfläche:	verzinkt + grundiert		
	Wandstärke:	ca. 150 mm		
	Einbausituation:	GK-Metallständerwand		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bänder:	160 mm VX, 3-D-verstellbar, mit Stiftsicherung, Edelstahl matt		
	Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt		
	Drückergarnitur:	Drücker-Garnitur mit Rundrosetten, Drücker in Ergo-Form, geschwungen, Querschnitt tropfenförmig, verdeckt befestigt, in Objektqualität, mit Hochhalte- / Rückholfeder, PZ-Rosetten		
	Oberfläche:	Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, fein matt gebürstet		
	Mech. Anforderung:	Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)		
	Klimaanforderung:	2b (EN 12219); II (RAL 426)		
	Schallschutzanf.:	Rw > 32 dB, im eingebauten Zustand (Rw,P > 37 dB)		
	Schallschutzklasse:	2 nach VDI 3728		
	Türöffnungsmaß:	1.010 x 2.135 mm		
		2 St	EP	GP
01.02.140	Holztürelem.,37dB,VS,HPL,Holz,gefälzt,SUZ,2-schlg,1135x2135mm,290mm,GK			
	Wie Position 01.02.130 (Seite 28) jedoch:			
	Dekor:	Holz-Dekor nach Wahl des AG aus der Türdekorkollektion (alle Preisgruppen) des vom Türenhersteller eingesetzten Beschichtungsherstellers		
	Wandstärke:	ca. 290 mm		
	Einbausituation:	GK-Metallständerwand		
	Schallschutzanf.:	Rw > 37 dB, im eingebauten Zustand (Rw,P > 42 dB)		
	Schallschutzklasse:	3 nach VDI 3728		
	Türöffnungsmaß:	1.135 x 2.135 mm		
		2 St	EP	GP
01.02.150	Holztürelem.,37dB,VS,HPL,Holz,gefälzt,SUZ,2-schlg,1385x2135mm,150mm,GK			
	Wie Position 01.02.130 (Seite 28) jedoch:			
	Dekor:	Holz-Dekor nach Wahl des AG aus der Türdekorkollektion (alle		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
		Preisgruppen) des vom Türenhersteller eingesetzten Beschichtungsherstellers			
	Bänder:	3 Stück 160 mm VX, 3-D-verstellbar, mit Stiftsicherung, Edelstahl matt			
	Schallschutzanf.:	Rw > 37 dB, im eingebauten Zustand (Rw,P > 42 dB)			
	Schallschutzklasse:	3 nach VDI 3728			
	Türöffnungsmaß:	1.385 x 2.135 mm			
		2 St	EP	GP	
01.02.160	Holztürelem.,37dB,VS,HPL,Holz,gefälzt,SUZ,2-schlg,1385x2135mm,150mm,GK,Stoßgriff				
	Wie Position 01.02.130 (Seite 28) jedoch:				
	Dekor:	Holz-Dekor nach Wahl des AG aus der Türdekorkollektion (alle Preisgruppen) des vom Türenhersteller eingesetzten Beschichtungsherstellers			
	Bänder:	3 Stück 160 mm VX, 3-D-verstellbar, mit Stiftsicherung, Edelstahl matt			
	Schloss:	Rollenfallen-Einsteckschloss mit Riegel nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel aus Stahl, verzinkt			
	Stoßgriff:	Stoßgriff-Paar, rund, d = 30 mm, l = 385 mm (Lochstand 350 mm), h = 80 mm, Stützen gerade mit Rosetten			
	Oberfläche:	Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, fein matt gebürstet			
	Türdämpfer:	Einbaulage senkrecht, progressive Dämpfungs- charakteristik, stufenlos einstellbare Schließ- geschwindigkeit, Schließkraft 80N, Oberfläche mattverchromt			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Schallschutzanf.:	Rw > 37 dB, im eingebauten Zustand (Rw,P > 42 dB)		Übertrag:	
	Schallschutzklasse:	3 nach VDI 3728			
	Türöffnungsmaß:	1.385 x 2.135 mm			
		16 St	EP	GP	
01.02.170	Zul.Glasausschnitt,Schallschutz,32dB,360x1750mm				
	Zulage zu vorbeschriebenem Schallschutz-Türelement, SK 2, für die Ausführung mit einem Glasausschnitt anstelle Standardausführung Türblatt geschlossen.				
	Schallschutz:	Schallschutzklasse 2, (Rw > 32 dB, Rw,P > 37 dB)			
	Lage:	beidseitig oberflächenbündig			
	Glas:	VSG, Stärke nach Anforderung, beidseitig			
	Größe:	ca. 360 x 1.750 mm			
		2 St	EP	GP	
01.02.180	Zul.Wechselgarnitur				
	Zulage für die Ausstattung von Innentüren mit Wechselgarnitur inkl. Schloss mit Wechsel anstelle Standardinnentürdrücker aus der Serie der ansonsten verbauten Türdrücker.				
		4 St	EP	GP	
01.02.190	Zulage OTS,Gleitschiene,1flg				
	Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene mit mechanischer Feststellung nach DIN EN 1154, als Zulage zu 1-flg. Standardtürelementen.				
	Anwendungsklasse:	4			
	Türflügelbreite:	bis 1.375 mm			
	Öffnungswinkel:	>165°			
	Türschließergröße:	3-5			
	Farbton:	silberfarbig			
		2 St	EP	GP	
	Holztürelemente mit Brand-/Rauchschutzanforderungen				
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.200	Holztürelem.,T30RS,VS,HPL,Uni,gefälzt,SUZ,885x2135mm,150mm,GK Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür einschl. Zarge und Beschläge.			
	Türblatt:	Holztürblatt nach DIN 68706-1, Massivholzrahmen, Vollspan- einlage, d= ca. 50 mm		
	Oberfläche:	Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), ca. 0,8 mm		
	Dekor:	Uni-Dekor nach Wahl des AG aus der Türdekorkollektion (alle Preisgruppen) des vom Türenhersteller eingesetzten Beschichtungsherstellers		
	Kantenausbildung:	einfach gefälzt		
	Einleimer:	Massivholz-Einleimer mit angegossener PU-Kante , Farbton nach Wahl des AG aus Herstellerkollektion		
	Bodendichtung:	absenkbar, integriert		
	Zarge:	Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 2,0 mm, mehnteilig, nachträglicher Einbau, verdeckte Verschraubung		
	Spiegelbreiten v/h:	ca. 30/45 mm		
	Putzwinkel v/h:	ca. 15 mm		
	Dichtung:	Falzdichtung, 3-seitig umlaufend		
	Oberfläche:	verzinkt + grundiert		
	Wandstärke:	ca. 150 mm		
	Einbausituation:	GK-Metslländerwand		
	Bänder:	160 mm VX, 3-D-verstellbar, mit Stiftsicherung, Edelstahl matt		
	Schloss:	Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt		
	Drückergarnitur:	Brandschutz-Wechselgarnitur (Drücker-Knauf) mit Rundrosetten, seriengleich zu Drückergarnituren der weiteren Holztürelemente, PZ-Rosetten		
	Oberfläche:	Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, fein matt gebürstet		
	Türschließer:	Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und		
				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
01.02	Bereich	Innentüren 2. + 3.OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	DIN SPEC 1104				
	Mech. Anforderung:	Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)			
	Klimaanforderung:	2b (EN 12219); II (RAL 426)			
	Brandschutz:	T30 nach DIN 4102 und rauchdicht			
		RS nach DIN 18095 bzw.			
		EI230-S200-C5 nach EN 16034			
	Türöffnungsmaß:	885 x 2.135 mm			
		6 St	EP	GP	
	Türstopper				
01.02.210	Türstopper Wand, 60 mm				
	Türstopper aus Edelstahl, beschichtet, mit Gummipuffer, mit Schlagdämpfung, für Wandmontage, Abstandsmaß ca. 60 mm mit Dübeln und Schrauben befestigen.				
		42 St	EP	GP	
Summe Bereich 01.02		Innentüren 2. + 3.OG, Netto:		
Summe Titel 01		Innentüren, Netto:		
02 Titel Stundenlohnarbeiten					
02.01 Bereich Stundenlohnarbeiten					
Abrechnungshinweise Stundenlohnarbeiten					
Stundenlohnarbeiten sind nur auf Anweisung des AG / seiner Bauleitung auszuführen. Für nicht ausdrücklich abgeforderte Stundenlohnarbeiten besteht keinerlei Vergütungsanspruch des AN.					
Spätestens am folgenden Arbeitstag nach Ausführung sind die vollständigen Stundenzettel 2-fach, unter Angabe des Namens und Berufsbezeichnung des Arbeiters, der ausgeführten Arbeiten und ggf. Materialaufstellung der Bauleitung vorzulegen.					
Die Nachweise über Stundenlohnarbeiten müssen enthalten:					
1. Name, Beruf und tägliche Stundenleistung der im					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

3300	LV	Innentüren		
02	Titel	Stundenlohnarbeiten		
02.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Tagelohn beschäftigten Personen</p> <p>2. Aufstellung über die Verwendung der besonders zu vergütenden Materialien und Baustoffe</p> <p>3. Aufstellung und Beschreibung der ausgeführten Leistungen</p> <p>Sie gelten erst nach Bestätigung und Unterschrift durch die Bauleitung als anerkannt. Die Stunden sind im Bautagebuch einzutragen. Eine Abzeichnung des Bautagebuches bedeutet keine Anerkenntnis der Stunden. Nicht fristgemäß vorgelegte Stundenzettel werden nicht anerkannt.</p> <p>Später verdeckte oder untergegangene Leistungen Werden Leistungen in Form von Stundenlohnarbeiten erbracht, die später nicht mehr nachvollziehbar sind (Abbruchleistungen, später überdeckte Leistungen), so sind vom AN geeignete Maßnahmen zur Dokumentation der erbrachten Leistung zu ergreifen, beispielsweise eine Fotodokumentation mit Handykamera. Kann der AN seinen Vergütungsanspruch mangels Beleg über die Leistungserbringung nicht belegen, so entfällt die Vergütung!</p> <p>Nicht vergütet werden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufsichtsstunden (Bauleiter, Polier o. ä.) • Überstundenzuschläge • Anmarsch, Fahrzeiten, Materialbesorgung • Materialtransport, Gerätetransport • Sonstige Vorbereitungsarbeiten, wie Werkzeuge herrichten u. ä. <p>Vergütet wird Die tatsächlich am Arbeitsplatz anfallende Arbeitszeit, verwendetes Material für diese Leistungen (nach LV oder nachrangig Tagespreis des Baustoffhandels).</p> <p>Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lohn- und Gehaltskosten • alle Sozialkosten • Erschwernis- und sonstige Zuschläge • Lohnnebenkosten (Auslösungen, Wegegelder, Unterkunfts- und Übernachtungsgelder usw.) • Wagnis und Gewinn 			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

HüHo DO - Frischküche (20-294N)

20.04.2026 - Seite 35

HÜHo DO - Frischküche (20-294N)

Alle Einzelbeträge Netto in EUR