
Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 1 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und
Aufstockung 2.OG

Bauvorhaben : Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

Vergabeart : Offenes Verfahren

Bauherr : St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH

Elisabethstraße 10
59269 Beckum

+49 (2521) 8410
info@krankenhaus-beckum.de

Angebotssumme : _____ €

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer : _____ €

Angebotssumme brutto : _____ €

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 2 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

VOB Teil C ATV DIN 18382

Elektro - Sicherheits- und Informationstechnische Anlagen

Diese vertraglichen Regelungen ergänzen die ATV DIN 18299 „Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art“ und sind Vertragsbestandteil.

0. Zusätzliche technische Erläuterungen

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen

z. B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig" immer gleichwertige technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Grundsätzlich sind für alle Positionen fertige und gebrauchsfähige Leistungen zu erbringen. Dieses beinhaltet stets die Lieferung, den Einbau und den betriebsfertigen Anschluss von Bauteilen und Betriebsgeräten. Im Leistungsverzeichnis wird auf Positionen, in denen ausschließlich die Lieferung bzw. nur die Montage von Bauteilen oder nur die Erbringung einer Dienstleistung gefordert wird, besonders hingewiesen.

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Art und Lage der technischen Anlagen der beteiligten Gewerke.

Die Energieversorgungszentralen sowie die fernmelde- und informationstechnischen Zentralen befinden sich im untersten Geschoss. Hier befinden sich in Teilen auch die TGA-Zentralen.

0.1.2 Art und Lage sowie Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen und Einrichtungen der Telekommunikation zur Datenfernübertragung.

Die fernmelde- und informationstechnischen werden durch Dritte ins Gebäude eingeführt und bis zum Hauptverteilterraum verlegt. Hier erfolgt die Übernahme durch den Auftragnehmer d. h. auch der Anschluss.

0.1.3 Art, Lage, Maße und Ausbildung sowie Termine des Auf-, Um- und Abbaus von bauseitigen Gerüsten.

Der Aufbau und Abbau von bauseitigen Gerüsten ist nicht vorgesehen.

0.1.4 Art und Umfang der Transportwege für alle größeren Anlagenteile auf der Baustelle und im Gebäude z. B. für Schaltschränke.

Siehe Formular WVU-30.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 3 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Bauseitiges Beistellen von Gerüsten und dergleichen.

Das Beistellen von Gerüsten ist nicht vorgesehen.

0.2.2 Bauart des Gebäudes.

Das Gebäude wird als Stahlskelett mit Stützen im Raster errichtet. Die Zwischenwände werden als Trockenbauwände gebaut.

0.2.3 Anzahl, Art und Umfang der vom Auftraggeber beigestellten Planungsunterlagen einschließlich Schnittstellenliste.

- Installationspläne, geschossweise, mit Grenzen des Sicherungsbereiches und den Nutzungsarten, mit Anlagenteilen der BMA und Geräten der Rufanlage an dem für die Errichtung erforderlichen Ort, Angaben über die Stromversorgungen.
- Deckenspiegel mit Leuchtenlegende
- Trassenpläne mit Schlitz- und Durchbruchs- sowie Brandschutzangaben ergänzt des Potentialausgleichs
- Energiebilanz (AV, SV)
- Schemata Energieversorgung
- Schemata strukturierte Übertragungsnetze [Anlagenteile nur 1 bis n] mit Dimensionierung Kabel, Anzahl Verteiler
- Schemata Brandmeldeanlage, Brandmeldezentrale, Anlagenteile der BMA (nur 1-n) mit den Verbindungen, Angaben über die Stromversorgung der BMZ, Alarmierungs- und Steuereinrichtungen, Schnittstellen zu anderen Anlagen
- Schemata mit Geräten der Rufanlage (Anlagenteile, nur 1 bis n),
- Schnittstellen zu anderen Anlagen,
- Liste der Anlagenteile (siehe Leistungsverzeichnis)
- Zuleitungsberechnungen
- Wandansichten (gleichartige Räume)
- Brandmelde- Alarmierungskonzept nach DIN 14675
- Brandschutzkonzept und Baugenehmigung
- Anlagenansichten für GHV

0.2.4 Vorgaben für den Austausch von digitalisierten Daten und Dokumenten.

Die Unterlagen in Dateiformat sind in folgenden Formaten zu übergeben:

- Planunterlagen im DWG und PDF Format
- Texte im Word-Format,
- Berechnungen im Excel-Format,
- Abrechnungen für AVA-Programme im GAEB-Format,
- alle vorgenannten Unterlagen sowie technische Datenblätter, Prüfzeugnisse, Bescheinigungen, Nachweise usw. als PDF-Datei.

Sofern Bauunterlagen verwendet werden können, werden

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 4 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

diese dem Auftragnehmer digital für seine Eintragungen zur Verfügung gestellt. Andernfalls hat der Auftragnehmer die Revisionspläne selber anzufertigen.

0.2.5 Art und Umfang der brandschutztechnischen Anforderungen, auch negative Anforderungen.

Die brandschutztechnischen Anforderungen zum Schließen der Decken- und Wanddurchbrüche ergeben sich aus Qualität der Decken und Wände. Der Verschluss obliegt dem Auftragnehmer. Die entsprechenden Leistungspositionen sind zu beachten.

0.2.6 Art und Umfang technischer Daten der Netze und Anlagen.

Die fernmelde- und informationstechnischen Verteiler werden gemeinsam in 19"-Verteiler zusammengeführt. Die Verteiler befinden sich in jeder Ebene. Die Ausführung ist der Leistungsbeschreibung zu entnehmen. Entsprechende Aufwendungen für Reinigung nach Einbringung und Aufstellung sind als Grundleistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.2.7 Anschlussstellen und Anschlussbedingungen der Netze und Anlagen.

Die TAB der örtlichen Stadtwerke bzw. des Energieversorgers sind zu beachten. Zudem die TAB der örtlichen Feuerwehr.

0.2.8 Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art und Nutzung, für die besondere Bestimmungen bestehen.
Keine.

0.2.9 Lage und Ausführung der Schalt- und Verteileranlagen.

Die Schalt- und Verteileranlagen befinden sich in jeder Ebene. Die Ausführung ist der Leistungsbeschreibung zu entnehmen. Entsprechende Aufwendungen für Reinigung nach Einbringung und Aufstellung sind als Grundleistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.2.10 Anschlussstellen und Anschlusswerte, Bedingungen für elektrische Betriebsmittel.

Die Anschlussstellen sind den Installationsplänen zu entnehmen.

0.2.11 Art und Umfang von Überspannungsschutzmaßnahmen.

Die Überspannungsschutzmaßnahmen werden über die Hauptverteilungen bis zu den Unterverteilungen vorgesehen. Die entsprechenden Leistungspositionen sind zu beachten.

0.2.12 Anzahl, Art, Lage, Maße und Ausführung von Kabeln, Leitungen, Verlegesystemen und Komponenten sowie Art ihrer Verlegung und Montage.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 5 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Zuleitungen werden in Steigeschächten entweder in den Unterverteilungsräumen oder in separaten Schächten von den Hauptverteilungen bis zu den Unterverteilungen geführt. Von den Unterverteilungen werden die Endstromkreise auf Trassen in den Fluren bis zu den Verbrauchern verlegt. Siehe die vom AG übergebenen Unterlagen.

0.2.13 Anzahl, Art, Lage und Ausführung der Schwingungsdämpfung von Komponenten.

Eine Schwingungsdämpfung bzw. Entkopplung ist ausschließlich der Netzersatzanlage bzw. den Energietransformatoren vorbehalten.

0.2.14 Art des Montageuntergrundes.

Der Montageuntergrund besteht aus Beton, Mauerwerk sowie Trockenbau.

0.2.15 Anzahl, Art und Umfang der Montage- und Werkplanung nach der Richtlinie VDI 6026 Blatt 1 „Dokumentation in der Technischen Gebäudeausrüstung - Inhalte und Beschaffenheit von Planungs-, Ausführungs- und Revisionsunterlagen“.

Der Auftragnehmer (AN) hat Werkstatt- und Montagepläne auf Basis der Ausführungspläne des Auftraggebers (AG) und unter Berücksichtigung der angebotenen Komponenten vorzulegen. Die Pläne sind in digitaler Form (DWG/PDF) einzureichen. Der Auftraggeber prüft die Unterlagen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung. Eine Freigabe entbindet den Auftragnehmer nicht von seiner Verantwortung.

Dazu gehören:

- Installationsplan, maßstabsgerechter Plan mit Angabe des Maßstabs, geschossweise.

In den Installationsplan sind einzutragen:

- Stromkreise,
- Grenzen des Sicherungsbereiches,
- Grenzen der Alarmierungsbereiche,
- Grenzen der Organisationsgruppen bzw. Nutzungen und allen Geräten der Rufanlage an dem für die Errichtung erforderlichen Ort,
- Nutzungsart der Meldebereiche sowie die Bezeichnung der zugeordneten Meldergruppen,
- alle Anlageteile der BMA an dem für die Errichtung erforderlichen Ort, wobei der Typ des Anlageteiles in geeigneter Weise darzustellen ist,
- Verteiler mit den Verbindungen aller Anlagenteile,
- Bemaßungen (oder maßstabsgerechter Plan mit Angabe des Maßstabs),
- mit Melder- und Gruppennummer bezeichnete Melderpositionen,
- Position von Elementen des Überspannungs- und Explosionsschutzes,
- Position von Elementen, die bei überwachten Übertragungswegen mit mehr als 32 automatischen

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 6 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Brandmelder oder 10 Handfeuermeldern im Fall eines Leitungsfehlers die Auswirkungen des Ausfalls begrenzen (z. B. mit „T“ wie Trenner), falls diese Funktion nicht in jedem Gerät, Melder bzw. Sockel vorhanden ist (dies wäre ebenfalls zu vermerken), - Angaben zur Elektrounterverteilungen, - Angaben zur Elektrounterverteilung, an die die BMZ angeschlossen ist, - Angabe zur Absicherung der BMA (z. B. Stromkreiskennzeichnung) BMA Montage- und Werkpläne, bestehend aus - Strangplan - Brandmelderzentrale, Anlagenteile der BMA (1-x, x ist die konkrete Anzahl aller Ringelemente) mit den Verbindungen, Angaben über die Stromversorgung der BMZ, Alarmierungs- und Steuereinrichtungen, Schnittstellen zu anderen Anlagen. - Meldergruppenverzeichnis - Ein Verzeichnis der Meldergruppen ist anzulegen mit Angaben der zugehörigen Melderarten, den Meldernummern und -orten. - Liste der Anlagenteile - Eine Auflistung aller Anlagenteile der BMA - Blockdiagramm - Ein Blockdiagramm der BMA, das eine Zuordnung für Benennung und Nummerierung der Meldebereiche, Meldergruppen und Melder enthält, ist anzulegen. Bei vernetzten Anlagen ist deren Struktur darzustellen. - Fortgeschriebene Brandfallsteuertabelle - Darstellung von Verknüpfungen zwischen den Alarmzuständen der Einzelmelder / Meldergruppen und der Funktion der Steuersignale für die Übertragungseinrichtung, Alarmierungs- und Steuereinrichtungen sowie anderen im Brandmeldezustand zu steuernden Betriebsmitteln. Lichtruf Montage- und Werkpläne, bestehend aus - Strangschema mit allen Geräten der Rufanlage und Regeldetails für alle Räume mit einer Rufanlage, alle Verbindungen einschließlich der Verteiler, Darstellung der elektrischen Sicherheit nach DIN VDE 60601-1 (sichere Trennung 2 x MOPP), Angaben über die Stromversorgung, Schnittstellen zu anderen Anlagen, bei Verwendung einer IT-Infrastruktur: Vernetzungspläne u. a. mit passiven und aktiven Komponenten. Deckenspiegel - Deckenspiegel mit Leuchten-Legende. Trassenpläne - Montage- und Werkpläne, bestehend aus - Trassenpläne mit Schlitz- und Durchbruchs- sowie Brandschutzangaben Ergänzende Montage- und Werkpläne, bestehend aus - Energiebilanz (AV, SV,) - Schemata Energieversorgung [mit Dimensionierung Verbraucher, Kabel] - Schemata strukturierte Übertragungsnetze [Enddosen mit Kennzeichnung der, mit dem AG, abgestimmten Dosen				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 7 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Beschriftung], mit Dimensionierung Kabel, Anzahl Verteiler

- Anlagenansichten für EDV-Etagenverteiler
- Zuleitungsberechnungen
- Selektivitätsberechnung
- Wandansichten (gleichartige Räume)
- Aufstellpläne sowie Anlagenansichten für UV, GHV, einschließlich 3-polige Stromlaufpläne, mit Freiflächen für Bedienung und Wartung

0.2.16 Angabe von Maßstäben für Detailpläne.

Der Maßstab für Installationspläne ist 1:50. Detailpläne im Maßstab 1:20.

0.2.17 Anzahl, Art und Maße von Mustern. Ort der Anbringung.

Alle Einbauteile sind vor Einbau mittels Handmuster und Datenblätter dem AG zur Bemusterung vorzulegen. Der AG wird diese bemustern und freigeben. Zur Freigabe sind die entsprechenden Freigabelaufblätter durch den Auftragnehmer zu erstellen und zu dokumentieren.

0.2.18 Prüfanforderungen, soweit diese von DIN EN-, VDE- und IEC-Normen und Bestimmungen abweichen.

Derzeit nicht bekannt.

0.2.19 Anzahl, Art und Umfang der geforderten Messungen, z.

B. Beleuchtungsstärke, Schallpegel, Sprachverständlichkeit.

Die Anzahl, Art und der Umfang der Messungen sind in den entsprechenden Regelwerken (siehe DIN 18382 normative Verweisungen) beschrieben. Darüberhinausgehende Anforderungen bestehen nicht.

0.2.20 Art und Umfang der Einweisungen.

Die Einweisungen haben je Anlage stattzufinden. Hierbei ist zu unterscheiden, ob Nutzer oder technisches Personal eingewiesen werden muss. Bei jeder Einweisung ist eine Niederschrift mit namentlicher Nennung der Teilnehmer anzufertigen und vom technischen Bedienpersonal des Auftraggebers gegenzeichnen zu lassen. Diese Dokumente sind den Revisionsunterlagen beizufügen.

Bei den Einweisungen ist jedem Teilnehmer die Betriebs- und Wartungsanleitung, soweit für die installierte Anlage zutreffend, zu übergeben.

0.2.21 Anzahl, Art und Umfang der Revisionsunterlagen/Dokumentationen.

Die Revisionsunterlagen bestehen aus den fortgeschriebenen M+W-Plänen sowie aus folgenden Unterlagen:

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 8 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Je Anlagen- und Funktionsbeschreibung,
- Anweisungen und Betrieb, Außerbetriebsetzung und Wiederinbetriebnahme nach Störungen,
- Verhalten bei Betriebsstörungen,
- Hinweise zum Führen eines Betriebsbuches,
- Verbrauchsangaben und Versorgung mit Energie und Betriebsmitteln,
- Entsorgungsmaßnahmen,
- Hinweise auf wiederkehrende Prüfungen,
- Betriebs- und Wartungsanweisungen sowie Pflegeanleitungen für jedes einzelne Gerät, Aggregat,
- Armatur etc. als Inspektionstabelle,
- Technische Daten (Herstellerangaben) aller Ersatzteile,
- Hinweise auf Verschleißteile mit Angaben für die Ersatzbeschaffung,
- Kundendienstliste mit Telefonverzeichnis,
- Gerätearten mit technischen Angaben und Gerätekenlinien, Messprotokollen,
- Schmierplan, sofern erforderlich.

Die Revisionsunterlagen sind in deutsch zu verfassen.
Die Revisionsunterlagen sind in den Angebotspreis einzukalkulieren.

Ergeben sich bei der Bauausführung Abweichungen gegenüber der ursprünglichen Konzeption, so ist der Auftragnehmer dafür verantwortlich, dass sämtliche Änderungen laufend in die Montage- und Werkpläne übernommen werden, um somit eine Unterlage für die Revisionspläne zu schaffen. Insbesondere müssen alle Leerrohre, Reserveanschlussstellen und sonstige Vorkehrungen entsprechend ihrer tatsächlichen Lage genau eingetragen werden.

Unter Berücksichtigung vorgenannter Ausführungen sind vom Auftragnehmer Revisionsunterlagen vorschriftsmäßig nach DIN-Zeichen-Normen zu erstellen und im Dateiformat auf einem Datenträger 4 Wochen vor VOB-Abnahme dem AG zu übergeben.

Die Unterlagen sind themenweise zu teilen, mit Inhalts- und Planverzeichnis auszustatten und in Registern abzulegen. Die Ordner sind mit Projekt, Maßnahme und Inhaltsverzeichnis abzulegen. Die Layerstruktur der Revisionspläne muss entsprechend der Projektlayerstruktur angelegt werden. Diese sind vor der Erstellung mit dem Auftraggeber abzustimmen und somit vorgegeben.

Die Unterlagen in Dateiformat sind zur Einbindung in Gebäudedatenbanken in folgenden Formaten zu übergeben:
- Planunterlagen im CAD, DWG, PDF-Format
- Texte im Word-Format,
- Berechnungen im Excel-Format,
- Abrechnungen für AVA-Programme im GAEB-Format,
- alle vorgenannten Unterlagen sowie technische. Datenblätter, Prüfzeugnisse, Bescheinigungen, Nachweise usw. als PDF-Datei.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 9 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Sofern Bauunterlagen verwendet werden können, werden diese dem Auftragnehmer auf Datenträger für seine Eintragungen zur Verfügung gestellt. Andernfalls sind die Revisionspläne nach Bauplänen vom Auftragnehmer selber anzufertigen.

Zu den Revisionsunterlagen gehören zudem:

- Errichterbescheinigung,
- VOB-Abnahmeprotokolle,
- TÜV- bzw. Sachverständigenprotokolle,
- Nachweise der Erstprüfungen,
- Nachweise der Einweisungen,
- Nachweise der Schulungen,
- Nachweise der Desinfektionsmittelbeständigkeit von Bauteilen / Systemen.

Die Lieferung der Revisionsunterlagen ist sich quittieren zu lassen. Die Quittung bzw. der Nachweis ist der Schlussrechnung beizufügen.

0.2.22 In einem besonderen Instandhaltungsvertrag festzulegende Anforderungen an Art und Umfang der vom Auftragnehmer anzubietenden Instandhaltung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche.
Für die betreffenden Anlagen werden, sofern erforderlich, die Wartungen und deren Umfänge in Leistungspositionen ausgeschrieben.

0.2.23 Angabe, ob ein Instandhaltungsvertrag über den Ablauf der Verjährungsfrist hinaus mit angeboten werden soll.
Siehe 0.2.22.

0.2.24 Vorgaben, die aus den Sachverständigengutachten resultieren.
Die Anlagen sind zu prüfen, bis diese Mängelfrei sind.

0.3 Einzelangaben bei Abweichungen von der ATV

0.3.1. Wenn andere als die in dieser ATV vorgesehenen Regelungen getroffen werden sollen, sind diese in der Leistungsbeschreibung eindeutig und im Einzelnen anzugeben.
siehe Punkt 0.3.2

0.3.2 Abweichende Regelungen sind.
- Schlitz- und Durchbruchsarbeiten des Auftragnehmers sind vor der Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen. Die Ausführung der Arbeiten hat unter Berücksichtigung der DIN EN 1996 oder gleichwertig zu erfolgen.
- Bei raumseitigen bzw. flurseitigen Ausfädelungen von Leitungen / Kabeln in F30-/ F90 Trockenbauwänden oberhalb der Zwischendecke muss dieses mittels Einzelbohrungen unter Einhaltung der MLAR oder

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 10 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

gleichwertig erfolgen. Sollte dieses in gebündelter Form erfolgen, geht die notwendige Schottung zur Einhaltung des Prüfzeugnisses nach MLAR oder gleichwertig zu Lasten des Auftragnehmers.

- Besonderer Kalkulationshinweis zur Baustellensicherheit / Gefährdungsbeurteilung:

Es muss mind. ein Ersthelfer von jeder Firma dauerhaft vor Ort auf der Baustelle sein. Die Ersthelfer sind zu benennen und auf dem jeweiligen Schutzhelm durch entsprechende Kennzeichnung kenntlich zu machen. Die

Ersthelferbescheinigung muss in Kopie vor Ort einsehbar sein. Mind.

10 % der Beschäftigten jeder vor Ort tätigen Firma müssen als Ersthelfer ausgebildet sein. Vom Auftragnehmer sind vor Arbeitsbeginn dem SiGeKo des Auftraggebers die jeweiligen Gefährdungsbeurteilungen zu übergeben. Basis: Arbeitsschutzgesetz, Betriebssicherheitsverordnung, Gefahrstoffverordnung, Biostoffverordnung.

0.4 Einzelangaben zu Nebenleistungen und besonderen Leistungen

Nach Auftragserteilung wird grundsätzlich eine Anlaufbesprechung durchgeführt. Im Baubüro finden einmal wöchentlich Baubesprechungen zu regelmäßigen Terminen statt. Der Auftragnehmer ist innerhalb seines Ausführungszeitraumes verpflichtet, an diesen Besprechungen teilzunehmen. Der Vertreter des Auftragnehmers muss eine geeignete, bevollmächtigte Person sein, die befugt und verpflichtet ist, verbindliche Abstimmungen zu treffen, Anweisungen des Auftraggebers entgegenzunehmen und, falls erforderlich, sofort ausführen zu lassen. Über das Ergebnis jeder Baubesprechung erstellt der Auftraggeber ein Protokoll. Im Protokoll getroffene Vereinbarungen und Leistungen sind einzuhalten.

Bautagesberichte.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, tägliche Bautagesberichte (nach Arbeitstagen getrennt) auf mindestens 1 Blatt DIN A4 zu führen und dem Auftraggeber eine Ausfertigung zu überlassen. Die Bautagesberichte sind vom Auftragnehmer einmal wöchentlich dem Auftraggeber zu übergeben.

05. Abrechnungseinheiten

Siehe Leistungsbeschreibung.

1 Titel 1 - Gebäudehauptverteiler AV/SV

1.1 440 Starkstromanlagen

1.1.1 443 Niederspannungsschaltanlagen

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 11 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.1.1.1 4431 Niederspannungshauptverteiler

Hinweistext

Hauptmerkmale Niederspannungs-Schaltanlage
Die stahlblechgekapselte Niederspannungs-Schaltanlage ist als bauartgeprüfte Niederspannungs-Schaltgeräte-Kombination in Mehrfach-Schrankbauform für

- Reihenaufstellung
- Doppelfrontaufstellung
- Rücken an Rücken
- Eckaufstellung

anschlussfertig zu liefern.

Die nachfolgenden Beschreibungen sind Kalkulations- und Vertragsbestandteile. Sie sind bei den Beschreibungen der Einzelanlagen und der Betriebsmittel, auch wenn sie nicht mehr im Detail erwähnt werden, zu berücksichtigen.

Aufbau

Die Konfiguration, der mechanische und elektrische Aufbau sowie die Prüfungen sind nach der vom Hersteller vorgegebenen Dokumentation durch den Hersteller selbst oder durch Vertragspartner, die vom Hersteller autorisiert worden sind, durchzuführen.

Gerüst und Umhüllung

Die Gerüstteile sind aus 2,5 mm dicken Stahlblechprofilen mit umlaufenden Lochreihen im Lochraster von 25 mm auszuführen. Umhüllungsteile sowie Türen bestehen aus 2 mm dickem Stahlblech. Gerüstteile, Dachbleche und Rückwände bestehen aus sendzimirverzinkten Stahlblech. Türen, Seitenwände und Blenden sind in pulverbeschichtetem Stahlblech auszuführen. Alle Gerüstteile sind miteinander zu verschrauben, Verkleidungsteile werden mit gewindeformenden Innentorxschrauben am Gerüst befestigt.

Die Türen sind mit störlichtbogensicheren Verschlüssen auszurüsten und sollen bei Reihenaufstellung der Felder einen Türöffnungswinkel von 125 Grad (Einzelaufstellung 180 Grad) haben. Der Türanschlag ist leicht wechselbar auszuführen, um eine Anpassung an die vorgegebene Fluchtrichtung zu erreichen. Die Dachbleche der Anlage sind mit einer Druckentlastung zu versehen.

Kabel- und Schienenanschlüsse

Die Kabel- und Schieneneinführung muss von oben und unten möglich sein. Für die Befestigung der Kabel sind Abfangschienen in den Feldern zu montieren.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 12 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Sammelschienensystem

Das Sammelschienensystem ist aus elektrolytischem Kupfer zu fertigen.
Sämtliche Sammelschienenverbindungen sind über die gesamte Lebensdauer der Schaltanlage wartungsfrei auszuführen. Das Hauptsammelschienensystem ist hinten (oben oder/und unten) im Feld angeordnet.
Der Einbau von zwei Sammelschienensystemen für gleichzeitigen Betrieb pro Feld muss möglich sein. Die Neutralleiter- und PEN-Leiterschienen sind den Außenleiterschienen räumlich zugeordnet.
Die Schutzleiterschienen(PE) sind leicht zugänglich im Feld vorn anzuordnen.
Die Sammelschienen sind in jedem Feld nach DIN EN 60446 (VDE 0198) zu kennzeichnen:
Außenleiter: L1, L2, L3
PE-/PEN-Leiter: grün / gelb
N-Leiter: N

Störlichtbogensicherheit

Der Nachweis der Funktion der Störlichtbogenbegrenzung hat nach IEC/TR61641 durch die Einhaltung der Kriterien 1-7 zu erfolgen.

Transporteinheiten

Alle Felder sind als separate Transporteinheiten auf Holzkufen für Hubwagentransport zu montieren.
Die horizontalen Sammelschienen sind über die gesamte Länge einer Transporteinheit auszuführen.
Am Aufstellungsort sind die Transporteinheiten miteinander zu verbinden. Die Verbindungsstellen der Hauptsammelschienen sind von vorn über Montageöffnungen zugänglich zu machen und nach der Montage berührungssicher abzudecken. Die Anordnung der Schaltfelder ist unabhängig von der Lage des Hauptsammelschienensystems und der technischen Ausprägung und frei wählbar.

Beschriftung

Die Feld- und Abzweigbezeichnungen sind mit einem einheitlichen Bezeichnungssystem auszuführen. Das Bezeichnungssystem ist mit Kunststoffnieten fest auf den Türen anzubringen. Auf der Front der Schaltanlage ist ein Blindschaltbild mit selbstklebender schwarzer Folie anzubringen.

Alle Schraubverbindungen an Hauptsammel- und Verteilschienen sind wartungsfrei auszuführen.

Der Aufbau der Schaltanlage ist gemäß der EMV-Richtlinie auszuführen (VDE 0100 Teil 444 und VDE 0800-2-548).

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 13 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Kommunikation, Messen, Zählen
in konventioneller Form:

- offene Leistungsschalter:
Die Zustandsmeldungen werden mittels
potentialfreier Kontakte auf Klemmleiste verdrahtet.
- Zustandsmeldungen sonstiger Schaltgeräte etc.
werden mittels potentialfreie Kontakte auf
Klemmleiste verdrahtet
- Multifunktionsmessinstrumente und Zähler werden
mit einer M-BUS-Schnittstelle ausgestattet. Sollten
diese in einer Schranktüre verbaut sein, erfolgt
mittels Patchkabel und Mini-Patchpanel eine
Verlagerung der BUS- Schnittstelle in den Hilfs- bzw.
Messgeräte Raum

Die Zustandsmeldungen werden an die
Gebäudeautomation übergeben.

Die Daten der Multifunktionsmessinstrumente und Zähler
werden das Zählermanagement Fabrikat Janitza
übergeben.

Hinweistext

Konformität und Bauartnachweise

Im Nachfolgenden wird vorzugsweise auf die
internationalen Normen des IEC Bezug genommen. Den
dort genannten Bestimmungen ist in vollem Umfang zu
entsprechen. Die entsprechenden Nachweise sind bei
Abgabe des Angebotes vorzulegen.

Der Hersteller des Energieverteilers hat ein zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem nach EN/ISO 9001 und ein
zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach EN/ISO
14001 zu unterhalten und nachzuweisen.

Die nachstehenden Qualifikationen sind durch die
Erklärung der Konformität nachzuweisen:

- Bauartprüfungen gemäß IEC/EN 61439-2 (DIN VDE
660 Teil 600-2)
- wartungsfreie Sammelschienenverschraubungen
- Berührungsschutz nach DIN EN 50274 (VDE 0660
Teil 514)
- EG-Konformitätserklärung nach EN 45014
- IEC 60831-1, EN 60831-1, selbstheilende Leistungs-
Parallelkondensatoren

Der Aufbau der Schaltanlage ist gemäß der EMV-
Richtlinie auszuführen (VDE 0100 Teil 444 und VDE

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 14 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

0800-2-548).

Die Kompensationen sind auszuführen nach:

- IEC 61439-2, DIN VDE 0660 Teil 600-2, EN 61439-2
- für Kondensatoren EN 60831 Verträglichkeitspegel Klasse 2 gemäß IEC 61000-2-4, Klasse 2 gemäß EN 61000-2-4

Beim Anschluss von Schienenverteilern ist für die Verbindung der Stromschienensysteme zum Verteiler ein Bauartnachweis durch Prüfung zwingend vorzulegen.

Dem Verteiler ist bei der Auslieferung ein Stücknachweis nach IEC 61439-2, DIN EN 61439-2 (VDE 0660, Teil 600), Abs. 11 beizufügen.

Hinweistext

Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e : 400 V AC
Bemessungsisolationsspannung U_i : 1000 V AC
Bemessungsstossspannungsfestigkeit: 8 kV

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} : bis 100 kA / 1s

(siehe Hinweistext Schaltanlage)

Bemessungsstrom Hauptleiter: bis 4.000 A

(siehe Hinweistext Schaltanlage)

Überspannungskategorie: III

Umweltklasse: IR 1

(in Anlehnung an IEC 60721-3-3)

Verschmutzungsgrad: 3

Bemessungsbelastungsfaktor: nach IEC 61439

Schutzart:

- gegen Betriebsraum: IP 30 / belüftet
- gegen Bodenraum: mit Bodenblech

Form der inneren Unterteilung: bis Form 4b

Aufstellung:

Aufstellungsort über NN: bis 2000 m

Umgebungstemperatur: 35 Grad Celsius

Aufstellungsart: Einfront

Begrenzung der Störlichtbogen-Auswirkung auf ein Feld.

Hauptsammelschiene nicht isoliert.

Störlichtbogenschutz entsprechend IEC/TR 61641:

Personenschutz: Kriterium 1-5

Anlagenschutz: Kriterium 6

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 15 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Prüfspannung: 400 V
Prüfstrom Ip arc: 80 kA
Lichtbogenbrenndauer tarc: 300 ms

Es ist eine Feld-zu-Feld Trennung vorzusehen.

Kabel- bzw. Schieneneinführung: von oben
Oberflächenbehandlung:
Gerüstteile: sendzimirverzinkt
Verkleidung: sendzimirverzinkt
Seitenwände, Türen, Sockel: pulverbeschichtet
Farbe: RAL 7035

Hilfs- und Steuerspannungen für Betätigen,
Melden, Steuern, Motoraufzug:
24 V DC, als externe, gesicherte Spannung von der
Batterie der Netzersatzanlage.

Netzform: TN-S

Hauptsammelschienen:
Lage: hinten
Anzahl der Leiter: 5-Leiter:
L1, L2, L3, PENiso, PE bzw. L1, L2, L3, N, PE
Auslegung PENiso: 100%
Auslegung PE: kurzschlussfest

Die Sammelschienen sind in jedem Feld nach DIN EN
60446 (VDE 0198) bzw. HD384.5.51S2, Abschnitt 514.3
zu kennzeichnen:

Außenleiter: L1, L2, L3
N-Leiter: hellblau
PENiso-Leiter: hellblau und zusätzlich grün/gelb
PE-Leiter: grün/gelb

Steuerverdrahtung:

- erfolgt mit Querschnitt: 1.5 mm²
- sekundärseite Wandlerverkabelung: 2.5 mm²
- Aderendbezeichnung: ohne
- Verdrahtungsfarbe: farbig, nach Vorgabe des AG
- Aderendhülsen: erzwingt die Klemmverbindung die Verwendung von Aderendhülsen, sind diese in isolierter Ausführung zu verwenden

Wichtige technische Hinweise!:

Projektierung der Schalt- und Schutzgeräte in IT Ver-
teilnetzen:

Ein im IT-Netz theoretisch möglicher Doppelerdschluss
vor und hinter einem Schutzorgan in unterschiedlichen
Phasen ist nicht zu betrachten.

Die Projektierung der Schalt- und Schutzgeräte ist wie für

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 16 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

ein TN-System nach Spannungsebene,
Bemessungsstrom und Schaltvermögen vorzunehmen.

Bei den Stromangaben der Leistungsschalter wird zwischen Bemessungsnennstrom und dem Bemessungsbetriebsstrom unterschieden. Entscheidend für die Auswahl des Schaltgerätes und der jetzigen Kalkulation ist der Bemessungsbetriebsstrom. Dieser muss dauerhaft im verbauten Zustand geführt werden können. Ein entsprechender Nachweis mittels Erwärmungsprüfung ist spätestens mit der Montageplanung vorzulegen.

Hinweistext

Grundbeschreibung aller Felder

Der Felddausbau aller Verteilerfelder hat grundsätzlich zu erfolgen mit:

- Rückwand, verzinkt (ausgenommen Doppelfrontanlagen)
- Seitenwänden an den Abschlussfeldern rechts und links, pulverbeschichtet
- Kabelraumtüren der Si.-Lasttrennleitenfelder mit Schwenkhebelverschluss und Zentralverriegelung
- alle anderen Türen mit Standard-Doppelbartverschluss
- Türen der offenen Leistungsschalter-Feldern 3-geteilt, pulverbeschichtet
- Feld-zu-Feld Trennung
- Anreihverbindungssätzen
- Beschriftungsschildern für Geräte und Schaltfelder
- Kabel- und Leitungsanschlussystemen
- Hauptsammelschienen mit Transporttrennungen
- Querverdrahtungskanälen

Hinweistext

Grundbeschreibung Feld mit offener Leistungsschalter
Einspeisefeld, Kuppelfeld und Abgangsfeld für offene Leistungsschalter:

Das Schaltfeld soll aus den folgenden Funktionsräumen bestehen:

- Geräteraum
- Hilfs- bzw. Messgeräteraum
- Kabel- bzw. Schienenanschlussraum
- Sammelschienenraum
- Querverdrahtungsraum

Leistungsschalter für Wechselstrom in Einschubtechnik
DIN VDE 0660 Teil 101,
Bemessungsisolationsspannung 1000 V AC

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 17 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3- oder 4-polig (siehe LV-Position),
zeitselektiv staffelbar, synchronisierfähig,

- Bemessungs-nennstrom: I_n = siehe LV-Position
- Bemessungsbetriebsstrom: I_b = siehe LV-Position
- Bemessungsbetriebsspannung: U_e = bis 400 V, 50 Hz
- Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen bei 400 V AC: $I_{cs} = I_{cu}$ = siehe LV-Position
- einschl. mechanische Wiedereinschaltsperrung nach Auslösung
- einschl. mechanische Einschaltbereitschaftsanzeige
- einschl. LED Anzeigen für Ausgelöstursache und Betrieb
- einschl. Ausgelöstmeldungen als potentialfreier Kontakt (1W) auf separate Klemmleiste verdrahtet
- einschl. Betriebszustandsmeldungen als potentialfreie Kontakte: EIN (4S) / AUS (4OE) auf separate Klemmleiste verdrahtet
- einschl. Bemessungsstrommodul für wahlweise Nennstrom-Vorgabe
- einschl. Elektrisch EIN-Taster im Bedienpult,
- einschl. Abschließvorrichtung für:
 - elektrisch EIN durch Sicherheitsschloss
 - mechanisch EIN durch Sicherheitsschloss
 - mechanisch AUS durch Plombierkappe
- einschl. 1. Hilfsauslöser als Spannungsauslöser für Dauerbetrieb
- geeignet: U_s = gemäß Vorbemerkung
- einschl. plombierbare Abdeckung der Auslöseeinheit
- einschl. geforderter Kommunikationsschnittstelle und Breaker Status Sensor.

Einschubrahmen für den Leistungsschalter mit Klappvorrichtung

- einschl. Türdichtungsrahmen
- einschl. Sperrvorrichtung gegen Öffnen der Schranktüre in Betriebsstellung
- einschl. Positionsmeldeswitch für Betriebs-, Test- und Trennstellung (3W)

Antrieb ausgeführt als:

Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und einem elektrischem Abruf (Einschaltmagnet) für Dauerbetrieb, 100% ED

Bemessungsbetriebsspannung: U_s = gemäß Vorbemerkung

Elektronischer Überstromauslöser mit "LSI-Charakter" ohne LC-Display mit nachstehenden Einstellmöglichkeiten:

- Einstellbereich Überlastauslöser:
 $I_r = 0,4$ bis $1 \times I_n$

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 18 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- Einstellbereich kurzzeitverzögerte Kurzschlussauslösung:
 $I_{sd} = 1,25 \text{ bis } 12 \times I_n$
- Einstellbereich Verzögerung Kurzschlussauslösung:
 $t_{sd} = 0,1 \text{ bis } 0,4 \text{ s}$
- Unverzögerter Kurzschlussschutz:
 $I_i = 1,5 \times I_n \text{ bis } 0,8 \times I_{cs}$
- Einstellbereich Verzögerung Überlastauslösung:
 $t_R = 2 \text{ bis } 30 \text{ s}$
- Einstellung per Drehkodierschalter
- volle Schutzfunktion bei Teillastbetrieb durch Bemessungsstromanpassung mittels Rating Plug (kein Austausch der Stromwandler erforderlich)
- zuschaltbares thermisches Gedächtnis
- Überlastkennlinie mit I_{2t} - und I_{4t} -Charakteristik (umschaltbar)

ausgerüstet mit:

Messinstrument Typ gem. Positionsbeschreibung
einschl. geforderter Kommunikationsschnittstelle

Weitere Details zu den Messinstrumenten sind der nachfolgenden Vorbemerkung "Grundbeschreibung Mess- und Kommunikationsgeräte" zu entnehmen.

Aufsteck-Stromwandler für interne Wirkverbrauchszählung, unbeglaubigt
Prim.-Strom: angepasst auf Bemessungs-nennstrom des Leistungsschalters
Sek.- Strom: 1 A
Genauigkeitsklasse: 1
Leistung P_n : mind. 5VA
UE_Begrenzungsfaktor: FS5
in die Phasen der Hauptleiter montiert. Sekundärseite mit farbiger oder nummerierte Aderleitung auf separate Messwandlerklemmleiste und v. g. Multi-Funktions-Messgerät verdrahtet. Phase L1 zusätzlich als Abgriff für die Blindstromregelung auf Klemme gelegt.

Der Anschluss soll über separate Anschlussschienen (nicht an den Anschlüssen des Leistungsschalters) erfolgen.

Für den Aufbau von zusätzlichen Hilfsgeräten, Hutschienen, Leitungskanal, Reihenklemmen usw. ist ein Gerätetragblech im Feld vorzusehen. Die Messgeräte und Bedienelemente bzw. Zustandsanzeiger sind in der Tür einzubauen.
Der Kabel- bzw. Schienenanschlussraum ist zusätzlich durch eine transparente Makrolon-Scheibe als so genannter Knieschutz gegen zufälliges Berühren abzuschränken.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 19 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Grundbeschreibung Feld mit offener
Leistungstrennschalter

Einspeisefeld, Kuppelfeld und Abgangsfeld für offene
Leistungsschalter:
Das Schaltfeld soll aus den folgenden Funktionsräumen
bestehen:

- Geräteraum
- Hilfs- bzw. Messgeräteraum
- Kabel- bzw. Schienenanschlussraum
- Sammelschienenraum
- Querverdrahtungsraum

Leistungstrennschalter für Wechselstrom in Einschub-
technik

DIN VDE 0660 Teil 101,
Bemessungsisolationsspannung 1000 V AC
3- oder 4-polig (siehe LV-Position),

Bemessungsnennstrom: I_n = siehe LV-Position
Bemessungsbetriebsstrom: I_b = siehe LV-Position
Bemessungsbetriebsspannung: U_e = bis 400V, 50Hz
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen
bei 400V AC: $I_{cs} = I_{cu}$ = siehe LV-Position
einschl. Betriebszustandsmeldungen als potentialfreie
Kontakte:EIN (4S) / AUS (4OE) auf separate
Klemmleiste verdrahtet

einschl. Elektrisch EIN-Taster im Bedienpult,
einschl. Abschließvorrichtung für:

- elektrisch EIN durch Sicherheitsschloss
 - mechanisch EIN durch Sicherheitsschloss
 - mechanisch AUS durch Plombierkappe
- einschl. 1. Hilfsauslöser als Spannungsauslöser für
Dauerbetrieb geeignet:
 U_s = gemäß Vorbemerkung einschl. 2. Hilfsauslöser als
Unterspannungsauslöser
- unverzögert kleiner/gleich 80 ms oder
 - kurzzeitverzögerbar kleiner/gleich 200 ms
 - U_s = gemäß Vorbemerkung

Einschubrahmen für den Leistungstrennschalter mit
Klappvorrichtung

einschl. Türdichtungsrahmen
einschl. Sperrvorrichtung gegen Öffnen der
Schranttüre
in Betriebsstellung
einschl. Positionsmeldesalter für Betriebs-, Test-
und Trennstellung (3W)

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 20 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Antrieb ausgeführt als:
Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und
und einem elektrischem Abruf (Einschaltmagnet)
für Dauerbetrieb, 100% ED
Bemessungsbetriebs-
spannung: U_s = gemäß Vorbemerkung

ausgerüstet mit:
Multifunktionsmessinstrument,
einschl. geforderter Kommunikationsschnittstelle

Weitere Details zu den Multifunktionsmessinstrumenten
sind der nachfolgende Vorbemerkung
"Grundbeschreibung
Mess- und Kommunikationsgerätegeräte" zu entnehmen.

Aufsteck-Stromwandler für interne
Wirkverbrauchszählung, unbeglaubigt
Prim.-Strom: angepasst auf Bemessungsnennstrom des
Leistungsschalters
Sek.- Strom: 1 A
Genauigkeitsklasse: 1
Leistung P_n : mind. 5VA
UE_Begrenzungsfaktor: FS5
in die Phasen der Hauptleiter montiert. Sekundärseite mit
farbiger oder nummerierte Aderleitung auf separate
Messwandlerklemmleiste und v. g. Multi-Funktions-
Messgerät verdrahtet. Phase L1 zusätzlich als Abgriff für
die Blindstromregelung auf Klemme gelegt.

Der Anschluss soll über separate Anschlussschienen
(nicht an den Anschlüssen des Leistungsschalters)
erfolgen.

Für den Aufbau von zusätzlichen Hilfsgeräten,
Hutschienen, Leitungskanal, Reihenklemmen usw. ist ein
Gerätetragblech im Feld vorzusehen. Die Messgeräte
und Bedienelemente bzw. Zustandsanzeiger sind in der
Tür einzubauen.
Der Kabel- bzw. Schienenanschlussraum ist zusätzlich
durch eine transparente Makrolon-Scheibe als so
genannter Knieschutz gegen zufälliges Berühren
abzuschranken.

Hinweistext
Grundbeschreibung Direkteinspeisungsfeld
Einspeise- und Abgangsfeld mit Schaltgerät.
Anschlussystem von oben ankommenden Anschluss.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 21 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Grundbeschreibung Abgangsfeld NH-Leisten, steckbar
Abgangsfeld für steckbare waagerechte
Lasttrennschalterleisten:
Das Schaltfeld soll aus den folgenden Funktionsräumen
bestehen:

- Sammelschienenraum
- Geräteraum
- Kabelanschlussraum
- Querverdrahtungsraum

Das Austauschen eines Abganges (Nennstrom bis 630 A)
sowie einer Sicherung muss ohne Abschalten der
Schaltanlage möglich sein.
Die vertikalen Steckschienen (Außenleiter L1, L2, L3)
sind hinten im Feld anzuordnen und mit einem
Berührungsschutz prüffingersicher (IP 20B)
abzudecken.
Die PE- und N-Leiterschienen werden im
Kabelanschlussraum angebracht.
Der Kabelanschlussraum muss sich auf der rechten Seite
befinden und 600 mm breit sein.
Der Geräteraum soll mit bis zu 20 steckbaren Leisten (bei
Feldhöhe 2.200 mm) variabel bestückbar sein.
Die Gerätefront der Leiste bzw. Blindabdeckungen mit
den Lüftungsöffnungen bilden den Abschluss nach vorne.

Die Leiste ist mit einem zuleitungsseitigen Steckkontakt
auszurüsten und abgangsseitig fest angeschlossen.

Zu verwenden sind:

- Lasttrennschalter mit Sicherung in Leistenbauform
nach DIN EN 60947-3 für Waagrecht- oder
Senkrechteinbau,
- mit bedienerunabhängiger Kraftspeicherbetätigung
mittels Sprungschaltwerk und Drehhebel-
Handantrieb,
- mit Doppelunterbrechung (Trennung vor und nach
den NH-Sicherungen),
- mit Leistenführungen zum gefahrlosen Kontaktieren
unter Spannung auf das Feldverteilschienensystem
mit Sammelschienenmittenabstand 185 mm,
- mit 3 Einschubkontakten steckbar zur
Feldverteilschiene und 3 Kontaktmesser steckbar
zum Abgangshalter (Doppelsteckbar - beidseitig
steckbar), der an der Leistenführung fest montiert ist,
- mit Stellungsanzeige frontseitig, abschließbar durch
das Anbringen von Vorhängeschlössern in Aus- und
Einstellung,
- Deckelverriegelung mit 3 mm Doppelbart-Verschluss,
Deckel plombierbar.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 22 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Montage/Demontage in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen in Steckesatztechnik als herausnehmbares Teil nach DIN EN 61 439-1/2 nur im ausgeschalteten Zustand durch integrierte Montagesperre möglich (§ 8.5.2). - 3polig schaltbar - Montage/Demontage der Leiste im ausgeschaltetem Zustand ohne Lösen der Kabelanschlüsse - Montagesperre im eingeschaltetem Zustand - Bemessungsbetriebsspannung AC 400 V - Bemessungsisolationsspannung AC 1000 V Bedingter Bemessungskurzschlussstrom - 3AC 400V / 500V: 100 kA (0 mm Abstand zu geerdeten Teilen) - 3AC 400V / 500V: 120 kA (50 mm Abstand zu geerdeten Teilen) - 3AC 690V: 80 kA (0 mm Abstand zu geerdeten Teilen) Schutzart IP40 Gebrauchskategorie AC-23B Bemessungsbetriebsstrom 160 A (optional 250 A, 400 A, 630 A) Größe 00 (optional Größe 1, Größe 2, Größe 3) 3 Stromwandler nach VDE 0414/1, Klasse 1 (optional Kl. 0,5 / Kl. 0,2), Wandlerübersetzung N/1A oder N/5A, Nennüberstromfaktor M5, auf Steckerleiste zur Fernmeldung auf Messinstrument Typ 3 verdrahtet Bimetallstrommesser, Klasse 1,5, 48 mm x 48 mm, steckbar, mit Schleppzeiger und Mittelwertanzeige T = 8 min oder T=15 min (ab 100 A) 1 Wechsler als Sammelstörmeldung mit Sicherungen Zusätzlich optional bestückbar (nachrüstbar): - Schaltstellungsanzeige zur Fernmeldung, 1 Öffner und 1 Schließer auf Steckerleiste verdrahtet - 1 Stromwandler nach VDE 0414/1, Klasse 1 (optional Kl. 0,5 / Kl. 0,2), Wandlerübersetzung N/1A oder N/5A, Nennüberstromfaktor M5, zur internen Messung Phase L1 auf Messgerät und/oder Steckerleiste zur Fernmeldung verdrahtet - Abgangshalter für doppelsteckbaren Lasttrennschalter mit Sicherung zur Montage an den zugehörigen Leistenführungen der Baugröße: - Baugröße NH00, 1, 2 und 3 incl. Einschaltsperrleiste für Kundenanschluss werden am Abgangshalter montiert - Kabelanschluss: - Baugröße NH00 Klemmbereich Kabelschuhe 6 - 95 mm² (Cu/Al) / Direktanschlussklemme - Baugröße NH1 Klemmbereich Kabelschuhe 1 x 25 - 150 mm² und 2 x 25 - 70 mm² (Cu/Al) (Cu/Al)				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 23 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- /Schraubanschlussklemme M10
- Baugröße NH 2 - 3 Klemmbereich Kabelschuhe 1 x 35 - 300 mm² (Cu/Al) und 2x35-240mm² (Cu/Al) / Schraubanschlussklemme M12

Typ: SASIL-Plus

Die Stromwandler nicht beglaubigt:

Prim./Sek.-Strom:	../1A
Genauigkeitsklasse:	1,0
Leistung Pn: mind.	2,5 VA
UE_Begrenzungsfaktor:	FS5
- für Leisten der Baugröße 00	
Prim./Sek.-Strom:	100/1A
- für Leisten der Baugröße 1	
Prim./Sek.-Strom:	200/1A
- für Leisten der Baugröße 2	
Prim./Sek.-Strom:	300/1A
- für Leisten der Baugröße 3	
Prim./Sek.-Strom:	500/1A

Der Kabelanschluss soll vorderseitig direkt am Schaltgerät erfolgen. Für das Anschellen der Kabel sind Kabeltrageisen vorzusehen.

Je Leiste sind drei NH-Sicherungselemente abgestimmt auf den Kabelanschluss zu liefern und montieren

Hinweistext

Grundbeschreibung Blindleistungskompensation
Kompensationsfeld in Festeinbautechnik zum Aufbau von verdrosselten Blindleistungsregleinheiten.
Die Aufstellung erfolgt ohne Feldverbund zur Hauptschaltanlage.
Eine direkte Einspeisung über das horizontale Sammelschienen-System ist nicht erlaubt (Prinzip der Vermeidung innerer Fehler in der Hauptschaltanlage).
Schrank-Korpus und Layout wie Hauptschaltanlage.
Das Schaltfeld soll aus den folgenden Funktionsräumen bestehen:

- Sammelschienenraum
- Geräteraum
- Querverdrahtungsraum

Für den Einbau der Regler- bzw. Kondensatorbaugruppen soll die gesamte Höhe des Geräteraumes zur Verfügung stehen. Der Geräteraum ist mit einer feldhohen Tür mit Lüftungsschlitzen zu verschließen.
Die Anschlüsse der Baugruppen müssen von vorne

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 24 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

zugänglich und überprüfbar sein.

Die Reglerbaugruppe mit Lüfter ist wie folgt auszuführen:

- Leistungsschalter für Steuerspannungsabsicherung
- Multifunktionsdisplay
- Lüfterbaugruppe
- Temperaturrelais zum Schutz vor Übertemperatur

Der Blindleistungsregler ist zum Einbau in die Felddtür mit Digitaldisplay vorgesehen:

- Wandleranschluss ..1 A und ..5 A
- Messspannung 200-700 V
- Versorgungsspannung 230 V 50/60 Hz +/-15%;
- 6 bzw. 12 Ausgangsrelais zum Ansteuern der Kondensatorschütze
- variable einstellbarer Regelreihe
- manueller bzw. automatischer C/k-Einstellung
- Soll-cos phi einstellbar von 0,8 ind bis 0,80 cap.
- Handbetrieb / Automatikbetrieb
- Nullspannungsauslösung nach max. 40 ms
- Klemmen für Störmelderelais(offen bei Fehler)
- Ansprechzeiten: Zuschaltzeit, Abschaltzeit und Entladezeit, parametrierbar von 1s bis 1200s

Folgende elektrische Größen sind zu berechnen und anzuzeigen:

- Strom, Spannung, Frequenz, Oberschwingungen, THD, Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung, Blindleistung fehlend zum eingestellten cos phi, Blindleistung zugeschaltet, cos(phi), Summe der Schaltungen je Kondensatorstufe, Gesamteinschaltzeit je Kondensatorstufe, Schaltschranktemperatur,

Speicherung folgender Messwerte/Maximalwerte:

- max. Spannung, Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung, Temperatur, THD für U und I

Sonstige Eigenschaften: geeignet für

- Vierquadrantenbetrieb

Regler-Varianten (Option):

- RS 232 oder 485 Schnittstelle

Zusätzliches Melderelais, programmierbar wahlweise für:

- Lüftersteuerung, Lieferung, Überstrom,
- Meldung Oberschwingungsgrenzwert
- Fernsteuerung (Master/Slave)

Kondensatorbaugruppe bestehend aus:

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 25 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- 60 mm Sammelschienen-Adaptersystem E-Cu 30x10 mm
- Modulblech
- NH-Sicherungs-Lasttrennschalter
- NH-Sicherungseinsatz
- Entladedrossel/Widerstand
- MKK-Leistungskondensatoren mit Rundwickeln, eingebaut in Aluminiumbecher einem selbstheilenden Kunststoffdielektrikum N2 als Imprägniermittel und einer Überdruckabreißsicherung
- einer Verlustleistung $< 0,5 \text{ W/kvar}$ gemessen an den Anschlussklemmen, bzw. $< 0,3 \text{ W/kvar}$ im Dielektrikum
- Lebensdauer von min. 100 000 h
- zulässige Überlastung von $1,5 \times I_n$
- Kondensatorschutz (unverdrosselt) / Motorschutz mit Hilfskontakten

Verdrosselung:

- Drossel mit Eisenkern
- für Grund- und Oberschwingungsströme ausgelegt
- mit linearer Induktivität bis zum 1,8 fachen Drosselbemessungsstrom I_{eff}
- mit Temperaturschalter für Isolierstoffklasse T40/H
- Für $p = 14\%$:
- Verdrosselte Blindleistungs-Regeleinheit zur zentralen Kompensation der Blindleistung in Netzen mit einem Anteil nicht-linearer Verbraucher 20 % der Gesamtlast und hoher Eigenerzeugung von Oberschwingungen zur Vermeidung von Resonanzen zwischen Kondensatoren und Netzinduktivitäten
- mit ausreichender Sperrwirkung gegenüber Tonfrequenzen $> 160 \text{ Hz}$

Hinweistext

Grundbeschreibung ZEP

Zentraler Erdungspunkt Feld:

In diesem Feld erfolgt die Verschaltung des Zentralen Erdungspunktes gemäß Netzsystem: "Mehrfach gespeistes TN-Netz mit zentralem Erdungspunkt". Minimale Feldbreite 200 mm. Ab einer Feldbreite von 400 mm wird zusätzlich eine Haupterdungsschiene (HES) integriert.

Durch die Integration des ZEP in die Schaltanlage wird die Stromtragfähigkeit bei Betriebs- und Kurzschlussstrom garantiert. Des Weiteren ist damit die Örtlichkeit und Zugänglichkeit eindeutig definiert und gegeben.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 26 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Grundbeschreibung 90 Grad Eckfeld
Verbindet zwei rechtwinklig zueinander stehende
Anlagenabschnitte (1 bis n Felder) und hat die elektrische
Funktion einer Sammelschienenlängskupplung (nicht
schaltbar).
Das Eckfeld besitzt als Funktionsraum nur den
Sammelschienen- und Querverdrahtungsraum. Eine
Zugänglichkeit dieser Räume durch Türen ist nicht
notwendig.

Hinweistext

Grundbeschreibung Basis-Störmelder
Schalttafeleinbau-Basis-Störmelder, 96 x 96 mm mit 8
Meldeeingängen,
mit geschlossener Frontfläche, Schutzart IP 54 und
integrierter Tasten und Funktionseingänge einschl. 4
Relaisausgänge,
Aktive-Meldung einschl. Arbeits- oder
Ruhestromverarbeitung der Eingänge der Meldegruppen
(je 8 Meldungen)
Versorgungsspannung Us: gemäß Vorbemerkung

Meldeumfang in Abstimmung mit dem AG

Betriebsfertig parametrierbar in Schaltschranktüre des
Geräteraaumes montiert.

Planungs-Fabrikat: EES Elektra Elektronik

Type: BSM 08-23-XRX-00

oder gleichwertig

Hersteller und Typvom
Bieter einzutragen.

Hinweistext

Messinstrumente, Gateways

Es sind nur Geräte zulässig die über die eine
Datenschnittstelle Modbus-RTU / TCP/IP
verfügen und deren Kompatibilität bereits von der Firma
econ solutions GmbH getestet wurde wie Janitza,
Siemens, Schneider electric, ABB.
Es sind nur Geräte eines Herstellers zu kalkulieren.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 27 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Beschreibung der Messinstrumente und Gateways findet sich als Position.

Hinweistext

Die Niederspannungsanlage ist nach IEC 60617 mit einem CAE-System zu dokumentieren.
Anzufertigen sind Stromlaufpläne, Klemmenpläne, Betriebsmittelpäne, Frontansichten, Bauangaben und ein Übersichtsschaltplan.

Die Ausführungspläne sind komplett vor Beginn von Fertigung und Bau zur Einsicht und Genehmigung einzureichen. Der Schaltanlagenbau darf nur auf Basis von freigegebenen Schaltplänen begonnen werden.

Die Dokumentation hat in gedruckter Form im Format A4 und als pdf-File zu erfolgen. Die Schlussrevision ist zusätzlich auf Datenträgern im dxf- /dwg-Format und 1-fach, in DIN A 4 Ordnern, beschriftet zu liefern.

Bedienungsanleitungen
Bedienungsanleitungen über Transport, Aufstellung, Anschluss und Inbetriebnahme, Wartung und Entsorgung gehören zum Lieferumfang der Schaltanlage.

Dokumentation der Montage + Werkplanung

- Je Schaltanlage eine Frontansichtszeichnung
- Je Schaltanlage Aufstellungs- und Bodendurchbruchsplan
- Technisches Datenblatt
- Produktschriften
- Stromlaufpläne
- Betriebsanleitungen

Die Beschriftung von Schaltplänen, Frontansichten usw. erfolgt standardmäßig in deutscher Sprache. Die Beschriftung in anderen Sprachen sowie kundenspezifische Schriftköpfe sind möglich.

Die Unterlagen sind am Tage der Übergabe der Anlage dem Bauherrn bzw. deren Vertretung zu übergeben.
siehe Position Dokumentation

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 28 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Der Verteiler ist anschlussfertig zusammengebaut, für Kleinverbraucher bis 16 mm² und Steuerleitungen auf Reihenklemmen verdrahtet und geprüft, in zweckmäßigen Transporteinheiten bis in die Aufstellräume zu liefern, aufzubauen und Betriebsbereit zu montieren einschl. systembedingtes Verbindungs- und Anschlussmaterial.

Vor der Lieferung bzw. Fertigung ist ein Aufmaß bzgl. der örtlichen Gegebenheiten wie Einbringöffnungen, Transporteinheiten, Gewichte, Rahmenmaße für die Schaltanlage, mögliche Wege usw. aufzunehmen und mit dem AG abzustimmen.

Alle Lieferungen sind ca. 4 Wochen vor Beginn anzumelden und mit dem Nutzer, der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber abzustimmen.

Hinweistext

Fabrikate der Planung

Einschub Leistungsschalter

Fabrikat / Typ: Siemens 3WA

Elektronischer Überstromauslöser (ETU)

Fabrikat / Typ: Siemens ETU 600

Lasttrennschalter mit Sicherungen

Fabrikat / Typ: Jean Müller Sasil Plus

Messinstrumente

Fabrikat / Typ: Janitza

Gehäuse:

Hensel oder Siemens SIVACON S8

oder gleichwertig

Hersteller und Typvom

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 29 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bieter einzutragen.

Hinweistext

Beschreibung Gebäudehauptverteilung (GHV)

AV-Teil

bestehend aus

1 St LS-Einspeisung von NSHV	630 A
1 St LTS-Kupplung zu GHV SV	630 A
2 St Felder Lasttrennschalter mit Sicherungen	

SV-Teil

bestehend aus

1 St LS-Einspeisung von NSHV 2	630 A
1 St LS-Kupplung zu GHV AV	630 A
2 St Felder Lasttrennschalter mit Sicherungen	
1 St Eckfeld	

Netzform:

Mehrfach gespeistes TN-S

Kupplung SV / AV sowie Einspeisung SV 4-polig

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}: 65 kA / 1s

Bemessungsstrom Hauptleiter: 2.000 A

Zur Aufstellung stehen 2 getrennte Räume mit jeweils folgender Abmessung zur Verfügung, siehe Pläne Detail GHV-AV/SV.

Die Höhe der Anlage wird mit 2.200 mm vorgegeben.

Die angegebenen Maße sind Maximalmaße und können auf Grund des Baukörpers nicht überschritten werden

Die Anlagen setzen sich aus den nachfolgenden Positionen zusammen.

1.1.1.1.001 Feld 1 - AV-Kabel-Abgangsfeld mit Lasttrennschalter mit Sicherungen (1.100 mm)

0,4 kV-Abgangsfeld in Leistenbauform, horizontal angeordnet, in Einstecktechnik

Feldbreite:	1.100 mm
Form der inneren Unterteilung:	4b
Kabelsystem-Anschluss:	von oben

Das Leistenfeld ist komplett mit allen Feld- und Sammelschienenanteilen, den notwendigen Blindabdeckungen, einem seitlichem 600 mm breiten Kabelanschlussraum und separater

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 30 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Kabelanschlussraumtür für von oben kommende Kabel vorzusehen. Das Leistenfeld ist gemäß den Vorbemerkungen mit folgender Bestückung anzubieten: 12 Stück Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 00 mit Schleppzeiger gemäß den Vorbemerkungen 1 Stück Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 1 mit Schleppzeiger gemäß den Vorbemerkungen 1 Stück Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 2 mit Schleppzeiger gemäß den Vorbemerkungen pauschal Diverses Kleinmaterial (Verdrahtungskanäle, Klemmen, Messtrennklemme etc.) einschließlich aller feldinternen Steuerleitungen und notwendigem Zubehör Anschlussraum für ankommende 5-polige Kabelsysteme	1,000	St		

1.1.1.1.002 Feld 2 - AV/SV-Kuppelfeld als Kabel-Abgangsfeld mit Lasttrennschalter mit Sicherungen (600 mm)

0,4 kV-Abgangsfeld in Leistenbauform, vertikal angeordnet, in Einstecktechnik

Feldbreite: 600 mm
 Form der inneren Unterteilung: 4b
 Kabelsystem-Anschluss: von oben

Das Leistenfeld ist komplett mit allen Feld- und Sammelschienenanteilen, den notwendigen Blindabdeckungen, einem Kabelanschlussraum und separater Kabelanschlussraumtür für von oben kommende Kabel vorzusehen.
 Das Leistenfeld ist gemäß den Vorbemerkungen mit folgender Bestückung anzubieten:

1 Stück
 Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 3

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 31 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	mit Schleppzeiger gemäß den Vorbemerkungen				
	pauschal Diverses Kleinmaterial (Verdrahtungskanäle, Klemmen, Messtrennklemme etc.) einschließlich aller feldinternen Steuerleitungen und notwendigem Zubehör				
	Anschlussraum für ankommende 5-polige Kabelsysteme				
		1,000	St		
1.1.1.1.003	Feld 3 - AV Einspeisungsfeld (630A,4-pol, Leistungsschalter) 0,4 kV-Einspeisefeld mit Leistungsschalter ACB, 4-polig Feldbreite: 600 mm Form der inneren Unterteilung: 4b Kabelsystem-Anschluss: von oben Das Leistungsschalterfeld ist komplett mit allen Feld-und Sammelschienenanteilen sowie folgender Bestückung anzubieten: 1 Stück Leistungsschalter für Wechselstrom in Einschub- technik, 4-polig, mit ETU Bemessungsnennstrom: $I_n = 630A$ Bemessungsbetriebsstrom: $I_b = 630A$ Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen bei 400 V AC: $I_{cs} = 65kA = I_{cu}$ Antrieb ausgeführt als Hand-/Motorantrieb Im Übrigen gemäß den Vorbemerkungen 3 Stück Kompakt-Leistungsschalter, $I_n = 1,6 \dots 10 A$, 3pol., $I_{cs} = 100 kA = I_{cu}$ einschl. Betriebszustandsmeldungen als potentialfreie Kontakte: Ausgelöst (1S) 2 Stück 2pol. Leitungsschutzschalter, 0,5 ... 6A, C-Charakteristik zur Absicherung der Steuerspannung einschl. Betriebszustandsmeldungen als potentialfreie Kontakte: Ausgelöst (1S) 1 Stück Stromversorgungsmodul, 24Volt, 2 Ampere				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 32 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	für die Spannungsversorgung der Kommunikationsmodule Eingangsspannung Ue: gemäß Vorbemerkung Ausgangsspannung Ua: 24V DC, 1-phasig, 2A				
	1 Stück Selektives Verteilungsmodul, 24 Volt, 4x10 Ampere für die sichere und selektive Verteilung der 24 Volt-Steuerspannung Eingangsspannung Ue: 24V DC				
	1 Stück - Zusätzliche Steuerung u. Spannungsabgriffe für Notstromautomatik (Ansteuerung Kuppelschalter) - Befehlseingänge: EIN / AUS - Rückmeldung: EIN / AUS als "harte" Meldung vom Leistungsschalter - Spannungsabgriff "Messspannung": D01/3ph./N/PE 16A - entsprechende Steuerung für Motorspeicherantrieb und Ein- /Ausschaltspule - komplett auf separate Klemmleiste geführt				
	1 Stück Unterspannungsrelais zur Spannungsueberwachung der Sicherheitsstromversorgung gem. DIN VDE 0100 Teil 718 Kontakt: 2 Wechsler auf Klemmleiste verdrahtet				
	2 Stück Koppelrelais für EIN-/AUS- Schaltspule des Leistungsschalters Spulenspannung: gemäß Vorbemerkung				
	1 Stück Schaltstellungsmelder Anzeige mit drei Stellungen: EIN, AUS, TRENNSTELLUNG montiert in das Blindschaltbild in der oberen Türe Frontabmessung: 30 x 30 mm Spulenspannung: gemäß Vorbemerkung				
	1 Stück Blitz- und Überspannungsschutz, 4-polig, als Kombiableiter, Anforderungsklasse I (B) und II (C) geeignet für den Einsatz im TN Netz einschl. Fernmeldekontakt auf Klemmleiste verdrahtet einschl. notwendiger Versicherung				
	3 Stück Aufsteck-Stromwandler für Verbrauchsmessung Prim.-Strom: angepasst auf 3WL1-				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 33 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Bemessungsnennstrom Im Übrigen gemäß den Vorbemerkungen 1 Stück Kurzschleiß- und Erdungsvorrichtung an der Anschlussseite mittels Stehbolzen an der zu erdenden Stelle und geeignetem Gegenkontakt als Erdanschluss 1 Stück Knieschutz gegen zufälliges Berühren im Bereich des Kabel- bzw. Schienenanschlussraums durch Abschränkung mittels einer transparenten Makrolon-Scheibe pauschal Diverses Kleinmaterial (Verdrahtungskanäle, Klemmen, Messtrennklemme etc.) einschließlich aller feldinternen Steuerleitungen und notwendigem Zubehör Anschlussraum für ankommendes 5-poliges Parallel-Kabelsystem	1,000	St		
1.1.1.1.004	Feld 4 - AV-Kabel-Abgangsfeld mit Lasttrennschalter mit Sicherungen (1.100 mm) 0,4 kV-Abgangsfeld in Leistenbauform, horizontal angeordnet, in Einstecktechnik Feldbreite: 1.100 mm Form der inneren Unterteilung: 4b Kabelsystem-Anschluss: von oben Das Leistenfeld ist komplett mit allen Feld- und Sammelschienenanteilen, den notwendigen Blindabdeckungen, einem seitlichem 600 mm breiten Kabelanschlussraum und separater Kabelanschlussraumtür für von oben kommende Kabel vorzusehen. Das Leistenfeld ist gemäß den Vorbemerkungen mit folgender Bestückung anzubieten: 12 Stück Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 00 mit Schleppzeiger gemäß den Vorbemerkungen 1 Stück Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 1				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 34 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	mit Schleppzeiger gemäß den Vorbemerkungen				
	1 Stück Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 2 mit Schleppzeiger gemäß den Vorbemerkungen				
	pauschal Diverses Kleinmaterial (Verdrahtungskanäle, Klemmen, Messtrennklemme etc.) einschließlich aller feldinternen Steuerleitungen und notwendigem Zubehör				
	Anschlussraum für ankommende 5-polige Kabelsysteme				
		1,000	St		
1.1.1.1.005	Feld 101 - SV-Kabel-Abgangsfeld mit Lasttrennschalter mit Sicherungen (1.100 mm)				
	0,4 kV-Abgangsfeld in Leistenbauform, horizontal angeordnet, in Einstecktechnik				
	Feldbreite:	1.100	mm		
	Form der inneren Unterteilung:	4b			
	Kabelsystem-Anschluss:	von oben			
	Das Leistenfeld ist komplett mit allen Feld- und Sammelschienenanteilen, den notwendigen Blindabdeckungen, einem seitlichem 600 mm breiten Kabelanschlussraum und separater Kabelanschlussraumbür für von oben kommende Kabel vorzusehen. Das Leistenfeld ist gemäß den Vorbemerkungen mit folgender Bestückung anzubieten:				
	12 Stück Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 00 mit Schleppzeiger gemäß den Vorbemerkungen				
	1 Stück Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 1 mit Schleppzeiger gemäß den Vorbemerkungen				
	1 Stück Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 2 mit Schleppzeiger				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 35 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

gemäß den Vorbemerkungen

pauschal
 Diverses Kleinmaterial (Verdrahtungskanäle, Klemmen,
 Messtrennklemme etc.)
 einschließlich aller feldinternen Steuerleitungen und
 notwendigem Zubehör

Anschlussraum für ankommende 5-polige Kabelsysteme

1,000 St

1.1.1.1.006

Feld 102 - SV Einspeisungsfeld (630A,4-pol,
 Leistungsschalter)
 0,4 kV-Einspeisefeld mit Leistungsschalter ACB,
 4-polig
 Feldbreite: 600 mm
 Form der inneren Unterteilung: 4b
 Kabelsystem-Anschluss: von oben

Das Leistungsschalterfeld ist komplett mit allen Feld-und
 Sammelschienenanteilen sowie folgender Bestückung
 anzubieten:

1 Stück
 Leistungsschalter für Wechselstrom in Einschub-
 technik, 4-polig, mit ETU
 Bemessungsnennstrom: $I_n = 630A$
 Bemessungsbetriebsstrom: $I_b = 630A$
 Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen
 bei 400 V AC: $I_{cs} = 65kA = I_{cu}$
 Antrieb ausgeführt als Hand-/Motorantrieb
 Im Übrigen gemäß den Vorbemerkungen

3 Stück
 Kompakt-Leistungsschalter, $I_n = 1,6 \dots 10 A$,
 3pol., $I_{cs} = 100 kA = I_{cu}$
 einschl. Betriebszustandsmeldungen als potentialfreie
 Kontakte: Ausgelöst (1S)

2 Stück
 2pol. Leitungsschutzschalter, 0,5 ... 6A,
 C-Charakteristik
 zur Absicherung der Steuerspannung
 einschl. Betriebszustandsmeldungen als potentialfreie
 Kontakte: Ausgelöst (1S)

1 Stück
 Stromversorgungsmodul, 24Volt, 2 Ampere
 für die Spannungsversorgung der

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 36 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Kommunikationsmodule

Eingangsspannung Ue: gemäß Vorbemerkung

Ausgangsspannung Ua: 24V DC, 1-phasig, 2A

1 Stück

Selektives Verteilungsmodul, 24 Volt, 4x10 Ampere für
die sichere und selektive Verteilung der 24 Volt-
Steuerspannung

Eingangsspannung Ue: 24V DC

1 Stück

- Zusätzliche Steuerung u. Spannungsabgriffe für
Notstromautomatik (Ansteuerung Kuppelschalter)
- Befehlseingänge: EIN / AUS
- Rückmeldung: EIN / AUS als "harte" Meldung vom
Leistungsschalter
- Spannungsabgriff "Messspannung": D01/3ph./N/PE
16A
- entsprechende Steuerung für Motorspeicherantrieb
und Ein- /Ausschaltspule
- komplett auf separate Klemmleiste geführt

1 Stück

Unterspannungsrelais zur Spannungsüberwachung der
Sicherheitsstromversorgung gem. DIN VDE 0100 Teil
718

Kontakt: 2 Wechsler auf Klemmleiste verdrahtet

2 Stück

Koppelrelais für EIN-/AUS- Schaltspule des
Leistungsschalters

Spulenspannung: gemäß Vorbemerkung

1 Stück

Schaltstellungsmelder

Anzeige mit drei Stellungen: EIN, AUS,

TRENNSTELLUNG

montiert in das Blindschaltbild in der oberen Türe

Frontabmessung: 30 x 30 mm

Spulenspannung: gemäß Vorbemerkung

1 Stück

Blitz- und Überspannungsschutz, 4-polig,
als Kombiableiter, Anforderungsklasse I (B) und II (C)

geeignet für den Einsatz im TN Netz

einschl. Fernmeldekontakt auf Klemmleiste verdrahtet

einschl. notwendiger Versicherung

3 Stück

Aufsteck-Stromwandler für Verbrauchsmessung

Prim.-Strom: angepasst auf 3WL1-

Bemessungsnennstrom

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 37 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Im Übrigen gemäß den Vorbemerkungen				
	1 Stück Kurzschleiß- und Erdungsvorrichtung an der Anschlussseite mittels Stehbolzen an der zu erdenden Stelle und geeignetem Gegenkontakt als Erdanschluss				
	1 Stück Knieschutz gegen zufälliges Berühren im Bereich des Kabel- bzw. Schienenanschlussraums durch Abschränkung mittels einer transparenten Makrolon-Scheibe				
	pauschal Diverses Kleinmaterial (Verdrahtungskanäle, Klemmen, Messtrennklemme etc.) einschließlich aller feldinternen Steuerleitungen und notwendigem Zubehör				
	Anschlussraum für ankommendes 5-poliges Parallel-Kabelsystem				
		1,000	St		
1.1.1.1.007	Feld 103 - SV/AV Kuppelfeld (630A,4-pol, Leistungsschalter) 0,4 kV-Einspeisefeld mit Leistungsschalter ACB, 4-polig Feldbreite: 600 mm Form der inneren Unterteilung: 4b Kabelsystem-Anschluss: von oben Das Leistungsschalterfeld ist komplett mit allen Feld-und Sammelschienenanteilen sowie folgender Bestückung anzubieten: 1 Stück Leistungsschalter für Wechselstrom in Einschub-technik, 4-polig, mit ETU Bemessungsnennstrom: In= 630A Bemessungsbetriebsstrom: Ib= 630A Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen bei 400 V AC: Ics = 65kA = Icu Antrieb ausgeführt als Hand-/Motorantrieb Im Übrigen gemäß den Vorbemerkungen 3 Stück Kompakt-Leistungsschalter, In= 1,6 ... 10 A, 3pol., Ics = 100 kA = Icu einschl. Betriebszustandsmeldungen als potentialfreie Kontakte: Ausgelöst (1S)				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 38 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	2 Stück 2pol. Leitungsschutzschalter, 0,5 ... 6A, C-Charakteristik zur Absicherung der Steuerspannung einschl. Betriebszustandsmeldungen als potentialfreie Kontakte: Ausgelöst (1S)				
	1 Stück Stromversorgungsmodul, 24Volt, 2 Ampere für die Spannungsversorgung der Kommunikationsmodule Eingangsspannung Ue: gemäß Vorbemerkung Ausgangsspannung Ua: 24V DC, 1-phasig, 2A				
	1 Stück Selektives Verteilungsmodul, 24 Volt, 4x10 Ampere für die sichere und selektive Verteilung der 24 Volt- Steuerspannung Eingangsspannung Ue: 24V DC				
	1 Stück - Zusätzliche Steuerung u. Spannungsabgriffe für Notstromautomatik (Ansteuerung Kuppelschalter) - Befehlseingänge: EIN / AUS - Rückmeldung: EIN / AUS als "harte" Meldung vom Leistungsschalter - Spannungsabgriff "Messspannung": D01/3ph./N/PE 16A - entsprechende Steuerung für Motorspeicherantrieb und Ein- /Ausschaltspule - komplett auf separate Klemmleiste geführt				
	1 Stück Unterspannungsrelais zur Spannungsueberwachung der Sicherheitsstromversorgung gem. DIN VDE 0100 Teil 718 Kontakt: 2 Wechsler auf Klemmleiste verdrahtet				
	2 Stück Koppelrelais für EIN-/AUS- Schaltspule des Leistungsschalters Spulenspannung: gemäß Vorbemerkung				
	1 Stück Schaltstellungsmelder Anzeige mit drei Stellungen: EIN, AUS, TRENNSTELLUNG montiert in das Blindschaltbild in der oberen Türe Frontabmessung: 30 x 30 mm Spulenspannung: gemäß Vorbemerkung				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 39 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	1 Stück Blitz- und Überspannungsschutz, 4-polig, als Kombiableiter, Anforderungsklasse I (B) und II (C) geeignet für den Einsatz im TN Netz einschl. Fernmeldekontakt auf Klemmleiste verdrahtet einschl. notwendiger Versicherung 3 Stück Aufsteck-Stromwandler für Verbrauchsmessung Prim.-Strom: angepasst auf 3WL1- Bemessungsnennstrom Im Übrigen gemäß den Vorbemerkungen 1 Stück Kurzschließ- und Erdungsvorrichtung an der Anschlussseite mittels Stehbolzen an der zu erdenden Stelle und geeignetem Gegenkontakt als Erdanschluss 1 Stück Knieschutz gegen zufälliges Berühren im Bereich des Kabel- bzw. Schienenanschlussraums durch Abschränkung mittels einer transparenten Makrolon- Scheibe pauschal Diverses Kleinmaterial (Verdrahtungskanäle, Klemmen, Messtrennklemme etc.) einschließlich aller feldinternen Steuerleitungen und notwendigem Zubehör Anschlussraum für ankommendes 5-poliges Parallel- Kabelsystem	1,000	St		

1.1.1.1.008 Feld 104 - SV-Kabel-Abgangsfeld mit Lasttrennschalter mit Sicherungen (1.100 mm)

0,4 kV-Abgangsfeld in Leistenbauform, horizontal
 angeordnet, in Einstecktechnik

Feldbreite: 1.100 mm
 Form der inneren Unterteilung: 4b
 Kabelsystem-Anschluss: von oben

Das Leistenfeld ist komplett mit allen Feld- und
 Sammelschienenanteilen, den notwendigen
 Blindabdeckungen, einem seitlichem 600 mm breiten
 Kabelanschlussraum und separater
 Kabelanschlussraumtür für von oben kommende Kabel
 vorzusehen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 40 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Das Leistenfeld ist gemäß den Vorbemerkungen mit folgender Bestückung anzubieten:

12 Stück
Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 00
mit Schleppzeiger
gemäß den Vorbemerkungen

1 Stück
Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 1
mit Schleppzeiger
gemäß den Vorbemerkungen

1 Stück
Steckbare Lasttrennschalterleiste NH-Größe 2
mit Schleppzeiger
gemäß den Vorbemerkungen

pauschal
Diverses Kleinmaterial (Verdrahtungskanäle, Klemmen, Messtrennklemme etc.)
einschließlich aller feldinternen Steuerleitungen und
notwendigem Zubehör

Anschlussraum für ankommende 5-polige Kabelsysteme

1,000 St

1.1.1.1.009

Umschaltvorrichtung für 3NAC-Systeme für AV/SV-Stromversorgungen mit einstellbaren Umschaltzeiten < 0,5..20 s (abhängig vom verwendeten Leistungs-/Lastschalter und der Parametrierung).

Leistungs- /Lastschalter sind nicht in dieser Position enthalten.

Der Anschluss eines Hand- /Automatik-Tableaus ist inbegriffen.

Die Weitergabe von Meldungen an die GLT/ZLT über Kontakte möglich.

Normen, Bestimmungen, Richtlinien, Prüfzertifikate:
Die Ausführung entspricht:

DIN VDE 0100-710(VDE 0100 Teil 710)
IEC 60364-7-710

DIN VDE 0108-1(VDE 0108 Teil 1)

DIN EN 60439-1(VDE 0660 Teil 500)
DGVV V3 und anderen relevanten Normen für
sicherheitsgerichtete Anlagen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 41 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Ausführung erfolgt nach den Empfehlungen des TÜV
Süddeutschland. Das zugehörige Zertifikat ist vorzulegen.

Funktion der Umschaltanlage:

Im fehlerfreien Betriebszustand ist die bevorzugte Leitung
eingeschaltet.

Leitung 1, Leitung 2 sowie der Ausgang der
Umschaltanlage (Leitung 3) werden auf Unter- und
Überspannung überwacht.

Der Wert für Unterspannung ist einstellbar.

Verlässt die Spannung der bevorzugten Leitung den
zulässigen Bereich, erfolgt die automatische
Umschaltung auf die 2. Leitung.

Ansprechzeit und Umschaltpause können in 50 ms
Schritten eingestellt werden. So wird das selektive
Ansprechen von Kurzschlussschutzeinrichtungen und die
gestaffelte Zuschaltung gewährleistet sowie
Schaltüberspannung vermieden.

Die Rückschaltung auf die bevorzugte Leitung erfolgt
automatisch nach Spannungsrückkehr und Ablauf der
einstellbaren Rückschaltzeit bzw. unverzüglich bei Ausfall
der Leitung 2.

Durch die angepassten Zeiteinstellungen werden
Fehlschaltungen z. B. auf Grund von kurzzeitigen
Spannungsschwankungen oder Kurzunterbrechungen
vermieden.

Merkmale:

- Steuermodul für 3-/4-polige Umschaltung
- U_n 3NAC 400 V / PE / 50..60 Hz
- U_s AC 230 V / 50..60 Hz
- Steuerstrom für Leistungsschalter max. 2 A
- Ansprechwerte:
 - Unterspannung $0,7 \dots 0,9 \cdot U_n$ (einstellbar)
 - Überspannung $1,15 \cdot U_n$
- Ansprechzeit, Umschaltpause jeweils in 50 ms
Schritten bis 10 s, Rückschaltzeit in 1 s Schritten bis
250 s einstellbar
- Überwachung der Ein- und Ausschalzeiten
- Prüffunktion für die Schaltorgane mit Anzeige der
gemessenen Umschaltzeit
- Überwachung der Schaltorgane auf korrekten
Schaltzustand
- Überwachung der Steuerleitungen,
Betätigungsspulen und Steuerkontakte auf
Drahtbruch/Unterbrechung
- Definiertes Schaltverhalten bei Kurzschluss hinter der
Umschaltanlage
- Plausibilitätskontrolle
- Rückschaltsperre
- N-Leiter-Überwachung

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 42 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- Textanzeige für Betriebs-, Stör- und Warnmeldungen
- LC-Display 2 x 16 Zeichen zur Anzeige der Parameter und 36 unterschiedlichen Textmeldungen
- Kommunikation BMS-Bus
- Informationsaustausch zu Melde- und Bedieneinheiten bzw. zur GLT/ZLT über BMS-Bus
- Stromversorgung für bis zu drei optionale Melde- und Bedieneinheiten MK2418 / MK2430

Anschluss:

- Steuerleitungen Federzugkäfigklemmen 4/2,5 mm²
- Spannungspfade Federzugkäfigklemmen 16 mm²
- Temperaturbereich: -5..+55 °C
- Klimaklasse 3K5 nach DIN IEC 60721-3-3

Aufbau:

- Geräteträger 2 Felder, 3 Reihen
- Verteilertiefe min. 215 mm
- einschl. Stromwandler zur Neutralleiterüberwachung

liefern, montieren und betriebsfertig montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung: Siemens/ESA Grimma

oder gleichwertig

Hersteller und Typvom
 Bieter einzutragen.

1,000 St

1.1.1.1.010

Steuer- und Meldetableau mit Hand-/Automatikumschalter für Umschaltanlagen USC..-HA/ UMC..-HA, vorzugsweise für Schalttafeleinbau.

Gerätemerkmale:

Frontplatte Alu 3mm mit Ku-Folie frontseitig beschichtet
 Maße: 300 x 250 x 63 mm (B x H x T)
 Folie silberfarben mit Umschaltschema.
 Gewindebolzen zur Befestigung und für rückseitige Abdeckung.

Elektrische Ausrüstung:

- 1 Wahlschalter Hand/Automatik
- 4 Drucktaster Ein/Aus
- 2 LEDs 'Ein' ODER 'K1(K2) Ein' ODER 'Q1(Q2) Ein'
- 2 LEDs (grün) 'Spannung vorhanden' ODER 'AV(SV/ZSV) Spannung vorhanden' ODER

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 43 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LEDs (rot) 'Q1(Q2) ausgelöst'
 1 LED 'Automatik/Betrieb'
 1 LED 'Störung/Handbetrieb'
 1 Steckklemmleiste 230 V
 1 Steckklemmleiste DC 5 V / DC 24 V
 Auf Klemmen verdrahtet.

Lieferumfang:

- Komplette Lieferung des entsprechenden Tableaus
- Fachgerechte Montage
- Betriebsfertiger Anschluss

Technische Dokumentation:

- siehe technisches Gerätehandbuch des zugehörigen Moduls

liefern, montieren und betriebsfertig montieren, einschl.
 Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung: Siemens/ESA Grimma

oder gleichwertig

Hersteller und Typvom
 Bieter einzutragen.

1,000 St

1.1.1.1.011

Messinstrument, Typ 1

geeignet zur Messung in allen Ebenen von TN & TT-
 Netzen sowie in IT-Netzen mit Spannungswandlern zur
 Erfassung von Strom, Spannung, Frequenz, Wirk-,
 Schein-, & Blindleistung (pro Phase & gesamt) im
 Frequenzbereich 15 - 440 Hz, Leistungsfaktor & cos phi,
 Wirk-, Schein-, & Blindenergie gesamt sowie Bezug und
 Abgabe von Wirk-, & Blindenergie (4-Quadranten-
 Messung) in separate Speicherwerte, 4 Tarife,
 kontinuierliche Echteffektivwertmessung (True RMS).

Modbus RTU & TCP - Master-Funktion zur
 Netzwerkanbindung an eigene oder übergeordnete
 Softwaresysteme von max. 31 Hutschienen-, oder
 Fronttafeleinbau- geräten sowie Energiezählern,
 Datenloggern & Erweiterungsmodulen je Mastergerät der
 aktuellen Produktserien des Herstellers. Ethernet
 Gateway Funktion sowie Einbindung von Modbus RTU-
 zertifizierten Fremdfabrikaten nach spezifischem
 Integrationstest über generische Modbus-Profile.
 Simultane Versorgung der Kommunikationsschnittstellen

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 44 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

sowie Parallelbetrieb von 4 Modbus TCP Ports.

Funktionserweiterungen über installierbare APPs sowie bereits vorinstallierte APPs mit folgendem Funktionsumfang auf dem Webserver: Grafische Darstellung von online & historischen Messwerten sowie Vergleich & Interpretation der aufgenommenen Messwerte mit den Spannungsqualitätsmerkmalen sowie deren Grenzwerten nach IEC 61000-2-4 & EN 50160.

Frei programmierbare logische & mathematische Funktionen zur Auswertung der Messdaten, der digitalen Ein- und Ausgänge & externer ModBus-Variablen über 7 grafische, austauschbare Programme (Zyklus ≥ 200 ms) wie z.B. Grenzwertüberwachungen, Wochenzeitschaltuhr, etc.

Rechtssicheres, zertifiziertes Messverfahren & Messgenauigkeit nach IEC 61000-4-30 Klasse A.

Vollständige Bereitstellung von Messwerten zum Vergleich von Spannungsqualitätsmerkmalen sowie deren Grenzwerten nach IEC 61000-2-4 in industriellen Versorgungsnetzen und am Energieübergabepunkt (PCC) nach EN 50160.

Messung des Mit-, Gegen-, und Nullsystems sowie Berechnung der resultierenden, prozentualen Spannungsunsymmetrie gemäß IEC 61000-4-30, Drehfeldrichtung sowie Crestfaktor von Spannung & Strom. Gesamtklirrfaktor (THD-I & THD-U), Total Demand Distortion (TDD), Einzelharmonische (gerade / ungerade) & Zwischenharmonische für Strom & Spannung bis zur 63. Oberschwingung, K-Faktor sowie Flickermessung nach DIN EN 61000-4-15:2011 Klasse F1.

Abtastrate von 25,6 kHz mit 512 Messpunkten pro Periode & Ausgabe der Messwerte über die Schnittstellen (Zyklus ≥ 200 ms), Erfassung transienter Ereignisse $> 39 \mu\text{s}$, Über-, & Unterspannung zur Visualisierung sowie Kurzzeitunterbrechungen mit 10 ms - Erfassungszyklus, Pegelerfassung von Rundsteuersignalen, Halbwelleneffektivwertschreiber bei Ereignissen & Ereignisdarstellung (Über-, & Unterspannung, Spannungsunterbrechung, schnelle Spannungsänderung, Überstrom, Über-, & Unterfrequenz, Frequenzänderung) in Wellenform. 256 MB interner Messdatenspeicher (Flash) frei vom Anwender konfigurierbar, Uhr mit Pufferung.

Genauigkeitsklassen nach IEC 61557-12 bei 50/60 Hz:

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 45 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Wirkarbeit: 0,2S / Strom: 0,1 / Spannung: 0,1

Fronttafeleinbaugerät, 144 x 144 x 81 mm (BxHxT),
farbiges Grafikdisplay, 320 x 240 Pixel, 6 Tasten, 256
Farben, Schutzart (Front- / Rückseite) IP 40 / IP 20,
Schutzklasse: I, Nettogewicht: 1080 g,
Wärmeverlustleistung: max. 7 W, UL 61010-1 zertifiziert.

Versorgungsspannung:

Nennbereich: 95 - 240 V AC, 80 - 300V DC

Frequenzbereich (AC): 50 / 60 Hz

Überspannungskategorie: 300V CAT III

Spannungsmessung:

3 Ph. + N (L-N / L-L) max.: IEC: 417 / 720V, UL: 347 / 600
V

3 Ph. ohne N/PE (L-L) max.: 600 V

Überspannungskategorie: 600V CAT III

Strommessung:

Anzahl: 4x

Messbereich / Auflösung: 5 mA bis 7 A rms / 0,1 mA

Überspannungskategorie: 300V CAT III

Differenzstrommessung:

Anzahl / Typ: 2x Typ A mit dynamischem Grenzwert

Messbereich / Auflösung: 100 µA bis 40 mA rms / 1 µA

Datenschnittstellen:

Modbus (RS485), Ethernet (RJ45), Profibus (DSUB-9)

Datenprotokolle:

Modbus RTU & TCP, TCP/IP, DHCP, HTTP, NTP, SMTP
Ethernet Gateway, FTP, TFTP, Profibus DP/V0, BACnet
IP (optional)

Digitalausgänge:

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 46 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Anzahl / Typ: 2x Optokopplerausgänge

Funktionsart: Impuls- oder Grenzwertausgang

Versorgung: 24 V DC passiv, galv. getrennt

Schalt- Strom / Spannung / Frequenz: 50 mA effektiv / 60 V DC / 20 Hz

Digitaleingänge:

Anzahl: 2x

Funktionsart: Digital- oder Impulseingang

Schaltspannungspegel: 0 - 28V DC

Zählfrequenz: max. 20 Hz

Temperaturmessung:

Anzahl / Typ / Gesamtbürde: 1x 3-Draht Messung mit 4 kOhm

Kompatible Sensoren: PT100/1000, KTY83/84

Inklusive Lieferung und Einbau in der GHV:

Montagezubehör, Dokumentation, Parametrier-, & Auswertesoftware in Basisversion, Abstimmung der Ausführung auf die Praxisanwendung sowie der Messgrößen inkl. deren Aufzeichnungs-Intervalle, kompatiblen Stromwandlersatz min. Kl. 0,5 allphasig, Messwandler-Trennklemmen mit Schraubanschluss 0,2 - 10 mm², Brücken sowie Hutschienenklammer zur DIN-Hutschienenmontage gemäß DIN VDE 0100 - 557.5.3.1., kompatiblen Differenzstromwandler, Konfiguration und Parametrierung des Gerätes (z.B. Netzform, Wandlerverhältnisse, Adressierung der Kommunikations-Schnittstellen), Messwandler geeicht
Lieferung, Montage sowie Anschluss

Primärstrom am Messpunkt: '.....' A

Geräteausführung mit Datenkommunikationsprotokoll BACnet / IP (Ja / Nein): '.....'

Fabrikat der Planung: Janitza UMG 512 Pro und Messwandler geeicht

oder gleichwertig

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 47 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Es sind nur kompatible getestete Geräte von econ
 zulässig. Der AN hat den entsprechenden Nachweis
 hierzu zu erbringen.

Hersteller und Typvom
 Bieter einzutragen.

3,000 St

1.1.1.1.012

Messinstrument, Typ 2

geeignet zur Messung in allen Ebenen von TN & TT-
 Netzen optional mit Spannungswandlern (100V) zur
 Erfassung von Strom, Spannung, Frequenz, Wirk-,
 Schein- & Blindleistung (pro Phase & gesamt) im
 Frequenzbereich 45 - 65 Hz, cos phi, Wirk-, Schein- &
 Blindenergie gesamt sowie Bezug und Abgabe von Wirk-
 & Blindenergie (4-Quadranten-Messung) in separate
 Speicherwerte sowie 2 Tarife, kontinuierliche
 Echteffektivwertmessung (True RMS).
 Zur Energiedatenerfassung, Netzqualitätsmessung und
 MID-konformen sowie manipulationssicheren
 Verrechnungszählung. Zugelassen nach EU Richtlinie
 2014 32 EU, Teil MI-003 inkl. Ersteichung ab Werk,
 Konformitätserklärung & EG-
 Baumusterprüfbescheinigung (Modul B + F).
 Genauigkeitsklasse B nach EN 50470-1

Zur MID-konformen Messung sind für die Verrechnung
 zugelassene Stromwandler (optional Spannungswandler)
 einzusetzen.

Plombierbare Klemmenabdeckungen zur Herstellung der
 manipulationssicheren Verdrahtung gemäß MID-
 Richtlinien.

2 Vergleicherguppen zur logischen Auswertung (Und /
 Oder, etc.) von jeweils 3 direkten Messwerten oder
 resultierenden Messwerten mit parametrierbarer Vorlauf-
 und Einschaltzeit als Grenzwertschalter
 (Grenzwertüberwachung, etc.) bei einem Zyklus von >=
 200 ms.

Digitale Schleppzeigerfunktion (positiv/negativ) der Wirk-
 und Scheinleistungen sowie Ströme mit externer
 Synchronisation und frei einstellbarer Periodendauer
 (1..166 min.)

Messung des Mit-, Gegen-, und Nullsystems sowie der

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 48 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Drehfeldrichtung. Gesamtklirrfaktor (THD-I & THD-U), Total Demand Disortion (TDD), Einzelharmonische (ungerade) für Strom & Spannung bis zur 40. Oberschwingung.				
	Abtastrate von 8,33 kHz (50 Hz) mit 166 Messpunkten pro Periode (Spannungs- und Strommessung) sowie Ausgabe der Messwerte über die Schnittstellen (Zyklus >=200 ms).				
	Manipulationssicherer gesonderter Speicherbereich für MID Zählerstände der Energiewerte (15 Min. Werte) zur Aufzeichnung von Messwerten über einen Zeitraum von 2 Jahren. Zertifizierter Zählerstandsgang nach PTB-A 50.7.				
	Darstellung bezogener und gelieferter Wirkenergie-Messwerte (15 Min. Intervall) in kwh am Display des gesamten Zeitraums mit Darstellung der Plausibilität (Status) der relevanten Parameter im Zusammenhang der Zeitsynchronisation.				
	Uhrzeitsynchronisation gemäß PTB-A 50.7 mittels Verbindung zum PTB Zeitserver via NTP (zusätzliches Ethernet-Modul notwendig), Zeitsynchronisation über Modbus-RTU oder Nutzung eines Zeitimpulses auf dem integrierten Digitaleingang zur Sicherstellung der viertelstündlichen Zeitgleichheit zwischen erzeugter und verbrauchter Energie.				
	Konfigurationsänderung nach Erstinbetriebnahme der Strom- und Spannungswandlerverhältnisse sowie des Passworts und der Aufzeichnung der Änderungen mit dem dazugehörigen Zählerstand in einem Logbuch gemäß MID-Richtlinien.				
	Zusätzlicher 4 MB interner Messdatenspeicher (Flash) frei vom Anwender konfigurierbar, Uhr mit Pufferung.				
	Erweiterungsmöglichkeit durch aufsteckbare Funktionsmodule.				
	Maximale Anzahl Funktionsmodule je Gerät: 1				
	Genauigkeitsklassen nach IEC 61557-12 bei 50/60 Hz:				
	Wirkarbeitsklasse: 0,2S / Strom: 0,2 / Spannung: 0,2				
	Fronttafeleinbaugerät, 96 x 96 x 86 mm (B x H x T), grafisches LCD-Farbdisplay mit 320 x 240 pixeln Auflösung (hintergrundbeleuchtet) sowie benutzerfreundlichen Menüführung, 6 Tasten, Schutzart (Front- / Rückseite) IP 40 / IP 20 (optionale Dichtung auf				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 49 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

IP54), Schutzklasse: II, Nettogewicht: 250 g,
Wärmeverlustleistung: max. 2 W.

Versorgungsspannung:
Nennbereich: 90 - 277 V AC, 90 - 250V DC
Frequenzbereich (AC): 50 / 60 Hz
Überspannungskategorie: 300V CAT III

Spannungsmessung:
3 Ph. + N (L-N / L-L) max.: 230 / 400 V (MID)
Überspannungskategorie: 600V CAT III

Strommessung:
Anzahl: 3x
Messbereich / Auflösung: 5 mA bis 6 A rms / 0,1 mA
Einstellbare Nennstrombereiche: 1A / 2A / 5A
Überspannungskategorie: 300V CAT II
Datenschnittstellen:
Modbus (RS485)

Datenprotokolle:
Modbus RTU

Digitalausgang Wirkenergie MID:
Anzahl: 1x

Funktionsart: Impulsausgang der Wirkenergie MID

Versorgung: 24 V DC passiv, galv. getrennt

Schalt- Strom / Spannung / Frequenz: 50 mA effektiv / 60
V DC / 50 Hz

Digitalausgänge:
Anzahl: 2x wahlweise

Funktionsart: Impuls- oder Grenzwertausgang
Versorgung: 24 V DC passiv, galv. getrennt

Schalt- Strom / Spannung / Frequenz: 50 mA effektiv / 60
V DC / 50 Hz

Digitaleingänge:
Anzahl: 3x wahlweise
Funktionsart: Digital- oder Impulseingang
Schaltspannungspegel: 0 - 28V DC
Zählfrequenz: max. 20 Hz

Analogausgänge:
Anzahl: 1x

Funktionsart: Analoger Stromausgang

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 50 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Ausgangsstrombereich: 0 - 20 mA Auflösung: 10 bit Updateintervall: 1 Sekunde externe Versorgungsspannung: max. 33V Inklusive Lieferung und Montage in der GHV: Montagezubehör, Dokumentation, Parametrier-, & Auswertesoftware in Basisversion mit Datenbank, manueller Reportgenerierung, Topologieansicht zur Visualisierung sowie grafische Messdatendarstellung. einschl. geeichter 4 Stromwandler, Klasse 0,5, Wandlerübersetzung N/5A Fabrikat der Planung: Janitza UMG 96-PA MID+ und Messwandler geeicht oder gleichwertig Es sind nur kompatible getestete Geräte von econ zulässig. Der AN hat den entsprechenden Nachweis hierzu zu erbringen. Hersteller und Typvom Bieter einzutragen.	28,000	St		
1.1.1.1.013	Eckfeld (90 Grad-Innenecke) für beschrieben 0,4kV Schaltanlage Äußere Abmessung: 700 x 700 mm Eckfeld mit Hauptsammelschienen gemäß Vorbemerkung, passend für Schaltanlage mit 600 mm Feldtiefe.	1,000	St		
1.1.1.1.014	Seitliche Endwände auf volle Anlagenhöhe ausgelegt 1 Satz = 2 Stück Endwand	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 51 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Zubehör / Engineering Gebäudehauptverteilung-
Schaltanlage

- 1.1.1.1.015 Werksabnahme für v. g. Hauptschaltanlage(n)
im Prüffeld des Herstellerwerkes. Die vollständige Anlage
ist als aneinandergereihte Transporteinheit
nebeneinander lose aufzustellen.
Die Werksabnahme dient der Prüfung der Ausführung,
Besonderheiten und Übereinstimmung mit der
Bestellung. Sichtkontrolle und stichprobenartige
mechanische Funktionsprüfung.
Zum Zeitpunkt der Werksabnahme müssen die
Stromlaufpläne und Prüfprotokolle vorgelegt werden.

1,000 St

- 1.1.1.1.016 Netzberechnung / Selektivitätsnachweis je Stromkreis je
Unterverteilung
der vor genannten Niederspannungs-Hauptverteilungen.
Diese Projektierung wird als essentielle Planungsbasis
der auszuführenden Elektroinstallationen gesehen.
Die Vorlage der geforderten Dokumentation ist somit zu
Beginn der Montageplanung (Schaltanlagen,
Steigleitungen etc.) einzureichen.

Gefordert ist ein rechnerischer Nachweis für alle
relevanten Eckdaten der elektrischen Energieverteilung
einschließlich der ausgewählten Schutzgeräte und
Kabelquerschnitte einschließlich Beurteilung und
Nachweis der Selektivität.

Der Nachweis ist für alle Stromkreise, beginnend mit den
Einspeisestromkreisen der Niederspannungs-
Hauptschaltanlagen bis zu den Kabelenden der
Abgangsstromkreisen der Niederspannungs-
Hauptschaltanlagen, zu
erbringen.

Bei mehr als einer Betriebsart sind die ungünstigsten
Parameter bei Betrachtung aller Betriebsarten zu
berücksichtigen. Ebenso sind bei der Ermittlung der
Kurzschlussströme die ungünstigen Parameter zu
berücksichtigen (Stichwort: Ikmax, Ikmin). Durch diese
Worst-Case-Betrachtung ist ein gesicherter Netzzustand
gewährleistet.

Die Selektivitätsbeurteilung erfolgt durch

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 52 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Kennlinienvergleich und im dynamischem Bereich anhand geprüfter Herstellerwerte (soweit vorhanden).
Bezüglich der Vorgaben für die Verbraucherdaten der Fremdgewerke besteht für den Auftragnehmer eine Holschuld. Er hat die erforderlichen Angaben bei den zuständigen Projektbeteiligten abzufragen.
Alle Projektbeteiligten sind hierzu koordinationsverpflichtet.

Die Projektierung muss nachstehende Teile enthalten.

- 1-pol. Netzbild mit Geräteparametern (für Quellen, Schutzgeräte, Kabelsysteme)
- 1-pol. Netzbild mit Lastfluss- und Spannungsfalldarstellung je Stromkreis
- 1-pol. Netzbild mit Darstellung der minimalen und maximalen Kurzschlussbelastung jedes Netzknoten
- Strom-/Zeitdiagramme aller Schutzgeräte
- Die Leistungsschalter-Kennlinien müssen auf real einstellbaren Parametern beruhen
- Auflistung aller Schutzgeräte einschließlich Einstellbereiche und Einstellwerte zwecks Übergabe an den Inbetriebnehmer der Schaltanlagen

Normen zur Netzberechnung

Im Wesentlichen:

- Errichten von Niederspannungsanlagen: DIN VDE 0100
- Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen: DIN VDE 0298
- Kurzschlussströme in Drehstromnetzen: DIN VDE 0102 DIN VDE 0103

Der Nachweis ist mit einem anerkannten IT-Tool zu erstellen.

Als Grundlage wird die Netzberechnung der Planung zur Verfügung gestellt. IT-Tool der Planung SIMARIS design.

Die finale Berechnung (als Abbild der errichteten Anlage) ist Bestandteil der Schlussrevision. Sie ist in Papierform und als Datenfile des Berechnungstools zu übergeben

1,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 53 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.1.1.1.017	Hub- und Transporteinheit für das Ein-, Aussetzen und Transportieren von Einschubleistungsschaltern aller Baugrößen des Typs Sentron 3WA. Tragarme bis max. 1,75 m stufenlos höhenverstellbar. Maximale Tragkraft 200 kg. Kleine Stellfläche zur problemlosen Anwendung in Anlagengängen mit einer Mindestbreite von 1 m. Planungs-Typ: WA-TransCaddy oder gleichwertig	1,000	St		
1.1.1.1.018	Isolierende Handschuhe bis 1000 V, 1 Paar nach DIN VDE 311 bzw. DIN EN 60903, Klasse 0, Teil 0682	2,000	St		
1.1.1.1.019	Erdungsgarnitur für Leistungsschalter der BG II zum Kurzschließen und Erden der Einspeisung. Abgestimmt auf die in den Leistungsschalterfeldern beschriebene E+K- Vorrichtung sowie den genannten Kurzschlussströmen der Schaltanlagen. Für das angebotene Fabrikat.	2,000	St		
1.1.1.1.020	LED-Handscheinwerfer mit Notlichtfunktion LED-Handscheinwerfer mit Akkumulatoren, Ladegerät und Netzanschlusskabel für den Einsatz als Notleuchte, mit Netzspannungsanzeige, Gehäuse aus Kunststoff (IP54). Überwachung des Ladekreises und Funktionsanzeige durch grüne LED. Leistung des Hauptlichts einstellbar: Eco-Mode für verlängerten Batteriebetrieb (3 W) oder Boost-Mode für erhöhten Lichtstrom (5,5 W), Nebenlicht mit 6 x LEDs (1,5 W) und bis zu 14 h Licht (Nebenlicht) und 5,5 h (Hauptlicht Eco) mit 4 Ah Batterie. einschl. Wandhalter				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 54 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.1.1.1.020) ...

		2,000	St		
1.1.1.1.021	Kohlendioxid-Handfeuerlöscher Brandklasse B einschl. Halterung und Schneerohr. Füllmenge: 5 kg	2,000	St		
1.1.1.1.022	Sicherheitsschilder und Aushänge Kompletter Satz an Sicherheitsschildern und Aushängen bestehend aus: Sicherheitsschilder - "Nicht schalten, es wird gearbeitet", - "Gefährliche elektrische Spannung", - "Hochspannung Lebensgefahr" - Aushang DIN VDE 0105 - Aushang "Erste Hilfe" - Aushang "Bekämpfung Brände" - Aushang "Unfallverhütung" - Aushang "Sicherheitsregeln"	2,000	St		
1.1.1.1.023	Schaltplan Übersichtsschaltplan gemäß DIN 40 719 der ausgeführten Schaltanlage, gerahmt unter Glas	2,000	St		
Summe	1.1.1.1	4431	Niederspannungshauptverteiler		
Summe	1.1.1	443	Niederspannungsschaltanlagen		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 55 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.1.2 444 - Niederspannungsinstallationsanlagen

1.1.2.1 4442 - Kabelbahnen, Zuleitungen, Brandschutz

Hinweistext

Kabelleiter, Kabelrinne, Gitterbühne

Hinweistext

Alle Kabelbahnen sind sauber ausgerichtet mit Trageisen und Auslegern zu liefern und zu montieren. Der Abstand der Auflagepunkte ist entsprechend der max. Tragfähigkeit je Längeneinheit unter Berücksichtigung der Herstellerangaben zu wählen.

Die Haltekonstruktionen werden einseitig montiert, um ein sauberes Einlegen der Kabel und Leitungen zu ermöglichen.

Bei parallelem Verlauf zweier Bahnen sind diese an einer mittleren Haltekonstruktion zu befestigen.

Schnitt- und Schweißstellen müssen zweifach mit Zinkprimer gestrichen werden.

Die Befestigungen der Halterungskonstruktionen in Beton sowie in Mauerwerk wie Kalksandstein, Hohllochziegel etc. sind entsprechend dem jeweils gültigen Zulassungsbescheid einzusetzen.

Auf die Zugzonentauglichkeit bei den Befestigungssystemen wird hingewiesen. Auf Verlangen vom Auftraggeber hat der Auftragnehmer anhand einer statisch prüfbaren Berechnung, in der die Kabelbühne mit der Befestigung dargestellt ist, diese nachzuweisen.

Die Befestigungslöcher sind ausschließlich zu bohren. Schießen von Haltebolzen ist nicht zugelassen.

Durch sorgfältigste Verschraubung der Teillängen muss eine gut durchgehende Erdung bei einem Erdungshauptanschluss sichergestellt sein.

Bei den Hängestielen und Kabelbühnen sind Verbindungen, Überschubschmiege, Stoßleisten, Gelenkstücke, Auflager, Endbleche, Bögen, Abgänge, Kreuzungen, Trennstege, Vertikalbögen, Fall- und Steigestücke, sämtl. Befestigungsmaterial usw. mit einzukalkulieren, einschl. der Arbeiten für Übergangsstücke.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 56 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bei Verlegung der Anlagenteile ist die Koordination des Leitungs- und Trassenverlaufes mit dem Auftragnehmer der anderen Gewerke auf der Baustelle vom Bauherr/Bauleitung zu übernehmen.

Es ist ein einheitliches Programm eines Fabrikates anzubieten (Kabelrinne).

Hersteller und Typvom Bieter einzutragen.

1.1.2.1.001

Kabelleiter für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), Sprossenabstand 300 mm, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich.

35,000 m

Hinweistext
Zuleitungen NYCWY

Hinweistext
Zuleitungen

Die nachstehend aufgeführten Kabel und Leitungen sind sauber ausgerichtet im Kabelkanal, auf der Kabelbühne, an der Decke bzw. Wand oder im Schutzrohr, komplett mit allem Zubehör zu liefern, zu verlegen einschl. aller Vor- und Nebenleistungen.

"Die Verlegung erfolgt teilweise auf vorhandenen Kabeltrassen und schwer zugänglichen Bereichen."

Die Verlegung erfolgt unter Berücksichtigung des Aufteilungsplanes und der technischen Vorbemerkungen.

Bei Einzelverlegung an der Decke bzw. Wand sind Kabel mit Hammerfußschellen auf verzinkter Profilschiene zu verwenden. Bis 10 qmm kann für die Montage mehrerer Kabel und Leitungen in abgehängten Decken auch ein Kunststoff- Mehrfach- Klemmbügel (ähnlich HILTI) verwendet werden. Auf der Kabelbühne und in Kabelkanälen werden die Kabel und Leitungen alle 8 m mit Kabelmerkmstreifen aus Kunststoff versehen. In der Kalkulation ist dieses zu berücksichtigen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 57 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Gefordert wird Kunststoffkabel NYY, NYCY und NYCWY sowie Steuerkabel NYY-J mit nummerierten Adern 0,6/1 kV ohne metallische Umhüllung nach VDE 0271 mit Kupferleitern und schwarzem Außenmantel.				
1.1.2.1.002	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 95 SM/50, Cu-Zahl 4208, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	260,000	m		
1.1.2.1.003	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 95 SM/50, Cu-Zahl 4208, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	420,000	m		
	Hinweistext Anschlussarbeiten bauseitige Kabel Nachfolgende Kabel und Leitungen entsprechend dem technischen Regelwerk in die Verteiler einfahren, montieren und anschließen. Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, Befestigungs- und Anschlussmittel.				
1.1.2.1.004	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 95 SM/50, Cu-Zahl 4208, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	12,000	St		
Summe	1.1.2.1	4442 - Kabelbahnen, Zuleitungen, Brandschutz			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 58 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.1.2.2 4443 - Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz

Hinweistext

Kernbohrungen / Durchbrüche

Hinweistext

Anmerkung

Bohrungen in Mauerwerk/Ständerwand bis 25 cm
Wandstärke und bis 24 mm Durchmesser werden nicht
gesondert vergütet.

Hinweistext

Kernbohrungen

1.1.2.2.001 Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus
Mauerwerk aus Kalksandstein, Bohrdurchmesser über 50
bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen
des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0
(uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes
DIN EN 1991-1-1 25 kN/m³,
Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne
Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne
Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Ausführung in allen Geschossen,
aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf
LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager
oder zur Anlage nach Wahl des AN,
Anlage (Bezeichnung/Ort)
.....vom Bieter einzutragen,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
170102 Ziegel,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

6,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 59 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.1.2.2.002	Kernbohrung, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort)vom Bieter einzutragen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	12,000	St		
1.1.2.2.003	Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort)vom Bieter einzutragen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	6,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 60 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.1.2.2.004	Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort)vom Bieter einzutragen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2,000	St		
Summe	1.1.2.2	4443 - Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz			
Summe	1.1.2	444 - Niederspannungsinstallationsanlagen			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 61 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.1.3 449 - Starkstromanlagen, sonstiges

1.1.3.1 4491 Dokumentation, Revision

Hinweistext

Revisions- und Bestandsunterlagen

Hinweistext

Revisionsunterlagen

Revisionsunterlagen sind gemäß
 der VOB, Teil C, DIN EN VDE 0100
 in deutscher Sprache zu erstellen.

Die Erstellung der Revisionsunterlagen ist unter
 Berücksichtigung der vorgenannten Erläuterungen zu
 kalkulieren.

1.1.3.1.001 Auf Grundlage der VOB-Richtlinie ist die Dokumentation
 für die Revision zu erstellen.

Die Revision ist wie folgt zu überreichen:
 2 x Satz in Papier
 2 x Satz Digital (CD, DVD oder USB-Stick)

1,000 St

Summe 1.1.3.1 4491 Dokumentation, Revision

Summe 1.1.3 449 - Starkstromanlagen, sonstiges

Summe 1.1 440 Starkstromanlagen

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 62 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.2	550 - Technische Anlagen in Aussenanlagen				
1.2.1	556 - Elektrische Anlagen				
1.2.1.1	5569 - Elektrische Anlagen, Sonstiges				
1.2.1.1.001	Mediendurchführung als Mehrspartendurchführung, rund, in Außenwand, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Außendurchmesser Medienrohr über 63 bis 110 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geteilte Ausführung, mit 2 Sparten/Durchgängen.	12,000	St		
1.2.1.1.002	Verbindungsuffe 0,6/1 kV, in Gießharztechnik, für 1 Kabel, NYCWY 4 x 95 SM/50, einschl. systemgebundenem Zubehör, Quetschverbindern und Befestigung, zur Verbindung mit einem Kabel, NYY-O 4 x 95 SM/50, Montage im Freien.	6,000	St		
1.2.1.1.003	Mechanischer Kabelschutz aus Kabelschutzhauben aus PVC-U, Länge 100 cm, Abdeckbreite 120 mm.	180,000	m		
1.2.1.1.004	Markierung von Kabeltrassen mit Trassenband mit eingelegtem Ortungsdraht, Farbton rot, in Trassenmitte, mit Beschriftung, einschl. Lieferung, verlegen 40 cm über Kabel.	180,000	m		
1.2.1.1.005	Markierung mit Kabelmerksteinen Kopfmarkierung mit wetterfester Beschichtung, Höhe 80 cm, Einbautiefe 60 cm, rechteckig, Querschnitt 12 cm x 15 cm, einschl. Lieferung, im Gelände.	10,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 63 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.2.1.1.006	Trasse einmessen, einzeichnen in vorh. Lagepläne, Maßstab 1:250, in 3-facher Ausfertigung, Übergabe 20 Werkzeuge vor der Abnahme.	100,000	m		
Summe	1.2.1.1	5569 - Elektrische Anlagen, Sonstiges			
Summe	1.2.1	556 - Elektrische Anlagen			
Summe	1.2	550 - Technische Anlagen in Aussenanlagen			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 64 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.3 Wartung

1.3.1 Wartung nach AMEV

1.3.1.1 Wartung nach AMEV während der Gewährleistung

Hinweistext

Die Wertung des Titels erfolgt zusammen mit dem Hauptangebot, wird aber durch den Nutzer separat beauftragt.

Hinweistext

Die Verjährungsfrist der Mängelansprüche beginnt mit der mängelfreien Abnahme durch den AG. Für alle Leistungen und eventuelle Nachträge sowie Stundenlohnarbeiten beträgt die Verjährungsfrist der Mängelansprüche 4 Jahre. Die Bürgschaftsforderung verjährt nicht vor der gesicherten Hauptforderung. Sofern die Wartung bei Teilen von elektronischen und elektrotechnischen Anlagen Auswirkungen auf deren Sicherheit und Funktionsfähigkeit hat und sich der AG entscheiden sollte, dem AN die Wartung für die Dauer der Verjährungsfrist nicht zu übertragen, sondern die Wartung gemäß Wartungsanweisung selbst durch fachkundiges Personal oder eine von ihm beauftragte Wartungsfirma durchführen zu lassen, so beträgt auch für die Anlagenteile die Verjährungsfrist für Mängelansprüche 2 Jahre.

1.3.1.1.001 Der AN hat nachfolgende Leistungen zu erbringen:

Wartung, Inspektion und damit verbundene von kleine Instandhaltungsarbeiten von technischen Anlagen nach AMEV.

- für die KG 443 Niederspannungsschaltanlagen (Niederspannungsschaltanlage)
- dem Angebot ist ein Vertragsentwurf beizulegen

Der Vertrag ist als Gesamtpreis für 1 Jahre anzubieten!

1,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 65 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	1.3.1.1			Wartung nach AMEV während der Gewährleistung	_____
Summe	1.3.1			Wartung nach AMEV	_____
Summe	1.3			Wartung	_____
Summe	1			Titel 1 - Gebäudehauptverteiler AV/SV	_____

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 66 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2 Titel 2 - KG, EG und 1.OG Neubau

2.1 440 Starkstromanlage

2.1.1 444 - Niederspannungsinstallationsanlagen

2.1.1.1 4441 - Unterverteilungen und Steuertableau's

Hinweistext

Verteilungen

Die Verteilungen sind aus Stahlblech 1,5 mm zu erstellen, allseitig geschlossen, mit verwindungsfreiem Grundrahmen und Türen mit Gummidichtung.

Die Verteilungen sind, wenn nicht anders angegeben, mit 30 % - Platzreserve vorzusehen. Unterteilung wie folgt:

- a) Einschleif- und Klemmenraum;
- b) Raum für Vorsicherungen, Schalter, Sicherungen und Leitungsschutzautomaten, optisch entsprechend der Gruppenzugehörigkeit unterteilt;
- c) Raum für Schütze und Steuergeräte;
- d) Raum für Hauptschalter, Wandler, Meldelampen usw.;
- e) Schottung für AV - SV - ZSV - Schwachstrom, soweit in den Verteilungen vorgesehen;

Alle Verteilungen und Schaltschränke, mit Ausnahme von Isolierstoff-Verteilungen sind mit Vor- und Fertiganstrich bzw. Lackierung innen und außen nach Wahl der Bauleitung zu liefern.

Im Angebotspreis sind folgende Leistungen einzukalkulieren:

- die komplette, anschlussfertige Verdrahtung;
- die notwendigen Klemmen, Abdeckbleche, Verschraubungen, Bezeichnungsschilder, Befestigungskonstruktionen Nulleiter
- Trennklemmen mit Bezeichnungsschildern;
- Klein- und Befestigungsmaterial;
- der betriebsfertige Anschluss aller Zu- und Abgänge sowie der Steuerleitungen;
- die Funktionsprüfung sowie die Einweisung des Bedienungspersonals.

Jede Verteilung erhält an der Innenseite der Tür eine Plantasche mit dem Übersichtsschaltplan der entsprechenden Verteilung.

Isolierstoffverteilungen nach IP 40.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 67 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Ein ungehinderter Zugang von vorne an jedes eingebaute Gerät muss gewährleistet sein. Alle Schalgeräte sind für Dauerbetrieb anzubieten.

Schraub-Sicherungssockel sind nur zu Nennströmen bis maximal 63 A zulässig, bei höheren Nennströmen sind NH-Sicherungen bzw. Sicherungslasttrenner einzubauen.

Die Anordnung von Geräten (insbesondere Leitungsschutzschalter, Sicherungen und Fernschalter) ist so vorzunehmen, dass eine ausreichende Wärmeabfuhr gewährleistet ist. Gegebenenfalls sind diese Geräte auf Abstand zu setzen sowie die Unterverteilungen mit Lüftungsschlitzen zu versehen.

Hauptschalter, Gruppensicherungen u. ä. sind hinter Abdeckungen, nicht allgemein zugänglich, anzuordnen.

Die Innenverdrahtung ist jeweils nach der Nennstromstärke des Sicherungsunterteils bzw. des Sicherungssockels auszulegen und in Kupfer vorzusehen. Die Verdrahtung erfolgt in Kabelkanälen ausreichender Dimensionen (maximal 60 % gefüllt).

Die Verdrahtung hat in VDE-mäßigen Kennfarben zu erfolgen. Die Sammelschienen, Erdleitungen usw. sind in den VDE-mäßigen Kennfarben für blanke Leitungen in Starkstromanlagen zu streichen.

Kennfarben der Verdrahtung:

- Phasenleiter, schwarz; braun
- Nulleiter N, hellblau
- Schutzleiter PE, grün/gelb
- Steuerleitungen, Wechselstrom, grau

Zur Befestigung der Zuleitungs- und Abgangskabel sind Ankerschienen vorzusehen. Alle Geräte, Klemmen, zu- und abgehende Kabel und Leitungen sind in Übereinstimmung mit den Übersichts-, Stromlauf- und Klemmenplänen dauerhaft zu beschriften.

Die Einbringmaße der Unterverteiler sollen in der Regel nicht größer als 2200x1150x500mm (HxBxT)

Alle Unterverteilungen eines Fabrikates:

Hersteller und Typvom

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 68 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bieter einzutragen.

Hinweistext

Grundbeschreibung Basis-Störmelder

Alle nachstehenden Meldungen der Positionen sind als potentialfreie Kontakte auszuführen und auf Anschlussklemme zu führen.

Wie z.B.:

- Überwachung RCD
- Überspannungsschutz
- Phasenüberwachung
- RCD Sammelstörmeldung
- Überwachung Außenbeleuchtung

Meldeumfang in Abstimmung mit dem AG

Hinweistext

Unterverteiler AV / SV

Hinweistext

Unterverteilung - KG (NB.KG.01)

2.1.1.1.001

Gehäuse

als Stahlblech- Standverteilung, Gehäuse als Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-0 und DIN EN 61439-3, unter Berücksichtigung der DIN VDE 0100 Teil 710 / DIN VDE 108, Nennisolationsspannung 600 V AC, in Mehrfach-Schrankbauform für Reihenaufstellung, Höhe 2200 mm mit Rückwand, Dachblech, Kopf- und Fußleiste oder -blenden, Türen, Kabeltragschienen, Beschriftungsschild je Gerät, Tragschienen, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Verdrahtungskänen, Transportösen, freistehend oder für Wandanbau, Stahlgehäuse, Schutzart IP 40 oder 41, Schutzklasse I, mit Tragrahmen für Kombination Gerätefesteinbau/ Einsatztechnik, Tiefe max. 400 mm Breite max. 600 mm

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 69 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Ein Sockel von 15 cm Höhe ist mit einzukalkulieren.

Die Verteilung ist gemäß den Vorbemerkungen einschließlich aller Gravuren und Bezeichnungen u. ä. zu liefern, aufzustellen und anzuschließen.

1,000 St

2.1.1.1.002

Gehäuse

als Stahlblech- Standverteilung, Gehäuse als Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-0 und DIN EN 61439-3, unter Berücksichtigung der DIN VDE 0100 Teil 710 / DIN VDE 108, Nennisolationsspannung 600 V AC, in Mehrfach-Schrankbauform für Reihenaufstellung, Höhe 2200 mm mit Rückwand, Dachblech, Kopf- und Fußleiste oder -blenden, Türen, Kabeltragschienen, Beschriftungsschild je Gerät, Tragschienen, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Verdrahtungskanälen, Transportösen, freistehend oder für Wandanbau, Stahlgehäuse, Schutzart IP 40 oder 41, Schutzklasse I, mit Tragrahmen für Kombination Gerätefesteinbau/ Einsatztechnik, Tiefe max. 400 mm Breite max. 850 mm

Ein Sockel von 15 cm Höhe ist mit einzukalkulieren.

Die Verteilung ist gemäß den Vorbemerkungen einschließlich aller Gravuren und Bezeichnungen u. ä. zu liefern, aufzustellen und anzuschließen.

1,000 St

Hinweistext

Nachfolgende Einbaugeräten sind in vor genannte Gehäuse einzubauen. Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen sind jeweils eine einheitliche Bauform eines Fabrikates zu verwenden. Die Kosten für anteilige Verdrahtungskanäle, Verdrahtung, mit Zu- und Abgangsreihenklemmen in der notwendigen Anzahl je Einbaugerät, Hilfs- und Verbindungsschienen in Installationskleinverteilern, Zählerplätzen, Installationsverteilern, Schaltanlagen und Rangierverteilern sind mit den Einheitspreisen

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 70 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	abgegolten.				
2.1.1.1.003	Lasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Hauptschalter, gekapselt, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gebrauchskategorie AC-23, Bemessungsbetriebsstrom 100 A, Gehäuse aus Kunststoff.	2,000	St		
2.1.1.1.004	Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 2, mit integrierter Überstromschutzeinrichtung, Einbauort in Verteilungsstromkreisen, zum Schutz von Betriebsmitteln der Schutzklasse II DIN EN 61140 (VDE 0140-1), Komplettbauweise, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 3+1-Schaltung (L1-N und L2-N und L3-N und N-PE), Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 20 kA, Schutzpegel max. 1,5 kV.	2,000	St		
2.1.1.1.005	NH-Sicherungslasttrennschalter in Trennerbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 80 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, Gebrauchskategorie AC-23, Baugröße 00, Einfachunterbrechung, 3-polig, zur Montage auf Sammelschiene, Schienenmittenabstand 60 mm, mit Klemmenanschluss, mit NH-Sicherungseinsatz, mit verschließbaren Öffnungen zur Spannungsmessung IP20.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 71 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.006	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Sammelschienenadapter, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 35 A.	12,000	St		
2.1.1.1.007	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Sammelschienenadapter, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	2,000	St		
2.1.1.1.008	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, einpolig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	3,000	St		
2.1.1.1.009	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	3,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 72 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Anmerkung

Nachfolgende Fehlerstromschutzschalter sind für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme anzubieten

Hersteller und Typvom Bieter einzutragen.

2.1.1.1.010	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	12,000	St		
2.1.1.1.011	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	2,000	St		
2.1.1.1.012	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ B allstromsensitiv, Personenschutz, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 73 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.013	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	3,000	St		
2.1.1.1.014	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	2,000	St		
Hinweistext Anmerkung Nachfolgende Wechselstromautomaten sind für Nennschaltvermögensklasse 10 kA anzubieten Hersteller und Typvom Bieter einzutragen.					
2.1.1.1.015	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösefaktor 3,25 , Bemessungsstrom 6 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 74 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.016	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, mit Hilfsschalter 1 W, Kurzschlussauslösfaktor 3,25, Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	5,000	St		
2.1.1.1.017	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25, Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	24,000	St		
2.1.1.1.018	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	6,000	St		
2.1.1.1.019	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	4,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 75 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.020	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	4,000	St		
2.1.1.1.021	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Kurzschlussauslösefaktor 3,25 , Bemessungsstrom 32 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		
2.1.1.1.022	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 32 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		
2.1.1.1.023	Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil (Stromstoßschalter), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 8 V AC, als Schalter, mit 2 S, 2 Ö, Bemessungsstrom 16 A, mit Anbaueinheit für zentrale EIN-AUS-Schaltung.	5,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 76 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.024	Signalleuchte DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) mit Kalotte und Lampe, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Schraubbefestigung, für Frontplatteneinbau, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC, einpolig, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö.	2,000	St		
2.1.1.1.025	Trenntransformator DIN EN 61558-2-4 (VDE 0570-2-4), für allgemeine Anwendung, Schutzklasse I, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einphasig, Bemessungseingangsspannung 230 V AC, Bemessungsausgangsspannung 24 V AC, Bemessungsleistung 100 VA, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	2,000	St		

Hinweistext

Unterverteilung - EG (NB.EG.01)

2.1.1.1.026	Gehäuse als Stahlblech- Standverteilung, Gehäuse als Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-0 und DIN EN 61439-3, unter Berücksichtigung der DIN VDE 0100 Teil 710 / DIN VDE 108, Nennisolationsspannung 600 V AC, in Mehrfach-Schrankbauform für Reihenaufstellung, Höhe 2200 mm mit Rückwand, Dachblech, Kopf- und Fußleiste oder -blenden, Türen, Kabeltragschienen, Beschriftungsschild je Gerät, Tragschienen, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Verdrahtungskanälen, Transportösen, freistehend oder für Wandanbau, Stahlgehäuse, Schutzart IP 40 oder 41, Schutzklasse I, mit Tragrahmen für Kombination Gerätefesteinbau/ Einsatztechnik, Tiefe max. 400 mm Breite max. 600 mm
-------------	---

Ein Sockel von 15 cm Höhe ist mit einzukalkulieren.

Die Verteilung ist gemäß den Vorbemerkungen einschließlich aller Gravuren und Bezeichnungen u. ä. zu liefern, aufzustellen und anzuschließen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 77 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2,000 St

2.1.1.1.027

Gehäuse

als Stahlblech- Standverteilung, Gehäuse als Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-0 und DIN EN 61439-3, unter Berücksichtigung der DIN VDE 0100 Teil 710 / DIN VDE 108, Nennisolationsspannung 600 V AC, in Mehrfach-Schrankbauform für Reihenaufstellung, Höhe 2200 mm mit Rückwand, Dachblech, Kopf- und Fußleiste oder -blenden, Türen, Kabeltragschienen, Beschriftungsschild je Gerät, Tragschienen, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Verdrahtungskanälen, Transportösen, freistehend oder für Wandanbau, Stahlgehäuse, Schutzart IP 40 oder 41, Schutzklasse I, mit Tragrahmen für Kombination Gerätefesteinbau/ Einsatztechnik, Tiefe max. 400 mm Breite max. 850 mm

Ein Sockel von 15 cm Höhe ist mit einzukalkulieren.

Die Verteilung ist gemäß den Vorbemerkungen einschließlich aller Gravuren und Bezeichnungen u. ä. zu liefern, aufzustellen und anzuschließen.

1,000 St

Hinweistext

Nachfolgende Einbaugeräten sind in vor genannte Gehäuse einzubauen. Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen sind jeweils eine einheitliche Bauform eines Fabrikates zu verwenden. Die Kosten für anteilige Verdrahtungskanäle, Verdrahtung, mit Zu- und Abgangsreihenklammern in der notwendigen Anzahl je Einbaugerät, Hilfs- und Verbindungsschienen in Installationskleinverteilern, Zählerplätzen, Installationsverteilern, Schaltanlagen und Rangierverteilern sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 78 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.028	Lasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Hauptschalter, gekapselt, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gebrauchskategorie AC-23, Bemessungsbetriebsstrom 100 A, Gehäuse aus Kunststoff.	2,000	St		
2.1.1.1.029	Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 2, mit integrierter Überstromschutzeinrichtung, Einbauort in Verteilungsstromkreisen, zum Schutz von Betriebsmitteln der Schutzklasse II DIN EN 61140 (VDE 0140-1), Komplettbauweise, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 3+1-Schaltung (L1-N und L2-N und L3-N und N-PE), Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 20 kA, Schutzpegel max. 1,5 kV.	2,000	St		
2.1.1.1.030	NH-Sicherungslasttrennschalter in Trennerbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 80 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, Gebrauchskategorie AC-23, Baugröße 00, Einfachunterbrechung, 3-polig, zur Montage auf Sammelschiene, Schienenmittenabstand 60 mm, mit Klemmenanschluss, mit NH-Sicherungseinsatz, mit verschließbaren Öffnungen zur Spannungsmessung IP20.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 79 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.031	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Sammelschienenadapter, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 35 A.	20,000	St		
2.1.1.1.032	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Sammelschienenadapter, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	3,000	St		
2.1.1.1.033	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, einpolig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	3,000	St		
2.1.1.1.034	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 80 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Anmerkung

Nachfolgende Fehlerstromschutzschalter sind für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme anzubieten

Hersteller und Typvom Bieter einzutragen.

2.1.1.1.035	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	20,000	St		
2.1.1.1.036	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	3,000	St		
2.1.1.1.037	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ B allstromsensitiv, Personenschutz, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 81 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.038	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	6,000	St		
2.1.1.1.039	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	2,000	St		
Hinweistext Anmerkung Nachfolgende Wechselstromautomaten sind für Nennschaltvermögensklasse 10 kA anzubieten Hersteller und Typvom Bieter einzutragen.					
2.1.1.1.040	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösefaktor 3,25 , Bemessungsstrom 6 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 82 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.041	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, mit Hilfsschalter 1 W, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	10,000	St		
2.1.1.1.042	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	40,000	St		
2.1.1.1.043	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	96,000	St		
2.1.1.1.044	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	4,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 83 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.045	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	4,000	St		
2.1.1.1.046	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Kurzschlussauslösefaktor 3,25 , Bemessungsstrom 32 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		
2.1.1.1.047	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 32 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		
2.1.1.1.048	Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil (Stromstoßschalter), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 8 V AC, als Schalter, mit 2 S, 2 Ö, Bemessungsstrom 16 A, mit Anbaueinheit für zentrale EIN-AUS-Schaltung.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 84 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.049	Signalleuchte DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) mit Kalotte und Lampe, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Schraubbefestigung, für Frontplatteneinbau, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC, einpolig, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö.	2,000	St		
2.1.1.1.050	Trenntransformator DIN EN 61558-2-4 (VDE 0570-2-4), für allgemeine Anwendung, Schutzklasse I, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einphasig, Bemessungseingangsspannung 230 V AC, Bemessungsausgangsspannung 24 V AC, Bemessungsleistung 100 VA, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	2,000	St		

Hinweistext

Unterverteilung - 1.OG (NB.01.01)

2.1.1.1.051	Gehäuse als Stahlblech- Standverteilung, Gehäuse als Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-0 und DIN EN 61439-3, unter Berücksichtigung der DIN VDE 0100 Teil 710 / DIN VDE 108, Nennisolationsspannung 600 V AC, in Mehrfach-Schrankbauform für Reihenaufstellung, Höhe 2200 mm mit Rückwand, Dachblech, Kopf- und Fußleiste oder -blenden, Türen, Kabeltragschienen, Beschriftungsschild je Gerät, Tragschienen, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Verdrahtungskanälen, Transportösen, freistehend oder für Wandanbau, Stahlgehäuse, Schutzart IP 40 oder 41, Schutzklasse I, mit Tragrahmen für Kombination Gerätefesteinbau/ Einsatztechnik, Tiefe max. 400 mm Breite max. 600 mm
-------------	---

Ein Sockel von 15 cm Höhe ist mit einzukalkulieren.

Die Verteilung ist gemäß den Vorbemerkungen einschließlich aller Gravuren und Bezeichnungen u. ä. zu liefern, aufzustellen und anzuschließen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 85 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2,000 St

2.1.1.1.052

Gehäuse

als Stahlblech- Standverteilung, Gehäuse als Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-0 und DIN EN 61439-3, unter Berücksichtigung der DIN VDE 0100 Teil 710 / DIN VDE 108, Nennisolationsspannung 600 V AC, in Mehrfach-Schrankbauform für Reihenaufstellung, Höhe 2200 mm mit Rückwand, Dachblech, Kopf- und Fußleiste oder -blenden, Türen, Kabeltragschienen, Beschriftungsschild je Gerät, Tragschienen, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Verdrahtungskanälen, Transportösen, freistehend oder für Wandanbau, Stahlgehäuse, Schutzart IP 40 oder 41, Schutzklasse I, mit Tragrahmen für Kombination Gerätefesteinbau/ Einsatztechnik, Tiefe max. 400 mm Breite max. 850 mm

Ein Sockel von 15 cm Höhe ist mit einzukalkulieren.

Die Verteilung ist gemäß den Vorbemerkungen einschließlich aller Gravuren und Bezeichnungen u. ä. zu liefern, aufzustellen und anzuschließen.

1,000 St

Hinweistext

Nachfolgende Einbaugeräten sind in vor genannte Gehäuse einzubauen. Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen sind jeweils eine einheitliche Bauform eines Fabrikates zu verwenden. Die Kosten für anteilige Verdrahtungskanäle, Verdrahtung, mit Zu- und Abgangsreihenklammern in der notwendigen Anzahl je Einbaugerät, Hilfs- und Verbindungsschienen in Installationskleinverteilern, Zählerplätzen, Installationsverteilern, Schaltanlagen und Rangierverteilern sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 86 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.053	Lasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Hauptschalter, gekapselt, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gebrauchskategorie AC-23, Bemessungsbetriebsstrom 100 A, Gehäuse aus Kunststoff.	2,000	St		
2.1.1.1.054	Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 2, mit integrierter Überstromschutzeinrichtung, Einbauort in Verteilungsstromkreisen, zum Schutz von Betriebsmitteln der Schutzklasse II DIN EN 61140 (VDE 0140-1), Komplettbauweise, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 3+1-Schaltung (L1-N und L2-N und L3-N und N-PE), Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 20 kA, Schutzpegel max. 1,5 kV.	2,000	St		
2.1.1.1.055	NH-Sicherungslasttrennschalter in Trennerbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 80 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, Gebrauchskategorie AC-23, Baugröße 00, Einfachunterbrechung, 3-polig, zur Montage auf Sammelschiene, Schienenmittenabstand 60 mm, mit Klemmenanschluss, mit NH-Sicherungseinsatz, mit verschließbaren Öffnungen zur Spannungsmessung IP20.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 87 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.056	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Sammelschienenadapter, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 35 A.	20,000	St		
2.1.1.1.057	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Sammelschienenadapter, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	3,000	St		
2.1.1.1.058	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, einpolig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	3,000	St		
2.1.1.1.059	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 88 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Anmerkung

Nachfolgende Fehlerstromschutzschalter sind für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme anzubieten

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
 (vom Bieter einzutragen)

2.1.1.1.060	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	20,000	St		
2.1.1.1.061	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	3,000	St		
2.1.1.1.062	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ B allstromsensitiv, Personenschutz, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 89 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.063	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	6,000	St		
2.1.1.1.064	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	2,000	St		
Hinweistext Anmerkung Nachfolgende Wechselstromautomaten sind für Nennschaltvermögensklasse 10 kA anzubieten Angebotenes Fabrikat/Typ: ... (vom Bieter einzutragen)					
2.1.1.1.065	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösefaktor 3,25 , Bemessungsstrom 6 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 90 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.066	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, mit Hilfsschalter 1 W, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	10,000	St		
2.1.1.1.067	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	40,000	St		
2.1.1.1.068	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	96,000	St		
2.1.1.1.069	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	4,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 91 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.070	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	4,000	St		
2.1.1.1.071	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Kurzschlussauslösefaktor 3,25 , Bemessungsstrom 32 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		
2.1.1.1.072	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 32 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		
2.1.1.1.073	Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil (Stromstoßschalter), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 8 V AC, als Schalter, mit 2 S, 2 Ö, Bemessungsstrom 16 A, mit Anbaueinheit für zentrale EIN-AUS-Schaltung.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 92 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.1.074	Signalleuchte DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) mit Kalotte und Lampe, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Schraubbefestigung, für Frontplatteneinbau, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC, einpolig, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö.	2,000	St		
2.1.1.1.075	Trenntransformator DIN EN 61558-2-4 (VDE 0570-2-4), für allgemeine Anwendung, Schutzklasse I, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einphasig, Bemessungseingangsspannung 230 V AC, Bemessungsausgangsspannung 24 V AC, Bemessungsleistung 100 VA, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	2,000	St		
Summe	2.1.1.1	4441 - Unterverteilungen und Steuertableau's			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 93 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.1.1.2 4442 - Kabelbahnen, Zuleitungen, Brandschutz

Hinweistext

Kabelleiter, Kabelrinne, Gitterbühne

Hinweistext

Alle Kabelbahnen sind sauber ausgerichtet mit Trageisen und Auslegern zu liefern und zu montieren. Der Abstand der Auflagepunkte ist entsprechend der max. Tragfähigkeit je Längeneinheit unter Berücksichtigung der Herstellerangaben zu wählen.

Die Haltekonstruktionen werden einseitig montiert, um ein sauberes Einlegen der Kabel und Leitungen zu ermöglichen.

Bei parallelem Verlauf zweier Bahnen sind diese an einer mittleren Haltekonstruktion zu befestigen.

Schnitt- und Schweißstellen müssen zweifach mit Zinkprimer gestrichen werden.

Die Befestigungen der Halterungskonstruktionen in Beton sowie in Mauerwerk wie Kalksandstein, Hohllochziegel etc. sind entsprechend dem jeweils gültigen Zulassungsbescheid einzusetzen.

Auf die Zugzonentauglichkeit bei den Befestigungssystemen wird hingewiesen. Auf Verlangen vom Auftraggeber hat der Auftragnehmer anhand einer statisch prüfbaren Berechnung, in der die Kabelbühne mit der Befestigung dargestellt ist, diese nachzuweisen.

Die Befestigungslöcher sind ausschließlich zu bohren. Schießen von Haltebolzen ist nicht zugelassen.

Durch sorgfältigste Verschraubung der Teillängen muss eine gut durchgehende Erdung bei einem Erdungshauptanschluss sichergestellt sein.

Bei den Hängestielen und Kabelbühnen sind Verbindungen, Überschubschmiege, Stoßleisten, Gelenkstücke, Auflager, Endbleche, Bögen, Abgänge, Kreuzungen, Trennstege, Vertikalbögen, Fall- und Steigestücke, sämtl. Befestigungsmaterial usw. mit einzukalkulieren, einschl. der Arbeiten für Übergangsstücke.

Bei Verlegung der Anlagenteile ist die Koordination des Leitungs- und Trassenverlaufes mit dem Auftragnehmer

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 94 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

der anderen Gewerke auf der Baustelle vom
 Bauherr/Bauleitung zu übernehmen.

Es ist ein einheitliches Programm eines Fabrikates
 anzubieten (Kabelrinne).

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
 (vom Bieter einzutragen)

2.1.1.2.001	Gitterrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	48,000	m		
2.1.1.2.002	Ausleger für Gitterrinne, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 400 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	48,000	St		
2.1.1.2.003	Ausleger für Gitterrinne, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 400 mm, an der Wand aus Beton, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	48,000	St		
2.1.1.2.004	Stiel für Ausleger für Gitterrinne, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschraubter Kopfplatte und angeschweißter Fußplatte, Stiellänge bis 800 mm, Einbau im Innenbereich.	48,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 95 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.2.005	Bogen, für Gitterrinne, 90 Grad, waagrecht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	24,000	St		
2.1.1.2.006	C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,25 mm, Schlitzbreite 17 mm, an der Wand aus Beton, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	180,000	m		
2.1.1.2.007	C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,25 mm, Schlitzbreite 17 mm, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	65,000	m		
2.1.1.2.008	Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 15 Leitungen NYM 3 x 1,5 Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 56 x 34 mm Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346 liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Angebotenes Fabrikat/Typ: ... (vom Bieter einzutragen)	200,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 96 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.1.1.2.009 Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 30 Leitungen NYM 3 x 1,5

Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 81 x 50 mm
Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

400,000 St

2.1.1.2.010 Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 70-80 Leitungen NYM 3 x 1,5

Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 114,5 x 90 mm
Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

150,000 St

Hinweistext

Anmerkung für Geprüfte Systeme:

Bei Verlegung von Kabeln, die oberhalb einer Decke F 30 verlegt werden, sind Kabelgitter und -rinnen, bzw.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 97 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bügelschellen zu verwenden, als geprüft System nach
DIN 4102 Teil 12.

Für das geprüfte System (Kabelanlage) ist vom
Auftragnehmer eine Bescheinigung nach DIN 50049
Abschnitt 2.1 auszustellen.

Hiermit wird die ausgeführte Installation nach den
Bestimmungen des Prüfzeugnisses bestätigt.

Vom Auftragnehmer ist die Kabelanlage mit einem Schild
mit folgenden Angaben dauerhaft zu kennzeichnen:

- Name des Unternehmers, der die Kabelanlage
hergestellt hat
- Bezeichnung der Kabelanlage laut Prüfzeugnis
- Funktionserhaltklasse, Prüfzeugnisnummer
- Herstellungsjahr

Bei Abgabe des Leistungsverzeichnisses ist für die
angebotenen geprüften Systeme ein Prüfzeugnis einer
Amtlichen Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen
vorzulegen.

Zugelassen sind nur Dübel mit gültigem
Zulassungsbescheid einer Amtlichen Materialprüfanstalt
für das Bauwesen entspr. der DIN 4102 Teil 4.

Die Kabelanlage ist hinsichtlich der Verlegeart
untereinander kombinierbar. Es ist sicherzustellen, dass
das angebotene Systemkabel sowohl auf Kabelrinnen
wie auch auf Kabelleitern und Bügelschellen eingesetzt
werden kann, ohne die Prüfzeugnis gerechte Installation
zu gefährden.

Für das geprüfte System sind einheitliche Fabrikate
anzubieten.

Kabelrinnen:

Fabrikat :.....

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Bügelschelle:

Fabrikat :.....

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 98 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Hinweistext
Systemkabel:

Fabrikat :.....

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Der angebotene Kabeltyp ist in der Verlegetechnik mit
Kabelrinnen, Kabelleitern und
Bügelschellenkombinierbar.

.....

.....
(vom Bieter auszufüllen)
(Stempel, rechtsverbindliche)
(Unterschrift)

2.1.1.2.011 Konformitätserklärung des Anbieters bzw. Gutachterliche Stellungnahme

Die Konformitätserklärung des Anbieters bzw.
gutachterliche Stellungnahme wird erforderlich, da die
beschriebenen Ausführungen von Befestigungen von
Profilschienen für Kabelanlagen mit integriertem
Funktionserhalt an Betondecke mit Abstand (z.B. wegen
Wärmedämmung) gemäß DIN 4102-2 nicht durch
allgemeine bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweise
(z.B. allgemeine bauaufsichtliches Prüfzeugnis)
abgedeckt sind.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 99 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.1.1.2.011) ...

			psch	nur Ges.-Preis	
2.1.1.2.012	Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, mit einem Trennsteg, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 100 mm, Einbau im Innenbereich.	85,000	m		
2.1.1.2.013	Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, mit einem Trennsteg, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm, Einbau im Innenbereich.	110,000	m		
2.1.1.2.014	Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, mit einem Trennsteg, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm, Einbau im Innenbereich.	10,000	m		
2.1.1.2.015	Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, mit einem Trennsteg, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich.	360,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 100 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.2.016	Steigleiter als Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Sprossenabstand 300 mm, mit einem Trennsteg, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, an der Wand aus Beton, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	35,000	m		
2.1.1.2.017	Kabelleiter für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Sprossenabstand 300 mm, mit einem Trennsteg, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich.	16,000	m		
2.1.1.2.018	Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 100 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	85,000	St		
2.1.1.2.019	Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 200 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	110,000	St		
2.1.1.2.020	Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 300 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	10,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 101 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.2.021	Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 400 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	360,000	St		
2.1.1.2.022	Ausleger für Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 400 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	35,000	St		
2.1.1.2.023	Stiel für Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschraubter Kopfplatte und angeschweißter Fußplatte, Stiellänge bis 400 mm, Einbau im Innenbereich.	30,000	St		
2.1.1.2.024	Stiel für Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschraubter Kopfplatte und angeschweißter Fußplatte, Stiellänge bis 600 mm, Einbau im Innenbereich.	550,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 102 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.2.025	Stiel für Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschraubter Kopfplatte und angeschweißter Fußplatte, Stiellänge bis 1200 mm, Einbau im Innenbereich.	25,000	St		
2.1.1.2.026	Stiel für Ausleger für Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschraubter Kopfplatte und angeschweißter Fußplatte, Stiellänge bis 400 mm, Einbau im Innenbereich.	16,000	St		
2.1.1.2.027	Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagrecht, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 100 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	3,000	St		
2.1.1.2.028	Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagrecht, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 103 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.2.029	Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagrecht, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	1,000	St		
2.1.1.2.030	Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagrecht, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	15,000	St		
2.1.1.2.031	T-Abzweig, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 100 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	2,000	St		
2.1.1.2.032	T-Abzweig, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	2,000	St		
2.1.1.2.033	T-Abzweig, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 104 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.2.034	T-Abzweig, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	15,000	St		
2.1.1.2.035	Gelenkstück, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 100 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	4,000	St		
2.1.1.2.036	Gelenkstück, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	4,000	St		
2.1.1.2.037	Gelenkstück, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	4,000	St		
2.1.1.2.038	Gelenkstück, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	20,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 105 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.2.039	Reduzierstück, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	2,000	St		
2.1.1.2.040	Reduzierstück, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	1,000	St		
2.1.1.2.041	Reduzierstück, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	4,000	St		
2.1.1.2.042	Gewindestange für Deckenabhängung, M 10, für Kabelrinne, aus galvanisch verzinktem Stahl, Länge Gewindestange 1000 mm, an Decke Einbau im Innenbereich.	10,000	St		
2.1.1.2.043	C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,25 mm, Schlitzbreite 17 mm, an der Wand aus Beton, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	90,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 106 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.2.044	C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,25 mm, Schlitzbreite 17 mm, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	35,000	m		
2.1.1.2.045	Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 15 Leitungen NYM 3 x 1,5 Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 56 x 34 mm Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346 liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Angebotenes Fabrikat/Typ: ... (vom Bieter einzutragen)	50,000	St		
2.1.1.2.046	Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 30 Leitungen NYM 3 x 1,5 Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 81 x 50 mm Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346 liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Angebotenes Fabrikat/Typ: ... (vom Bieter einzutragen)				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 107 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.1.1.2.046) ...

100,000 St

2.1.1.2.047

Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 70-80 Leitungen NYM 3 x1,5

Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 114,5 x 90 mm
Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

75,000 St

Hinweistext
Zuleitungen NYCWY

Hinweistext
Zuleitungen

Die nachstehend aufgeführten Kabel und Leitungen sind sauber ausgerichtet im Kabelkanal, auf der Kabelbühne, an der Decke bzw. Wand oder im Schutzrohr, komplett mit allem Zubehör zu liefern, zu verlegen einschl. aller Vor- und Nebenleistungen.

"Die Verlegung erfolgt teilweise auf vorhandenen Kabeltrassen und schwer zugänglichen Bereichen."

Die Verlegung erfolgt unter Berücksichtigung des Aufteilungsplanes und der technischen Vorbemerkungen.

Bei Einzelverlegung an der Decke bzw. Wand sind Kabel mit Hammerfußschellen auf verzinkter Profilschiene zu verwenden. Bis 10 qmm kann für die Montage mehrerer Kabel und Leitungen in abgehängten Decken auch ein Kunststoff- Mehrfach- Klemmbügel (ähnlich HILTI) verwendet werden. Auf der Kabelbühne und in

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 108 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Kabelkanälen werden die Kabel und Leitungen alle 8 m mit Kabelmerkstreifen aus Kunststoff versehen. In der Kalkulation ist dieses zu berücksichtigen. Gefordert wird Kunststoffkabel NYY, NYCY und NYCWY sowie Steuerkabel NYY-J mit nummerierten Adern 0,6/1 kV ohne metallische Umhüllung nach VDE 0271 mit Kupferleitern und schwarzem Außenmantel.				
2.1.1.2.048	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 16 RE/16, Cu-Zahl 796, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	45,000	m		
2.1.1.2.049	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 16 RE/16, Cu-Zahl 796, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	65,000	m		
2.1.1.2.050	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	50,000	m		
2.1.1.2.051	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	260,000	m		
2.1.1.2.052	Gummischlauchleitung DIN VDE 0250-602 (VDE 0250-602) NSGAFÖU 1 x 16, Cu-Zahl 154, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	20,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 109 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.2.053	Gummischlauchleitung DIN VDE 0250-602 (VDE 0250-602) NSGAFÖU 1 x 16, Cu-Zahl 154, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	10,000	m	_____	_____
2.1.1.2.054	Gummischlauchleitung DIN VDE 0250-602 (VDE 0250-602) NSGAFÖU 1 x 16, Cu-Zahl 154, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	30,000	m	_____	_____
2.1.1.2.055	Gummischlauchleitung DIN VDE 0250-602 (VDE 0250-602) NSGAFÖU 1 x 95, Cu-Zahl 912, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	25,000	m	_____	_____
2.1.1.2.056	Gummischlauchleitung DIN VDE 0250-602 (VDE 0250-602) NSGAFÖU 1 x 185, Cu-Zahl 1776, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	100,000	m	_____	_____

Hinweistext

Systeme mit Funktionserhalt

Hinweistext

Anmerkung für Geprüfte Systeme:

Bei Verlegung von Kabeln mit Funktionserhalt E 30 - E 90 auf Kabelleiter und -rinnen, bzw. auf Bügelschellen, ist hierfür ein geprüftes System nach DIN 4102 Teil 12 zu verwenden.

Für das geprüfte System (Kabelanlage) ist vom Auftragnehmer eine Bescheinigung nach DIN 50049 Abschnitt 2.1 auszustellen.
 Hiermit wird die ausgeführte Installation nach den Bestimmungen des Prüfzeugnisses bestätigt.

Vom Auftragnehmer ist die Kabelanlage mit einem Schild mit folgenden Angaben dauerhaft zu kennzeichnen:

- Name des Unternehmers, der die Kabelanlage hergestellt hat

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 110 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- Bezeichnung der Kabelanlage laut Prüfzeugnis
- Funktionserhaltklasse, Prüfzeugnisnummer
- Herstellungsjahr

Bei Abgabe des Leistungsverzeichnisses ist für die angebotenen geprüften Systeme ein Prüfzeugnis einer Amtlichen Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen vorzulegen.

Zugelassen sind nur Dübel mit gültigem Zulassungsbescheid einer Amtlichen Materialprüfanstalt für das Bauwesen entspr. der DIN 4102 Teil 4.

Die Kabelanlage ist hinsichtlich der Verlegeart untereinander kombinierbar. Es ist sicherzustellen, dass das angebotene Systemkabel sowohl auf Kabelrinnen wie auch auf Kabelleitern und Bügelschellen eingesetzt werden kann, ohne die Prüfzeugnis gerechte Installation zu gefährden.

Für das geprüfte System sind einheitliche Fabrikate anzubieten.

Kabelrinnen:

Fabrikat :.....

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Kabelleitern:

Fabrikat :.....

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Bügelschelle:

Fabrikat :.....

Type :.....

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 111 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Hinweistext
Systemkabel:

Fabrikat :.....

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Der angebotene Kabeltyp ist in der Verlegetechnik mit
Kabelrinnen, Kabelleitern und Bügelschellen
kombinierbar.

.....

.....
(vom Bieter auszufüllen)
(Stempel, rechtsverbindliche)
(Unterschrift)

Hinweistext
Kabel E30

Hinweistext
Für alle Kabel aus PVC sind die Anforderungen der BNB-
Kriterienmatrix in der Qualitätsstufe 4,
Punkt 1, Zeile 0
(SVHC < 0,1 %)
und Punkt 11, Zeile 29
(keine Cadmium- und
Bleistabilisatoren, reproduktionstoxische
Phthalat-Weichmacher < 0,1 %)
zu beachten.

Diese Anforderung gilt für alle folgenden Positionen, in
denen Kabel ausgeschrieben sind.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 112 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.2.057	Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXH-J FE 180 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt.	150,000	m		
2.1.1.2.058	Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXCH FE 180 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt.	90,000	m		
2.1.1.2.059	Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXCH FE 180 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt.	205,000	m		
	Hinweistext Anschlussarbeiten bauseitige Kabel Nachfolgende Kabel und Leitungen entsprechend dem technischen Regelwerk in die Verteiler einfahren, montieren und anschließen. Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, Befestigungs- und Anschlussmittel.				
2.1.1.2.060	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2,000	St		
Summe	2.1.1.2	4442	- Kabelbahnen, Zuleitungen,		
		Brandschutz			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 113 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.1.1.3 4443 - Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz

Hinweistext
 Kernbohrungen / Durchbrüche

Hinweistext
 Anmerkung
 Bohrungen in Mauerwerk/Ständerwand bis 25 cm
 Wandstärke und bis 24 mm Durchmesser werden nicht
 gesondert vergütet.

Hinweistext
 Kernbohrungen

2.1.1.3.001 Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus
 Mauerwerk aus Kalksandstein, Bohrdurchmesser über 50
 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen
 des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0
 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes
 DIN EN 1991-1-1 25 kN/m³,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t,
 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
 Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne
 Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne
 Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf
 LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager
 oder zur Anlage nach Wahl des AN,
Anlage (Bezeichnung/Ort)
vom Bieter einzutragen,
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
 170102 Ziegel,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

5,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 114 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.3.002	Kernbohrung, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) vom Bieter einzutragen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	15,000	St		
2.1.1.3.003	Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) vom Bieter einzutragen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	8,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 115 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.3.004	Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) vom Bieter einzutragen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3,000	St		

Hinweistext

Anmerkung Brandschutzsysteme

Elektrokabelkanäle für die I und E Klassifizierung nach DIN 4102, für die Installation von Kabelanlagen durch sicherheitsrelevante Bereiche (Rettungswege, Flure) sowie wo ein Funktionserhalt der Kabelanlage zu erreichen ist. Nachstehende Systeme sind zu liefern, fachgerecht zu montieren, alle Zubehörmaterialien wie u. a. Deckenbefestigungen, Kabelbühnenausleger, Verdübelungen, Schrauben, Befestigungen, Verstärkungen, Schnittstellen und Anpassungen sind in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren, Plattenstöße sind prüfzeugnisgerecht auszuführen.

Die Anbringung ist nach Angaben der Herstellerfirma vorzunehmen.

Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen (beidseitig der Wand) und das nach der Norm beigelegte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 116 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Ein gültiges amtliches Prüfzeugnis einer staatl. anerkannten Materialprüfstelle ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.

Elektrokabelkanäle mit I - Klassifizierung

Baustoff:

Prüfzeugnis-Nr.:

MPA:

Ang. Fabr./Type:

(Vom Bieter auszufüllen)

Elektrokabelkanäle mit E - Klassifizierung

Baustoff :

Prüfzeugnis-Nr.:

MPA :

Ang. Fabr./Type:

(Vom Bieter auszufüllen)

Bei Beauftragung an einen Subunternehmer ist dieser nachfolgend zu benennen:

.....

.....

.....

Hinweistext

Für alle Brandschutzspachtel-massen, Brandschutzcoatings für Kabel, Brandschutzsilikone sind die Anforderungen der BNB-Kriterienmatrix, Qualitätsniveau 4, Zeile 1 (SVHC < 0,1%) und Zeile 44 (Chlorparaffine, PBB, PBDE, TCEP < 0,1 %, SVHC < 0,1%) einzuhalten .

Diese Anforderung gilt für alle folgenden Positionen, in denen Brandschutzsystemel ausgeschrieben sind.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 117 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Anmerkung

Kabelansammlungen, deren gesamte Brandlast den zugelassenen Mindestwert überschreiten, sind entsprechend den Brandschutzbestimmungen und den Auflagen der örtlichen Feuerwehr mit nach DIN 4102 zugelassenen asbestfreien Materialien abzukleiden.

Vorbeschriebene Kabelbahnen und Kabelansammlungen sind allseitig rauchgasdicht und feuerbeständig abzukleiden. Kabelbühnenausleger, Verdübelungen, Schrauben, Befestigungen, Verstärkungen, Schnittstellen und Anpassungen sind in den Einheitspreisen miteinzukalkulieren, Plattenstöße sind prüfzeugnisgerecht auszuführen.

Die Anbringung der Abkleidungen sind nach Angaben der Herstellerfirma vorzunehmen.

Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen und das nach der Norm beigefügte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Ein gültiges amtliches Prüfzeugnis einer anerkannten Materialprüfstelle ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.

Baustoff:

Prüfzeugnis-Nr.:

MPA:

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

Bei Beauftragung an einen Subunternehmer ist dieser nachfolgend zu benennen:

.....

.....

.....

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 118 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.3.005	Brandschutzkabelkanal als selbsttragendes Fertigteil, Beflammung von außen, rechteckig, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, waagrecht, Innenmaß Breite 150 mm, Innenmaß Höhe 120 mm, im Gebäude, Belastung durch Kabel bis 2,5 kN/m, Tragkonstruktion aus verzinktem Stahl, Hänge-/Standstiel mit Auslegerkonsole, Auflagehöhe bis 200 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10,000	m		
2.1.1.3.006	Brandschutzkabelkanal als selbsttragendes Fertigteil, Beflammung von außen, rechteckig, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, waagrecht, Innenmaß Breite 400 mm, Innenmaß Höhe 200 mm, im Gebäude, Belastung durch Kabel bis 2,5 kN/m, Tragkonstruktion aus verzinktem Stahl, Hänge-/Standstiel mit Auslegerkonsole, Auflagehöhe bis 200 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10,000	m		

Hinweistext

Anmerkung

Werden Kabelansammlungen durch Brandschutzwände bzw.-decken geführt, so sind die Durchbrüche entsprechend den Brandschutzbestimmungen und den Auflagen der örtlichen Feuerwehr mit nach DIN 4102 zugelassenen asbestfreien Materialien feuerbeständig zu erschließen.

Der Verschluss ist nach Angaben der Herstellerfirma vorzunehmen.

Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen und das nach der Norm beigefügte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Ein gültige Zulassung einer staatl. anerkannten

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 119 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Materialprüfstelle ist bei der Angebotsabgabe vorzulegen.

Baustoff:

Zulassungs-Nr. :

MPA:

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
 (vom Bieter einzutragen)

Bei Beauftragung an einen Subunternehmer ist dieser
 nachfolgend zu benennen:

.....

2.1.1.3.007 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als
 Modulschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9,
 mit allgemeinem bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,
 eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m²,
 Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar),
 Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude,
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der
 Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand
 aus Beton, Dicke 260 mm.

4,000 St

2.1.1.3.008 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als
 Modulschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9,
 mit allgemeinem bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,
 eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m²,
 Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar),
 Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude,
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der
 Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand
 aus Beton, Dicke 260 mm.

8,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 120 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.3.009	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Modulschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m ² , Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Beton, Dicke 260 mm.	4,000	St		
2.1.1.3.010	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Modulschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,2 bis 0,3 m ² , Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Beton, Dicke 260 mm.	2,000	St		

Hinweistext

Anmerkung

Das Schottsystem für Kernbohrungen der Größe 50 - 200 mm ist von einem Fabrikat anzubieten.

Der Verschluss ist nach Angaben der Herstellerfirma vorzunehmen.

Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen und das nach der Norm beigefügte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Ein gültige Zulassung einer staatl. anerkannten Materialprüfstelle ist bei der Angebotsabgabe vorzulegen.

Baustoff :

Zulassungs-Nr.:

MPA:

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 121 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
 (vom Bieter einzutragen)

Bei Beauftragung an einen Subunternehmer ist dieser
 nachfolgend zu benennen:

.....

.....

.....

2.1.1.3.011 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm.

10,000 St

2.1.1.3.012 GRUNDPOSITION 001 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm.

15,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 122 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.1.1.3.013 ALTERNATIVPOSITION 001.1
Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, runder Durchbruch, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm.

20,000 St _____ nur Einh.-Preis

Hinweistext

Anmerkung

Werden Kabelansammlungen durch Brandschutzwände bzw. -decken geführt, so sind die Durchbrüche entsprechend den Brandschutzbestimmungen und den Auflagen der örtlichen Feuerwehr mit nach DIN 4102 zugelassenen, asbestfreien Materialien feuerbeständig zu erschließen.

Die Montage ist nach Angaben der Herstellerfirma vorzunehmen und erfolgt vor Verlegung der Kabel. Bestehend aus einem verzinkten Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit im Brandfall aufschäumendem Brandschutzmittel. Die innere Querschnitt kann zu 100% mit Kabeln belegt werden, verbleibende Querschnitte sind mit elastischem Dichtstoff oder Brandschutzmontageschaum rauchgasdicht zu verschließen.

Das verwendete Material muß geruchsneutral, ohne toxische Gasbildung und Schallschutzeigenschaften haben.

Die Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen und das nach der Norm beigegefügte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Ein gültige Zulassung einer staatl. anerkannten Materialprüfstelle ist bei der Angebotsabgabe vorzulegen.

Baustoff:

Zulassungs-Nr. :

MPA:

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 123 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
 (vom Bieter einzutragen)

Bei Beauftragung an einen Subunternehmer ist dieser
 nachfolgend zu benennen:

.....

2.1.1.3.014	Abschottung von Durchbrüchen, in Feuerwiderstandsklasse S 0, als Kabelbox mit verzinkten Stahlblechgehäuse und ohne aufschäumendem Brandschutzmittel, Größe: 500 x 200 mm, für Massivwände, Leichtbauwände und Betondecken ab d = 10 cm, einschl. der Schließung vom Restquerschnitt, liefern und fachgerecht installieren,	10,000 St	_____	_____
-------------	---	-----------	-------	-------

2.1.1.3.015	Abschottung von Durchbrüchen, in Feuerwiderstandsklasse S 90, als Kabelbox mit verzinkten Stahlblechgehäuse und aufschäumendem Brandschutzmittel, Größe: 500 x 200 mm, für Massivwände, Leichtbauwände und Betondecken ab d = 10 cm, einschl. der Schließung vom Restquerschnitt, liefern und fachgerecht installieren,	10,000 St	_____	_____
-------------	---	-----------	-------	-------

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 124 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Brandschutzschottung als Modul Schott,
nach DIN 4102-9

Der Verschluss ist nach Angaben der Herstellerfirma
vorzunehmen.

Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungs-
pflicht vor Ort wahrzunehmen und das nach der
Norm beigefügte Formblatt ausgefüllt und unter-
schrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Ein gültige Zulassung einer staatl. anerkannten
Materialprüfstelle ist bei der Angebotsabgabe
vorzulegen.

- 2.1.1.3.016 Brandschutzhülse für Kabel-/Leitungsanlagen als
Modulschott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, im Gebäude,
Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden über 3,5
bis 5 m, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke ab
100 mm, unterbrochene Kabelpritsche,
Hersteller/Typ Hilti CFS - SL.
oder gleichwertig,

Hersteller: ...
(vom Bieter einzutragen)

Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

- 2.1.1.3.017 Brandschutzkabelmanschette für Kabel-/Leitungsanlagen
bestehend aus 2 Stk. Brandschutzkabelmanschette
mit 2 x Beschilderung,
als Modulschott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse S 30 DIN 4102-9, im Gebäude,
Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden über
3,5 bis 5 m, Wand als Trennwand in Ständerbauart,
Dicke ab 100 mm, unterbrochene Kabelpritsche,

Hersteller/Typ Hilti CFS - CC.
oder gleichwertig,

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 125 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hersteller: ...
(vom Bieter einzutragen)

Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

70,000 St

- 2.1.1.3.018 Brandschutzkabelmanschette für Kabel-/Leitungsanlagen bestehend aus 2 Stk. Brandschutzkabelmanschette mit 2 x Beschilderung, als Modulschott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, im Gebäude, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke ab 100 mm, unterbrochene Kabelpritsche,

Hersteller/Typ Hilti CFS - CC.
oder gleichwertig,

Hersteller: ...
(vom Bieter einzutragen)

Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

20,000 St

- 2.1.1.3.019 Verschluss von Restöffnungen bei Bohrungen von Einzelkabeln mit Brandschutzdichtmasse, aufschäumend, verarbeitungsfertig in Kartuschen (310ml). Liefern und Verschließen der verbleibenden Restöffnungen bei Bohrungen zwischen den Einzelkabeln und der Wand bzw. Decke.

Hersteller/Typ Hilti CP 611 A.
oder gleichwertig,

Hersteller: ...
(vom Bieter einzutragen)

Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 126 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

5,000 St

2.1.1.3.020

Brandschutz Kabledurchführung EI90 für Brandschutzwände nach EN 1366-3/DIN 4102-9, Brandabschottung in der Ausführung Dosenschott System, für leichte Brandschutzwände nach DIN 4102, Mauerwerkswände nach DIN 1053 und Betonwände nach DIN 1045, bestehend aus Schottzylinder aus dämmschichtbildendem Material und zweiteiligem Dichteinsatz, Befestigung mittels Laschenschrauben, für Leitungs- und Rohrdurchführungen sowie Leitungs- und Rohreinführungen in Brandschutzwänden EI90, Einbauöffnung Ø 74 mm in Hohlwänden oder Ø 82 mm in Massivwänden, für einzelne Elektroinstallationsrohre M16-M40, für Einzelleitung bis max. Ø 21 mm, Leitungsbündel bis max. Ø 40 mm, Öffnungsfläche = 0,00126 m² Verwendbarkeitsnachweis: DIBt-Zulassung Z.19.53-2189, mit Schallschutzfunktion bis zu einem Schalldämmmaß bis 77dB

Hersteller/Typ Kaiser DS 90 74mm (9459-03) oder gleichwertig,

Hersteller: ...
(vom Bieter einzutragen)

Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

50,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 127 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.3.021	Brandschutz Kabledurchführung EI90 für Brandschutzwände nach EN 1366-3/DIN 4102-9, Brandabschottung in der Ausführung Dosenschott System, für leichte Brandschutzwände nach DIN 4102, Mauerwerkswände nach DIN 1053 und Betonwände nach DIN 1045, bestehend aus Schottzylinder aus dämmschichtbildendem Material und zweiteiligem Dichteinsatz, Befestigung mittels Laschenschrauben, für Leitungs- und Rohrdurchführungen sowie Leitungs- und Rohreinführungen in Brandschutzwänden EI90, Einbauöffnung Ø 120 mm in Hohlwänden oder Ø 150 mm in Massivwänden, für einzelne Elektroinstallationsrohre M16-M63, für Leitungen bis max. Ø 29 mm, Leitungs- und Rohrbündel bis max. Ø 74 mm, Öffnungsfläche = 0,0043 m² Verwendbarkeitsnachweis: DIBt-Zulassung Z.19.53-2188, mit Schallschutzfunktion bis zu einem Schalldämmmaß bis 77dB Hersteller/Typ Kaiser DS 90 120mm (9459-04) oder gleichwertig, Hersteller: ... (vom Bieter einzutragen) Typ: ... (vom Bieter einzutragen)	12,000	St		

2.1.1.3.022	Brandschutzkissen Kabelabschottung für temporäre und permanente Brandschutzabschottung von Elektrokabeln aller Art und Durchmesser, Kabelbündeln = 150 mm und Kabeltragekonstruktionen. Feuerwiderstandsklasse feuerbeständig. Nachbelegung uneingeschränkt gefordert. Montagehinweis: Es sind die jeweilig in der Zulassung geregelten Materialien und Mindestabstände zu beachten. Max. Schottgröße Wand 1200 x 1500 mm bzw. 1,8 m², Decke 700 mm x unbegrenzt. Max. Kabelbelegung 60 % der Öffnungsgröße. Kennzeichnung mit einem Ausführungsschild. Fachgerechter Einbau und Verwendung. Auf eine rauchgasdichte Ausführung ist zu achten.				
-------------	---	--	--	--	--

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 128 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-19.15-1882
Öffnungsfläche: 0,25 m², zu kalkulierender
Belegungsgrad 30 %

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

5,000 St

Hinweistext
Brandschutzabschottung S0

2.1.1.3.023 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 0 DIN 4102-9, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C.

6,000 St

2.1.1.3.024 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 0 DIN 4102-9, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C.

12,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 129 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.3.025	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 0 DIN 4102-9, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C.	2,000	St		
2.1.1.3.026	Herstellen und Liefern der Bestands- und Abrechnungszeichnungen der gesamten Trassenverläufe einschl. der Dimensionierung und Eintragung aller Schottungen mit Feuerwiderstandsklasse, pro Etage ein Plan im M 1:50, auszufertigen sind drei Plansätze.	psch		nur Ges.-Preis	
2.1.1.3.027	Erstellung eines Brandschutzkataster, mit Darlegung (Fotodokumentation), dass der Brandschutz vollständig und nach Vorgabe des Herstellers eingebaut wurde.	psch		nur Ges.-Preis	
Summe	2.1.1.3	4443	- Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 130 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.1.1.4 4444 - Installationen

Hinweistext

Leerrohrinstallation

Hinweistext

1. Der Auftraggeber behält sich vor, verschiedene Endgeräte wie Steckdosen, Schalter und Sonstiges bindend zu bestimmen. Dementsprechend sind vor den entsprechenden Materialdispositionen Abstimmungsgespräche mit dem Architekten und der Fachbauleitung zu führen. Erst nach Freigabe können die Materialdispositionen erfolgen.
- 2.
3. Die Installation ist nach den neuesten VDE-Vorschriften, insbesondere der VDE 0100, 0107 und 0108 auszuführen.
- 4.
5. Bei mehreren Rohren ist grundsätzlich darauf zu achten, dass die Schellen in gleichem Abstand und in einer Reihe sitzen. Bei Feuchtrauminstallation erfolgt die Verlegung mit Reihenschellen auf Hohlschienen mit nichtrostenden Schrauben.
- 6.
7. Bögen, Muffen, Winkelstücke etc. werden beim Aufmaß als zum Rohr/Kabelkanal gehörende Bestandteile durchgemessen und nicht besonders vergütet.
- 8.
9. Nachstehende Installationsmaterialien sind komplett zu liefern und zu verlegen, einschließlich aller Vor- und Nebenarbeiten.
- 10.
11. Bohr-, Fräsarbeiten dürfen nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung ausgeführt werden.

** Das Stemmen von Aussparungen und **
** Schlitzen ist nicht zulässig **

Verwiesen wird auf die DIN 1053 Punkt 3.5.2 und 3.5.3. Der Auftragnehmer hat vor Ausführungsbeginn das Mauerwerk auf Standfestigkeit und Verbund zu prüfen. Bedenken gegen die Ausführung sind schriftlich der Bauleitung mitzuteilen.

- 12.
13. Bei raumseitigen bzw. flurseitigen Ausfädelungen von Leitungen/Kabeln in F30 - F90 Gipskarton-Wänden oberhalb der Zwischendecke muss diese mittels Einzelbohrungen unter Einhaltung der DIN

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 131 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

4102 erfolgen.

Hinweistext

Für alle Kanäle und Rohre aus PVC sind die Anforderungen der BNB-Kriterienmatrix in der Qualitätsstufe 4, Punkt 1, Zeile 0 (SVHC < 0,1 %) und Punkt 11, Zeile 29 (keine Cadmium- und Bleistabilisatoren, reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher < 0,1 %) zu beachten.

Diese Anforderung gilt für alle folgenden Positionen, in denen Kabelkanäle ausgeschrieben sind.

Hinweistext

Flexibles Kunststoffrohr FBY-EL-F nach EN 50086, liefern und u. P. im Mauerwerk mit Einstemmen bzw. Einfräsen verlegen. Bis 2 cm vorhandener Putz sind einzukalkulieren.

2.1.1.4.001 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.

25,000 m

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 132 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.002	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	75,000	m		
2.1.1.4.003	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	35,000	m		
	Hinweistext Flexibles Kunststoffrohr FBY-EL-F nach EN 50086, liefern und mit Kabelsammelhalterungen in der abgehängten Decke verlegen bzw im Ständerwerk der Leichtbauwände.				
2.1.1.4.004	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	100,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 133 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.005	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	150,000	m		
2.1.1.4.006	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	85,000	m		
2.1.1.4.007	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 40 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	45,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 134 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.008	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 50 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	20,000	m		
	Hinweistext Kunststoff-Panzerrohr FPKu-ES-F nach EN 50086, VDE 0605 liefern und mit Abstandsschellen an Wand bzw. Decke befestigen einschl. Klein- und Befestigungsmaterial.				
2.1.1.4.009	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 4 - schwer (1250 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	120,000	m		
2.1.1.4.010	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 4 - schwer (1250 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	120,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 135 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.011	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 4 - schwer (1250 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. 80,000 m Hinweistext Mantelleitung Hinweistext Für alle Kabel aus PVC sind die Anforderungen der BNB-Kriterienmatrix in der Qualitätsstufe 4, Punkt 1, Zeile 0 (SVHC < 0,1 %) und Punkt 11, Zeile 29 (keine Cadmium- und Bleistabilisatoren, reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher < 0,1 %) zu beachten. Diese Anforderung gilt für alle folgenden Positionen, in denen Kabel ausgeschrieben sind. Hinweistext Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk verlegen und ausrichten.				
2.1.1.4.012	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk. 150,000 m				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 136 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.013	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	95,000	m		
2.1.1.4.014	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	210,000	m		
2.1.1.4.015	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	40,000	m		
	Hinweistext Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und in Leerrohr einziehen bzw. Unterflurkanal sowie im Ständerwerk der Leichtbauwände verlegen und ausrichten.				
2.1.1.4.016	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	5.200,000	m		
2.1.1.4.017	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	2.600,000	m		
2.1.1.4.018	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	5.800,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 137 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.019	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	150,000	m		
	Hinweistext Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle verlegen und ausrichten.				
2.1.1.4.020	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	13.000,000	m		
2.1.1.4.021	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	6.500,000	m		
2.1.1.4.022	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	14.500,000	m		
2.1.1.4.023	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	300,000	m		
2.1.1.4.024	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	200,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 138 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.025	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	250,000	m		
2.1.1.4.026	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	175,000	m		
	Hinweistext Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter verlegen und ausrichten. Einschl. Bügelschellen und allem Klein- und Befestigungsmaterial				
2.1.1.4.027	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6.	7.800,000	m		
2.1.1.4.028	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6.	3.900,000	m		
2.1.1.4.029	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6.	9.700,000	m		
2.1.1.4.030	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6.	150,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 139 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.031	Erstellung von Wandschlitzern für u. P. Installation (ca. B = 22 mm / T = 22mm) im Beton. Bis 2 cm vorhandener Putz ist einzukalkulieren BNB-Zertifizierungs Anforderungen sind zu beachten.	25,000	m		
2.1.1.4.032	Erstellung von Wandschlitzern für u. P. Installation (ca. B = 22 mm / T = 22 mm) im Mauerwerk. Bis 2 cm vorhandener Putz ist einzukalkulieren BNB-Zertifizierungs Anforderungen sind zu beachten.	100,000	m		

Hinweistext
Schaltermaterial

Hinweistext
Anmerkung

Die im folgenden aufgeführten Schaltermaterialien und -
geräte sind gemäß den Vorgaben zu liefern, zu montieren
und anzuschließen.

1. Alle Schalter und Steckdosen werden nach DIN 18015 angeordnet. D.h. 70 mm von der Türverkleidung entfernt in einer Höhe von 1,05 bzw. 0,3 m über OKFF. Bei Fliesenwänden wird auf Kreuzfuge oder mittig Fliese montiert. 2. Alle Geräte sind - wenn nichts anderes erwähnt ist - in gleicher Ausführung zu liefern.
- 2.
3. Steckdosen sind bei der Unterputz-Installation mit Schraubbefestigung zu montieren. Nur mit Krallen befestigte Steckdosen werden nicht abgenommen.
- 4.
5. Bei Klemmverbindungen innerhalb der Steckdosen bzw. Schalter sind Schalterklemmen zu verwenden.
- 6.
7. Bei der Montage mehrerer Steckdosen bzw. Schalter unter- oder nebeneinander erfolgt die Abdeckung mit Kombinations-Abdeckplatten.
- 8.
9. In den Einheitspreisen sind Nebenleistungen wie Bohren, Fräsen sowie das erforderliche Klein- und Befestigungsmaterial wie Schellen, Dübel und Schrauben mit einzukalkulieren.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 140 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

a. P. Schaltgeräte für Technikräume
 Schaltgeräte mit Großflächenwippen in
 wassergeschützter Ausführung für a. P.-Montage in
 eckigem Gehäuse, komplett mit Leitungsführung liefern,
 montieren und anschließen.

Fabrikat der Planung:

Hersteller und Typ JUNG WG800 oder gleichwertig,

Hersteller und Typ vom
 Bieter einzutragen.

2.1.1.4.033	Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	45,000	St		
2.1.1.4.034	Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	8,000	St		
2.1.1.4.035	Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	12,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 141 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.036	Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	8,000	St		
2.1.1.4.037	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit Klappdeckel, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	44,000	St		
2.1.1.4.038	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, mit Klappdeckel, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	24,000	St		
2.1.1.4.039	Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für Mantelleitungen für ortsfeste Installation, aus halogenfreiem Kunststoff, Grundfläche mind. 80/80 mm, Tiefe mind. 50 mm, mit Deckel, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz, auf Mauerwerk.	180,000	St		
2.1.1.4.040	Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für Mantelleitungen für ortsfeste Installation, aus halogenfreiem Kunststoff, Grundfläche mind. 100/100 mm, Tiefe mind. 50 mm, mit Deckel, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz, auf Mauerwerk.	100,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 142 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.041	Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für Mantelleitungen für ortsfeste Installation, aus halogenfreiem Kunststoff, Grundfläche mind. 150/150 mm, Tiefe mind. 65 mm, mit Deckel, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz, auf Mauerwerk.	80,000	St		
2.1.1.4.042	Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus halogenfreiem Kunststoff, Grundfläche mind. 150/150 mm, Tiefe mind. 65 mm, luftdicht, mit Deckel mit Schraubbefestigung, mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz, auf Mauerwerk.	3,000	St		
2.1.1.4.043	CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), mit Klappdeckel, 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 16 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	6,000	St		
2.1.1.4.044	CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), mit Klappdeckel, 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 32 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	2,000	St		

Hinweistext

U.P. Schaltgeräte farbig nach Wahl des Bauherrn mit Schalterwippen mit quadratischer Abdeckplatte 63 x 63 mm bzw. Zentralplatte und Abdeckrahmen 80 x 80 mm, mit schraublosem Anschluss, für u.P.-Montage, komplett liefern, montieren und anschließen.

Fabrikat der Planung:

Hersteller und Typ JUNG AS500 oder gleichwertig,

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 143 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hersteller und Typ
 vom Bieter einzutragen.

2.1.1.4.045	Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	56,000	St		
2.1.1.4.046	Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	2,000	St		
2.1.1.4.047	Jalousieschalter 250 V AC, 10 A, als Wipptaster, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Symbolaufdruck, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	40,000	St		
2.1.1.4.048	Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	294,000	St		
2.1.1.4.049	Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	8,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 144 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.050	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	565,000	St		
2.1.1.4.051	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	140,000	St		
2.1.1.4.052	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	255,000	St		
2.1.1.4.053	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1,000	St		
2.1.1.4.054	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 3-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 145 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.055	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit 2 Anschlüssen USB-A/USB-C, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1,000	St		
2.1.1.4.056	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit Überspannungsschutz, Ableitbemessungsstrom 5 kA, Ableitbemessungsspannung 275 V, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1,000	St		
2.1.1.4.057	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit LED-Orientierungslicht SCHUKO®-Steckdose, DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A mit LED-Orientierungslicht, Safety Plus, Thermoplast, alpinweiß Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend mit LED-Orientierungslicht mit integriertem Helligkeitssensor mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Safety Plus) mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Montagehinweis: tiefe Dose verwenden mit weißen LEDs (Farbtemperatur 3500 K) Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 / 0,5 W Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden. Farbe: alpinweiß Material: Thermoplast	30,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 146 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.058	Zulage Schutzkontaktsteckdose vorgenannte Positionen, je Zentralplatte in Ausführung rot/grün/orange	255,000	St		
2.1.1.4.059	Potentialausgleichsteckdose DIN 42801, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Symbolaufdruck, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	20,000	St		
2.1.1.4.060	Blindabdeckung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	28,000	St		
2.1.1.4.061	Geräteanschlussdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) in Unterputzausführung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Verbindungsklemmen bis 2,5 mm ² , 5- polig 400 V AC, mit Schrauben befestigen.	6,000	St		
2.1.1.4.062	Geräteanschlussdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) in Unterputzausführung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Verbindungsklemmen bis 4 mm ² , 5- polig 400 V AC, mit Schrauben befestigen.	6,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 147 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.063	Präsenzmelder für 230 V AC, als Master, zum Einbau in Gerätedose, mit Infrarotsensor, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Erfassungsbereich 360 Grad, Reichweite/Radius mind. 16 m, mit einem potentialfreien Relaisausgang, Schnittstelle DALI, mit integriertem Dämmerungsschalter, Einstellbereich 5 bis 1000 lx, Ausschaltverzögerung mind. 60 s, Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder halbautomatisch, mit Testbetrieb, Funktion Ein-/Ausschalten, für Deckenmontage.	4,000	St		
2.1.1.4.064	Präsenzmelder für 230 V AC, als Slave, mit Meldefunktion zum Master, zum Einbau in Gerätedose, mit Infrarotsensor, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Erfassungsbereich 360 Grad, Reichweite/Radius mind. 16 m, Schnittstelle DALI, Einstellbereich 5 bis 1000 lx, Ausschaltverzögerung mind. 60 s, Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder halbautomatisch, mit Testbetrieb, Funktion Ein-/Ausschalten, für Deckenmontage.	11,000	St		
2.1.1.4.065	Präsenzmelder (Master) für 230 V AC, zwei Schaltkreise für Deckenmontage, Nennmontagehöhe 2,8 m, Erfassungswinkel waagerecht 360 Grad, Reichweite mind. 8 m, einschl. Programmierung, Enbau und Anschluss, Schutzart IP 2X Hersteller/Typ EASY LUX / Master PD-C360i/24_DRY_EP10424707 oder gleichwertig, Hersteller und Typvom Bieter einzutragen.	45,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 148 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.066	Aufbaugehäuse für Einbau von Unterputz-Installationsgeräten, für ein Gerät, auf Mauerwerk.	65,000	St		
2.1.1.4.067	Aufbaugehäuse für Einbau von Unterputz-Installationsgeräten, für 2 Geräte, auf Mauerwerk.	10,000	St		
2.1.1.4.068	Abdeckrahmen für Installationsgeräte, einfach, mit Beschriftung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	439,000	St		
2.1.1.4.069	Abdeckrahmen für Installationsgeräte, 2-fach, mit Beschriftung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	295,000	St		
2.1.1.4.070	Abdeckrahmen für Installationsgeräte, 3-fach, mit Beschriftung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	6,000	St		
2.1.1.4.071	Abdeckrahmen für Installationsgeräte, 4-fach, mit Beschriftung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	32,000	St		

Hinweistext

Installationssäulen / Wandkanäle

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 149 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Für alle Kanäle und Rohre aus PVC sind die Anforderungen keine Cadmium- und Bleistabilisatoren, reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher < 0,1 %) zu beachten.

Diese Anforderung gilt für alle folgenden Positionen, in denen Kabelkanäle ausgeschrieben sind.

- 2.1.1.4.072 ISS Installationssäule aus Aluminium Typ: ISS140110 mit einer 76,5-mm-Systemöffnung.
Set bestehend aus:
1 zweizügige Säule mit Spannbefestigung
Gesamtlänge: 3315 mm - 3480 mm
1 Deckenbefestigung mit Spannvorrichtung
2 Oberteile Aluminium
Länge: 3000 mm
Die Installationssäule ist zur Aufnahme von frontrastenden Geräteeinbaudosen der Serie 71GD... geeignet. Optional ist der Einbau einer Trennwand Typ GA-TW70 (6279711) sowie die Montage einer Oberteilklammer Typ KL80A (6288640) möglich.
Lieferung inkl. aller benötigten Blenden, Bodenplatten, mit jeweils 2 x 3-fach
Schukosteckdosen pro Säule fertig montiert.
Ausführung in Farbe: weiss

4,000 St

- 2.1.1.4.073 Außenecke für Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 80/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Trockenbauwand.

4,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 150 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.074	Endstück für Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 80/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Trockenbauwand.	12,000	St		
2.1.1.4.075	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, mit Einführungen für Mantelleitungen für ortsfeste Installation, aus Kunststoff, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), in Installationskanal.	190,000	St		
2.1.1.4.076	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 80/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Trockenbauwand.	20,000	m		
2.1.1.4.077	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 80/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Beton.	80,000	m		
2.1.1.4.078	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 80/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.	26,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 151 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.079	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 20/30 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, auf Beton.	30,000	m		
2.1.1.4.080	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 40/60 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, auf Beton.	45,000	m		
2.1.1.4.081	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/110 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, auf Beton.	16,000	m		
	Hinweistext Hohlwand und Unterputz Installationsmaterial Hinweistext Hohlwandinstallationsmaterial nach DIN VDE 0606, mit Kennzeichnung "H" winddicht, aus flammwidrigem Kunststoff für Schraubbefestigung, zum wandbündigen Einbau, Schutzart IP 30 sowie nach DIN VDE 0100, Teil 730, liefern und montieren, einschl. erforderlicher Nebearbeiten wie Bohren in Holz, Gipskarton u. ä.				
2.1.1.4.082	Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 40 mm, luftdicht, mit Schrauben, in Hohlwand.	950,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 152 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.083	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, luftdicht, mit Schrauben, in Hohlwand.	120,000	St		
2.1.1.4.084	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, mit einem seitlichen Klemmraum, mit Schrauben, in Hohlwand.	150,000	St		
2.1.1.4.085	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, als Schallschutzdose, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, luftdicht, mit Schrauben, in Hohlwand.	10,000	St		
2.1.1.4.086	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, als Brandschutzdose, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 62 mm, luftdicht, mit Schrauben, in Hohlwand.	210,000	St		
2.1.1.4.087	Zulage für Anordnung von Schaltern, Steckdosen u. ä. in Fliesenwänden auf Kreuzfuge oder Fliesenmitte.	28,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 153 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Hinweistext Installationsmaterial für u.P.- Montage, nach DIN VDE 0606 und DIN 49073, aus Isolierstoff, für Schraubbefestigung, mit Putzdeckel, liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial sowie Neben- , Stemm- und Bohrarbeiten. Bis 2 cm vorhandener Putz ist einzukalkulieren				
2.1.1.4.088	Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 40 mm, mit Schrauben, Unterputz, in Mauerwerk.	40,000	St		
2.1.1.4.089	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, mit Schrauben, Unterputz, in Mauerwerk.	200,000	St		
2.1.1.4.090	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, mit einem seitlichen Klemmraum, mit Schrauben, Unterputz, in Mauerwerk.	50,000	St		
2.1.1.4.091	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, als Brandschutzdose, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 62 mm, luftdicht, mit Schrauben und Nagellaschen, Unterputz, in Mauerwerk.	10,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 154 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.4.092	Zulage für Anordnung von Schaltern, Steckdosen u. ä. in Fliesenwänden auf Kreuzfuge oder Fliesenmitte.	15,000	St		
Summe	2.1.1.4	4444 - Installationen			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 155 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.1.1.5 4445 - Potentialausgleich

Hinweistext

Anmerkung:

Nachstehende Installationsmaterialien und -geräte umfassen die Lieferung, die betriebsfertige Montage und den Anschluss aller zum Potentialausgleich gehörenden Teile, einschl. Bohr-, Fräs- und Stemmarbeiten, Klein- und Befestigungsmaterial wie Dübel, Schellen, Schrauben und Rohrschellen sowie aller Vor- und Nebenleistungen.

Der Potentialausgleich ist nach VDE 0100 und 0190 zu errichten. Für alle medizinisch genutzten Räume ist der BESONDERE POTENTIALAUSGLEICH nach VDE 0107 durchzuführen.

Alle Metallkonstruktionen, die das Gebäude durchlaufen wie Heizungs-, Sanitär- und Lüftungsrohre, Unterflursysteme, Kabelbahnen, Aufzugskonstruktionen usw. sind in den Potentialausgleich einzubeziehen.

Hinweistext

Für alle Kabel aus PVC sind die Anforderungen der BNB-Kriterienmatrix in der Qualitätsstufe 4, Punkt 1, Zeile 0 (SVHC < 0,1 %) und Punkt 11, Zeile 29 (keine Cadmium- und Bleistabilisatoren, reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher < 0,1 %) zu beachten.

Diese Anforderung gilt für alle folgenden Positionen, in denen Kabel ausgeschrieben sind.

Hinweistext

Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und in Leerrohr einziehen bzw. auf Kabelbahnen oder in Kabelkanälen sowie im Ständerwerk der Leichtbauwände verlegen und ausrichten.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 156 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.5.001	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	245,000	m		
2.1.1.5.002	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	310,000	m		
2.1.1.5.003	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	70,000	m		
2.1.1.5.004	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	140,000	m		
2.1.1.5.005	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 35 RM, Cu-Zahl 336, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	20,000	m		
2.1.1.5.006	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 35 RM, Cu-Zahl 336, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	60,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 157 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und mit Kabelbügel bzw. Kabelsammelhalterungen in 40 cm-Abständen innerhalb von abgehängten Decken verlegen, einschl. allem Klein- und Befestigungsmaterial.

2.1.1.5.007	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	105,000	m		
2.1.1.5.008	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	85,000	m		
2.1.1.5.009	Erstellung von Wandschlitz für u. P. Installation (ca. B = 22 mm / T = 22 mm) im Beton. Bis 2 cm vorhandener Putz ist einzukalkulieren BNB-Zertifizierungs Anforderungen sind zu beachten.	55,000	m		
2.1.1.5.010	Erstellung von Wandschlitz für u. P. Installation (ca. B = 22 mm / T = 22 mm) im Mauerwerk. Bis 2 cm vorhandener Putz ist einzukalkulieren BNB-Zertifizierungs Anforderungen sind zu beachten.	40,000	m		

Hinweistext

Aderleitung nach DIN 57281/VDE 0281, liefern und in Leerrohr einziehen bzw. auf Kabelbahnen oder in Kabelkanälen sowie im Ständerwerk der Leichtbauwände verlegen und ausrichten.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 158 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.5.011	Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 1 x 6, Cu-Zahl 58, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	125,000	m		
2.1.1.5.012	Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 1 x 16, Cu-Zahl 154, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	80,000	m		
2.1.1.5.013	Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus verzinktem Stahl, mit Anschluss für 8 x 1,5 bis 25 mm ² , ein Flachband bis 40 mm x 4 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm.	5,000	St		
2.1.1.5.014	Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus Messing, als Klemmschiene 10 mm x 10 mm, mit Kunststoffabdeckung, mit Anschluss für 7 x 2,5 bis 25 mm ² , 2 x 2,5 bis 95 mm ² und ein Flachband bis 40 mm x 4 mm.	2,000	St		
2.1.1.5.015	Anschluss eines Schutzerders an bauseitigen gestellten Gerät, einschl. aller erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten sowie Verbindungsdose und Anschlussklemme, herstellen und anschließen	28,000	St		
2.1.1.5.016	Anschluss einer EMV-Abschirmung, einschl. aller erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten sowie Verbindungsdose und Anschlussklemme, herstellen und anschließen	25,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 159 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.5.017	Überbrückung von nebeneinanderliegenden Wasser- , Gas- oder Heizungsrohren, mit bis zu 8 Rohren bis 2 1/2 " Durchm., einschl. der erforderlichen Schellen, herstellen und anschließen	15,000	St		
2.1.1.5.018	Erdungsschelle aus Kupferband, nach VDE 0190, mit Anschlussvorrichtung für Schutzleiter, für Potentialausgleichsanschluss an Rohren bis Durchmesser 1 1/2 ", liefern, am Rohr montieren und anschließen	25,000	St		
Summe	2.1.1.5	4445	- Potentialausgleich		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 160 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.6	4446 - Leistungen Fremdgewerke				
	Hinweistext Haustechnik				
	Elektrischer Anschluß von Sonnen-/ Verdunkelungsschutz,Pflegearbeitskombinationen und Türen etc.				
2.1.1.6.001	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	9,000	St		
2.1.1.6.002	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	16,000	St		
2.1.1.6.003	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	12,000	St		
2.1.1.6.004	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	6,000	St		
2.1.1.6.005	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	9,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 161 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.6.006	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	6,000	St		
2.1.1.6.007	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	20,000	St		
2.1.1.6.008	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	9,000	St		
2.1.1.6.009	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 RE, Cu-Zahl 480, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	5,000	St		
2.1.1.6.010	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2,000	St		
2.1.1.6.011	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), an Anschlusseinrichtung, Aufputzausführung, in Schraubtechnik, J-Y(St)Y, 8 x 2 x 0,8 Bd, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel.	22,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 162 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.1.6.012	Kupplung 4-polig Leitungsdose mit Zugentlastung Kontaktart: gefederte Buchse Polzahl: 3 + PE Leitungsverschraubung: PG 11 Leitungsdurchmesser: 6 mm bis 10 mm Leitungsquerschnitt: max. 1,5 mm ² nur anschließen, an Kupplungseinrichtung	60,000	St		
2.1.1.6.013	Stecker 4-polig Leitungsstecker mit Zugentlastung Kontaktart: Stift Polzahl: 3 + PE Leitungsverschraubung: PG 11 Leitungsdurchmesser: 6 mm bis 10mm Leitungsquerschnitt: max. 1,5 mm ² nur anschließen, an Kupplungseinrichtung	60,000	St		
Summe	2.1.1.6	4446 - Leistungen Fremdgewerke			
Summe	2.1.1	444 - Niederspannungsinstallationsanlagen			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 163 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.1.2 445 - Beleuchtungsanlagen

2.1.2.1 4451 - Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung

Hinweistext

Allgemeine Beleuchtung

Die Lieferungen müssen in der Ausführung dem nach Auftragserteilung vorliegenden Muster, welches durch den AG überprüft und abgenommen wird, entsprechen. Zu den den Nebenleistungen gehört auch die betriebsfertige Montage an einer Musterwand bzw. Decke.

Es dürfen ausschließlich nur Leuchtenhersteller angeboten werden, die eine Garantie von mindestens 4 Jahre gewährleisten.

Alle nachfolgend beschriebenen Leuchten verstehen sich einschl. entsprechendem Leuchtmittel sowie allem notwendigen Montage- und Anschlusszubehör wie Netzteile, Konverter, Vorschaltgeräte, Aufhängungen, Befestigungszubehör etc. je nach Leuchtentyp und Anbauart als betriebsfertige Komplettleistung.

Alle Nebenleistungen wie Rollgerüst etc. für die Leuchtenmontage in einer Montagehöhe bis zu 4.500 mm über OKFF sind einzukalkulieren.

Sämtliche nachfolgend beschriebenen LED-Leuchten sind mit austauschbaren LED-Baugruppen anzubieten.

Sämtliche nachfolgende Leuchten sind funkentstört auszuführen und müssen die VDE- , ENEC- sowie CE-Prüfkennzeichnung besitzen.

Weiterhin hat der Auftragnehmer über die bemusterten Leuchten der Deckenbaufirma im Laufe der Ausführung dieser Arbeiten verbindliche Angaben über Befestigungsmaße bzw. Einbauöffnungen zu machen.

Nachforderungen für Mehraufwendungen während der Montage durch Unkenntnis der örtlichen Verhältnisse sowie durch Nichtbeachten der gestellten Forderungen werden nicht gewährt und gehen ausschl. mit allen damit zusammenhängenden baulichen Maßnahmen zu Lasten des Auftragnehmers.

2.1.2.1.001 LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 164 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet. Für waagerechte oder senkrechte Montage. Längenoptimiert für Fliesen- und Spiegelmaße. PMMA-Wanne, opal, mit innen liegender Rillenprismenstruktur, aus einem Stück gefertigt. Leuchten-Lichtstrom 1100 lm, Leuchtenleistung 11 W, Leuchten-Lichtausbeute 92 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000K - bzw. 4000K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a \geq 80$. Mittlere Lebensdauer $L_{80}(t_{90} < 25 \text{ °C}) = 50.000 \text{ h}$. Leuchtenkörper aus stranggepresstem Aluminium, pulverlackiert. Mit rückseitig integriertem Leitungskanal zur Leitungsführung bei längsversetztem Wandauslass. Mit stirnseitig planen Kopfstücken aus Kunststoff, weiß. Maße (L x B): 600 mm x 88 mm, Leuchtenhöhe 110 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02/0,2 J, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Gewicht 1,4 kg. Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung: TRILUX 6651 LED110-840 Et

Art.Nr.: 6689140

oder gleichwertig

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

30,000 St

2.1.2.1.002

Leuchte für Feuchträume und Außenbereiche, geeignet für den Einsatz in lebensmittelverarbeitender Industrie (HACCP), durch variablen Montageabstand perfekt für Sanierungen, Montageart: Decken-Anbau, Wand-Anbau, Gehäuse aus PC (Polycarbonat), Gehäusefarbe: GR - Grau, mit Wannenschlüssen und Montageklammern, inklusive Halterung für Kettenabhängung aus Edelstahl, Länge: 1170 mm, Breite: 98 mm, Höhe: 84 mm, mit OP/PC - Opaler Polycarbonat-Diffusor, Reflektor aus

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 165 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Stahlblech, Reflektorfarbe: Weiß, Abdeckung aus PC (Polycarbonat), in der Ausführung: Opal, geeignet für den Einsatz in von IFS – International Food Standard Version 6, BRC Version 7 und der Verordnung HACCP zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lichtquelle: LED, 4200 Lumen out, Systemleistung (max): 27.3 Watt, 154 Lumen pro Watt, Multilumen: Der Lumen out ist mittels DIP-Schaltern in 4 Stufen wie folgt einstellbar: minimales Level: 2490 Lumen out bei 15.8 Watt, Werkseinstellung: 4200 Lumen out bei 27.3 Watt, maximales Level: 4200 Lumen out bei 27.3 Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 Ta 25 Grad Celsius: 60 000 Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam): 3, Lichtverteilung (indirekt/direkt): 5 % / 95 %, Gewicht: 1.8 kg, IP-Schutzart: 66/69, Schlagfestigkeit: IK10, minimale Umgebungstemperatur: -25 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 45 Grad Celsius, Kabeleinführung: 2 x M25, 3x2x2.5mm2 Steckklemme, Aufhängeabstand (min): 700 mm, Aufhängeabstand (max): 960 mm, Anzahl Betriebsgeräte: 1, Betriebsgerät: HF ML: Multilumen, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, eine Wandbefestigung mit Seitenaufhänger kann als Zubehör separat bestellt werden. liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung:Glamox Typ: IG 66-1200 G2 2500-4200 HF ML 840 OP Art.Nr.: GGT00140 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	8,000	St		

2.1.2.1.003

Klassische Feuchtraumwannenleuchte mit zweiteiligem Leuchtaufbau. Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigen Kunststoff (Polycarbonat). Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Diffusor aus schlagzähem opalen Kunststoff (Polycarbonat) mit hervorragender

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 166 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Befestigung des Diffusors durch Edelstahlclips zum einfachen Montieren und Öffnen. Lichtverteilung symmetrisch. Homogene Ausleuchtung. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Geeignet für Deckenanbau, Ketten- oder Seilpendel, Wandanbau. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig Stufe 2 eingestellt. Lichtstrom 4700 lm. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann. Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet. Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
Länge: 1454 mm
Breite: 102 mm
Höhe: 85 mm
Gewicht: 2.2 kg
Lichtquelle: LED
Sockel: ohne Sockel
Farbtemperatur: 4000K
Farbwiedergabeindex: 80
Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM
Lebensdauer Lichtquelle: 72000 h (L80/B10)
Bemessungsleistung: 25 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom: 3800 lm
Ausstrahlwinkel Down: 125° / 104°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 23.9
Systemeffizienz: 152 lm/W
Bemessungsleistung 2: 32 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 4700 lm
Ausstrahlwinkel Down 2: 125° / 104°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 24.6
Leuchtenlichtausbeute 2: 147 lm/W
Bemessungsleistung 3: 38 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 5500 lm
Ausstrahlwinkel Down 3: 125° / 104°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 25.2
Leuchtenlichtausbeute 3: 145 lm/W
Bemessungsleistung 4: 44 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 6300 lm
Ausstrahlwinkel Down 4: 125° / 104°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 25.7
Leuchtenlichtausbeute 4: 143 lm/W

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 167 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: 0.95 Schutzklasse: I Schutzart: IP 66 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C Schlagschutz: IK08 Glühdrahtprüfung: 850 °C Sicherheitszeichen: D-Zeichen Konformitätszeichen: CE, EAC liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung:RZB Typ: Plantos Art.Nr.: 451240.009 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	68,000	St		

2.1.2.1.004	Schlankes und elegantes Linearsystem, Montageart: Wand-Anbau, Gehäuse aus Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, RAL-Farbcode: RAL 9016, Endkappen aus Aluminium, Länge: 258 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 65 mm, mit OP/PC - Opaler Polycarbonat-Diffusor, Abdeckung aus PC (Polycarbonat), Zertifizierung(en): ENEC,HACCP+, Lichtquelle: LED, 477 Lumen out, Systemleistung (max): 3.54 Watt, 135 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L70B50 Ta 25 Grad Celsius: >100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L70B50 MaxTa: >100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: >100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 MaxTa: >100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 Ta 25 Grad Celsius: 50 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 MaxTa: 50 000 Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Lichtverteilung (indirekt/direkt): 0 % / 100 %, IP-Schutzart: 20, Schlagfestigkeit: IK07, minimale Umgebungstemperatur: 0 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, mit Anschlussleitung,				
-------------	--	--	--	--	--

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 168 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	3x2.5mm² Steckklemme, Anzahl Betriebsgeräte: 1, Betriebsgerät: Schaltbar (HF), das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung Glamox FX45-W258 WH 500 HF 840 OP/PC Art. Nr.: FXX126992 oder gleichwertig, Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	28,000	St		

- 2.1.2.1.005 Dekorative Leuchte in zeitloser Eleganz, Montageart: Decken-Anbau, Wand-Anbau, Gehäuse aus Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, Durchmesser: 280 mm, Höhe: 81 mm, mit OP - Opaler Acryl-Diffusor , standardisierte Umweltproduktdeklaration (EPD für Environmental Product Declarations) gemäß ISO 14025 sowie ISO 21930 und EN 15804 auf Basis einer Ökobilanzierung (LCA für Life Cycle Assessment) nach ISO14044-14044 vorhanden: True, geeignet für den Einsatz in von IFS – International Food Standard Version 6, BRC Version 7 und der Verordnung HACCP zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lichtquelle: LED, 1556 Lumen out, Systemleistung (max): 15 Watt, 104 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 Ta 25 Grad Celsius: 60 000 Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 2.2 kg, IP-Schutzart: 54, Schlagfestigkeit: IK07, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, 5x2x2.5mm² Steckklemme, Anzahl Betriebsgeräte: 1, Betriebsgerät: DALI dimmbar mit Korridorfunktion, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial
- Fabrikat der Planung Glamox : A35-S280 WH 1500 DALI/CF 840, Artikelnummer: A35539489

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 169 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Art. Nr.: A 35539489

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

30,000 St

2.1.2.1.006

Flexibles rundes Anbau-Downlight mit Multi-Funktionen.
 Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
 Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.
 LED Backlight-Technologie für eine homogene
 Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.
 MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit
 Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig 4000 K
 eingestellt. MultiLumen: Einstellbarkeit des
 Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig Stufe 2
 eingestellt. Geeignet für Deckenanbau, Pendel für
 schräge Decke, Wandanbau. Standardmäßig für
 Durchgangsverdrahtung geeignet. Mit Zubehör auch als
 Pendelleuchte möglich.

Farbe: weiß

Durchmesser: 270 mm

Höhe: 70 mm

Gewicht: 1.57 kg

Lichtquelle: LED

Sockel: ohne Sockel

Farbtemperatur: 3000K, 4000K

Farbwiedergabeindex: 80

Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM

Lebensdauer Lichtquelle: 100000 h (L80/B50)

Lebensdauer: 50000 h (L80/B10)

Bemessungsleistung: 12 W

Bemessungsleuchtenlichtstrom: 1650 lm

Ausstrahlwinkel Down: 112°

Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 25.6

Systemeffizienz: 138 lm/W

Bemessungsleistung 2: 15 W

Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 2200 lm

Ausstrahlwinkel Down 2: 112°

Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 26.6

Leuchtenlichtausbeute 2: 147 lm/W

Bemessungsleistung 3: 19 W

Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 2700 lm

Ausstrahlwinkel Down 3: 112°

Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 27.3

Leuchtenlichtausbeute 3: 142 lm/W

Bemessungsleistung 4: 22 W

Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 3150 lm

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 170 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Ausstrahlwinkel Down 4: 112°
 Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 27.8
 Leuchtenlichtausbeute 4: 143 lm/W
 Lichtaustritt: direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Betriebsgerät: Konverter dimmbar DALI
 Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
 Leistungsfaktor: 0.9
 Schutzklasse: II
 Leuchten an Sicherung B10A: 40
 Leuchten an Sicherung B16A: 64
 Leuchten an Sicherung C10A: 40
 Leuchten an Sicherung C16A: 64
 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 5.22 A / 36 µs
 Rippelstrom / Flicker: 3 %
 Klirrfaktor (THD): 10 %
 Schutzart: IP 40
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +35 °C
 Schlagschutz: IK03
 Glühdrahtprüfung: 650 °C
 Konformitätszeichen: CE

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen,
 einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung: RZB
 Typ: Toledo Flat+ round

Art.Nr.: 901820.002.76

oder gleichwertig

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

34,000 St

2.1.2.1.007

Flexibles rundes Anbau-Downlight mit Multi-Funktionen.
 Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
 Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal.
 LED Backlight-Technologie für eine homogene
 Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.
 MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit
 Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig 4000 K
 eingestellt. MultiLumen: Einstellbarkeit des
 Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig Stufe 2
 eingestellt. Geeignet für Deckenanbau, Pendel für
 schräge Decke, Wandanbau. Standardmäßig für
 Durchgangsverdrahtung geeignet. Mit Zubehör auch als
 Pendelleuchte möglich.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 171 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Farbe: weiß
Durchmesser: 390 mm
Höhe: 70 mm
Gewicht: 2.73 kg
Lichtquelle: LED
Sockel: ohne Sockel
Farbtemperatur: 3000K, 4000K
Farbwiedergabeindex: 80
Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM
Lebensdauer Lichtquelle: 100000 h (L80/B50)
Lebensdauer: 50000 h (L80/B10)
Bemessungsleistung: 12 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom: 1550 lm
Ausstrahlwinkel Down: 113°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 22.4
Systemeffizienz: 129 lm/W
Bemessungsleistung 2: 15 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 2050 lm
Ausstrahlwinkel Down 2: 113°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 23.4
Leuchtenlichtausbeute 2: 137 lm/W
Bemessungsleistung 3: 19 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 2550 lm
Ausstrahlwinkel Down 3: 113°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 24.2
Leuchtenlichtausbeute 3: 134 lm/W
Bemessungsleistung 4: 22 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 2950 lm
Ausstrahlwinkel Down 4: 113°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 24.7
Leuchtenlichtausbeute 4: 134 lm/W
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Betriebsgerät: Konverter dimmbar DALI
Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
Leistungsfaktor: 0.9
Schutzklasse: II
Leuchten an Sicherung B10A: 40
Leuchten an Sicherung B16A: 64
Leuchten an Sicherung C10A: 40
Leuchten an Sicherung C16A: 64
Einschaltstrom / Einschaltzeit: 5.22 A / 36 µs
Rippelstrom / Flicker: 3 %
Klirrfaktor (THD): 10 %
Schutzart: IP 40
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +35 °C
Schlagschutz: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Konformitätszeichen: CE

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen,

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 172 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung: RZB
Typ: Toledo Flat+ round

Art.Nr.: 901822.002.76

oder gleichwertig

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
(vom Bieter einzutragen).

16,000 St

2.1.2.1.008

Dekorative runde LED Anbauleuchte für den Innen- und Außenbereich. Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen. Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem. Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt. MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung) und 4000 K.

Farbe: anthrazit metallic (DB703)
Durchmesser: 300 mm
Höhe: 71 mm
Gewicht: 1.9 kg
Lichtquelle: LED
Sockel: ohne Sockel
Farbtemperatur: 3000K, 4000K
Farbwiedergabeindex: 80
Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM
Lebensdauer Lichtquelle: 100000 h (L80/B50)
Bemessungsleistung: 9.5 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom: 1100 lm
Ausstrahlwinkel Down: 120°
Systemeffizienz: 116 lm/W
Bemessungsleistung 2: 9.5 W

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 173 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 1100 lm Ausstrahlwinkel Down 2: 120° Leuchtenlichtausbeute 2: 116 lm/W Bemessungsleistung 3: 26 W Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 3000 lm Ausstrahlwinkel Down 3: 120° Leuchtenlichtausbeute 3: 115 lm/W Bemessungsleistung 4: 26 W Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 3100 lm Ausstrahlwinkel Down 4: 120° Leuchtenlichtausbeute 4: 119 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konverter dimmbar DALI Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: 0.95 Schutzklasse: I Leuchten an Sicherung B10A: 31 Leuchten an Sicherung B16A: 50 Leuchten an Sicherung C10A: 52 Leuchten an Sicherung C16A: 85 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 5 A / 50 µs Rippelstrom / Flicker: 3 % Schutzart: IP 66 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C Schlagschutz: IK10 Glühdrahtprüfung: 850 °C Sicherheitszeichen: D-Zeichen Konformitätszeichen: CE, EAC liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: RZB Typ: Rounded Art.Nr.: 582107.0031.76 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	8,000	St		

2.1.2.1.009 Serie: KALEEA BASIC
 Bestellnummer: 312783.002.1.76

Einlegeleuchte für Deckensysteme mit sichtbaren

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 174 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Tragschienen. Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet.
Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor
Kunststoff (PS) mikroprismatisch. LED Backlight-
Technologie für eine homogene Ausleuchtung der
gesamten lichtabgebenden Fläche. Geeignet für
Deckeneinlege. Betriebsgerät extern. DALI-Betriebsgerät
zum steuern, schalten und dimmen. Geeignet für
Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN
12464-1.

Farbe: leuchtenweiß
Länge: 620 mm
Breite: 620 mm
Einbaulänge: 600 mm
Einbaubreite: 600 mm
Einbauhöhe: 160 mm
Einbauhöhe Leuchte: 30 mm
Gewicht: 2.22 kg
Lichtquelle: LED
Sockel: ohne Sockel
Farbtemperatur: 4000K
Farbwiedergabeindex: 80
Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM
Lebensdauer Lichtquelle: 100000 h (L80/B50)
Lebensdauer: 50000 h (L80/B10)
Bemessungsleistung: 28 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom: 3800 lm
Ausstrahlwinkel Down: 89° / 82°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 18.3
Systemeffizienz: 136 lm/W
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Betriebsgerät: Konverter dimmbar DALI
Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
Leistungsfaktor: 0.9
Schutzklasse: II
Leuchten an Sicherung B10A: 23
Leuchten an Sicherung B16A: 38
Leuchten an Sicherung C10A: 32
Leuchten an Sicherung C16A: 51
Einschaltstrom / Einschaltzeit: 23.5 A / 148 µs
Rippelstrom / Flicker: 5 %
Klirrfaktor (THD): 10 %
Schutzart: IP 40
Umgebungstemperatur: -10 °C bis +35 °C
Schlagschutz: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Sicherheitszeichen: Einbauleuchte nicht bedecken!
Konformitätszeichen: CE

liefern und montieren sowie betriebsfertig anschließen,

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 175 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: RZB Kaleea Basic Art.Nr.: 312783.002.1.76 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	36,000	St		
2.1.2.1.010	Einbaurahmen aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Einbautiefe mindestens 300 mm. Farbe: leuchtenweiß Länge: 646 mm Breite: 646 mm Höhe: 2 mm Einbaulänge: 632 mm Einbaubreite: 632 mm Deckenstärke: 1-30 mm Einbauraum Höhe: 93 mm Gewicht: 1.63 kg Montageart: Deckeneinbau Ausstattung Installationsartikel: mit Einbaufedern liefern und montieren sowie betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: RZB Kaleea Art. Nr.: 982958.002 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 176 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

(vom Bieter einzutragen).

16,000 St

2.1.2.1.011

Einlegeleuchte für Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen. Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikrop Prismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen. Geeignet für Deckeneinlege. MultiLumen: Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig Stufe 2 eingestellt. Betriebsgerät extern. DALI-Betriebsgerät zum steuern, schalten und dimmen. Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1.

liefern und montieren sowie betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung: RZB
Typ: Kaleea

Art.Nr.: 312781.002.1..76

oder gleichwertig

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
(vom Bieter einzutragen).

8,000 St

2.1.2.1.012

Dekorative runde Anbauleuchte für den Innen- und Außenbereich. Armatur Kunststoff. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Befestigung des Diffusors mit Federsystem. Geeignet für Deckenanbau, Wandanbau. IP 43 Deckenmontage, IP 44 Wandmontage. Serie: Flat Polymero IP44

Bestellnummer: 221154.002.1

Lieferbare Farbe: weiß

Durchmesser D: 420 mm

Höhe H: 150 mm

Gewicht: 1.76 kg

Leuchtmittel: LED

Farbtemperatur: 3000K bzw. 4000K

Farbwiedergabeindex Ra: 83

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 177 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Farbtoleranz (MacAdam):3 SDCM
 Lebensdauer:50000 h (L80/B50)
 Bemessungsleistung:21 W
 Bemessungsleuchtenlichtstrom:1900 lm
 Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H) 1:19.5
 Farbtemperatur:3000 K
 Leuchtenlichtausbeute:91 lm/W
 Lichtaustritt:vorwiegend direkt
 Lichtverteilung:symmetrisch
 Betriebsgerät:Betriebsgerät dimmbar, DALI
 Spannung:220 - 240 V / 50 - 60 Hz
 Schutzklasse:I
 Leuchten an Sicherung B10A:84
 Leuchten an Sicherung B16A:135
 Leuchten an Sicherung C10A:84
 Leuchten an Sicherung C16A:135
 Einschaltstrom / Einschaltzeit:0.22 A / 200 µs
 Schutzart:IP 43
 Umgebungstemperatur kombiniert:25 °C
 Schlagschutz:IK02 (Schlagschutz 0,20 Joule)
 Glühdrahtprüfung:650°C - 30 Sekunden
 Sicherheitszeichen:F-Zeichen
 Sonstige Zeichen:WEEE-Zeichen

liefern und montieren sowie betriebsfertig anschließen,
 einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung: RZB Flat Polymero IP44

Art.Nr.: 221154.002.3.76

oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
 (vom Bieter einzutragen)

8,000 St

2.1.2.1.013

Modernes Downlight für die Allgemein- und
 Akzentbeleuchtung, geeignet für Deckenstärken bis
 50mm, Montageart: Decken-Einbau, Deckenausschnitt:
 155 mm, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium,
 Gehäusefarbe: WH - Weiß, Durchmesser: 168 mm,
 Höhe: 78 mm, mit SM - Reflektor, Silber matt, mit
 ausgebildeten Kühlrippen zur Wärmeableitung, UGR-
 Einstufung (bei Raumgröße 4H-8H und
 Raumreflexionsgrade 70-50-20 mit Blickrichtung quer zur
 Leuchtenachse): 18, Zertifizierung(en): ENEC,
 standardisierte Umweltproduktdeklaration (EPD für
 Environmental Product Declarations) gemäß ISO 14025

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 178 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

sowie ISO 21930 und EN 15804 auf Basis einer Ökobilanzierung (LCA für Life Cycle Assessment) nach ISO14044-14044 vorhanden: True, geeignet für den Einsatz in von IFS – International Food Standard Version 6, BRC Version 7 und der Verordnung HACCP zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lichtquelle: LED, 1421 Lumen out, Systemleistung (max): 10 Watt, 142 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: >100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Lichtverteilung (indirekt/direkt): 0 % / 100 %, Gewicht: 0.86 kg, IP-Schutzart: 54 von unten (raumseitig) \ 20 von oben (deckenseitig), minimale Umgebungstemperatur: -20 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 45 Grad Celsius, elektrischer Anschluss: Linect, 5x2x2.5mm2 Steckklemme, als Standard mit externer Anschlussbox, Anzahl Betriebsgeräte: 1, Betriebsgerät: DALI dimmbar, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, durch Staubschutzabdeckung als Baustellenbeleuchtung geeignet, Abschlussgläser/-dekore und weiteres Zubehör können separat bestellt werden

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung Glamox : D70-R155 G2 1400 DALI 840 LI SM/WH

Art. Nr.: D70549786

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

60,000 St

2.1.2.1.014

Lineare Einzelleuchte, Montageart: Pendel, Gehäuse aus recyceltem Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, Endkappen aus Aluminium, Länge: 2500 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 85 mm, mit OP - Opaler Reflektor, Lichtquelle: LED, 7900 Lumen out, Systemleistung (max): 61.24Watt, 129 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 MaxTa: Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 179 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	>80, 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 6,12 kg, IP-Schutzart: 20, minimale Umgebungstemperatur: -25 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, Anzahl Betriebsgeräte: 2, Betriebsgerät: DALI dimmbar, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, Länge Seilpendel 1,5m, Länge der Anschlussleitung: 2.5 m, inklusive Baldachin zum Anschluss der Leuchte. liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung Glamox : C80-SR I 2500 WH G2 HO DALI 840 MNT C2,5 OP Art. Nr.: C 80-PR G2 oder gleichwertig, Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	6,000	St		

2.1.2.1.015

lineare Einzelleuchte, Montageart: Pendel, Gehäuse aus recyceltem Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, Endkappen aus Aluminium, Länge: 1060 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 85 mm, mit SM - Silbermatter Reflektor, Lichtquelle: LED, 2625 Lumen out, Systemleistung (max): 19.59Watt, 134 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 MaxTa: Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 3.4 kg, IP-Schutzart: 20, minimale Umgebungstemperatur: -25 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, Anzahl Betriebsgeräte: 2, Betriebsgerät: DALI dimmbar, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, Länge Seilpendel 1,5m, Länge der Anschlussleitung: 2.5 m, inklusive Baldachin zum Anschluss der Leuchte.

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen,

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 180 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung Glamox :C80-SR I 1060 WH G2 MO
DALI 840 MNT C2,5 SM

Art. Nr.: C 80-PR G2

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
(vom Bieter einzutragen).

6,000 St

2.1.2.1.016

lineare Einzelleuchte, Montageart: Pendel, Gehäuse aus recyceltem Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, Endkappen aus Aluminium, Länge: 2531 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 85 mm, mit SM - Silbermatter Reflektor, Lichtquelle: LED, 90 Lumen out, Lichtverteilung (indirekt/direkt): 30 % / 70 %, Systemleistung (max): 67.16 Watt, 134 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 MaxTa: Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 6,9 kg, IP-Schutzart: 20, minimale Umgebungstemperatur: -25 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, Anzahl Betriebsgeräte: 2, Betriebsgerät: DALI dimmbar, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, Länge Seilpendel 1,5m, Länge der Anschlussleitung: 2.5 m , inklusive Baldachin zum Anschluss der Leuchte.

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen,
einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung Glamox : C80-PR I 2531 30/70 WH
G2 MO DALI 840 MNT C2,5 SM

Art. Nr.: C 80-PR G2

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
(vom Bieter einzutragen).

2,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 181 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.1.2.1.017

lineare Einzelleuchte, Montageart: Pendel, Gehäuse aus recyceltem Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, Endkappen aus Aluminium, Länge: 2110 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 85 mm, mit SM - Silbermatter Reflektor, Lichtquelle: LED, 5250 Lumen out, Systemleistung (max): 37.18 Watt, 134 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 MaxTa: Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 5.4 kg, IP-Schutzart: 20, minimale Umgebungstemperatur: -25 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, Anzahl Betriebsgeräte: 2, Betriebsgerät: DALI dimmbar, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, Länge Seilpendel 1,5m, Länge der Anschlussleitung: 2.5 m, inklusive Baldachin zum Anschluss der Leuchte.

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung Glamox : C80-PR I 2531 30/70 WH
 G2 MO DALI 840 MNT C2,5 SM

Art. Nr.: C 80-PR G2

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

8,000 St

Summe **2.1.2.1** **4451 - Ortsfeste Leuchten für
Allgemeinbeleuchtung**

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 182 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.2.2	4452 - Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung				
2.1.2.2.001	Mehrzweckleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838. Schlanke und schraubenlose IP65 Kombinationsleuchte aus Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte. Die Leuchte ist aus robustem Polycarbonat gefertigt und verfügt über ein IP65-Membran-Druckausgleichsventil. Wahlweise verwendbar für Wand oder Deckenanbaumontage. Kabeleinführungen von oben und hinten möglich. Zur Wandmontage ist ein unauffälliger Wandadapter mit Klick-System beiliegend. Mit optionalem Einbaurahmen auch für Einbau möglich. Die 10 mm Lichtlenkscheibe wird mit einer 3 Watt LED-Leiste ausgeleuchtet, ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/oben/blind (Erkennungsweite 30 m) ist beiliegend. für Deckeneinbau und Decken-/Wandanbau, Schutzart IP 65 mit Leuchtmittel LED 3 W und Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC/220 V DC (+/- 20 %), Fabrikat der Planung DFA / Uniline 300UM Art.Nr.: 105950 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).v	20,000	St		
2.1.2.2.002	Einbaurahmen für Rettungszeichenleuchte wie vor Fabrikat der Planung DFA Deckeneinbaurahmen Art. Nr.: 551269 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	20,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 183 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	2.1.2.2	4452	- Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung		
Summe	2.1.2	445	- Beleuchtungsanlagen		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 184 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.1.3 449 - Starkstromanlagen, sonstiges

2.1.3.1 4491 Dokumentation, Revision

Hinweistext

Revisions- und Bestandsunterlagen

Hinweistext

Revisionsunterlagen

Revisionsunterlagen sind gemäß
 der VOB, Teil C, DIN EN VDE 0100
 in deutscher Sprache zu erstellen.

Die Erstellung der Revisionsunterlagen ist unter
 Berücksichtigung der vorgenannten Erläuterungen zu
 kalkulieren.

2.1.3.1.001 Auf Grundlage der VOB-Richtlinie ist die Dokumentation für die Revision zu erstellen.

Die Revision ist wie folgt zu überreichen:
 2 x Satz in Papier
 2 x Satz Digital (CD, DVD oder USB-Stick)

2,000 St

Summe 2.1.3.1 4491 Dokumentation, Revision

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 185 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.3.2	4499 Abnahmen - Berechnungen - Sonstiges Hinweistext Sachverständigen-Abnahme Diese Maßnahme wird abschließend gem. BauO durch einen Prüf-Sachverständiger geprüft. Gem. PrüfVO erfolgt diese vor der ersten Inbetriebnahme. Der Sachverständige wird vom AG bestellt. Der AG übernimmt die Kosten der Erstprüfung. Wiederholungsprüfungen auf Grund von festgestellten Mängel trägt der AN. Der Sachverständige prüft bis mängelfreie Prüfberichte vorliegen.				
2.1.3.2.001	Personalgestellung, bestehend aus dem Bauleiter sowie min. 2 Monteuren für die Dauer der Durchführung der Sachverständigenprüfung gem. TPrüfVO vor der ersten Inbetriebnahme (der Sachverständige wird vom AG bestellt. Der AG übernimmt auch die Kosten der Erstprüfung).	2,000	St		
2.1.3.2.002	Berechnung des Stromversorgungsnetzes, mit folgenden Leistungsmerkmalen auf der NS-Schiene einschl. deren Abgängen. - Eingabe des Netzes in das Berechnungssystem - Berechnung der Kurzschlußströme nach DIN VDE 0102 - Selektivitätsbetrachtung der Abgangssicherungen zu den vorgeschalteten Leistungshaltern - Darstellung des 1phasigen und 3phasigen Kurzschlussstromes, auch im Notstrombetrieb mit den Daten der Notstromanlage gerechnet - Grafische Darstellung der Ergebnisse Netzplan mit Lastflussdaten, Kennlinien aller Sicherungen, Schalter, Exceltabelle mit Ergebnissen - Kommentierung der Ergebnisse in schriftlicher Form Umfang: von NSHV 2 mit Trafos und Generatoranbindung mit Grunddaten sowie den projektierenden Abgängen sowie GHV mit den Grunddaten und den projektierenden Abgängen berechnen und 2 fach vor Abnahme gemäß TPrüfVO 95 liefern.				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 186 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

psch nur Ges.-Preis _____

2.1.3.2.003 Minderpreis wenn eine entsprechende Berechnung
auf Simaris-Design zur Übernahme und Fortschreibung
übergeben wird.

psch nur Ges.-Preis _____

Hinweistext
Stundenlohnarbeiten

Hinweistext
Verrechnungssätze für Löhne
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.
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 bei einer der nachstehenden Lohn-
/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies
anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst
gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.
Ausführung nur auf Anordnung des AG, Vorlage der
Stundenzettel zur Unterschrift am Tag darauf nach
Ausführung der Leistung.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 187 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.3.2.004	Stundenlohnarbeiten durch Ingenieur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	4,000	h		
2.1.3.2.005	Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	16,000	h		
2.1.3.2.006	Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	40,000	h		
2.1.3.2.007	Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20,000	h		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 188 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Systematische Inbetriebnahme für die Vergabeeinheit
GLT

Im Rahmen der Inbetriebnahme des Gebäudes wird eine systematische Inbetriebnahme durchgeführt.
Durch die systematische Inbetriebnahme werden neben den Grundleistungen der VOB zusätzliche Inbetriebnahme-Leistungen notwendig. Diese sind über die Leistungsposition systematische Inbetriebnahme als Stundensatz abgefragt.

Die VOB Abnahme erfolgt erst nach Einbringung dieser Leistung.

2.1.3.2.008 Systematische Inbetriebnahme wie oben beschrieben für alle im LV vorliegenden technischen Anlagen.

Teilnahme an den gewerkeübergreifenden Inbetriebnahmetests. Protokollierung aller Leistungen, vornehmen von Schalthandlungen an den entsprechenden Anlagen. Abstimmung mit der Fachbauleitung und Fremdgewerken.

Der zuständige Mitarbeiter des AN muss umfassende Kenntnisse über die installierte Anlage, den Aufbau, die Funktionen und die Bedienung besitzen.

Ferner muss der Monteur vor Ort ist der die Schaltberechtigung für alle ausgeschriebenen Anlagen besitzt.

Dieser Mitarbeiter koordiniert für das Gewerk Starkstrom federführend alle Gewerkeübergreifenden Inbetriebnahmetests nach Vorgaben des GLT-Managers.

Diese Position ersetzt nicht die Inbetriebnahme nach VOB! Alle in diesem LV ausgeschriebenen Anlagen müssen zum Beginn der Inbetriebnahmen geprüft und eingeregelt sein. Mehraufwendungen während der Gewerkeübergreifenden Inbetriebnahmetests die durch Fehlfunktionen in den Anlagen entstehen gehen zu Lasten des jeweiligen Gewerkes.

Die hier beschriebenen Leistungen dienen lediglich zum Nachweis der einwandfreien Funktion im Zusammenspiel mit allen Fremdgewerken.

Für das Gewerk 440/450 Starkstrom sind an dieser Stelle

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 189 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

unter anderem die folgenden Prüfungen zu nennen:

- Schnittstelle zu Heizung Sanitär
 - o Spannungsversorgungen AV/SV für diverse Anlagen
- Schnittstelle zu Lüftungstechnik und Kältetechnik
 - o Spannungsversorgungen AV/SV für diverse Anlagen
- Schnittstelle zu Gebäudeautomation
 - o Spannungsversorgungen AV/SV für diverse Anlagen
 - o Ausbau der Trassen außerhalb von Zentralen

20,000 h

Summe	2.1.3.2	4499 Abnahmen - Berechnungen - Sonstiges	
Summe	2.1.3	449 - Starkstromanlagen, sonstiges	
Summe	2.1	440 Starkstromanlage	

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 190 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2	450 - Nachrichtentechnik				
2.2.1	451 - Telekommunikationsanlagen				
2.2.1.1	4511 - Einrichtungen zur Datenübertragung (Sprache, Text und Bild)				
2.2.1.1.001	Bauseitig beigestellte DECT-Basisstation, auf Putz montieren und betriebsfertig anschließen. Einschl. Leitungs- und Rohrschott System für das brandschutzgerechte Verschliessen von Durch- und Einführungen in Brandschutzwänden und -Decken (EI30-EI90) zur Patchkabelverlegung. Zertifizierter Schott für nachträgliches setzen über Leitungen und Rohre ohne zusätzliches Spachteln, selbständiges Abdichten der Fugen für Leitungen Durchm. von 5 - 15 mm und Rohre M16 - M25 für Installationsöffnung von Durchm. bis 20 mm. Hierzu gehört die Lieferung eines Patchkabels mit RJ11 - Stecker (DECT-Basisstation) auf RJ45 - Stecker (RJ-45 - Anschlussdose), Länge 0,5 m, Spezifikation entsprechend Kat. 3, Farbe grau	31,000	St		
Summe	2.2.1.1	4511 - Einrichtungen zur Datenübertragung (Sprache, Text und Bild)			
Summe	2.2.1	451 - Telekommunikationsanlagen			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 191 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2 KGRP 452 - Such- und Signalanlagen

2.2.2.1 4521 - Lichtrufanlage

Hinweistext

Vorbemerkung

=====

Das St. Elisabeth-Hospital in Beckum betreibt im Bestand ein Lichtrufsystem des Herstellers Hospicall Typ P7. Die Leistungsbeschreibung berücksichtigt eine Lichtrufanlage ohne Sprechen.

Der IP-Adressbereich des VLAN für die EDV-aktiven Komponenten ist mit dem AG abzustimmen.

Gefordert wird ein dezentrales System ohne Sprechmöglichkeit. Technologie, Betriebssicherheit und Flexibilität müssen den modernsten Erkenntnissen entsprechen.

Die Anlage muß leicht zu warten sein. Störungen gleich welcher Art, müssen sofort lokalisiert und durch den Austausch von Baugruppen schnellstens beseitigt werden können.

Eine Auslegung nach DIN VDE 0834 Teil 1+2 in jeweils neuester Fassung, wird bindend vorgeschrieben.

Wesentliche Leistungsmerkmale:

- flexible Konfiguration mit jederzeit veränderbaren Parameter ohne Änderung der dezentralen Steuerelektronik
- hohe Funktionssicherheit durch Selbstüberwachung des Systems
- eindeutig gekennzeichnete Bedienelemente und Funktionstasten
- Reihenfolge geordnete Anzeige der Rufe und Informationen
- problemlose Erweiterung des Systems und der Leistungsmerkmale
- die Datenübertragung und Kommunikation soll über Installationskabel mit statischem Schirm gem. VDE 0815 J-Y(St)Y n x 2 x 0,8 erfolgen.

Sicherheitsaspekte

- ständige Selbstüberwachung der zentralen und peripheren Geräte, Daten- und

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 192 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Rufleitungen

- optische Signalisierung aller Störungen
- automatische Rufspeicherung nach DIN VDE 0100 Teil 710 für mindestens 10 Minuten bei Netzausfall mit Notbetrieb als Lichtrufanlage bei Ausfall der Zentraleinheit

Stromversorgung

Für die Stromversorgung der Zimmerausrüstungen sind geregelte parallelschaltfähige Gleichstrom-Netzgeräte zu verwenden, die den Anforderungen von Lichtrufanlagen entsprechen. Ein Ausfall der 230V Spannungsversorgung muss über den Bus der Lichtrufanlage als Störung gemeldet werden

Bedienungen und Steuerungen

Es muss sichergestellt sein, dass die zum Einsatz kommenden Apparaturen, die sowohl vom Patienten als auch vom Pflegepersonal bedient werden, eine optimale Lösung bezogen auf die Gestaltung und Anordnung gewährleisten sowie der DIN VDE 0834 entsprechen.

Konfigurationsmöglichkeiten

Allgemeine Parameter:

- Zugriffskontrolle über Benutzererkennung
- Bezeichnung der Station
- Anzahl der Anwesenheiten (1 oder 2)
- Zimmernummer, Zimmertyp, Bettkennzeichnung
- Notrufgrenze festlegen
- Bearbeitung der Notrufe bei Gruppenpflege
- Konfiguration der Rufweiterleitung

Veränderbare Parameter (ohne Betriebsunterbrechung):

- Nachtumschaltung
- Rufweiterleitung ein-/ausschalten
- Wartezeit für verzögerte Rufnachsendung
- Wartezeit für verzögerte Rufweiterleitung
- Zuordnung der Zimmer zu den Pflegegruppen
- Gruppenpflege ein-/ausschalten
- Pflegegruppenversion umschalten
- Rufaufwertung pro Zimmer
- Erinnerungsfunktion
- Zuweisung von Zimmernummern

Systemfunktionen

Anwesenheitsmarkierung:

Das Pflegepersonal kennzeichnet die Räume, in denen es sich aufhält, durch Einschalten der "Anwesenheit". Eine LED in der Anwesenheitstaste erinnert daran die Anwesenheit vor Verlassen des Raumes wieder auszuschalten. Anwesenheit

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 193 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

wird im Flur an der Zimmersignalleuchte angezeigt. Mit der Anwesenheitsmarkierung werden Merkschaltungen und Rufe abgestellt (Ausnahme der WC-Ruf) und gelöscht. Außerdem werden damit Notrufe vorbereitet.

Rufnachsendung

Die akustische Rufnachsendung erfolgt sofort innerhalb der Station nach Rufauslösung, bei nicht besetztem Stations-Abfrageplatz

Rufweiterleitung

Die Rufweiterleitung funktioniert zwischen Stationen die über Stationszusammenschaltung miteinander vernetzt

sind und erfolgt:

- sofort nach Rufauslösung, (bei aktivierter Zusammenschaltung)
- zeitverzögert (durch automatische Zusammenschaltung nach Ablauf der vorher festgelegten Zeit)

Rufweiterleitung wird wie folgt signalisiert:

- an allen besetzten Stations-Abfrageplätzen (akustisch/optisch)

Rufbearbeitung

In Anlagen ohne Sprechverbindung ist eine Fernabstellung von Rufen an Stationsabfragen nicht möglich. Diese Rufe werden jedoch quittiert, optisch signalisiert und bis zur endgültigen Ruferledigung von der Anlage überwacht, z.B. durch Rufwiederholung.

Rufe Allgemein

Folgende Rufarten müssen möglich sein:

- Notruf
- WC-Ruf
- Patientenruf/Normalruf
- Steckerruf

Die Zuordnung der Rufe zu den Kategorien Normalruf bzw. Notruf ist von der Notrufgrenze abhängig. Diese wird bei der Parametereingabe den Erfordernissen (ab WC-Ruf, Notruf) angepasst. Die Notrufgrenze bestimmt die Art der optischen und akustischen Signalisierung an den zentralen Einrichtungen gem. DIN VDE 0834.

Patientenruf

Das Betätigen einer Ruftaste ohne Anwesenheitsmarkierung löst einen Patientenruf aus und wird über die Beruhigungslampe signalisiert.

Steckerruf

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 194 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die permanente Rufmöglichkeit der Patienten wird mit dem Steckerruf gewährleistet. Es wird durch versehentliches Abziehen steckbarer Ruf-Taster ausgelöst.

WC-Ruf

Das Betätigen der Ruftaste in WC's, Nasszellen und Bädern löst einen WC-Ruf aus. Dieser Ruf kann nur mit der WC-Abstelltaste am Rufort abgestellt werden.

Notruf

Dieser Ruf gilt einer zweiten Pflegeperson zwecks allgemeiner Hilfeleistung und wird durch Betätigen einer Ruftaste für Patientenruf bei markierter Anwesenheit ausgelöst. Der Notruf kann nur durch Aus- und erneutes Einschalten der Anwesenheit am Rufort gelöscht werden.

Weitere Funktionen)

- Anschluss eines PC's / Druckers
- Schnittstelle (seriell) zum Anschluß an eine DECT-Anlage (serielle Schnittstelle RS 232 C mit dem ESPA 4.4.4 Protokoll

2.2.2.1.001 Einbindung in vorhandenes Lichtrufanlagensystem je Bauabschnitt.

Das St. Elisabeth-Hospital in Beckum betreibt im Bestand ein Lichtrufsystem des Herstellers Hospicall Typ P7.

Die Einbindung der neuen Stationsverteiler einschl. aller erforderlichen Hard- und Softwareerweiterungen sowie der Versorgungsarbeiten in das vorhandene Lichtrufanlagensystem durch einen Systemspezialisten der Fa. Hospicall entsprechend dem nachfolgenden Leistungsumfang und der DIN VDE 0834 T1 anzubieten.

2,000 x

2.2.2.1.002 Artikelnummer: HP71012

Bezeichnung: Stationsverteiler VS-IO-USV-10A

Stationsverteiler Vormontierter und vorverdrahteter Verteilerschrank mit Stationszentrale zum Einbau in die Unterverteilung einer Station.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 195 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Anwendung:

- Komplett vorverdrahtet und mit den erforderlichen Geräten für die Steuerung einer Station eines P7 Rufsystems
- Allpoliger Schalter für die Abschaltung der primären Spannungsversorgung im Wartungsfall
- Saubere Trennung der Kabelführung durch getrennte Kabelzuführung und Verdrahtungskanäle zur Einhaltung der Systemtrennung
- Installationsraum für weitere optionale Einbauten oder evtl. größere Ersatzgeräte
- Horizontal und vertikal aneinanderreihbar mit passiven Lüftungen in der Tür
- Vorperforierte Abdeckplatte für weitere Kabelzuführungen
- Interface IF-IO8-SB zum Einkoppeln von Statusinformationen und Störmeldungen
- Unterbrechungsfreien Stromversorgung 10 A zur Speisung der Rufanlagenzone
- Von der Tragplatte isolierte Hutschiene
- Türanschlag Rechts/Links wechselbar
- Farblich gekennzeichnete Reihen клемmen

Hinweis:

- Der Akku ist ein Verschleißteil mit einer maximalen Lebensdauer von 5 Jahren und sollte spätestens nach Ablauf dieses Zeitraums ersetzt werden. Um die Anforderungen der DIN VDE 0834 an die Mindestlaufzeit im Notbetrieb sicherzustellen, ist bei erkennbarer Kapazitätsminderung oder Funktionsbeeinträchtigung gegebenenfalls ein vorzeitiger Austausch erforderlich.

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 230 V AC
Stromaufnahme aktiv: 1400 mA
Stromaufnahme passiv: 0 mA
Batterietyp: T4
Spannungsfestigkeit: 4.0
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IP50

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 600 x 600 x 260 mm
Gewicht netto: 36500 g
Material: ABS, Alu, PC, PVC, St
Montageort: Gebäude-/Unterverteilung
Montageart: Wandmontage
Design: Rechteckig
Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035

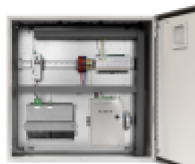
Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 196 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



2,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 197 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2.1.003

Artikelnummer: 300021

Bezeichnung: Systemswitch ZUS-SW8-HSB

Bezeichnung alt: SWITCH-8-P7

Systemswitch 8 Port RJ45 für die Vernetzung der hospicall Systembuskomponenten.

Anwendung:

- Acht RJ45-Ethernet-Ports 10/100 Mbps, Auto MDI/MDI-X, unmanaged
- Metallgehäuse, geeignet zur Montage auf 35-mm-Hutschiene (Hutschiene nach DIN EN 60715:2018-07) sowie zur Wandmontage
- Zugelassen für den Betrieb an der DIN EN 60601-1-konformen sicheren 24-V-Stromversorgung der Rufanlage
- Verpolungs-Schutzfunktion

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 280 mA
Stromaufnahme passiv: 0 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IP30

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 135 x 32 x 85 mm
Gewicht netto: 476 g
Material: St
Montageort: Gebäude-/Unterverteilung
Montageart: Hutschiene, Wandmontage
Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9011

Fabrikat: hospicall GmbH



1,000 St

2.2.2.1.004

Artikelnummer: 300525

Bezeichnung: Steuerterminal SBT-2AW-RT-DT-SB-ZB

Bezeichnung alt: Zimmerterminal P7 ohne Sprache

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 198 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Dienst

Steuerterminal Dienst mit 2 Anwesenheitstasten, Ruf- und Arzttruftaste zum Anschluss an den P7 Stationsbus.

Anwendung:

- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen sowie rastende Montage des Terminals auf dem Anschlussträger
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Anzeige von Ruf-, Anwesenheits- und Systemmeldungen auf hintergrundbeleuchtetem, farbigen Touchdisplay
- Konfigurierbarer Schallgeber für die akustische Rufnachsendung
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Arzt-/Rearufauslösung durch Arzttruftaste blau, mit Äskulapstab-Symbol und Status-LED rot
- Anwesenheitsmarkierung 1 durch Anwesenheitstaste grün mit Status-LED grün
- Anwesenheitsmarkierung 2 durch Anwesenheitstaste gelb mit Status-LED gelb
- Aktivierung/Deaktivierung von vorkonfigurierten Zusammenschaltungen und Diensten
- Anzeige von Datum und Uhrzeit im Ruhemodus
- Steuerung und Überwachung von max. 16 Zimmerbuseinheiten
- Anschlussträger im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 84 mA
Stromaufnahme passiv: 25 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 155 x 82 x 26 mm
Einbautiefe: 4 mm
Aufbauhöhe: 22 mm
Gewicht netto: 175 g
Material: ABS, PC
Montageort: Diensträume
Montageart: Aufputz auf Schalterdose DIN 49073
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 199 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.2.2.1.004) ...

2,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 200 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2.1.005

Artikelnummer: HP70210

Bezeichnung: Anschlussdose ZUS-ADO-SB-HSB

Anschlussdose zum Anschluss von
Dienstzimmerterminals mit Tischpult an den P7
Stationsbus.

Anwendung:

- Modular-8P/8C-Buchse
- 8-polige Buchsenelemente, für 6- und 8-polige Stecker
- RJ45-Stecköffnungen schräg nach unten geneigt
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- passend zu UAE-Designabdeckungen der
Schalterindustrie
- RJ11/12-Tauglichkeit ohne zusätzliche
Reduzierelemente
- Schraubkontakte für einen Leiter bis 1 mm Ø, 2 Adern je
Kontakt
- vergoldete Kontaktoberflächen
- mit Spreizkrallen und Metalltraging
- Lebensdauer > 2500 Steckzyklen

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-
RA1-001, Art. Nr. HAC1001-I

Technische Daten:

Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm

Einbautiefe: 30 mm

Aufbauhöhe: 15 mm

Gewicht netto: 40 g

Material: ABS, PC

Montageort: Diensträume

Montageart: Einbau in UP-Schaltdose nach DIN 49073

Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 201 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.2.2.1.005) ...

2,000 St

2.2.2.1.006

Artikelnummer: 300215

Bezeichnung: Tischpult ZUS-TP-ZT7

Bezeichnung alt: Tischpult inkl. Anschlussschnur P7

Tischpult für Dienstzimmerterminals zur Montage eines Dienstzimmerterminals.

Anwendung:

- Transluzenter Polycarbonat-Grundkörper
- Rastbare Montage des Dienstzimmerterminals auf dem Tischpult
- Tischpult mit Anschlusskabel 2 m und Modular 8P8C-Stecker für UAE-Anschlussdose

Zubehör:

- Bus-Anschlussdose Art. Nr.: HP70210

Technische Daten:

Zertifizierung: CE, REACH, RoHS

Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 80 x 120 x 235 mm

Länge: 2000 mm

Gewicht netto: 290 g

Material: PC

Montageort: Diensträume

Montageart: Tischgehäuse

Design: Pult Form

Farbe: transluzente Milchglas-Optik

Fabrikat: hospicall GmbH



2,000 St

2.2.2.1.007

Artikelnummer: 300515

Bezeichnung: Bedienterminal ZBT-2AW-RT-DT-SB-ZB

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 202 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bezeichnung alt: Zimmerterminal P7 ohne Sprache

Bedienterminal mit 2 Anwesenheitstasten, Ruf- und
Arztrufaste zum Anschluss an den P7 Stationsbus.

Anwendung:

- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen sowie rastende Montage des Terminals auf dem Anschlussträger
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Anzeige von Ruf-, Anwesenheits- und Systemmeldungen auf hintergrundbeleuchtetem, farbigen Touchdisplay
- Konfigurierbarer Schallgeber für die akustische Rufnachsendung
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Arzt-/Rearufauslösung durch Arztrufaste blau, mit Äskulapstab-Symbol und Status-LED rot
- Anwesenheitsmarkierung 1 durch Anwesenheitstaste grün mit Status-LED grün
- Anwesenheitsmarkierung 2 durch Anwesenheitstaste gelb mit Status-LED gelb
- Anzeige von Datum und Uhrzeit im Ruhemodus
- Steuerung und Überwachung von max. 16 Zimmerbuseinheiten
- Anschlussträger im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 84 mA
Stromaufnahme passiv: 25 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 155 x 82 x 26 mm
Einbautiefe: 4 mm
Aufbauhöhe: 22 mm
Gewicht netto: 175 g
Material: ABS, PC
Montageort: Patienten- und Funktionsräumen
Montageart: Aufputz auf Schalterdose DIN 49073
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 203 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



44,000 St

2.2.2.1.008

Artikelnummer: 300810

Bezeichnung: Aufputzrahmen ZUS-AP-GEH-ZT7

Bezeichnung alt: Aufputzrahmen für Zimmerterminal P7

Aufputzrahmen zur Montage bei Aufputzinstallation eines Zimmerterminals P7.

Technische Daten:
 Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
 Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:
 Maße (HxBxT): 155 x 82 x 15 mm
 Gewicht netto: 52 g
 Material: ABS
 Montageort: Diensträume, Patienten- und Funktionsräumen
 Montageart: Aufputz
 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



44,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 204 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2.1.009

Artikelnummer: 300311 einschl. Wandhalter

Bezeichnung: SafePlug Birntaster BT-RT-LT-NSM

Bezeichnung alt: SafePlug Birntaster mit 1 Lichttaste

SafePlug Birntaster mit Ruftaste und einer Lichttaste zum Anschluss an P7 Rufeinheiten mit SafePlug Magnetstecksystem.

Anwendung:

- Anschlussschnur drei Meter, mit Anschlussstecker für SafePlug Magnetstecksystem
- Hygienische, leicht zu reinigende antibakterielle Oberfläche
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Steuerung einer Lichtquelle über Taste gelb mit Lampensymbol
- Automatischer Steckerabwurf bei unzulässiger Zug- und Knickbelastung (> 20 N) des Steckers durch Verwendung des SafePlug Magnetstecksystems, Anschlussschnur (Bruchlast > 200 N)

Empfohlenes Zubehör:

- Bettgalgenclip zur sicheren Befestigung des Gerätekabels am Bett, Art. Nr. 310429
- Wandhalter, Art. Nr. 310446

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12-24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 19 mA
Stromaufnahme passiv: 3 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 105 x 40 x 22 mm
Länge: 3000 mm
Gewicht netto: 161 g
Material: ABS
Montageort: Betten-/Aufenthaltsbereich
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010
einschl. Wandhalter.

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 205 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



60,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 206 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2.1.010

Artikelnummer: HP70582

Bezeichnung: SafePlug Rufeinheit RE-RT-NMA-DIA

SafePlug Rufeinheit mit Ruftaste, SafePlug Magnetstecksystem und Diagnostiksteckkontakt zum Anschluss an den P7 Zimmerbus.

Anwendung:

- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform)
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Zentralplatten passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Anschlussmöglichkeit zur Steuerung von bis zu zwei Lichtquellen über Stromstoßrelais
- Anschlussbuchse SafePlug als Nebensteckkontakt zum Anschluss von flexiblen Handgeräten
- Freies Sprechen am Bett über einen anschließbaren Lautsprecher (ZUS-AE-LS)
- Diskretes Sprechen am Bett über ein Patientenhandgerät P7
- Diagnostiksteckkontakt zum Anschluss von medizinischen diagnostischen Geräten über potentialfreie Schaltkontakte oder hospicall Funkempfänger FU2
- Automatischer Steckerabwurf bei unzulässiger Zug- und Knickbelastung des Steckers (> 20 N) durch Verwendung des SafePlug Magnetstecksystems

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC0101-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme aktiv: 48 mA
Stromaufnahme passiv: 4.8 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 15 mm
Gewicht netto: 46 g
Material: ABS, PC
Montageort: Betten-/Aufenthaltsbereich

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 207 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Montageart: Einbau in UP-Schalterdose nach DIN 49073
Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



60,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 208 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2.1.011

Artikelnummer: HP70572

Bezeichnung: SafePlug Rufeinheit RE-RT-NMA

SafePlug Rufeinheit mit Ruftaste und SafePlug Magnetstecksystem zum Anschluss an den P7 Zimmerbus.

Anwendung:

- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform)
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Zentralplatten passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Anschlussmöglichkeit zur Steuerung von bis zu zwei Lichtquellen über Stromstoßrelais
- Anschlussbuchse SafePlug als Nebensteckkontakt zum Anschluss von flexiblen Handgeräten
- Freies Sprechen am Bett über einen anschließbaren Lautsprecher (ZUS-AE-LS)
- Diskretes Sprechen am Bett über ein Patientenhandgerät P7
- Automatischer Steckerabwurf bei unzulässiger Zug- und Knickbelastung des Steckers (> 20 N) durch Verwendung des SafePlug Magnetstecksystems

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC0101-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme aktiv: 48 mA
Stromaufnahme passiv: 8 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 15 mm
Gewicht netto: 80 g
Material: ABS, PC
Montageort: Betten-/Aufenthaltsbereich
Montageart: Einbau in UP-Schalterdose nach DIN 49073
Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 209 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fabrikat: hospicall GmbH



40,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 210 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2.1.012

Artikelnummer: HP70640

Bezeichnung: Bedieneinheit BE-AT-RT

Bedieneinheit mit Abstell- und Ruftaste zum Anschluss an den P7 Zimmerbus.

Anwendung:

- Bedieneinrichtungen für den Pflegedienst in vom Patientenzimmer nicht einsehbaren Bereichen (z.B. Sanitärbereiche)
- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform)
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Zentralplatten passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten
- Rufabstellung durch Abstelltaste grün
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC1001-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme aktiv: 41 mA
Stromaufnahme passiv: 4 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 15 mm
Gewicht netto: 46 g
Material: ABS, PC
Montageort: Betten-/Aufenthaltsbereich
Montageart: Einbau in UP-Schaltdose nach DIN 49073
Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 211 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



30,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 212 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2.1.013

Artikelnummer: HP70540

Bezeichnung: Bedienmodul BM-AW-RT-SB-ZB

Bedienmodul mit Anwesenheits- und Ruftaste zum Anschluss an den P7 Stationsbus.

Anwendung:

- Bedieneinrichtungen für den Pflegedienst am Zimmereingang von Patienten- und Funktionsräumen
- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform)
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Zentralplatten passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten
- Konfigurierbarer Schallgeber für die akustische Rufnachsendung
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Anwesenheitsmarkierung 1 durch Anwesenheitstaste grün mit Status-LED grün
- Steuerung und Überwachung von max. 16 Zimmerbuseinheiten

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC0101-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 49 mA
Stromaufnahme passiv: 5 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 15 mm
Gewicht netto: 46 g
Material: ABS, PC
Montageort: Patienten- und Funktionsräumen
Montageart: Einbau in UP-Schalterdose nach DIN 49073
Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 213 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



2,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 214 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2.1.014

Artikelnummer: HP70680

Bezeichnung: Rufeinheit RE-ZHK

Rufeinheit mit Zugschnur, Haken und Knauf zum Anschluss an den P7 Zimmerbus.

Anwendung:

- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform), oberhalb des höchsten Wasseraustritts
- Für die Deckenmontage geeignet
- Hygienische, leicht zu reinigende antibakterielle Oberfläche
- Zentralplatten passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten
- Ruf-/Notrufauslösung durch Zugtaster mit Zugschnur und Knauf rot mit Pflegedienstsymbol, Status-LED rot
- Zugschnur rot, 2100 mm lang, Polyester ummantelt mit PVC, antibakteriell, Bruchlast: < 20 daN
- Schnurwickler zur optimalen, reversiblen Anpassung der Rufschnurlänge

Zubehör:

- Dichtflansche (ZUB-DF-UP) zur Verbesserung des Feuchtigkeitsschutzes bei ungünstigen Montageumgebungen (unebene Untergründe, Fugen etc.)
- Alternative Zugschnur mit besonderem Strangulierschutz (Abrisskraft kleiner 10 daN), Art. Nr. 310099

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC1001-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme aktiv: 16 mA
Stromaufnahme passiv: 1.6 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx4

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 15 mm
Gewicht netto: 46 g
Material: ABS, PC
Montageort: Sanitärbereiche
Montageart: Einbau in UP-Schalterdose nach DIN 49073

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

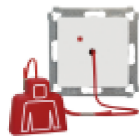
14.09.2026

Seite 215 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



70,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 216 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2.1.015

Artikelnummer: HP70720

Bezeichnung: Zimmersignaleinheit ZSE-RL-WL-2AL

Zimmersignaleinheit mit vier Leuchten weiß, rot, grün und gelb zum Anschluss an P7 Zimmerbus.

Anwendung:

- Zimmersignaleinrichtungen für die optische Signalisierung von Rufen und Anwesenheiten am Eingang von Patienten- und Funktionsräumen zum Anschluss an den Zimmerbus
- Die Montage erfolgt in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform) und die farbig codierten Schraub-/Steckklemmen ermöglichen eine einfache und fehlerfreie Installation der Busleitungen
- Zentralplatten (passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten) mit hygienischer, leicht zu reinigender und antibakterieller Oberfläche sowie dezenter weißer Leuchtschale, sowie gut sichtbaren energieeffizienten hochleistungs LED
- Anzeige von Ruf / Notruf (rot)
- Zusatz-Anzeige von Bad-/WC-Rufen (weiß)
- Anzeige von Anwesenheiten (grün, gelb)

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC1001-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme aktiv: 102 mA
Stromaufnahme passiv: 10.2 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 25 mm
Gewicht netto: 46 g
Material: ABS, PC
Montageort: Flure und öffentliche Bereiche
Montageart: Einbau in UP-Schalterdose nach DIN 49073
Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 217 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



70,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 218 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2.1.016

Artikelnummer: 300880

Bezeichnung: Flurdisplay DP2-DA-SB

Bezeichnung alt: DP-DOPPEL-P7

Flurdisplay zweiseitig zur Deckenmontage zum Anschluss an den P7 Stationsbus.

Anwendung:

- Deckenmontage über Pendelrohre, Länge 500 mm, stufenlos einkürzbar
- Kontrasterhöhende entspiegelte Frontscheiben
- Konfigurierbare, dynamische Zuordnung der Rufanzeige
- Leichte Unterscheidung von Uhrzeit und Rufmeldungen durch verschiedenfarbige Anzeige
- Konfigurierbare und uhrzeitabhängige Lautstärke der akustischen Rufsignale

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 400 mA
Stromaufnahme passiv: 200 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 95 x 660 x 100 mm
Gewicht netto: 3650 g
Material: Alu, PC, St
Montageort: Flure und öffentliche Bereiche
Montageart: Deckenmontage hängend
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



4,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 219 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.2.1.017

Artikelnummer: 320482

Bezeichnung: Stromstoßrelais IF-ST-ST-2U-LT

Bezeichnung alt: Stromstoßschalter 2 Kontakte

Stromstoßrelais mit zwei Kontakten zum Schalten von Beleuchtung über Handgeräte.

Anwendung:

- Anschluss an die LT1- und LT-2-Ausgänge der Rufeinheiten mit Nebensteckkontakt
- Schalten der Raumbeleuchtung oder des Betten-/Leselichts über Handgeräte der Rufanlage
- Das Gerät verfügt über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung
- Zum Einbau in einer UP- Schalterdoppeldose oder in medizinischen Versorgungseinheiten

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 230 V AC

Stromaufnahme aktiv: 3 mA

Stromaufnahme passiv: 0 mA

Spannungsfestigkeit: 4.0

Zertifizierung: CE, REACH, RoHS

Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 81 x 85 x 42 mm

Material: ABS, PC

Montageort: Gebäude-/Unterverteilung, Geschützter

Einbau, z.B. in Zwischendecken

Montageart: Einbau in Schalter Doppeldose (2 x d=68mm x 48mm tief)

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 220 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.2.2.1.017) ...

		52,000	St		
2.2.2.1.018	Leergehäuse für Stromstossrelais Das Leergehäuse dient zur Montage und Verdrahtung der Stromstossrelais für die Verknüpfung mit der Lichtrufanlage.	28,000	St		
2.2.2.1.019	Programmierung, Konfiguration, Inbetriebnahme einschl. Versorgung der einzelnen Elemente mit Klartext (Raumnummern etc.) entsprechend der Nutzervorgaben. Probetrieb mit anschließenden Anpassungen der Konfiguration der Lichtrufanlage durch einen Systemtechniker des Lichtrufanlagenherstellers entsprechend dem Leistungsumfang und der DIN VDE 0834 T1 je Station.	2,000	St		
Summe	2.2.2.1	4521 - Lichtrufanlage			
Summe	2.2.2	KGRP 452 - Such- und Signalanlagen			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 221 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.3 456 - Gefahren- und Alarmanlagen

2.2.3.1 4561 - Brandmeldeanlage

Hinweistext

Vorbemerkung

=====

1.

Das St. Elisabeth-Hospital in Beckum betreibt im Bestand ein homogenes Brandmeldesystem, bestehend aus den Brandmelderzentralen (BMZ) des Herstellers Securiton Typ SecuriFire 3000.

Die Ansteuerung der vorhandenen Übertragungseinrichtung (ÜE) bleibt unverändert.

1.1

Der Anbieter muss einen gültigen Kompetenznachweis als Fachfirma gem. DIN 14675 für die Errichtung von Brandmeldeanlagen besitzen. Der Anbieter muss eine gültige VdS-Zulassung für die Errichtung von Brandmeldeanlagen besitzen. Diese muss für die zu errichtende Brandmeldeanlage sowie für den entsprechenden Ortsbereich gelten. Eine DIN-14675 konforme Weitergabe an Nachunternehmer ist zulässig und mit der Angebotsabgabe anzuzeigen.

1.2

Bei dem angebotenen Brandmeldesystem muss die Konformität nach EN 54 Teil 13 geprüft und bestätigt worden sein.

1.3

Eine stufenweise Inbetriebnahme der Brandmeldeanlage muss gewährleistet sein. Die hierfür erforderlichen Abdeckungen der installierten Melder bzw. Konfigurier-, Programmierarbeiten an der Brandmelderzentrale sind in dem Angebotspreis mit einzukalkulieren.

1.4

Alle Montagearbeiten müssen von einer weisungsbefugten Fachkraft kontrolliert werden. Diese Fachkraft muss über alle Belange der Baustelle informiert und bei den Abnahmen durch den AG, die Feuerwehr und dem amtlich anerkannten Sachverständigen zusätzlich mit einem Gehilfen anwesend sein. Diese Leistung ist in die angebotenen Einheitspreise einzukalkulieren.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 222 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.5

Alle Komponenten eines Ringes sind grundsätzlich mit einer Trennelektronik zur rückwirkungsfreien Isolierung bei Störungen auszustatten und anzubieten.

1.6

Die Zentrale ist mit einem Überspannungsschutz Netz- und Systemseitig auszurüsten.

1.7

Die Brandmeldeanlage muss folgenden Vorschriften und Richtlinien entsprechen:

- VDE 0100 (Allg. Bestimmungen),
- VDE 0833, Teil 1 und Teil 2,
- EN 54,
- VDE 0800, Teil 1 und Teil 4,
- DIN 14675,
- DIN 14661 (Feuerwehrbedienfeld),
- DIN 14662 (Feuerwehrranzeigetableau),
- VdS-2095 Richtlinien für automatische Brandmeldeanlagen,
- Vorgaben und Anschlussbedingungen der örtlichen Feuerwehr für die Errichtung und den Anschluss von Brandmeldeanlagen.

Hinweistext

Erweiterung der bestehenden Brandmeldezentrale

2.2.3.1.001

Baugruppe für den Einbau in die modulare Brandmeldezentrale SecuriFire 3000 zum Anschluss von zwei Ringleitungen (Loops) mit den zugehörigen Meldern und Modulen der SecuriFire Ringleitungstechnik.

Die Baugruppe verfügt über die folgenden Leistungsmerkmale:

- Steuerung der digitalen Ringkommunikation und Datensicherung
- Melderverknüpfungen über Baugruppen und Teilzentralen hinaus
- Verknüpfung der Alarm- und Steuerkriterien
- Einzelmelderabschaltung
- Auswertung der Melderzustände (Verschmutzungserkennung)
- Überwachung aller angeschlossenen Melder und Module
- Lokalisierung von Drahtbruch und Kurzschluss auf dem Ring

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 223 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Technische Daten: Betriebsspannung: intern über System-BUS Stromaufnahme: 35 mA Teilnehmer/Elemente: 2 Ringleitungen mit je max. 250 Teilnehmern Anschlussstecker: 16-polige steckbare Schraubklemme Kurzschlussisolator: in Meldern u. Steuerbausteinen integriert Meldereinzelidentifikation: standardmäßig integriert Looplänge: max. 3.500 m Zul. Umgebungstemperatur: -5°C bis +50°C Abmessungen (HxBxT): - ohne Verpackung: 215 x 27 x 116 mm - mit Verpackung: 270 x 65 x 116 mm Gewicht: - ohne Verpackung: 0,235 kg - mit Verpackung: 0,305 kg Bauproduktezulassung: 0786-CPR-20716 VdS-Nr: G209045, G209046 Fabrikat SECURITON Typ: Ringleitungsbaugruppe B8-DXI2A	2,000	St		

Hinweistext

Loop Peripherie

2.2.3.1.002

Nichtautomatischer Handfeuermelder für Brandmeldeanlagen. Durch Einschlagen der Glasscheibe und Drücken des Knopfes wird Alarm ausgelöst. Der Druckknopf bleibt dabei arretiert. Der ausgelöste Zustand des Handfeuermelders wird über die eingebaute LED angezeigt.

- Form G, Farbe rot, deutsche Beschriftung, ausgelegt als AP-Kunststoffgehäuse für trockene Räume in Flachbauweise
- mit Türschloss, Schlüssel und auswechselbarer Glasscheibe
- integriertes eXtended SecuriLine® Interface zur automatischen Adressierung und automatischen Kurzschlussisolation (Meldereinzelkennung)

Technische Daten:
 Betriebsspannung: 12,6 bis 31,0 VDC
 Stromaufnahme:
 - Ruhe: max. 0,12 mA
 - Alarm: max. 2,5 mA

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 224 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Zul. Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C Farbe: rot (RAL 3001) Schutzart (nach DIN 40050): IP52 Abmessungen (HxBxT): 135 x 135 x 36 mm Gewicht: 0,230 kg Zulassungen: EN 54-11 Bauproduktezulassung: 0786-CPR-20988 VdS-Nr.: G210095 Fabrikat SECURITON Typ: Handfeuermelder MCP 535X-1, rot	9,000	St		
2.2.3.1.003	Kombinierter Streulichtrauch- und Wärmemelder zur Früherkennung von Schmel- und offenen Bränden mit und ohne Rauchentwicklung zum direkten Anschluss an die eXtended SecuriLine des Brandmeldesystems SecuriFire. - Rauchteil mit CUBUS Nivellierung zur automatischen Anpassung an die Umgebungsbedingungen ohne aufwändige Parametrierung (temperaturkompensierter Rauchteil) - Wärmeteil parametrierbar in den Klassen A1; A2; B sowie den Indizes R und S - Alarmschwellen-Nachführung - Temperaturunterstützte Rauchauswertung - Alarmfilter zur Reduzierung von Fehlalarmen - Signaturalarm für Rauch und Wärme - mehrdimensionaler Ereignisspeicher - Auslesen von Betriebszeit/Verschmutzungswerten - automatisches Erkennen der Melderadressen - inkl. Staubschutzkappe, ohne Melder-Sockel Meldungen: - Brandalarm Rauch oder Wärme - Voralarm: VA1 bei 30%, VA2 bei 75% der Alarmschwelle - Verschmutzung-Stufe 1 und 2 - Temperaturvoralarm - Revisionsalarm für Rauch oder Wärme - diverse Störungsmeldungen Einstellmöglichkeiten: - Aktivieren/Deaktivieren der Brandkenngroße Rauch und/oder Wärme - Wahl der Rauchempfindlichkeit: 80%, 100%, 120% - Wahl der Wärmeklasse A1, A2, B				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 225 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- Alarmausgang für externe Alarmanzeige

Technische Daten:

Betriebsspannung: 16,0 bis 30,0 VDC

Stromaufnahme:

- Ruhe: max. 0,12 mA

Zul. Umgebungstemperatur: -25°C bis +60°C

Material: Gehäuse ABS/PC

Farbe: weiß

Schutzart: IP 44 (inkl. USB 502)

Abmessungen (DxH): 118,8 x 58,1 mm

Zulassungen: CEA 4021, EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17,
EN 54-29

Bauproduktezulassung: 0786-CPR-21020

VdS-Nr.: G210152

Fabrikat SECURITON

Typ: Mehrfachsensormelder MCD 573X

174,000 St

2.2.3.1.004

Zur Aufnahme von automatischen Brandmeldern der Serie SecuriStar sowie SecuriStar H. Ebenfalls ist diese Sockel-Variante zur Aufnahme des Mehrfachsensormelders MCD 573X-SCT, MCD 573X SES sowie MCD 573X-SPCT, MCD 573X SPES geeignet. Kunststoffgehäuse mit vergrößertem Anschlussraum, ausgelegt für AP-Montage in trockenen Räumen.

- schwarzer sechspoliger Klemmenblock - ohne Loopkontakt
- Bajonettverschluss zur Arretierung des Brandmelders
- Entnahmesicherung
- Einbaumöglichkeit von vierpoligen Klemmenblock für Stützpunkten
- Befestigung für Meldernummerierungsschild

Technische Daten:

Anschlussklemmen: Schraubklemmen, max. 2.5 mm²

Zul. Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C

Rel. Luftfeuchtigkeit:

- max. 35 g / m³ (dauernd, ohne Betauung), bei >34°C:

min. 10% rF

Material: ABS/PC, TPE

Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

Schutzart (nach DIN 40050): IP44

Abmessungen (DxH): 118,5 x 25 mm

Gewicht: ca. 0,097 g

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 226 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Fabrikat SECURITON Typ: Universalsockel AP-Montage USB 502-6	174,000	St		
2.2.3.1.005	- für Brandmelder mit Gruppen/Melder-Nr. - graviert aus ABS - Schriftgröße: 25 mm - Raumhöhe: bis 4,50 m Fabrikat Securiton Typ: Melderschild	174,000	St		
2.2.3.1.006	Adressierbare Blitzleuchte mit integriertem Kurzschlussisolator zur optischen Signalisierung in Innenräumen (Umweltkat. Typ A gemäß EN 54-17), geeignet zum direkten Anschluss an die Ringleitungstechnik. Bis zu 32 Blitzleuchten pro Ring gleichzeitig ansteuerbar. Die Einstellung der Blitzrate und der Lichtintensität erfolgt mittels DIP-Schalter. - Einzeladressierung - Regelbare Blinkfrequenz Slow/Fast - integrierter Kurzschlussisolator - erfüllt Spezifikation eXtended SecuriLine (d.h. bis zu 250 Teilnehmer pro Ring) Technische Daten: Betriebsspannung: 12,0 bis 30,0 VDC von der Ringleitung Stromverbrauch: - 0,5 mA (in Ruhe) - 3,7 mA - 24,0 VDC (Blitzrate 0,5 Hz - slow) - 6,7 mA - 24,0 VDC (Blitzrate 1 Hz - high) Signalübertragung: seriell, 2-Leiter-Technik Umgebungstemperatur: -10°C bis +55°C Material: ABS Farbe: - Gehäuse: weiß (RAL 9003) - Opik: rot Schutzart: IP 21c Bauhöhe: 54 mm Abmessungen (Ø): 93 mm				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 227 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Gewicht: 0,110 kg
 Anschluss: Schraubklemmen, max. 2,5 mm²
 Zulassung: nach EN 54-17
 Bauproduktzulassung: 0786-CPR-20987
 VdS-Nr.: G210085

Fabrikat SECURITON
 Typ: Loop-Blitzleuchte BX-FOL-WR

4,000 St

2.2.3.1.007

Adressierbarer Signalgeber mit integriertem Kurzschlussisolator zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Innenräumen (Umweltkat. Typ A gemäß EN 54-3 und EN 54-17), geeignet zum direkten Anschluss an die Ringleitungstechnik.

Bis zu 32 Sirenen pro Ring gleichzeitig ansteuerbar. 4 verschiedene Tonarten sind von der Zentrale (auch während des laufenden Betriebes) einstellbar, 2 Lautstärken können mittels DIP-Schalter eingestellt werden.

- Einzeladressierung
- 4 Tonarten
- Signalton nach DIN 33404-3
- 2 Lautstärken (Low/High)
- integrierter Kurzschlussisolator
- erfüllt Spezifikation eXtended SecuriLine (d.h. bis zu 250 Teilnehmer pro Ring)
- Unterbrechungsfreie Alarmierung im Fehlerfall gemäß MLAR auch im Mischbetrieb mit anderen Ringleitungsteilnehmern

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12,0 bis 30,0 VDC von der Ringleitung

Stromverbrauch:

- in Ruhe: 0,5 mA
- 3,3 mA - 24 VDC (Lautstärke low)
- 5,6 mA - 24 VDC (Lautstärke high)

Lautstärke bei 24 VDC:

- 89 dB ± 3 dB - 1 m (Lautstärke low)
- 96 dB ± 3 dB - 1 m (Lautstärke high)

Mögliche Töne:

- DIN 1200 ~ 500 Hz (nach DIN 33404)
- Slow Whoop 500 ~ 1200 Hz (nach EN 2575)
- Dauerton 990 Hz (Pulsverhältnis in der Zentrale frei projektierbar)
- Schweden Ton ~ 660 Hz (150 ms on, 150 ms off)

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 228 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Signalübertragung: seriell, 2-Leiter-Technik Zul. Umgebungstemperatur: -10°C bis +55°C Material: ABS Farbe: rot (ähnlich RAL 3001) Schutzart: IP 21c Abmessungen (HxD): 91 x 108 mm Gewicht: 0,230 kg Anschluss: Schraubklemmen, max. 2,5 mm² Zulassung: nach EN 54-3, EN 54-17 Bauproduktezulassung: 0786-CPR-20986 VdS-Nr.: G210086 Fabrikat SECURITON Typ: Loop-Sirene BX-SOL-CT-R	20,000	St		
2.2.3.1.008	Zur Anschaltung an die Ringleitung, enthält einen Relaisausgang mit programmierbarer Fail-Safe-Lage, zwei Eingänge für die überwachte Abfrage von potentialfreien Kontakten und einen Optokopplereingang, der bei Bedarf zur Überwachung einer externen Spannung verwendet werden kann. Zusätzlich wird die Spannung auf der Ringleitung intern auf Unterspannung überwacht. Sowohl die Adressierung des Moduls als auch die Einstellung der Parameter für die angeschlossenen Sonderbrandmelder (z. B. deren Verhalten bei Alarm und Störung) erfolgt mittels PC-Software über die Brandmeldezentrale. Das Modul verfügt über die folgenden Leistungsmerkmale: - einfache Einbindung von Sondermeldern - geringer Stromverbrauch - hohe Störfestigkeit durch spezielles Energiemanagement - integrierter Kurzschlussisolator - erfüllt Spezifikation eXtended SecuriLine (d.h. bis zu 250 Teilnehmer pro Ring) Technische Daten: Betriebsspannung: 12,0 bis 30,0 VDC von der Ringleitung Stromaufnahme: 0,55 mA typ. Signalübertragung: seriell, 2-Leiter-Technik Relais-Eigenschaft: bistabil, Umschaltkontakt Schaltleistung: 60 W (0,25 A bei 230 VAC) Zul. Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C Schutzart: IP 66 (mit Gehäuse) Abmessungen (HxBxT): 67 x 67 x 20 mm Zulassungen: EN 54-17, EN 54-18				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 229 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bauproduktezulassung: 0786-CPR-21011
 VdS-Nr.: G210133

Fabrikat SECURITON
 Typ: Ein-/Ausgangsmodul BX-OI3 (ohne Gehäuse)

7,000 St

2.2.3.1.009

Verwendbar für die Ringmodule BX-OI3, BX-AIM, BX-IOM, BX-SCU und BX-IM4.

Technische Daten:
 Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 57 mm
 Schutzart: IP 66

Fabrikat SECURITON
 Typ: Gehäuse für Ringmodul

7,000 St

Hinweistext

Anpassung Feuerwehr-Peripherie

2.2.3.1.010

Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich. Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet
 feuerrot (RAL 3000), optional in jeder anderen RAL-Farbe lieferbar. Verschließbar durch ein Kastenschloss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders. Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme von Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662, Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661 und Feuerwehr-Gebäudefunkbedienfeld (FGB) nach DIN 14663. Kabeleinführungen von oben, unten und Rückwand.

Abmessungen: 260 x 550 x 100 mm
 Gewicht: 5,0 kg
 Schutzart: IP 40

Typ: FIP-3EP
 Fabrikat: re'graph GmbH

1,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 230 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.3.1.011	Kombination aus Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662 und Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661 zum Einbau in ein Gehäuse. Die FAT/FBF-Kombination in Ausführung mit schwenkbarer Folientastatur wird in den redundanten APLIMO oder VAREXplus-Ring integriert (wahlweise auch Direktanschaltung an BMZ sowie weitere Ring-teilnehmer optional möglich). Durch die automatische Übernahme von Meldergruppe, Meldernummer und Zusatztext direkt aus der BMZ, entfällt die Programmierung des FAT (plug&play). Die Meldungs-anzeige erfolgt auf einem LCD-Grafikdisplay (6x20 Zeichen). Vollständige Darstellung des Zusatztextes durch 3. Zeile je Meldung. Werkseitige Einbindung eines Firmen-Logos möglich. Vorbereitet für: - APLIS/APLISmobile - LED-Ansteuerung (RE-NET) - Kaskadierung weiterer FAT/PAT - ESPA-Anbindung - GSM-Modem sowie weitere APLIMO-Applikationen. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Software-Tool VA-View kann über die USB-Schnittstelle eine Fehlerdiagnose durchgeführt werden. Technische Daten: Betriebsspannung: 10 bis 30 V Stromaufnahme: - Ruhe: 56 mA / 24 V, 112 mA / 12 V - Alarm: 81 mA / 24 V, 165 mA / 12 V Abmessungen (BxHxT): 240 x 340 x 56 mm Gewicht: 2,9 kg VdS-Anerkennungen: G210119 Fabrikat SECURITON Typ: FAT/FBF-Kombination (FAT-G/FBF)	1,000	St		
2.2.3.1.012	Das APLIMO-Zentralenmodul wird an eine serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale angeschlossen und realisiert durch 2 weitere Schnittstellen einen redundanten APLIMO-Ring. Technische Daten Betriebsspannung: 10 bis 30 V Stromaufnahme: 36 mA / 24 V; 62 mA / 12 V Abmessungen: (HxBxT) 134x119x41 mm Gewicht: 0,3 kg Typ: APLIMO ZM				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 231 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.2.3.1.012) ...

1,000 St

2.2.3.1.013

Für jede Meldergruppe, als schwerer weißer Zeichenkarton und vergilbungsfrei! Auf der Rückseite ist der Gesamtgrundriß (Lageplan) aufgedruckt. In diesem Gesamtgrundriß muß der Standort der BMZ, Anfahrtsweg und Ausgänge/Eingänge markiert sein.

Auf der Vorderseite muß der Grundrißausschnitt der entsprechenden Meldergruppe mit den zugehörigen Meldern aufgedruckt sein. Diese Eintragungen müssen in rot sein.

Aus der Meldereintragung muß auch erkennbar sein, um welche Art Melder es sich handelt, z.B. Brand-Druckknopfmelder (BD), Rauchmelder nach dem Ionisationsprinzip (IM), Thermo-Differentialmelder (TM) etc., in Abstimmung mit der zuständigen Brandschutzbehörde.

Die Einsatzkarte muß in einer zerreifesten PVC-Klarsichthülle, laminiert, eingeschweißt sein.

Die verwendeten Symbole sollen der DIN 14034 entsprechen.

Format: DIN A3

Ausführung: Standard der örtlichen Feuerwehr
Anfertigung und an den Auftraggeber aushändigen.

Ausgehend von bereinigten Grundrissen auf Datenträger (DXF, DWG). Erstellen von Grundrissen nach Aufwand.

Fabrikat SECURITON

Typ: Feuerwehr-Laufkarte DIN A3

34,000 St

Hinweistext

Paralelanzeigen und Bedieneinheiten

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 232 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.3.1.014	Gehäuse inklusive 5,7 Zoll TFT-Farbdisplay zur Klartextanzeige sämtlicher Anlagezustände (Alarm, Störung, Abschaltung, Auslösung der Alarmierung). Der Anschluss an die Brandmeldezentrale erfolgt redundant im Netzwerk, die Distanz zur BMZ und anderen externen Anzeige- und Bedienfeldern beträgt bis zu 1.200 m. - Erweiterungsbuss zur Anschaltung von bis zu drei externen Geräten (z.B. Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661) - Schnittstelle zu externem Protokolldrucker - interner Ereignisspeicher bis zu 10.000 Ereignisse (optional erweiterbar mittels SD-Karte bis zu 65.000 Ereignisse) - menügesteuerte Bedienerführung (Displayanzeige) mit Multifunktions-Drehrad - bis zu vier Sprachen im laufenden Betrieb umschaltbar - Darstellung von frei wählbaren kundenspezifischen Texten, z.B. Einsatzinformationen je nach Programmierung - Alarmzähler - Bedienungsfreigabe durch Eingabe eines Berechtigungscode - jeder Benutzerwechsel wird im Ereignisspeicher protokolliert Technische Daten: Betriebsspannung: 22,0 bis 30,0 VDC Stromaufnahme: - Ruhe: 213 mA Zul. Umgebungstemperatur: -5°C bis +50°C Schutzart (nach DIN 40050): IP 42 Abmessungen (HxBxT): 170 x 275 x 45 mm Bauproduktzulassung: 0786-CPR-20716 VdS-Nr.: G209045, G209046 Fabrikat SECURITON Typ: Anzeige- und Bedienfeld B8-MIC711	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 233 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.3.1.015	Parallel-Anzeigetableau (PAT2) in ergonomisch geformtem Kunststoffgehäuse weiß (RAL 9010 seidenmatt) mit Folientastatur als Bedienoberfläche. Das PAT2 dient der einheitlichen Anzeige von Betriebszuständen einer Gefahrenmeldeanlage. Zur Anzeige von Alarmen, Störungen und Abschaltungen ist das PAT2 mit einer Grafikanzeige (6x20 Zeichen) ausgestattet. Es verfügt über 3 frei belegbare LED-Anzeigen und Folientasten, die mittels Einlegestreifen individuell beschriftet werden können. Des Weiteren stehen zwei Tasten zum Blättern in den Meldungen zur Verfügung. Der Datenaustausch mit der Gefahrenmeldezentrale erfolgt über eine serielle Schnittstelle. Meldergruppe, Meldernummer und Zusatztext werden direkt übernommen. Hierdurch ist keine Programmierung des PAT2 erforderlich (plug&play). Die Grafikanzeige bietet die Möglichkeit, den Zusatztext einer Meldung in seiner vollen Länge darzustellen. Des Weiteren kann im Ruhezustand ein individuelles Firmenlogo eingeblendet werden. Mehrere PAT2 können im Stich (Kaskadierung) sowie optional auch im APLIMO-/VAREXplus-Ring betrieben werden. Über Softwarefilter sind die Anzeigen der eingesetzten PAT2 individuell konfigurierbar. Das PAT2 kann sowohl auf als auch unter Putz montiert werden. Für die uP-Montage steht optional eine Einbauwanne (UPW-PAT2) zur Verfügung. Abmessung (BxHxT): 216 x 180 x 64 mm Betriebsspannung: 10-30 V DC Ruhestrom: Alarmstrom: Schutzart: 54 mA / 24 V; 110 mA / 12 V 79 mA / 24 V; 147 mA / 12 V IP 40 Fabrikat Regraph	3,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 234 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.3.1.016	Erweiterung FAT, PAT im Ring, durch diese Erweiterung kann jeweils ein weiteres FAT/PAT als Ringteilnehmer in einen APLIMO-/VAREXplus-Ring integriert werden. Für den 1. Ringteilnehmer ist diese Position nicht erforderlich. Lieferung beinhaltet zwei Schnittstellenmodule und Firmware. Fabrikat Regraph	3,000	St		
Summe	2.2.3.1	4561	- Brandmeldeanlage		
Summe	2.2.3	456	- Gefahren- und Alarmanlagen		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 235 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.4 457 - Datenübertragungsnetze

2.2.4.1 4571 - Übertragungsnetze

Hinweistext

Vorbemerkung

=====

Bei Verlegung von Kabeln mit Funktionserhalt E30 - E90 auf Kabelleiter und -rinnen, bzw. auf Bügelschellen, ist hierfür ein geprüftes System nach DIN 4102 Teil 12 zu verwenden.

Für das geprüfte System (Kabelanlage) ist vom Auftragnehmer eine Bescheinigung nach DIN 50049 Abschnitt 2.1 auszustellen.

Hiermit wird die ausgeführte Installation nach den Bestimmungen des Prüfzeugnisses bestätigt.

Vom Auftragnehmer ist die Kabelanlage mit einem Schild mit folgenden Angaben dauerhaft zu kennzeichnen (kein Kleber):

- Name des Unternehmers, der die Kabelanlage hergestellt hat.
- Bezeichnung der Kabelanlage laut Prüfzeugnis.
- Funktionserhaltklasse, Prüfzeugnisnummer.
- Herstellungsjahr.

Mit dem Leistungsverzeichnis ist für die angebotenen geprüften Systeme ein Prüfzeugnis einer Amtlichen Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen anzugeben.

Zugelassen sind nur Dübel mit gültigem Zulassungsbescheid einer Amtlichen Materialprüfanstalt für das Bauwesen entspr. der DIN 4102 Teil 4.

Die Kabelanlage ist hinsichtlich der Verlegeart untereinander kombinierbar. Es ist sicherzustellen, dass das angebotene Systemkabel sowohl auf Kabelrinnen wie auch auf Kabelleitern und Bügelschellen eingesetzt werden kann, ohne die prüfzeugnisgerechte Installation zu gefährden.

Für das geprüfte System sind einheitliche Fabrikate anzubieten.

Die Installation ist nach den neuesten VDE-Vorschriften, insbesondere der VDE 0100, Teile 0718 und 0710 auszuführen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 236 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bei mehreren Rohren ist grundsätzlich darauf zu achten, dass die Schellen in gleichem Abstand und in einer Reihe sitzen. Bei Feuchtrauminstallationen sind nichtrostende Schrauben zu verwenden.

Bögen, Muffen, Winkelstücke etc. werden beim Aufmaß als zum Rohr gehörende Bestandteile durchgemessen und werden nicht besonders vergütet.

Bohr-, Fräs- und Stemmarbeiten dürfen nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung ausgeführt werden.
Sie sind unter Beachtung der geltenden Vorschriften und Bestimmungen, insbesondere der der DIN EN 1992 und 1996 (alle Teile) auszuführen.

Bohrungen in Mauerwerk, Beton, GK-Leichtbauwände bis 25 mm Durchmesser und das Herstellen bzw. Bohren von, Durchbrüchen in Wand- und Deckenstärken bis 15 cm (geputzt) werden nicht gesondert vergütet.

Bei Verwendung von Installationsgeräten (Unterputz-Flächen-Programm) nach DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) IP 2x DIN EN 60529 (VDE 0470-1) ist jeweils ein einheitliches Unterputz-Flächen-Programm eines Fabrikates zu verwenden.

Das Programm muss über folgende Eigenschaften verfügen:

- Schutzart IP2x
- in Gerätedose einschl. Schrauben montiert, bruchsfest
- alpinweiß, RAL9016
- mit flächenbündig integriertem Beschriftungsfeld für Beschriftung der Stromkreise o.ä.,
- transparente Abdeckung des Beschriftungsfeldes gesichert gegen unbeabsichtigtes Lösen beim Reinigen
- der Beschriftungsträger muss bei Demontage der Abdeckung bzw. des Abdeckrahmens fest auf dem Tragring des Geräteeinsatzes verbleiben
- einschl. maschineller Beschriftung nach Vorgabe AG, einschl. sämtlicher Zubehörteile wie Zentralscheiben, Wippen, Drehknöpfe, Abdeckungen, Symboleinlagen, Befestigungsmittel, Dichtungsringen etc.

Die angebotenen passiven Komponenten des Datennetzes (EDV-Anschlussdose, Datenkabel

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 237 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	und Patchpanel) müssen Bestandteile eines gemäß ISO/IEC 11801 Category 6 Index A tiefgestellt und EN 50173-1 Class EA geprüften Systemes sein. Hinweistext Nachfolgende Datenkabel, Installationskabel, Koaxialkabel, Mantelleitungen, Kunststoffaderleitungen liefern und - mit Hammerfußschellen auf verzinkten Profilschienen an Betonwänden bzw. -decken in den Steigeschächten oder auf Flure, einschl. Schellen - mit Bügelschellen auf Kabelleitern verlegen, einschl. Schellen verlegen.				
2.2.4.1.001	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 10 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	140,000	m		
2.2.4.1.002	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	250,000	m		
2.2.4.1.003	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 100 x 2 x 0,6 Bd, mit Bügelschellen.	60,000	m		
2.2.4.1.004	Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8, mit Bügelschellen.	650,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 238 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.005	Kunststoffaderleitung DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31), H07V-U 1 x 6, Cu-Zahl 58, Farbton grün/gelb, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	25,000	m		
2.2.4.1.006	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	25,000	m		
2.2.4.1.007	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	25,000	m		
2.2.4.1.008	LWL-Universalkabel (Außen-/Innenkabel) als Einmodenfaser, OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 1 x 12 E 9/125, Wellenlänge 1310 nm, Dämpfungskoeffizient 0,36 dB/km, mit Bügelschellen.	155,000	m		
2.2.4.1.009	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 4 x 2 x AWG 22, halogenfrei, flammwidrig, mit Bügelschellen.	465,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 239 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.010	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 2 x (4 x 2 x AWG 22), halogenfrei, flammwidrig, mit Bügelschellen. 2.530,000 m Hinweistext Nachfolgende Installationskabel liefern und - mit Bügelschelle auf Profilschienen an den Betonwänden bzw. -decken in Steigeschächten oder auf Flure nach DIN 4102 Teil 12, einschl. Bügelschellen, Langwanne, Metalldübel und Schrauben (geprüft auf E30) - auf Kabelleitern nach DIN 4102 Teil 12 verlegen.				
2.2.4.1.011	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck - Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln. 225,000 m				
2.2.4.1.012	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck - Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln. 105,000 m				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 240 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.013	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck - Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 12 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln. 10,000 m Hinweistext Nachfolgende Datenkabel, Installationskabel, Koaxialkabel, Mantelleitungen, Kunststoffaderleitungen liefern und - auf vorhandene Kabelrinnen oder Gitterrinnen - in vorhandene Rohre, Unterflurkanäle verlegen.				
2.2.4.1.014	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,6 Lg, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle. 315,000 m				
2.2.4.1.015	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle. 220,000 m				
2.2.4.1.016	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,6 Lg, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle. 420,000 m				
2.2.4.1.017	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle. 1.950,000 m				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 241 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.018	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 10 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	375,000	m		
2.2.4.1.019	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 100 x 2 x 0,6 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	200,000	m		
2.2.4.1.020	Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	2.195,000	m		
2.2.4.1.021	Kunststoffaderleitung DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31), H07V-U 1 x 6, Cu-Zahl 58, Farbton grün/gelb, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	85,000	m		
2.2.4.1.022	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	75,000	m		
2.2.4.1.023	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	75,000	m		
2.2.4.1.024	LWL-Universalkabel (Außen-/Innenkabel) als Einmodenfaser, OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 1 x 12 E 9/125, Wellenlänge 1310 nm, Dämpfungskoeffizient 0,36 dB/km, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	215,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 242 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.025	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 4 x 2 x AWG 22, halogenfrei, flammwidrig, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	1.880,000	m		
2.2.4.1.026	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 2 x (4 x 2 x AWG 22), halogenfrei, flammwidrig, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	9.360,000	m		
	Hinweistext Nachfolgende Installationskabel liefern und - auf vorhandene Kabel- oder Gitterrinnen nach DIN 4102 Teil 12 verlegen.				
2.2.4.1.027	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck - Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln.	625,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 243 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.028	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck - Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln.	155,000	m		
2.2.4.1.029	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck - Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 12 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln.	15,000	m		
	Hinweistext Nachfolgende Datenkabel, Installationskabel, Mantelleitungen, Kunststoffaderleitungen liefern und unter Putz im Mauerwerk verlegen.				
2.2.4.1.030	Zulage für Schlitz- und Fräsarbeiten in Beton einschl. fräsen und stemmen	45,000	m		
2.2.4.1.031	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,6 Lg, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	45,000	m		
2.2.4.1.032	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	35,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 244 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.033	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,6 Lg, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	45,000	m		
2.2.4.1.034	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8 Bd, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	65,000	m		
2.2.4.1.035	Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	55,000	m		
2.2.4.1.036	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	24,000	m		
2.2.4.1.037	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	15,000	m		
2.2.4.1.038	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 4 x 2 x AWG 22, halogenfrei, flammwidrig.	65,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 245 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.4.1.039 Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 2 x (4 x 2 x AWG 22), halogenfrei, flammwidrig.

55,000 m

Hinweistext

Nachfolgendes Kunststoff- Panzerrohr FPKu-EM-F nach DIN EN 61386 (VDE 605), liefern und mit Abstandsschellen auf der Wand bzw. unter der Decke (auch Holzkonstruktion) verlegen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial.

2.2.4.1.040 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 4 - schwer DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.

45,000 m

Hinweistext

Nachfolgendes flexibles Kunststoffrohr FFKuS - EM-F nach DIN EN 61386, VDE 605, liefern und mit Klemmschelle innerhalb von Montagewänden oder in der abgehängten Decke verlegen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 246 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.041	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	25,000	m		
2.2.4.1.042	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	55,000	m		
2.2.4.1.043	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 40 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	40,000	m		

Hinweistext

Bei den nachfolgenden Installationskanälen ist jeweils ein einheitliches Programm eines Fabrikates in den RAL Farben 9010, 9001, 7030 und 7035 zu verwenden (Farbe nach Wahl des Bauherrn).

Installationskanal als Leitungsführungskanal nach DIN VDE 50085, VDE 0604, einschließlich aller systembedingten Form-, Eck- und Endstücke, Ausführung auf geputzten Mauerwerk.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 247 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.044	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/110 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Beton.	16,000	m		
2.2.4.1.045	Gerätedoppeldose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 40 mm, mit Schrauben, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Unterputz, in Mauerwerk.	25,000	St		
2.2.4.1.046	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Unterputz, in Mauerwerk.	75,000	St		
2.2.4.1.047	Ausgleichsring für Gerätedose DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Höhe 10 mm, mit Befestigungsschrauben, Unterputz.	20,000	St		
2.2.4.1.048	Gerätedoppeldose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 40 mm, mit Schrauben, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), in Hohlwand.	75,000	St		
2.2.4.1.049	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), in Hohlwand.	150,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 248 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.050	Anschlussleiste, symmetrisch, für 10 DA, mit farblicher Bedruckung, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), einschl. systembedingtem Zubehör.	1,000	St		
2.2.4.1.051	Trennleiste, symmetrisch, für 10 DA, Leiterdurchmesser 0,8 mm, mit systembedingtem Zubehör, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik).	50,000	St		
2.2.4.1.052	Überspannungsschutzgerät für analoge Übertragungstechnik, für Montage auf LSA-Plus-Trennleiste, für 10 DA, Blitzstromableiter Kategorie D1 DIN EN 61643-21 (VDE 0845-3-1), erdfreies Potential, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 0,5 kA, Blitzstoßstrom (10/350) je Leiter mind. 1,25 kA.	1,000	St		
2.2.4.1.053	Erdungsleiste, symmetrisch, mit farblicher Bedruckung, 44 Adern, Leiterdurchmesser 0,8 mm, mit systembedingtem Zubehör, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik).	1,000	St		
2.2.4.1.054	Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus verzinktem Stahl, mit Anschluss für 8 x 1,5 bis 25 mm ² , ein Flachband bis 40 mm x 4 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm.	1,000	St		
2.2.4.1.055	Rangierung an Leiste/Streifen, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), in Verteiler, einschl. Schaltdraht YV DIN VDE 0812 (VDE 0812) 1 x 0,8/1,4, Länge bis 6 m.	150,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 249 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.056	Rangierverteiler, für 40 DA, a.P.-Montage aus Stahlblech mit Profilschienen und Drahtführungsringen, bestückt mit 4 LSA-Plus Trennleisten zu je 10 DA, kompl. mit allem erforderlichem Zubehör, einschl. Rangierung und Beschriftung. Bei dem Montagelohn ist das Verlegen der Kabel innerhalb des Verteilers, sowie die erforderlichen Arbeiten am Kabelende wie Abmanteln, Ausbündeln und Einführen in den Verteiler, mit einzukalkulieren.	2,000	St		
2.2.4.1.057	Hauptverteiler, als Standverteiler (2 Buchten) ausgebaut mit: Verteilergestell einschl. Reihenschienen mit Ringen, Montagewannen, Befestigungsbügel, ausschließlich Trennleisten, Erdungsleiste je Bucht, Schilderrahmen und Trennstecker. Ausführung in LSA-Plus Technik mit allem Zubehör, auch wenn nicht einzeln beschrieben, ausgebaut für: - 150 DA Systemseite - 200 DA Netzseite - 150 DA Sonstiges und Reserve einschl. Leitungskanal. Bei dem Montagelohn ist das Verlegen der Kabel innerhalb des Verteilers, sowie die erforderlichen Arbeiten am Kabelende, wie Abmanteln, Ausbündeln und Einführen in den Verteiler, mit einzukalkulieren.	1,000	St		
2.2.4.1.058	Isolierstoffverteilungseinheit Schutzart IP 55 als Niederspannungs-Schaltgerätekombination in fabrikfertiger, partiielltypengeprüfter Ausführung nach DIN VDE 0660, Teil 500 (PTSK) unter Berücksichtigung der DIN VDE 100 Teil 710 / DIN VDE 108. Das Feld ist mit nachfolgenden Betriebsmitteln bestückt: 3 x 10 St. Datenleitungsschutz - Basis- und Feinschutz zum Schutz von analogen (10 St.), ISDN / DSL- Telekommunikationsleitungen (10 St.) und Ethernet BaseT (10 St.) am Gebäudeeingang, jeweils 4 Adern, zum Einsatz zwischen der Schnittstelle (LPZ) 0 auf 2				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 250 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

gem. Blitzschutzkonzept,
 Basisschutz (10/350) 5 / 1,5 kA
 Feinschutz (8/20) 15 / 7,5 kA

Bei dem Montagelohn ist das Verlegen der Kabel
 innerhalb des Verteilers, sowie die erforderlichen
 Arbeiten am Kabelende, wie Abmanteln, Ausbündeln und
 Einführen in den Verteiler, mit einzukalkulieren.

1,000 St

Hinweistext
 Bohrungen

2.2.4.1.059

Bohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk
 aus Kalksandstein, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm,
 Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des
 Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0
 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes
 DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,
 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
 Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne
 Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf
 LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager
 oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach
 AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

5,000 St

2.2.4.1.060

Bohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk
 aus Kalksandstein, Bohrdurchmesser über 50 bis 100
 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des
 Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0
 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes
 DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,
 Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
 Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne
 Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf
 LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 251 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	15,000	St		
2.2.4.1.061	Bohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	7,000	St		
2.2.4.1.062	Bohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 252 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Brandschutz

Durchbrüche in Wänden und Decken sind nach Planungsvorgabe in S30- bzw. S90- Qualität nach DIN 4102-9 zu verschließen.

Die Errichtung erfolgt nach Angaben der Herstellerfirma.

Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen und das nach der Norm beigefügte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Ein gültiges amtliches Prüfzeugnis einer anerkannten Materialprüfstelle ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.

- 2.2.4.1.063 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 30 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m², Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, durchgehende Kabelrinne aus Stahl.

2,000 St

- 2.2.4.1.064 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 30 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m², Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, durchgehende Kabelrinne aus Stahl.

2,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 253 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.1.065	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m ² , Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, durchgehende Kabelrinne aus Stahl.	4,000	St		
2.2.4.1.066	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m ² , Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, durchgehende Kabelrinne aus Stahl.	1,000	St		
Summe	2.2.4.1	4571	- Übertragungsnetze		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 254 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.4.2 4572 - EDV - Passive Komponenten

Hinweistext

Vorbemerkung

=====

Die angebotenen passiven Komponenten des Datennetzes-EDV-Anschlussdose, Datenkabel und Patchpanel, müssen Bestandteile eines gemäß ISO/IEC 11801 Kategorie 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz und EN 50173-1 Class EA (Index A tiefgestellt) geprüften Systemes sein. Das entsprechende Prüfungszeugnis eines unabhängigen Institutes ist der Ausschreibung beizulegen.

2.2.4.2.001

Datenverteiler-Schrank

zum Einbau von 19"-Komponenten,
mit min. 42 HE
Schranksaußenabmessungen (ohne Sockel):
Höhe= ca. 2.000 mm
Breite= 800 mm
Tiefe= 1.000 mm

Schranksaufbau:

- Stabile, geschweißte Rahmenkonstruktion aus profiliertem Stahl - 19" Einbaugestell aus galvanischem Stahlblech, metalisch blank
- Schrankdach aus Stahlblech für Dachlüfter
- zwei Seitenteile aus Stahlblech, abnehmbar
- Front als geteilte perforierter Stahlblechtür
- Rücktür als geteilte perforierter Stahlblechtür
- Front-/Rücktür mit Schwenkhebelgriff und Sicherheitsschloßeinsatz
- Öffnungswinkel der Türen 180 Grad
- Bodenblech (1/2 Tiefe) vorn bündig montiert
- 4 Nivellierfüße
- Erdung aller metallischen Teile des Schrankes gemäß VDE 0100
- Oberfläche elektrostatisch pulverbeschichtet, Gestell, Dach und Bodenblech.

Verkleidungsteile:

- Schutzart IP 22
- Lieferung inkl. aller erforderlichen Befestigungsteile für 19"-Grundausbauten.

Grundausbau:

- vier Vertikalprofile als 19"
- Einbaurahmen vorn/hinten, Abstand der 19"
- Ebene von der Schranktür ca. 150 mm, montiert an je zwei Reduziertiefenstreben mit 25 mm

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 255 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	- Verstellraster rechts/links im Schrank - 20 seitliche Kabelführungsbügel aus Stahl verzinkt chromatisiert - 10 Kabelabfangschienen zur Befestigung der Kabel bzw. Leitungen incl. Kabelschellen aus Metall - geteilter Bodenplatte incl. Schiebeprofil und Dichtstreifen für die Kabeleinführung - Anreihersatz Datenverteilerschränke zur dauerhaften Verbindung von Datenverteilerschränken incl. Dichtstreifen und allem Zubehör - Beschriftung des Schrankes, der Stromleitungen und Abzweigdosen.	2,000	St		
2.2.4.2.002	Potentialausgleich aller Datenverteilerschränke Potentialausgleichsschiene zum sternförmigen Anschluss sämtlicher Schrank- sowie Schrankeinbaukomponenten an den Potentialausgleich, incl. zwei Anschlussklemmen bis 25 mm² für Zu- und Ableitung, Anschluss des Potentialausgleichsleiters 16 bzw. 25 mm² an Datenverteilerschrank bzw. Potentialausgleichsschiene mit sämtlichen Zubehör. Im Wesentlichen sind sternförmig anzuschließen: - Potentialausgleichsleiter (Zu- und Ableitung), - Schranktüren, - Schrankseitenwände, - Patchpanels usw. Einschl. Zubehör wie Potentialausgleichsschiene, Erdungsbänder, Käfigmuttern usw.	2,000	St		
2.2.4.2.003	Schranksockel - Schranksockel mit allseitig abnehmbaren Blenden (Kabeleinführung), passend zu vorstehend beschriebenem Verteilerschrank - Montagemöglichkeit für vier Nivellierfüße zum Ausrichten und Ausgleichen - Oberfläche elektrostatisch pulverbeschichtet.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 256 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.2.004	Dachlüfterblech volle Tiefe mit Ventilatoren - Einbau im Dachbereich des vorstehend beschriebenen Verteilerschranks ohne Einbauhöhenverlust - bestückt mit leise laufenden Axial-Ventilatoren, Einzelgeräuschpegel max. 32 dB(A) - abzuführende Wärmemenge: P max. = 2 KW bei einer zulässigen Temperatur-Differenz zwischen Schrankinnen- und Außentemperatur von AT =: 3°C - Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz - über Thermostat (10-60 Grad regelbar) gesteuert - Stahlblech 1 mm - elektrostatisch pulver beschichtet.	2,000	St		
2.2.4.2.005	Kabelbefestigungsschellen - Kabelschellen (1 Satz = 10 Stück) zur Befestigung von Kabelbündeln mit 34 - 38 mm Durchmesser an C-Profilen, - Stahlblech verzinkt, gelb chromatiert mit zwei Kunststoffhalbschalen. - 8 x C-Profilschiene, Breite 50 mm, Höhe 30 mm, Länge 800mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,25 mm,	2,000	St		
2.2.4.2.006	Temperaturanzeige Panel mit digitaler Temperaturanzeige und -regler als 19" Einbaupanel 1HE - Einbau in v. g. EDV-Verteilerschrank und Anschluss an 230V AC - Schaltkontakt als potentialfreier Wechsler (max. 250V, 8A) - Regeleinstellbereich von 10-60 Grad - Anzeige im Temperaturbereich von 0-70 Grad.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 257 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.2.007	Magnetische Schrankleuchten - Einbau im vorstehend beschriebenen Verteiler- schrank und Anschluss an 230 V AC - Prüfzeichen VDE - funkentstört - schaltbar über Türkontaktschalter Inkl. geschlossenes Blechgehäuse mit Lampe, Leuchtmittelabdeckung, Türkontaktschalter mit Einbauwinkel und Befestigungsmaterial.	2,000	St	_____	_____
2.2.4.2.008	Gerätefachboden für 19"-Einbau, stationäre Befestigung - Fachboden mit Lüftungsschlitzen und Einhängewinkeln für vorgenannten Verteilerschrank - Fachbodenstellfläche in mm: Schranktiefe 800: 403b x 560t - mit Erdungsset - Belastbarkeit 50 kg - Oberfläche elektrostatisch pulver- beschichtet.	2,000	St	_____	_____
2.2.4.2.009	Gerätefachboden für 19"-Einbau, mit Teleskopschienen. - Fachboden mit Lüftungsschlitzen und Teleskopschienen für vorgenannten Verteilerschrank - Teleskopschienen mit Vollauszug und integrierten Befestigungs- elementen für Schnellmontage - Kabelträger mit Scherenmechanik für Leitungszuführung - Fachbodenstellfläche in mm: Schranktiefe 800: 403bx560t - mit Erdungsset - Belastbarkeit 50 kg - Oberfläche elektrostatisch pulver- beschichtet.	2,000	St	_____	_____

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 258 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.2.010	Schublade für 19"-Einbau 2HE zur frontseitigen Befestigung an Befestigungs- profilen incl. Abdeckung und Teleskopschienen aus Stahlblech für die Aufnahme von Belegungslisten, Betriebshandbüchern und Kleinmaterial.	2,000	St		
2.2.4.2.011	Steckdosenleiste - Steckdosenleiste 230 V mit 7 St. Schukosteckdosen im Winkel von 45 Grad zur Gehäuselängsachse eingebaut, - Aluminium-Grundgehäuse, Einbaumaße: 44h x 44b (mm) (Ausführung mit 7 Steckdosen für 19"-Einbau 1 HE möglich) - Anschlusskabel 3 x 1,5 qmm, Länge 2 m mit abgewinkeltem Schukostecker - Steckdosenleiste zusätzlich ausgestattet mit: Überspannungsschutz min. 8 kA, Anwendungsklasse D.	2,000	St		
2.2.4.2.012	Schaltplantasche DIN A4 Zur Aufbewahrung von Unterlagen und Schalt- plänen im Datenverteiler-Schrank. Material: Kunststoff, grau.	2,000	St		
2.2.4.2.013	Kabelführungsrinnen-Panel - Rangierpanel zur horizontalen Führung überlanger Verbindungskabel - mit 5 Kabelführungsringen aus Stahl, verzinkt, chromatiert, Tiefe 110 mm - Einbauhöhe 1 HE - Stahlblech 1,5 mm - Oberfläche elektrostatisch pulver- beschichtet.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 259 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.2.014	19"-Kabeldurchführungsplatte 1HE zur Durchführung der Kabel in den Schrankinnenraum mit Kantenschutz Material: Stahlblech 1,5 mm Oberfläche: pulverbeschichtet.	4,000	St		
2.2.4.2.015	Kabelsprossen seitlichen Führung 20 Stk. Kabelsprossen zur strukturierten Führung von Kabelsträngen. Die Kabelsprossen können z.B. seitlich am 19"- Profil zur vertikalen Kabelführung befestigt werden. Material: - Trägerelement Stahlblech/ - Kabelführungssprossen, Verbindungskämme/ Metall, Größe der Einzelkammern (HxT) ca. 34 x 80 mm Höheneinheiten: 4 HE Anzahl Verbindungskämme: 2	2,000	St		
2.2.4.2.016	19"-Spleißverteilereinheit 1 HE Grundaufbau: - Frontplatte mit 12 Ausbrüchen für LWL-LC-Duplex Kupplungen - Spleißeinheit in allseitig ge- schlossenem 1 HE-Tubus - ausziehbare Spleiß-Schublade mit postgenormter Spleißkassette und Kabelführungsrinnen - Möglichkeit der vollständigen Ent- nahme der Spleiß-Schublade bei Erst- installation und Erweiterung - Stammkabelfaserreserve (ca. 1,5 m) getrennt vom Verteilerraum für Faser- Pigtails im geschützten rückwärtigen Teil des Aufnahmetubus - Einhaltung der geforderten Biegeradien ($r \geq 3$ cm) - Befestigung des ankommenden Stamm- kabels an der Rückseite des Aufnahme- tubus mittels PG-Verschraubungen; feststehender Befestigungspunkt, auch bei Auszug der Spleiß-Schublade - Spleißeinheit in eingeschobenem Zu- stand durch drehbare Ausziehgriffe verriegelbar - inkl. Spleißhalter und Spleißschutz- hüllen				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 260 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	- Stahlblech 1 mm	4,000	St		
2.2.4.2.017	LC - Duplex - Durchführungskupplung Für Multi- und Singlemodfasern geeignet. Zentrierung durch geschlitzte Keramikhülse. Typ: LC - Metallausführung	48,000	St		
2.2.4.2.018	GF-Kabelpigtail - 9/125 µm - Simplexausführung OS 2 Einseitig mit LC Stecker konfektioniert Stecker: Metallkörper/Keramikstift Dämpfung <= 0,3 dB Länge: 2,0 m einschl. Spleiß.	48,000	St		
2.2.4.2.019	GF-Patchkabel - 9/125 µm - Duplexausführung OS 2 Beidseitig mit LC Steckern konfektioniert, Einzeladern farblich unterschiedlich, z.B. rot und grün Stecker: Metallkörper/Keramikstift Dämpfung <= 0,3 dB Länge: 2,0 m	10,000	St		
2.2.4.2.020	19" Telefon-Patchpanel, Kat. 3, 50 x RJ45-Ports, ungeschirmt, 1HE, beschaltet mit 1DA je Port.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 261 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.2.021	19"-Verteilerplatte für RJ45/ Westernstecker, einzelgeschirmt mit Einsätzen/Buchsen. - 19"-RJ45-Verteilerplatte, geschirmt - integrierte Kabelführung und Schirm- erdung - isolierter Einbau der Buchsen mittels auswechselbarer Schilderrahmen und Beschriftungsschilder - Einbauhöhe 1 HE - Stahlblech 1,5 mm vollgeschirmt nach Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801 an jedem Kontakt geeignet, komplett bestückt mit 24 RJ45-Buchsen Kabeleinführung rückseitig mit LSA Technik und Erdungsblock, Erdung mit Beidraht oder über Schirm auf metallische Zugentlastung, farbcodiert, Bei dem Montagelohn ist das Auflegen der bauseits vorhandenen Kabel, sowie die erforderlichen Arbeiten am Kabelende, wie Abmanteln, Ausbündeln und Einführen in den Verteiler, mit einzukalkulieren.	22,000	St		
2.2.4.2.022	EDV-Anschlussdose, mit 45 Grad Schrägauslaß, auf Putz (beinhaltet u.P.- Einsatz, Abdeckung 1fach gem. Schalter- programm, Zentralplatte und a.P.-Gehäuse), 1-fach, vollgeschirmt nach Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801 und PoE gemäß IEEE 802.3bt an jedem Kontakt geeignet, Einsätze/Buchsen Typ RJ-45, Kabeleinführung rückseitig mit LSA Technik für massive Leiter bis AWG 22, Kabelabfangung einschl. Kabelbinder und Potentialausgleichsanschluss für Flachstecker, Potentialausgleich mit Beidraht oder über Schirm auf metallische Zugentlastung.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 262 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.2.023	EDV-Anschlussdose, mit 45 Grad Schrägauslaß, auf Putz (beinhaltet u.P.-Einsatz, Abdeckung 1fach gem. Schalterprogramm, Zentralplatte und a.P.-Gehäuse), 2-fach, vollgeschirmt nach Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801 und PoE gemäß IEEE 802.3bt an jedem Kontakt geeignet, Einsätze/Buchsen Typ RJ-45, Kabeleinführung rückseitig mit LSA Technik für massive Leiter bis AWG 22, Kabelabfangung einschl. Kabelbinder und Potentialausgleichsanschluss für Flachstecker, Potentialausgleich mit Beidraht oder über Schirm auf metallische Zugentlastung.	2,000	St		
2.2.4.2.024	EDV-Anschlußdose, mit 45 Grad Schrägauslaß, unter Putz, 1-fach, vollgeschirmt nach Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801 und PoE gemäß IEEE 802.3bt an jedem Kontakt geeignet, Einsätze/Buchsen Typ RJ-45, Kabeleinführung rückseitig mit LSA Technik für massive Leiter bis AWG 22, Kabelabfangung einschl. Kabelbinder und Potentialausgleichsanschluss für Flachstecker, Potentialausgleich mit Beidraht oder über Schirm auf metallische Zugentlastung, u. P. Dose, Abdeckung 1fach gem. Schalterprogramm und Zentralplatte.	35,000	St		
2.2.4.2.025	EDV-Anschlußdose, mit 45 Grad Schrägauslaß, unter Putz, 2-fach, vollgeschirmt nach Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801 und PoE gemäß IEEE 802.3bt an jedem Kontakt geeignet, Einsätze/Buchsen Typ RJ-45, Kabeleinführung rückseitig mit LSA Technik für massive Leiter bis AWG 22, Kabelabfangung einschl. Kabelbinder und Potentialausgleichsanschluss für Flachstecker, Potentialausgleich mit Beidraht oder über Schirm auf metallische Zugentlastung, u. P. Dose, Abdeckung 1fach gem. Schalterprogramm und Zentralplatte.	162,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 263 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.2.026	EDV-Anschlußdose, mit 45 Grad Schrägauslaß, kanaleinbau, 2-fach, vollgeschirmt nach Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801 und PoE gemäß IEEE 802.3bt an jedem Kontakt geeignet, Einsätze/ Buchsen Typ RJ-45, Kabeleinführung rückseitig mit LSA Technik für massive Leiter bis AWG 22, Kabelabfangung einschl. Kabelbinder und Potentialausgleichsanschluss für Flachstecker, Potentialausgleich mit Beidraht oder über Schirm auf metallische Zugentlastung, Kanaleinbaudose, Abdeckung 1fach gem. Schalterprogramm und Zentralplatte.	52,000	St		
2.2.4.2.027	RJ45 Patchkabel Beidseitig bestückt mit RJ45 Steckern Länge: 5 m Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801, PoE gemäß IEEE 802.3bt, AWG 26/7, S/FTP, Mantel LSZH Farbe nach Wahl des Bauherren	50,000	St		
2.2.4.2.028	RJ45 Patchkabel Beidseitig bestückt mit RJ45 Steckern Länge: 2 m Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801, PoE gemäß IEEE 802.3bt, AWG 26/7, S/FTP, Mantel LSZH Farbe nach Wahl des Bauherren	143,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 264 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.2.029	RJ45 Patchkabel Beidseitig bestückt mit RJ45 Steckern Länge: 1,5 m Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801, PoE gemäß IEEE 802.3bt, AWG 26/7, S/FTP, Mantel LSZH Farbe nach Wahl des Bauherren	50,000	St		
2.2.4.2.030	RJ45 Patchkabel Beidseitig bestückt mit RJ45 Steckern Länge: 1 m Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801, PoE gemäß IEEE 802.3bt, AWG 26/7, S/FTP, Mantel LSZH Farbe nach Wahl des Bauherren	5,000	St		
2.2.4.2.031	RJ45 Patchkabel Beidseitig bestückt mit RJ45 Steckern Länge: 0,5 m Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801, PoE gemäß IEEE 802.3bt, AWG 26/7, S/FTP, Mantel LSZH Farbe nach Wahl des Bauherren	5,000	St		
2.2.4.2.032	Einmessen GF-Strecken mit einem OTDR Die Messung ist von beiden Faserenden aus durchzuführen. Das beizufügende Rückstreudiagramm enthält folgende Angaben: - Datum der Messung - Kabelbezeichnung - Dämpfungsverlauf der Strecke - Länge der Strecke - Meßwellenlängen: 850 nm, 1300 nm, 1310 nm und 1550 nm - Meßgerät				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 265 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
		48,000	x		
2.2.4.2.033	Messen der Einfügedämpfung von GF-Strecken Die Messung ist von beiden Faserenden aus durchzuführen und beinhaltet die Dämpfung der montierten Stecker. Das beizufügende Protokoll enthält folgende Angaben: - Datum der Messung - Kabelbezeichnung - Einfügedämpfung der Strecke - Länge der Strecke - Meßwellenlängen: 850 nm, 1300 nm, 1310 nm und 1550 nm - Meßgeräte	48,000	x		
2.2.4.2.034	Messen des Permanent Links gem. ISO/IEC 11801 Kategorie 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz und EN 50173-1 Class EA (Index A tiefgestellt) einschl. .der Ermittlung/Messung der Widerstands-Unsymmetrie(DCRU). Alle Parameter/Grenzwerte sind in einem Messprotokoll darzustellen.	506,000	x		
2.2.4.2.035	Dauerhafte Beschriftung der EDV-passiven Komponenten nach den Vorgaben vom Bauherrn ((Etikett), dazu gehören mindestens: - EDV primär und sekundär LWL- und Kupferkabel, jedes Kabelende - EDV-Anschlussdosen - Patchpanels/Verteilerplatten//Spleißverteiler-einheiten, jeder Port - Datenverteiler-Schränke - Steckdosenleisten		psch	nur Ges.-Preis	
Summe	2.2.4.2 4572 - EDV - Passive Komponenten				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 266 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.4.3	4579 - Übertragungsnetze Sonstiges				
2.2.4.3.001	Bauseitig beigestellter WLAN-Access-Point, auf Putz montieren, an Decke oder Wand, und betriebsfertig anschließen. Einschl. Leitungs- und Rohrschott System für das brandschutzgerechte Verschließen von Durch- und Einführungen in Brandschutzwänden - und Decken (EI30-EI90) zur Patchkabelverlegung. Zertifizierter Schott für nachträgliches Setzen über Leitungen und Rohre ohne zusätzliches Spachteln, selbständiges Abdichten der Fugen für Leitungen Durchm. von 5 - 15 mm und Rohre M16 - M25 für Installationsöffnung von Durchm. bis 20 mm. Hierzu gehört die Lieferung eines Patchkabels mit RJ45 - Stecker (WLAN - Access - Point) auf RJ45 - Stecker (RJ-45 - Anschlussdose), Länge 0,5 m, Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt), Farbe grau	51,000	St		
Summe	2.2.4.3	4579 - Übertragungsnetze Sonstiges			
Summe	2.2.4	457 - Datenübertragungsnetze			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 267 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.5 459 - Fernmelde- und informationstechn. Anl. Sonstiges

2.2.5.1 4591 Stundenlohnarbeiten

Hinweistext

Anordnung von Stundenlohnarbeiten
Stundenlohnnachweise, Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anweisung des Bauherrn bzw. der Bauleitung durchgeführt werden. Das gilt nicht im Havariefall. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn und Gehaltskosten, Lohn und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Ein Anspruch auf die im Leistungsverzeichnis unverbindlich aufgeführte Anzahl von Stundenlohnarbeiten besteht nicht.
Die Stundenzettel müssen wöchentlich der Bauleitung zur Unterschrift vorgelegt werden.

Stundennachweise müssen folgende Informationen erhalten:

Die Firmenbezeichnung, den Namen sowie den Wohnsitz, das Datum, der Name (in Druckschrift) und die Unterschrift des ausführenden Mitarbeiters, das Datum, der Name und die Unterschrift des Abnehmenden, die Bezeichnung der Baustelle, die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle, die Art der Leistung, die Namen der Arbeitskräfte, deren Berufsbezeichnung (Facharbeiter, Helfer etc.), Lohn oder Gehaltsgruppe die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgegliedert nach Mehr-, Nacht-, Sonntags und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen, die Arbeitsunterbrechungen Beginn und Ende der Arbeitszeit den Materialaufwand. Sind die Informationen nicht vollständig enthalten, können die Stundennachweise als nicht prüfbar abgelehnt werden.
Die Bescheinigung per Unterschrift bezieht sich auf den Umfang der aufgeführten Leistung und gilt nicht als Rechnungsanerkennnis. Die Originale der Stundenlohnzettel behält der Auftraggeber, die bescheinigten Durchschriften behält der Auftragnehmer.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 268 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.5.1.001	Stundenlohnarbeiten durch Techniker/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000	h		
2.2.5.1.002	Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000	h		
2.2.5.1.003	Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000	h		
Summe	2.2.5.1	4591	Stundenlohnarbeiten		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 269 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.5.2 4592 Positionen auf Nachweis

Hinweistext

Dienstleistungen

2.2.5.2.001 Erstellen der Werks- und Montageplanung für eine baurechtlich geforderte Brandmeldeanlage nach DIN 14675 und VDE 0833 oder einer Brandmeldeanlage gemäß VdS.

Bereinigte Objektgrundrisspläne sind auf Datenträger im Format DXF/DWG bereitzustellen.

- Reduzierte Darstellung der Gebäude- und Raumstruktur mit Türen (ohne detaillierte Ausführung der Konstruktion, keine Beschriftungsdetails)
- Mit fixen Einbauten, ohne Möblierung
- Mit Bezugsmaß zur Zuordnung des Maßstabs/ der Maßeinheit
- Alles auf separaten Layern
- Erdgeschoss mit Umgebung/Lageplan, Straßenbezeichnung und Nordpfeil

Eine evtl. Nachbearbeitung der Pläne sowie Planänderungen nach Freigabe, während der Projektlaufzeit, wird separat nach Aufwand verrechnet.

Bereitstellung der Planungsunterlagen 1-fach auf Datenträger.

1,000 St

2.2.5.2.002 Konfiguration und Inbetriebnahme durch einen auf dieses Brandmeldesystem zertifizierten Facherrichter nach VdS bzw. DIN14675.

Zum Zeitpunkt unserer Arbeiten müssen alle bauseits zu erbringenden Vorleistungen abgeschlossen sein.

Die Übergabe und Einweisung wird zusammenhängend mit den Inbetriebnahmeleistungen durchgeführt.

Behinderungen, Unterbrechungen sowie die Durchführung weiterer Leistungen werden nach dem tatsächlichen Aufwand in Rechnung gestellt.

Separate Einweisungstermine, Abnahmebegehungen mit der Feuerwehr, dem VdS-Sachverständigen, einem bauaufsichtlich anerkannten Prüfsachverständigen für

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 270 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Brandmelde- und Alarmierungsanlagen oder anderen Institutionen sind nicht Bestandteil dieses Angebotes und werden nach tatsächlichem Aufwand in Rechnung gestellt.

In dem aufgeführten Angebotspreis ist eine einmalige Fahrpauschale mit enthalten. Unsere Leistungen müssen unterbrechungsfrei in einem Durchgang zu unseren normalen Geschäfts- / Arbeitszeiten (Montag - Freitag, von 8.00 bis 17.00 Uhr) durchgeführt werden können.

2,000 St

2.2.5.2.003

Technische Begleitung zur Abnahme der Brandmeldeanlage. Beispielsweise durch einen bauaufsichtlich anerkannten Prüfsachverständigen für Brandmelde- und Alarmierungsanlagen, dem VdS-Sachverständigen, Feuerwehr oder einer anderen Institution.

Eventuelle Kosten für Prüfgebühren sind in diesem Angebotspreis nicht enthalten und separat zu berücksichtigen. Behinderungen, Unterbrechungen sowie die Durchführung weiterer Leistungen werden nach dem tatsächlichen Aufwand in Rechnung gestellt.

In dem aufgeführten Angebotspreis ist eine einmalige Fahrpauschale mit enthalten. Unsere Leistungen müssen unterbrechungsfrei in einem Durchgang zu unseren normalen Geschäfts- / Arbeitszeiten (Montag - Freitag, von 8.00 bis 17.00 Uhr) durchgeführt werden können.

2,000 St

2.2.5.2.004

Erstellen der Anlagen-Dokumentation für KGR 450 mit folgendem Inhalt:

- Anlagenbeschreibung
- Ausführungspläne
- Anlagenprofil
- Technische Unterlagen
- Inbetriebnahme-Protokoll
- Verträge / Atteste
- Zertifikate
- Datenträger

Bereinigte Objektgrundrisspläne sind auf Datenträger im Format DXF/DWG bereitzustellen. Eine evtl.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 271 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Nachbearbeitung der Pläne wird separat nach Aufwand verrechnet.

Bereitstellung der Anlagendokumentation 1-fach auf Datenträger.

2,000 St

Hinweistext

Anschaltungen

2.2.5.2.005 Programmier- und Versorgungsarbeiten einer Brandfallsteuerung "Lüftungsanlage/Brandschutzklappe o. ä." einschl. Anschaltung einer Lüftungsanlage/Brandschutzklappe o. ä. auf die Brandmelderzentrale und gemeinsamer Prüfung mit dem Auftragnehmer Gewerk Lüftungstechnik.

2,000 x

2.2.5.2.006 Programmier- und Versorgungsarbeiten einer Brandfallsteuerung "Aufzug" einschl. Anschaltung einer Aufzugsevakuierungssteuerung auf die Brandmelderzentrale und gemeinsamer Prüfung mit AN Aufzugsanlage.

1,000 x

2.2.5.2.007 Programmier- und Versorgungsarbeiten einer Brandfallsteuerung "Sonnenschutz" einschl. Anschaltung einer Sonnenschutzanlage auf die Brandmelderzentrale und gemeinsamer Prüfung mit AN Sonnenschutzanlage.

1,000 x

Hinweistext

Sachverständigen-Abnahme

Diese Maßnahme wird abschließend gem. BauO durch einen Prüf-Sachverständigen geprüft. Gem. PrüfVO NRW erfolgt diese vor der ersten Inbetriebnahme. Der Sachverständige wird vom AG bestellt. Der AG übernimmt die Kosten der Erstprüfung. Wiederholungsprüfungen aufgrund von festgestellten Mängel trägt der AN. Der Sachverständige prüft bis mangelfreie Prüfberichte vorliegen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 272 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.5.2.008	Beistellen von Personal der Brandfallsteuermatrix, Vergütung des Sachverständigen durch gesonderten Vertrag.	16,000	h		
2.2.5.2.009	Beistellen von Personal für die Sachverständigenabnahme der Brandmeldeanlage, Vergütung des Sachverständigen durch gesonderten Vertrag.	16,000	h		
2.2.5.2.010	Beistellen von Personal für den Interaktionstest der Brandmeldeanlage, Vergütung des Sachverständigen durch gesonderten Vertrag.	16,000	h		
	Hinweistext Nach Fertigstellung der vertraglich vereinbarten Leistungen und deren Funktionsnachweise erfolgen durch den AN Schulungen und Einweisungen des Nutzers.				
2.2.5.2.011	Schulung Brandmeldeanlage				
	Schulung in die Funktion der Brandmeldeanlage. Hierzu ist ein Kurs von ca. 2 Stunden und einem Teilnehmerkreis von ca. 4 Personen zu berücksichtigen. Jedem Teilnehmer sind Funktionsbeschreibungen und Dokumentationen zur Anlage bereitzustellen.	1,000	St		
Summe	2.2.5.2	4592 Positionen auf Nachweis			
Summe	2.2.5	459 - Fernmelde- und informationstechn. Anl. Sonstiges			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 273 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.2.6 470 Nutzungsspezifische Anlagen

2.2.6.1 474 Medizin- und labortechnische Anlagen (MVE, ortsfest)

- 2.2.6.1.001 Medienversorgungs kanal 2-zügig mit zwei integrierte Geräteschienenprofile. Verkabelung für die Starkstromanlagen und Nachrichtentechnik sowie die Verrohrung für die medizinischen Gase sind jeweils in eigenen Zügen zu führen. Hochwertiges, stranggepresstes Aluminiumprofil, natur eloxiert. Frontabdeckung natur eloxiert.
- Die Steckdosen lassen sich ohne Rahmen bündig in die Front einbauen. Die Montage und Wartung der elektrischen Komponenten ist durch die abnehmbaren Abdeckungen unkompliziert.
- Die medizinischen Versorgungseinheiten ist nach den einschlägigen Normen zu fertigen und im Rahmen von Qualitätsmanagement:
- DIN EN ISO 13485:2021-12
für medizinische Produkte.
- 1- Bettversorgung mit Einspeisepunkt variabel, rechts oder links, rück-oder stirnseitig
- Gesamtlänge: 2.700 mm
- Material:
- Aluminium-Strangpressprofil natureloxiert mit Recyclinganteil, HPL-beschichtete Spanplatte.
- Eloxal:
- Langlebiges, abrieb- und UV-beständiges Natureloxal (Standard); weitere Eloxalfarben möglich.
- Frontgestaltung:
- Frontseitige Holzplatten mit HPL-Dekor (etwa 22.000 Dekore von allen gängigen Herstellern).
- Einbauten:
- Seitlich mit Standard-Schalterprogramm, Med. Gase nur frontseitig.
- Wartung:
- System ist wartungsfrei. Mittels mitgeliefertem Spezialwerkzeug leicht abnehmbare Platten für einfachen Servicezugriff.
- Med. Zubehör:
- Seitlich durch Rundrohr, werkzeuglose Aufnahme von Zubehörelementen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 274 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Medieneinführung: Stirnseitig oder Rückseitig.
 Flexibilität:
 Freie Farbwahl, unterschiedliche Beleuchtungsstärken,
 optional Integration Medienarm

Bestückung:

Starkstromanlage

- 5 x Schutzkontaktsteckdose mit Kontrollleuchte,
 erhöhten Berührungsschutz und Beschriftungsfeld, mit
 zwei Stromkreisen

2 Taster mit Farbe nach Wahl

- 1 x PA - Bolzen

Nachrichtentechnik

- 1 x Patienten-Lichtruf

- 2 x Anschlussdose mit Leerrohr für Monitoring, EDV...

Med. Gase

- 1 x Sauerstoff-Verrohrung (Entnahmeventil
 Beistellware)

- 1 x Druckluft-Verrohrung (Entnahmeventil Beistellware)

Fabrikat der Planung: Schyns Typ: Hilton

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

4,000 St

2.2.6.1.002

GRUNDPOSITION 002

Patienten Wandleuchte über dem Bett
 Bestückung: Raumlicht 940; Untersuchungslicht 940;
 Leselicht Warmweiß 927, Nachtlicht 927
 Betriebsgerät: Stromversorgungseinheit mit 2 getrennten
 Stromkreisen
 Leuchtenlichtstrom: 8960 lm
 Lichtverteilung: Direkt/indirekt
 Schutzklasse: I
 Gehäuse: Aluminiumprofil, reinweiß lackiert
 Befestigung: mittels Wandbefestigungsschiene für
 Trockenbauwand, reinweiss, Nr. 813536
 Technik: Raumlicht: DALI-dimmbar/schaltbar, Gebäude-
 seitig

Leselicht: schaltbar über Taster (mit sicherer
 Trennung 2 MOPP)

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 275 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.2.6.1.002) ...

Nachtlicht: schaltbar über Taster
Untersuchungslicht: schaltbar an der Leuchte
rechts oder links
Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme 2x5-polig
Entblendung: Lese- und Untersuchungslicht:
Freiformoptik
Besonderheiten: Allgemeinlicht: Indirekt; 4000K; Ra 90,
DIN EN 60598-2-25, Nachtlicht: indirekt 2700K, Leselicht;
direkt; 2700K; Ra 90, Schalter rechts oder links,
Untersuchungslicht; direkt; 4000K; 36W; Ra 95; R9 50

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen,
einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung: Waldmann ZERA.bed

Art. Nr.: 813281_SOA

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
(vom Bieter einzutragen).

52,000 St

2.2.6.1.003

ALTERNATIVPOSITION 002.1

Krankenhausleuchte für den Einsatz über
Patientenbetten in medizinischen Einrichtungen, mit drei
einstellbaren Betriebsarten: Allgemeinbeleuchtung,
Nachtbeleuchtung und Leselicht, Gehäuse aus
Aluminium, Gehäusefarbe: GR - Grau, Alternative
Bezeichnung der Gehäusefarbe: WH, Länge: 1200 mm,
Breite: 160 mm, Höhe: 40 mm, mit OP/ASY - Opaler,
asymmetrischer Acryl-Diffusor, Zertifizierung(en):
HACCP+, Lichtquelle: LED, 8000 Lumen out, mittlere
Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L70B50 Ta 25 Grad
Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC
62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 90 000 Stunden,
mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 Ta 25
Grad Celsius: 50 000 Stunden, Farbwiedergabeindex
(CRI) Ra >90 bei 3000 & 4000 K, (CRI) Ra >80 bei
2700, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 5.65
kg, IP-Schutzart: 20, minimale Umgebungstemperatur:
-20 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur
(MaxTa): 25 Grad Celsius, Anzahl Betriebsgeräte: 3
liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen,
einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung Glamox : BECARE-W1200 WH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 276 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.2.6.1.003) ...

8000 HF-DALI-HF 930/940/827 SEP OP/PC,

Art. Nr.: 190000

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

52,000 St _____ nur Einh.-Preis

Summe	2.2.6.1	474 Medizin- und labortechnische Anlagen (MVE, ortsfest)	_____
--------------	----------------	---	-------

Summe	2.2.6	470 Nutzungsspezifische Anlagen	_____
--------------	--------------	--	-------

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 277 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.7	490 Sonstige Maßnahmen fuer technische Anlagen				
2.2.7.1	4919 - Vorzeitige Inbetriebnahme				
	Hinweistext Die im folgenden beschriebenen Leistungen sind vorbereitende Maßnahmen zur Inbetriebnahme der Gebäudeabschnitte.				
2.2.7.1.001	Vorzeitige Inbetriebnahme von "Steckdosen" der Unterverteiler als Baustrom für die Ausbaugewerke bis zur VOB-Abnahme der Unterverteilungen des Gewerks Starkstrom. Die Unterverteilung ist als Baustrom-verteiler zu betreiben, d. h. die zugeschalteten FI-Gruppen sind täglich zu prüfen und zu dokumentieren. Zur Kalkulation sind 2 FI-Schutzschalter mit je 10 Leitungsschutzschaltern pro Verteilungsabschnitt zu berücksichtigen. Zudem ist der Aufwand pro Woche pro Verteilung in der Kalkulation vorzusehen.	2,000	St		
2.2.7.1.002	Vorzeitige Inbetriebnahme von "Beleuchtung" der Unterverteiler als Baustrom für die Ausbaugewerke bis zur VOB-Abnahme der Unterverteilungen des Gewerkes Starkstrom. Die Unterverteilung ist als Baustrom-verteiler zu betreiben. Zur Kalkulation sind 2 FI-Schutzschalter mit je 10 Leitungsschutzschaltern pro Verteilungsabschnitt zu berücksichtigen. zudem ist der Aufwand pro Woche pro Verteilung in der Kalkulation vorzusehen.	2,000	St		
2.2.7.1.003	Trockenreinigung der Elt.- und EDV / NT Unterverteilungsräume Fläche ca. 15m²	2,000	St		
Summe	2.2.7.1 4919 - Vorzeitige Inbetriebnahme				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 278 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	2.2.7	490	Sonstige Maßnahmen fuer technische Anlagen		
Summe	2.2	450	- Nachrichtentechnik		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 279 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.3 550 - Technische Anlagen in Aussenanlagen

2.3.1 556 - Elektrische Anlagen

2.3.1.1 5561 - Niederspannungsschaltanlagen

Hinweistext
 Titel 2 - Installationen

2.3.1.1.001 Überspannungs-Ableiter O IP
 Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11
 mit Leitungen zur Montage im Aussenbereich (Schutzart IP65)
 z.B. an Kabelübergangskästen.
 Mit Schutz der Steuerphase
 Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte im Falle eine Defekts
 sowie zusätzlich integrierte getrennte optische Defektanzeige
 für Versorgungsspannung und Steuerphase
 Mit Befestigungslasche
 Höchste Dauerspannung: 275 V ac
 Schutzpegel: <= 1,5 kV
 Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA
 Gesamtableitstoßstrom (8/20): 20 kA
 Folgestromlöschfähigkeit [N-PE]: 100 A eff
 Max. netzseitiger Überstromschutz: 16 A gG
 Max. Laststrom AC: 10 A
 Energetische Koordination nach DIN EN 62305-4
 mit Ableitern der Red/Line-Familie

Inkl. Montage mit dazugehörigen Kleinmaterialien und Aufputzgehäuse bzw. Abzweigdose.

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
 (vom Bieter einzutragen)

2,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 280 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.3.1.1.002	Dämmerungsschalter 230 V AC mit Schaltuhr, für Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Fernmesselement, Schaltleistung 2200 W , Einstellbereich 3 bis 2000 lx, Einschaltverzögerung mind. 60 s , Ausschaltverzögerung mind. 60 s , mit Tagesprogramm, mit 1 S, min. Schaltabstand 1 min.	2,000	St		
Summe	2.3.1.1	5561 - Niederspannungsschaltanlagen			
Summe	2.3.1	556 - Elektrische Anlagen			
Summe	2.3	550 - Technische Anlagen in Aussenanlagen			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 281 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2.4 Wartung

2.4.1 Wartung nach AMEV

2.4.1.1 Wartung nach AMEV während der Gewährleistung

Hinweistext

Die Wertung des Titels erfolgt zusammen mit dem Hauptangebot, wird aber durch den Nutzer separat beauftragt.

Hinweistext

Die Verjährungsfrist der Mängelansprüche beginnt mit der mängelfreien Abnahme durch den AG. Für alle Leistungen und eventuelle Nachträge sowie Stundenlohnarbeiten beträgt die Verjährungsfrist der Mängelansprüche 4 Jahre. Die Bürgschaftsforderung verjährt nicht vor der gesicherten Hauptforderung. Sofern die Wartung bei Teilen von elektronischen und elektrotechnischen Anlagen Auswirkungen auf deren Sicherheit und Funktionsfähigkeit hat und sich der AG entscheiden sollte, dem AN die Wartung für die Dauer der Verjährungsfrist nicht zu übertragen, sondern die Wartung gemäß Wartungsanweisung selbst durch fachkundiges Personal oder eine von ihm beauftragte Wartungsfirma durchführen zu lassen, so beträgt auch für die Anlagenteile die Verjährungsfrist für Mängelansprüche 2 Jahre.

2.4.1.1.001 Der AN hat nachfolgende Leistungen zu erbringen:

Wartung, Inspektion und damit verbundene von kleine Instandhaltungsarbeiten von technischen Anlagen nach AMEV.

- für die KG 444 Niederspannungsinstallationsanlagen (Unterverteilung)
- dem Angebot ist ein Vertragsentwurf beizulegen

Der Vertrag ist als Gesamtpreis für 1 Jahre anzubieten!

1,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 282 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.4.1.1.002	Der AN hat nachfolgende Leistungen zu erbringen: Wartung, Inspektion und damit verbundene von kleine Instandhaltungsarbeiten von technischen Anlagen nach AMEV. - für die KG 452 Such- und Signalanlagen (Lichtrufanlage) - dem Angebot ist ein Vertragsentwurf beizulegen Der Vertrag ist als Gesamtpreis für 1 Jahre anzubieten! 1,000 St				
2.4.1.1.003	Der AN hat nachfolgende Leistungen zu erbringen: Wartung, Inspektion und damit verbundene von kleine Instandhaltungsarbeiten von technischen Anlagen nach AMEV. - für die KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen (Brandmeldeanlage) - dem Angebot ist ein Vertragsentwurf beizulegen Der Vertrag ist als Gesamtpreis für 1 Jahre anzubieten! 1,000 St				
Summe	2.4.1.1	Wartung nach AMEV während der Gewährleistung			
Summe	2.4.1	Wartung nach AMEV			
Summe	2.4	Wartung			
Summe	2	Titel 2 - KG, EG und 1.OG Neubau			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 283 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3 Titel 3 - 2.OG Neubau

3.1 440 Starkstromanlagen

3.1.1 442 - Eigenstromversorgungsanlagen

3.1.1.1 4425 - Photovoltaikanlagen

Hinweistext

Allgemeingültige Vorgaben

Das System wird modular aufgebaut. Die Unterkonstruktion ist auf die Rahmengeometrie der PV-Module abgestimmt.

Die nachfolgenden Leistungen umfassen die fachgerechte Installation einer Photovoltaikanlage auf einem extensiv begrünten Flachdach. Die Arbeiten sind unter Berücksichtigung der vorhandenen Dachbegrünung, der statischen Gegebenheiten sowie der technischen Anforderungen der PV-Anlage auszuführen. Die Montage der PV-Module erfolgt auf einer ballastierten Unterkonstruktion, die die Dachabdichtung nicht durchdringt und mit dem Gründachsystem kompatibel ist. Die Unterkonstruktion ist so auszuwählen, dass eine ausreichende Hinterlüftung der Module sowie eine minimale Beeinträchtigung der Vegetation gewährleistet ist.

Die Leitungsführung erfolgt oberhalb der Dachabdichtung in UV- und witterungsbeständigen Schutzrohren oder Kabelkanälen. Die Kabel sind spannungsfrei zu verlegen und gegen mechanische Beschädigungen zu sichern. Sämtliche Komponenten der PV-Anlage (Module, Wechselrichter, Unterkonstruktion, Verkabelung, Überspannungsschutz etc.) müssen den geltenden Normen und Richtlinien entsprechen (u. a. DIN VDE 0100, DIN EN 62548, VDE-AR-N 4105). Die Arbeiten sind mit den Gewerken Dachabdichtung und Begrünung abzustimmen. Besondere Rücksicht ist auf die Erhaltung der Dachabdichtung und die Funktionsfähigkeit der Drainage- und Vegetationsschichten zu nehmen.

Vor Beginn der Arbeiten ist eine Abstimmung mit dem Bauherrn bzw. der Bauleitung hinsichtlich der genauen Positionierung der Module, der Leitungswege und der Anschlussstellen vorzunehmen.

Beim Aufstellen/ Auflegen von Solaranlagen, muss der Einfluss auf die Entwässerung aller Flächen bei der Planung berücksichtigt werden. Dies gilt auch für die Kabelführung. Die Entwässerung muss gewährleistet

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 284 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

sein.

Die Zugänglichkeit der Dachabläufe, Lüftungen, RWA usw. muss in allen Richtungen im Zuge der Montage und Werksplanung berücksichtigt und gewährleistet werden.

Bei der Abnahme des Systems müssen sämtliche Konformitätsbescheinigungen für PV-Modul / Konstruktionsgestell / Befestigungstechnik / Dachaufbau so vorliegen, dass das Gesamtsystem abgenommen werden kann.

Des Weiteren müssen zur Abnahme die Bauaufsichtlichen Zulassungen vorliegen.

Die Photovoltaikanlage ist nach den anerkannten Regeln der Technik, Fach und Normgerecht, in handwerksgerechter und einfacher Montage durch einen aerodynamischen Aufbau, insbesondere nach der DIN VDE 0100-712 und der VDE-AR-E 2100-712 zu errichten. Außerdem ist die aktuelle gültige Norm VDE-AR-N 4105 zu beachten und anzuwenden. Für den Anschluss an das Niederspannungsnetz findet die Norm VDE-AR-N-4105 Anwendung.

Vor Montage der Anlage ist eine Bewertung der Funktionstüchtigkeit der Dachkonstruktion/ des Dachaufbaus / der Wandfläche/ Fassade bzw. Abdichtungsschicht im Hinblick auf die geplante Nutzungsdauer der Anlage vorzunehmen.

Die Teilflächen werden mit einem zugelassenen Wechselrichter installiert. Hierbei können Teilflächen auch zusammengefasst werden, falls dies der Nutzung dienlicher ist.

Die einzelnen Modulstränge müssen so zusammen geschaltet werden, dass gleich verschattete Module in einem String zusammengeführt werden

Bei Flachdächern ist ein Mindestabstand zum Dachrand von 205 cm und zu allen anderen Störkörpern (z.B. Lichtkuppen, Entlüftungen oder weitere aufgehende Bauteile) von min. 205 cm. Sind diese gegen Durchsturz gesichert, kann der Abstand bis auf 50 cm verkürzt werden. Bei Pultdächern ist ein Mindestabstand zu First und Grat von 6 cm einzuhalten.

Die Dachbelegung erfolgt nach der im Plan dargestellten Flächen die im Zuge der Werk und Montageplanung eingereicht werden.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 285 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die DC-seitige Kabelführung ist so zu gestalten, dass eine möglichst geringe Fläche zwischen den DC-Leitungen (Parallele Verlegung pro Strang) entsteht, in der Induktivitäten eintreten können.

Hinweis zu Dachdurchdringungen:

Durchdringungen von Dampfsperren und Unterspann-/Unterdeckbahnen sind gemäß den Herstellerrichtlinien auszuführen.

Hinweistext

Es sind nur die gleichen Photovoltaik-Stecker bzw. -Buchsen (in der Regel MC4) eines Herstellers mit gleichem Typ zum stecken zulässig.

Dies bedeutet, dass bei der Installation der Wechselrichter und Generator-Anschlusskästen nur die passenden mitgelieferten Gegenstücke (der MC4-Stecker bzw. -Buchsen) der Hersteller zu verwenden sind.

Dies bedeutet weiter, dass bei der Installation der Photovoltaik-Module nur die passenden Gegenstücke (der MC4-Stecker bzw. -Buchsen) des Photovoltaik-Modul-Herstellers zu verwenden sind. Wenn nicht möglich ist, so sind die MC4-Stecker bzw. -Buchsen von den Photovoltaik-Modulen zu Anschluss des Generator-Feldes am Modul abzuschneiden und dann mit einheitlichen MC4-Steckern bzw. -Buchsen anzuschließen.

Diese Bedingungen / Forderungen sind in der Kalkulation mit einzukalkulieren.

3.1.1.1.001

Photovoltaikmodule

Photovoltaikmodul
Gesamtleistung der Fläche von 106,0 kWp
unter Berücksichtigung der Verschattung.

Abmaße des Moduls in der Planung: 1762mm x 1134mm

Bei den nachfolgenden Photovoltaikmodulen ist ein einheitliches Programm des nach benannten Fabrikates zu verwenden.

Garantien:
min. 12 Jahre Produktgarantie

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 286 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

min. 25 Jahre Lineare Leistungsgarantie
 max. 18 % Degradation nach 25 Jahren
 min. 20,9 % Wirkungsgrad

Elektrische Moduldaten
 Fabrikat:...
 Typ:...
 Nennleistung:...

Abmessung und Gewicht des Moduls
 Abmessungen (LxB) in mm:...
 Rahmenhöhe in mm:...
 Gewicht:...

äußere Einflüsse
 Wind & Schnellastfestigkeit
 Zulassung & Zertifiziert nach:...

Photovoltaikmodule liefern und nach Hersteller-
 Verarbeitungsvorschrift freie Aufstellung auf vorh.
 Unterkonstruktion montieren,einschliesslich der
 Verkabelung und Anschluss der Module untereinander /
 Potentialausgleich herstellen.

Hersteller: ...
 (vom Bieter einzutragen)

Typ: ...
 (vom Bieter einzutragen)

Planungsbeispiel:
 228St.
 x
 465Wp
 = 106,0 kWp
 Angeboten:
 ...St.
 x
 ...Wp
 =
 ...kWp

228,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 287 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Bei den nachfolgenden Wechselrichtern ist ein einheitliches Programm des nachbenannten Fabrikates zu verwenden.

Wechselrichter sind nach VDE -Richtlinien (VDE-Normen), Technische Anschlussbedingungen TAB, Richtlinie Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungs- und Mittelspannungsnetz für netzparallele Anlagen komplett, betriebsfertig auf Zu- und Abgangsklemmen verdrahtet zu liefern, montieren und anzuschließen. Schutzart min. IP 65, Einbauort wie im beschriebenen elektrischen Betriebsraum oder nach Plan.

3.1.1.1.002

GRUNDPOSITION 006

Wechselrichter für Photovoltaikanlage, trafoles, AC-seitig kurzschlussfest, erdschlussüberwacht, DC-seitig einschl. Lasttrennschalter, als Modulwechselrichter, netzseitig 3-phasig,
Bemessungsleistung AC mind. 60 kW, 3 Maximum Power Point (MPP) Tracker,
erforderliche min. Eingangsspannung MPP-Tracker 100 V,
erforderliche max. Eingangsspannung MPP-Tracker 800 V,
max. nutzbarer Eingangsstrom MPP-Tracker 12,5 A, mit Netz- und Schaltüberwachung (ENS), mit Display, mit RJ 45-Schnittstelle, Kommunikationsprotokoll Modbus SunSpec, mit Hauptschalter, Gehäuse aus Aluminium, Außenaufstellung, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Wirkungsgrad mind. 97 %, min. Betriebstemperatur -20 Grad C, max. Betriebstemperatur 50 Grad C, integrierter DC-Überspannungsableiter Typ 1, integrierter AC-Überspannungsableiter DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11) Typ 1.

2,000 St

3.1.1.1.003

ALTERNATIVPOSITION 006.1

Wechselrichter für Photovoltaikanlage, trafoles, AC-seitig kurzschlussfest, erdschlussüberwacht, DC-seitig einschl. Lasttrennschalter, als Modulwechselrichter, netzseitig 3-phasig,
Bemessungsleistung AC mind. 110 kW, 3 Maximum Power Point (MPP) Tracker,
erforderliche min. Eingangsspannung MPP-Tracker 100 V,

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 288 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 3.1.1.1.003) ...

erforderliche max. Eingangsspannung MPP-Tracker 800 V,
max. nutzbarer Eingangsstrom MPP-Tracker 12,5 A,
 mit Netz- und Schaltüberwachung (ENS), mit Display, mit RJ 45-
 Schnittstelle, Kommunikationsprotokoll Modbus SunSpec, mit
 Hauptschalter, Gehäuse aus Aluminium, Außenaufstellung,
 Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Wirkungsgrad
 mind. 97 %, min. Betriebstemperatur -20 Grad C, max.
 Betriebstemperatur 50 Grad C, integrierter DC-
 Überspannungsableiter Typ 1, integrierter AC-
 Überspannungsableiter DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11) Typ
 1.

1,000 St _____ nur Einh.-Preis

3.1.1.1.004 Überspannungsschutz im Wechselrichter

für Wechselrichter mit 60 kW.
 werkseitig integriert.

Typ 2 (DC-Seite)
 Typ 3 (AC-Seite)

Fabrikat der Planung
 Hersteller: SMA
 Typ: Keine Angabe

2,000 St _____

3.1.1.1.005 Wechselrichter Tragegestell

frei stehend mit Spitzdach.

Breite: 1.580 mm
 Tiefe: 750 mm
 Gewicht 93 kg
 Material: Stahl

Einschließlich Ballastirrung (178 kg) und
 Montagefüßen.

Fabrikat der Planung
 Hersteller: PVshelter
 Typ: Wall B2B Type 300HE

1,000 St _____

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 289 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

DC-Freischaltung

als sogenannten Feuerwehrscharter
ausführen.

3.1.1.1.006

Feuerwehr-Schalter

als Not-Aus-Schalter
zur Ansteuerung von
separat ausgeschriebenen
Feuerwehr-Freischaltkästen.

Beschriftet mit "SOLAR OFF"

Installation: Aufputz
 Betätigertyp: Drehknopf
 Kontakte: 1 Öffner u. 1 Schließer
 Abmessungen (HxBxT in mm): 80 x 72 x 110
 Farbe: Rot
 Schutzart: IP 67

Betriebsfertig installiert, angeschlossen
und getestet.

Fabrikat der Planung
 Hersteller: EATON Moeller
 Typ: M22-SOL-PVT45PMPI11Q
 150644
 series M22

1,000 St

Summe

3.1.1.1

4425 - Photovoltaikanlagen

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 290 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.1.2	4429 - Eigenstromversorgungsanlagen, Sonstiges				
	Hinweistext				
3.1.1.2.001	Vorbereitung und Begleitung Anmeldung der Photovoltaikanlage Vorbereitung und Begleitung zur Anmeldung der Photovoltaikanlage bei der Bundesnetzagentur und somit Erhalt der notwendigen Registrierungsnummer	1,000	St		
3.1.1.2.002	Inbetriebsetzungsantrag an den Stromversorger im Versorgungsgebiet mit Aufschaltung der Photovoltaikanlage an das Niederspannungsnetz oder ggfs an das Mittelspannungsnetz.	1,000	St		
3.1.1.2.003	Absicherung Arbeitsbereich Flachdach Sicherung DGUV Information 201-023, vorhalten, an Dachrändern/ -kanten, Anschluss der Schutznetze an das Bauwerk		psch	nur Ges.-Preis	
3.1.1.2.004	Mediendurchführung als Mehrspartendurchführung, rund, in Flachdach, Deckendicke über 30 bis 35 cm, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Außendurchmesser Medienrohr über 63 bis 110 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geteilte Ausführung, mit 2 Sparten/Durchgängen.	4,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 291 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.1.2.005	Hinweisschild nach DIN VDE-AR-E 2100-712 Anhang A ist an der Erstinformationsstelle zu erbringen, sowie die eindeutige Kennzeichnung der Abschaltvorrichtung.	1,000	St		
Summe	3.1.1.2	4429 - Eigenstromversorgungsanlagen, Sonstiges			
Summe	3.1.1	442 - Eigenstromversorgungsanlagen			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 292 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.1.2 444 - Niederspannungsinstallationsanlagen

3.1.2.1 4441 - Unterverteilungen und Steuertableau's

Hinweistext

Verteilungen

Die Verteilungen sind aus Stahlblech 1,5 mm zu erstellen, allseitig geschlossen, mit verwindungsfreiem Grundrahmen und Türen mit Gummidichtung.

Die Verteilungen sind, wenn nicht anders angegeben, mit 30 % - Platzreserve vorzusehen. Unterteilung wie folgt:

- a) Einschleif- und Klemmenraum;
- b) Raum für Vorsicherungen, Schalter, Sicherungen und Leitungsschutzautomaten, optisch entsprechend der Gruppenzugehörigkeit unterteilt;
- c) Raum für Schütze und Steuergeräte;
- d) Raum für Hauptschalter, Wandler, Meldelampen usw.;
- e) Schottung für AV - SV - ZSV - Schwachstrom, soweit in den Verteilungen vorgesehen;

Alle Verteilungen und Schaltschränke, mit Ausnahme von Isolierstoff-Verteilungen sind mit Vor- und Fertiganstrich bzw. Lackierung innen und außen nach Wahl der Bauleitung zu liefern.

Im Angebotspreis sind folgende Leistungen einzukalkulieren:

- die komplette, anschlussfertige Verdrahtung;
- die notwendigen Klemmen, Abdeckbleche, Verschraubungen, Bezeichnungsschilder, Befestigungskonstruktionen Nulleiter
- Trennklemmen mit Bezeichnungsschildern;
- Klein- und Befestigungsmaterial;
- der betriebsfertige Anschluss aller Zu- und Abgänge sowie der Steuerleitungen;
- die Funktionsprüfung sowie die Einweisung des Bedienungspersonals.

Jede Verteilung erhält an der Innenseite der Tür eine Plantasche mit dem Übersichtsschaltplan der entsprechenden Verteilung.

Isolierstoffverteilungen nach IP 40.

Ein ungehinderter Zugang von vorne an jedes eingebaute Gerät muss gewährleistet sein. Alle Schalgeräte sind für Dauerbetrieb anzubieten.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 293 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Schraub-Sicherungssockel sind nur zu Nennströmen bis maximal 63 A zulässig, bei höheren Nennströmen sind NH-Sicherungen bzw. Sicherungslasttrenner einzubauen.

Die Anordnung von Geräten (insbesondere Leitungsschutzschalter, Sicherungen und Fernschalter) ist so vorzunehmen, dass eine ausreichende Wärmeabfuhr gewährleistet ist. Gegebenenfalls sind diese Geräte auf Abstand zu setzen sowie die Unterverteilungen mit Lüftungsschlitzen zu versehen.

Hauptschalter, Gruppensicherungen u. ä. sind hinter Abdeckungen, nicht allgemein zugänglich, anzuordnen.

Die Innenverdrahtung ist jeweils nach der Nennstromstärke des Sicherungsunterteils bzw. des Sicherungssockels auszulegen und in Kupfer vorzusehen. Die Verdrahtung erfolgt in Kabelkanälen ausreichender Dimensionen (maximal 60 % gefüllt).

Die Verdrahtung hat in VDE-mäßigen Kennfarben zu erfolgen. Die Sammelschienen, Erdleitungen usw. sind in den VDE-mäßigen Kennfarben für blanke Leitungen in Starkstromanlagen zu streichen.

Kennfarben der Verdrahtung:

- Phasenleiter, schwarz; braun
- Nulleiter N, hellblau
- Schutzleiter PE, grün/gelb
- Steuerleitungen, Wechselstrom, grau

Zur Befestigung der Zuleitungs- und Abgangskabel sind Ankerschienen vorzusehen. Alle Geräte, Klemmen, zu- und abgehende Kabel und Leitungen sind in Übereinstimmung mit den Übersichts-, Stromlauf- und Klemmenplänen dauerhaft zu beschriften.

Die Einbringmaße der Unterverteiler sollen in der Regel nicht größer als 2200x1150x500mm (HxBxT)

Alle Unterverteilungen eines Fabrikates:

Hersteller und Typvom
Bieter einzutragen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 294 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Grundbeschreibung Basis-Störmelder

Alle nachstehenden Meldungen der Positionen sind als potentialfreie Kontakte auszuführen und auf Anschlussklemme zu führen.

Wie z.B.:

- Überwachung RCD
- Überspannungsschutz
- Phasenüberwachung
- RCD Sammelstörmeldung
- Überwachung Außenbeleuchtung

Meldeumfang in Abstimmung mit dem AG

Hinweistext

Unterverteiler AV / SV

Hinweistext

Unterverteilung - 2.OG (NB.02.01)

3.1.2.1.001

Gehäuse

als Stahlblech- Standverteilung, Gehäuse als Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-0 und DIN EN 61439-3, unter Berücksichtigung der DIN VDE 0100 Teil 710 / DIN VDE 108, Nennisolationsspannung 600 V AC, in Mehrfach-Schrankbauform für Reihenaufstellung, Höhe 2200 mm mit Rückwand, Dachblech, Kopf- und Fußleiste oder -blenden, Türen, Kabeltragschienen, Beschriftungsschild je Gerät, Tragschienen, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Verdrahtungskanälen, Transportösen, freistehend oder für Wandanbau, Stahlgehäuse, Schutzart IP 40 oder 41, Schutzklasse I, mit Tragrahmen für Kombination Gerätefesteinbau/ Einsatztechnik, Tiefe max. 400 mm, Breite max. 600 mm

Ein Sockel von 15 cm Höhe ist mit einzukalkulieren.

Die Verteilung ist gemäß den Vorbemerkungen einschließlich aller Gravuren und Bezeichnungen u. ä. zu

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 295 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

liefern, aufzustellen und anzuschließen.

2,000 St

3.1.2.1.002

Gehäuse

als Stahlblech- Standverteilung, Gehäuse als Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-0 und DIN EN 61439-3, unter Berücksichtigung der DIN VDE 0100 Teil 710 / DIN VDE 108, Nennisolationsspannung 600 V AC, in Mehrfach-Schrankbauform für Reihenaufstellung, Höhe 2200 mm mit Rückwand, Dachblech, Kopf- und Fußleiste oder -blenden, Türen, Kabeltragschienen, Beschriftungsschild je Gerät, Tragschienen, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Verdrahtungskanälen, Transportösen, freistehend oder für Wandanbau, Stahlgehäuse, Schutzart IP 40 oder 41, Schutzklasse I, mit Tragrahmen für Kombination Gerätefesteinbau/ Einsatztechnik, Tiefe max. 400 mm Breite max. 850 mm

Ein Sockel von 15 cm Höhe ist mit einzukalkulieren.

Die Verteilung ist gemäß den Vorbemerkungen einschließlich aller Gravuren und Bezeichnungen u. ä. zu liefern, aufzustellen und anzuschließen.

1,000 St

Hinweistext

Nachfolgende Einbaugeräten sind in vor genannte Gehäuse einzubauen. Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen sind jeweils eine einheitliche Bauform eines Fabrikates zu verwenden. Die Kosten für anteilige Verdrahtungskanäle, Verdrahtung, mit Zu- und Abgangsreihenklemmen in der notwendigen Anzahl je Einbaugerät, Hilfs- und Verbindungsschienen in Installationskleinverteilern, Zählerplätzen, Installationsverteilern, Schaltanlagen und Rangierverteilern sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 296 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.1.003	Lasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Hauptschalter, gekapselt, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gebrauchskategorie AC-23, Bemessungsbetriebsstrom 100 A, Gehäuse aus Kunststoff.	2,000	St		
3.1.2.1.004	Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 2, mit integrierter Überstromschutzeinrichtung, Einbauort in Verteilungsstromkreisen, zum Schutz von Betriebsmitteln der Schutzklasse II DIN EN 61140 (VDE 0140-1), Komplettbauweise, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 3+1-Schaltung (L1-N und L2-N und L3-N und N-PE), Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 20 kA, Schutzpegel max. 1,5 kV.	2,000	St		
3.1.2.1.005	NH-Sicherungslasttrennschalter in Trennerbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 80 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, Gebrauchskategorie AC-23, Baugröße 00, Einfachunterbrechung, 3-polig, zur Montage auf Sammelschiene, Schienenmittenabstand 60 mm, mit Klemmenanschluss, mit NH-Sicherungseinsatz, mit verschließbaren Öffnungen zur Spannungsmessung IP20.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 297 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.1.006	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Sammelschienenadapter, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 35 A.	20,000	St		
3.1.2.1.007	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Sammelschienenadapter, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	3,000	St		
3.1.2.1.008	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, einpolig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	3,000	St		
3.1.2.1.009	Sicherungslasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, 3-polig, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A.	3,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 298 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Anmerkung

Nachfolgende Fehlerstromschutzschalter sind für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme anzubieten

Hersteller und Typvom Bieter einzutragen.

3.1.2.1.010	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	20,000	St		
3.1.2.1.011	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	3,000	St		
3.1.2.1.012	Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ B allstromsensitiv, Personenschutz, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 299 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.1.013	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 10 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	6,000	St		
3.1.2.1.014	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik B, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 S und 1 Ö.	2,000	St		
Hinweistext Anmerkung Nachfolgende Wechselstromautomaten sind für Nennschaltvermögensklasse 10 kA anzubieten Hersteller und Typvom Bieter einzutragen.					
3.1.2.1.015	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösefaktor 3,25 , Bemessungsstrom 6 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 300 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.1.016	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, mit Hilfsschalter 1 W, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	10,000	St		
3.1.2.1.017	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 10 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	40,000	St		
3.1.2.1.018	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	95,000	St		
3.1.2.1.019	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Kurzschlussauslösfaktor 3,25 , Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmeverrichtung für Beschriftungsschild.	4,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 301 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.1.020	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 16 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	4,000	St		
3.1.2.1.021	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Kurzschlussauslösefaktor 3,25 , Bemessungsstrom 32 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		
3.1.2.1.022	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 32 A, mit Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild.	1,000	St		
3.1.2.1.023	Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil (Stromstoßschalter), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 8 V AC, als Schalter, mit 2 S, 2 Ö, Bemessungsstrom 16 A, mit Anbaueinheit für zentrale EIN-AUS-Schaltung.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 302 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.1.024	Signalleuchte DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) mit Kalotte und Lampe, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Schraubbefestigung, für Frontplatteneinbau, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC, einpolig, mit Hilfsschalter 1 S und 1 Ö.	2,000	St		
3.1.2.1.025	Trenntransformator DIN EN 61558-2-4 (VDE 0570-2-4), für allgemeine Anwendung, Schutzklasse I, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einphasig, Bemessungseingangsspannung 230 V AC, Bemessungsausgangsspannung 24 V AC, Bemessungsleistung 100 VA, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	2,000	St		
	Hinweistext Unterverteilung - 2.OG (PV)				
3.1.2.1.026	Unterverteilung als Standschrank, im Innenraum mit Ausführung aus Stahl lackiert. Mit zwei Feldern. Inkl. der erforderlichen Hutschienen-Reihenklemmen. Abmessungen: 2.313 x 1.728 x 425 (H x B x T in mm) Lüftung mit Ventilator in Fronttür mit Zu- und Abluft-Ausschnitt abgedeckt. Inkl. Steuerung. Inkl. Sockel 100 mm. Fabrikat der Planung Hersteller: Keine Angabe Typ: Keine Angabe	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 303 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Nachfolgende Einbaugeräten sind in vor genannte Gehäuse einzubauen. Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen sind jeweils eine einheitliche Bauform eines Fabrikates zu verwenden. Die Kosten für anteilige Verdrahtungskanäle, Verdrahtung, mit Zu- und Abgangsreihenklemmen in der notwendigen Anzahl je Einbaugerät, Hilfs- und Verbindungsschienen in Installationskleinverteilern, Zählerplätzen, Installationsverteilern, Schaltanlagen und Rangierverteilern sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

3.1.2.1.027

Sammelschienen

mit einem Nennstrom von 250 A in der Niederspannungs-Unterverteilung.

Fabrikat der Planung
 Hersteller: Keine Angabe
 Typ: Keine Angabe

1,000 St

3.1.2.1.028

Leistungsschalter

Bemessungsstrom In: 250 A
 Ausführung der Kontakte: 4 polig
 Bauart: Kompakt

Einschließlich auf-/angesetztem RCD Typ B (allstromsensitiv).
 Ableitstrom einstellbar.

Mit Unterspannungsauslöser 24 V DC, 100 % ED (Einschaltdauer).

Angesteuert als übergeordneter NA-Schutz gem. VDE AR-N 4110.

Fabrikat der Planung
 Hersteller: Keiner
 Typ: Keiner

1,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 304 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.1.029	Leistungsschalter Bemessungsstrom In: 250 A Ausführung der Kontakte: 4 polig Bauart: Kompakt Einschließlich auf-/angesetztem RCD Typ B (allstromsensitiv). Ableitstrom einstellbar. Mit Unterspannungsauslöser 24 V DC, 100 % ED (Einschaltdauer). Angesteuert als zwischengelagerter NA-Schutz gem. VDE AR-N 4110. Fabrikat der Planung Hersteller: Keiner Typ: Keiner	1,000	St		
3.1.2.1.030	NH-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 100 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, Baugröße 1, Einfachunterbrechung, 3-polig, einpolig schaltbar, zur Montage auf Sammelschiene, Schienenmittenabstand 185 mm, mit Schraubanschluss, mit NH- Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 250 A, mit Sicherungsüberwachung.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 305 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.1.031	NH-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 100 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, Baugröße 00, Einfachunterbrechung, 3-polig, einpolig schaltbar, zur Montage auf Sammelschiene, Schienenmittenabstand 185 mm, mit Schraubanschluss, mit NH-Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A, mit Sicherungsüberwachung.	2,000	St		
3.1.2.1.032	Prüfklemmleiste gem. VDE-AR-N 4110 im Schutz- und Steuer-Schrank installiert, betriebsfertig angeschlossen und dessen Funktionen geprüft. Fabrikat der Planung Hersteller: Keine Angabe Typ: Keine Angabe	1,000	St		
3.1.2.1.033	LWL-Koppler zur bidirektionalen Übertragung eines potentialfreien Kontaktes über LWL (Singlemode). Angeschlossen zur Auslösung des übergeordneten Leistungsschalters. Betriebsfertig installiert und getestet. Fabrikat der Planung Hersteller: eks Typ: IOL 3300 TRX	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 306 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.1.034	GRUNDPOSITION 003 Schutz-Relais in der Niederspannungs-Unterverteilung zur zwischengelagerten Entkupplung als NA-Schutz gem. VDE AR-N 4105, -4110 u. -4120, ohne Datenspeicherung. Mit 7-Segmentanzeige. Anschlussspannung (AC od. DC): 24 - 270 V Fabrikat der Planung Hersteller: Ziehl Typ: UFR1001E	1,000	St		
3.1.2.1.035	ALTERNATIVPOSITION 003.1 Schutz-Relais in der Niederspannungs-Unterverteilung zur zwischengelagerten Entkupplung als NA-Schutz gem. VDE AR-N 4105, -4110 u. -4120, ohne Datenspeicherung. Netzwerkanschluss Ethernet TCP/IP Mit farbigem LCD-Display mit Klartext. Anschlussspannung (AC od. DC): 24 - 270 V Fabrikat der Planung Hersteller: Ziehl Typ: UFR1002IP	1,000	St		nur Einh.-Preis
3.1.2.1.036	Stromwandler DIN EN 61869-2 (VDE 0414-9-2) für Messzwecke, Maße DIN 42600-2, Bemessungsbetriebsspannung 0,72 kV, mit Beglaubigung, als Schienenstromwandler mit Schiene, Genauigkeitsklasse 0,2, Überstrombegrenzungsfaktor FS 5, Bemessungsstrom primär 200 A, Bemessungsstrom sekundär 5 A, Bemessungsleistung 2,5 VA.	3,000	St		
3.1.2.1.037	Hochleistungs Netzanalysator 3 Phasen und Neutral-Leiter Überwachungen der Ströme				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 307 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

und Spannungen.

Geeignet zur Messung in allen Ebenen von TN & TT-Netzen sowie in IT-Netzen mit Spannungswandlern zur Erfassung von Strom, Spannung, Frequenz, Wirk-, Schein-, & Blindleistung (pro Phase & gesamt) im Frequenzbereich 45 - 65 Hz, Leistungsfaktor & cos phi, Wirk-, Schein-, & Blindenergie gesamt sowie Bezug und Abgabe von Wirk-, & Blindenergie (4-Quadranten-Messung) in separate Speicherwerte, 4 Tarife, kontinuierliche Echteffektivwertmessung (True RMS).

Modbus RTU & TCP - Master-Funktion zur Netzwerkanbindung an eigene oder übergeordnete Softwaresysteme von max. 31 Hutschienen-, oder Fronttafeleinbau-geräten sowie Energiezählern, Datenloggern & Erweiterungsmodulen je Mastergerät der aktuellen Produktserien des Herstellers. Ethernet Gateway Funktion sowie Einbindung von Modbus RTU-zertifizierten Fremdfabrikaten nach spezifischem Integrationstest über generische Modbus-Profile. Simultane Versorgung der Kommunikationsschnittstellen sowie Parallelbetrieb von 4 Modbus TCP Ports.

Funktionserweiterungen über installierbare APPs sowie bereits vorinstallierte APPs mit folgendem Funktionsumfang auf dem Webserver: Grafische Darstellung von online & historischen Messwerten sowie Vergleich & Interpretation der aufgenommenen Messwerte mit den Spannungsqualitätsmerkmalen sowie deren Grenzwerten nach IEC 61000-2-4.

Frei programmierbare logische & mathematische Funktionen zur Auswertung der Messdaten, der digitalen Ein- und Ausgänge & externer ModBus-Variablen über 7 grafische, austauschbare Programme (Zyklus ≥ 200 ms) wie z.B. Grenzwertüberwachungen, Wochenzeitschaltuhr, etc.

Bereitstellung von Messwerten zum Vergleich von Spannungsqualitätsmerkmalen sowie deren Grenzwerten nach IEC 61000-2-4 in industriellen Versorgungsnetzen.

Messung des Mit-, Gegen-, und Nullsystems, Unsymmetrie Spannung, Gesamtklirrfaktor (THD-I & THD-U) sowie Einzelharmonische (gerade / ungerade) bis zur 40. Oberschwingung sowie K-Faktor.

Abtastrate von 20 kHz mit 400 Messpunkten pro Periode & Ausgabe der Messwerte über die Schnittstellen (Zyklus ≥ 200 ms), Erfassung transienter Ereignisse $>50 \mu\text{s}$, Erfassung von Über-, & Unterspannung zur

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 308 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Visualisierung sowie Kurzzeitunterbrechungen mit 20 ms
- Erfassungszyklus, Halbwelleneffektivwertschreiber bei
Ereignissen & Ereignisdarstellung (Über,- &
Unterspannung, Überstrom), 128 MB interner
Messdatenspeicher (Flash) frei vom Anwender
konfigurierbar, Uhr mit Pufferung.

Genauigkeitsklassen nach IEC 61557-12 bei 50/60 Hz:
Wirkarbeit: 0,5S - 1 / Strom: 0,25 / Spannung: 0,2

Hutschienenmontage, 107,5 x 90 x 82 (BxHxT), 6 TE
breit, monochrom LCD - Display, 2 Tasten, Schutzart IP
20, Schutzklasse: II, Nettogewicht: 350 g,
Wärmeverlustleistung: max. 3,2 W, UL 61010-1
zertifiziert.

Versorgungsspannung:
Nennbereich: 95 - 240 V AC, 135 - 340V DC
Frequenzbereich (AC): 45 - 65 Hz
Überspannungskategorie: 300V CAT II

Spannungsmessung:
3 Ph. + N (L-N / L-L) max.: 277 / 480 V
3 Ph. ohne N/PE (L-L) max.: 480 V
Überspannungskategorie: 300V CAT III

Strommessung:
Anzahl: 4x
Messbereich / Auflösung: 5 mA bis 6 A rms / 0,1 mA
Überspannungskategorie: 300V CAT III

Datenschnittstellen:
Modbus (RS485), Ethernet (RJ45), Modbus (RS232)

Datenprotokolle:
Modbus RTU & TCP, TCP/IP, DHCP, HTTP, NTP, SMTP
Ethernet Gateway, FTP, TFTP, BACnet IP (optional)

Digitalausgänge:
Anzahl / Typ: 2x Optokopplerausgänge
Funktionsart: Impuls- oder Grenzwertausgang
Versorgung: 24 V DC passiv, galv. getrennt
Schalt- Strom / Spannung / Frequenz: 50 mA effektiv / 60
V DC / 20 Hz

Digitaleingänge:
Anzahl: 2x
Funktionsart: Digital- oder Impulseingang
Schaltspannungspegel: 0 - 28V DC
Zählfrequenz: max. 20 Hz

Temperaturmessung:

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 309 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Anzahl / Typ / Gesamtbürde: 1x 3-Draht Messung mit 4 kOhm Kompatible Sensoren: PT100/1000, KTY83/84 Lieferung inklusive: Montagezubehör, Dokumentation, Parametrier-, & Auswertesoftware in Basisversion, Abstimmung der Ausführung auf die Praxisanwendung sowie der Messgrößen inkl. deren Aufzeichnungs-Intervalle, kompatiblen Stromwandlersatz min. Kl. 0,5 allphasig, Messwandler-Trennklemmen mit Schraubanschluss 0,2 - 10 mm², Brücken sowie Hutschienenklammer zur DIN-Hutschienenmontage gemäß DIN VDE 0100 - 557.5.3.1., Konfiguration und Parametrierung des Gerätes (z.B. Netzform, Wandlerverhältnisse, Adressierung der Kommunikations-Schnittstellen), Lieferung, Montage sowie Anschluss. Betriebsfertig mit geeichten Wandlern angeschlossen und parametriert. Fabrikat der Planung Hersteller: Janitza Typ: UMG 604 Pro (ungeeicht)	1,000	St		
3.1.2.1.038	LWL-Schwitch 1 Gbit/s, Singlemode, Hutschiene. LWL-Steckergesicht: LC Zur Kommunikation mittels Modbus TCP Ports TX: 6 Stck. Port FX: 2 Stck. Inkl. der SFP-Slots und vollständigem Zubhör. Fabrikat der Planung Hersteller: eks Typ: EL-1000-4G/SM 6TX/2LX	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 310 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.1.039	LWL-Patchpanel Singlmode, 4 Fasern, OS2 Steckergesicht: LC Montage auf Hutschiene. Fabrikat der Planung Hersteller: eks Typ: FMP	1,000	St		
3.1.2.1.040	Servicesteckdose Schuko Spannung: 230 V Nennstrom: 16 A Frequenz: 50 Hz Ausführung: Hutschiene (in Verteilung) Fabrikat der Planung Hersteller: Keine Angabe Typ: Keine Angabe	1,000	St		
3.1.2.1.041	Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), leckstromfrei, Typ 1, 2 und 3, Einbauort am Betriebsmittel, Komplettbauweise, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 4+0-Schaltung (L1-PE und L2-PE und L3-PE und N-PE), Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 5 kA, Blitzstoßstrom (10/350) mind. 7,5 kA je Pol, Folgestromlöschfähigkeit mind. 3 kA effektiv, Schutzpegel max. 1,5 kV.	1,000	St		
3.1.2.1.042	Sicherungssockel Kunststoff 3-pol., zur Hutschienenmontage für D02 Schmelzsicherungen bis 63 A. Mit Schraubgewinde E18. Einschließlich 3 Stck. D02 Schmelz-Sicherungen bis 63 A.				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 311 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Fabrikat der Planung Hersteller: hager Typ: LD046	1,000	St		
3.1.2.1.043	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 6 A.	1,000	St		
3.1.2.1.044	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A.	4,000	St		
3.1.2.1.045	Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A.	1,000	St		
3.1.2.1.046	Unterbrechungsfreie-Stromversorgung Ausgangsspannung: 24 V DC Ausgangsstrom: 10 A Kapazität: 24 Ah Einschließlich Lade- und Ausgangsleistungsgerät. Einschließlich Störmelde-Aufschaltung auf die				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 312 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Gebäude-Leittechnik. Mit rechnerischem Nachweis über eine Überbrückungszeit (USV-Versorgung) von 8 Stunden. Fabrikat der Planung Hersteller: Phoenix Contact Typ: Keine Angabe	1,000	St		
3.1.2.1.047	Patchmodul als RJ45-Modul STP. Kategorie: CAT 6 Mit Hutschienenenträger als Reiheneinbaugerät (REG) mit einer Platzeinheit (PLE). Fabrikat der Planung Hersteller: hager Typ: TN002S	1,000	St		
Summe	3.1.2.1	4441 - Unterverteilungen und Steuertableau's			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 313 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.1.2.2 4442 - Kabelbahnen, Zuleitungen, Brandschutz

Hinweistext

Kabelleiter, Kabelrinne, Gitterbühne

Hinweistext

Alle Kabelbahnen sind sauber ausgerichtet mit Trageisen und Auslegern zu liefern und zu montieren. Der Abstand der Auflagepunkte ist entsprechend der max. Tragfähigkeit je Längeneinheit unter Berücksichtigung der Herstellerangaben zu wählen.

Die Haltekonstruktionen werden einseitig montiert, um ein sauberes Einlegen der Kabel und Leitungen zu ermöglichen.

Bei parallelem Verlauf zweier Bahnen sind diese an einer mittleren Haltekonstruktion zu befestigen.

Schnitt- und Schweißstellen müssen zweifach mit Zinkprimer gestrichen werden.

Die Befestigungen der Halterungskonstruktionen in Beton sowie in Mauerwerk wie Kalksandstein, Hohllochziegel etc. sind entsprechend dem jeweils gültigen Zulassungsbescheid einzusetzen.

Auf die Zugzonentauglichkeit bei den Befestigungssystemen wird hingewiesen. Auf Verlangen vom Auftraggeber hat der Auftragnehmer anhand einer statisch prüfbaren Berechnung, in der die Kabelbühne mit der Befestigung dargestellt ist, diese nachzuweisen.

Die Befestigungslöcher sind ausschließlich zu bohren. Schießen von Haltebolzen ist nicht zugelassen.

Durch sorgfältigste Verschraubung der Teillängen muss eine gut durchgehende Erdung bei einem Erdungshauptanschluss sichergestellt sein.

Bei den Hängestielen und Kabelbühnen sind Verbindungen, Überschubschmiege, Stoßleisten, Gelenkstücke, Auflager, Endbleche, Bögen, Abgänge, Kreuzungen, Trennstege, Vertikalbögen, Fall- und Steigestücke, sämtl. Befestigungsmaterial usw. mit einzukalkulieren, einschl. der Arbeiten für Übergangsstücke.

Bei Verlegung der Anlagenteile ist die Koordination des Leitungs- und Trassenverlaufes mit dem Auftragnehmer

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 314 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

der anderen Gewerke auf der Baustelle vom
 Bauherr/Bauleitung zu übernehmen.

Es ist ein einheitliches Programm eines Fabrikates
 anzubieten (Kabelrinne).

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
 (vom Bieter einzutragen)

3.1.2.2.001	Gitterrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	12,000	m		
3.1.2.2.002	Ausleger für Gitterrinne, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 400 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	12,000	St		
3.1.2.2.003	Ausleger für Gitterrinne, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 400 mm, an der Wand aus Beton, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	12,000	St		
3.1.2.2.004	Stiel für Ausleger für Gitterrinne, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschraubter Kopfplatte und angeschweißter Fußplatte, Stiellänge bis 800 mm, Einbau im Innenbereich.	12,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 315 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.2.005	Bogen, für Gitterrinne, 90 Grad, waagrecht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	1,000	St		
3.1.2.2.006	C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,25 mm, Schlitzbreite 17 mm, an der Wand aus Beton, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	30,000	m		
3.1.2.2.007	C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,25 mm, Schlitzbreite 17 mm, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	12,000	m		
3.1.2.2.008	Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 15 Leitungen NYM 3 x 1,5 Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 56 x 34 mm Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346 liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Angebotenes Fabrikat/Typ: ... (vom Bieter einzutragen)	40,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 316 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.1.2.2.009 Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 30 Leitungen NYM 3 x 1,5

Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 81 x 50 mm
Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

100,000 St

3.1.2.2.010 Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 70-80 Leitungen NYM 3 x 1,5

Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 114,5 x 90 mm
Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

30,000 St

Hinweistext

Anmerkung für Geprüfte Systeme:

Bei Verlegung von Kabeln, die oberhalb einer Decke F 30 verlegt werden, sind Kabelgitter und -rinnen, bzw.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 317 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bügelschellen zu verwenden, als geprüft System nach
DIN 4102 Teil 12.

Für das geprüfte System (Kabelanlage) ist vom
Auftragnehmer eine Bescheinigung nach DIN 50049
Abschnitt 2.1 auszustellen.

Hiermit wird die ausgeführte Installation nach den
Bestimmungen des Prüfzeugnisses bestätigt.

Vom Auftragnehmer ist die Kabelanlage mit einem Schild
mit folgenden Angaben dauerhaft zu kennzeichnen:

- Name des Unternehmers, der die Kabelanlage
hergestellt hat
- Bezeichnung der Kabelanlage laut Prüfzeugnis
- Funktionserhaltklasse, Prüfzeugnisnummer
- Herstellungsjahr

Bei Abgabe des Leistungsverzeichnisses ist für die
angebotenen geprüften Systeme ein Prüfzeugnis einer
Amtlichen Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen
vorzulegen.

Zugelassen sind nur Dübel mit gültigem
Zulassungsbescheid einer Amtlichen Materialprüfanstalt
für das Bauwesen entspr. der DIN 4102 Teil 4.

Die Kabelanlage ist hinsichtlich der Verlegeart
untereinander kombinierbar. Es ist sicherzustellen, dass
das angebotene Systemkabel sowohl auf Kabelrinnen
wie auch auf Kabelleitern und Bügelschellen eingesetzt
werden kann, ohne die Prüfzeugnis gerechte Installation
zu gefährden.

Für das geprüfte System sind einheitliche Fabrikate
anzubieten.

Kabelrinnen:

Fabrikat :.....

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Bügelschelle:

Fabrikat :.....

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 318 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Hinweistext
Systemkabel:

Fabrikat :.....

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Der angebotene Kabeltyp ist in der Verlegetechnik mit
Kabelrinnen, Kabelleitern und
Bügelschellenkombinierbar.

.....

.....
(vom Bieter auszufüllen)
(Stempel, rechtsverbindliche)
(Unterschrift)

3.1.2.2.011 Konformitätserklärung des Anbieters bzw. Gutachterliche Stellungnahme

Die Konformitätserklärung des Anbieters bzw.
gutachterliche Stellungnahme wird erforderlich, da die
beschriebenen Ausführungen von Befestigungen von
Profilschienen für Kabelanlagen mit integriertem
Funktionserhalt an Betondecke mit Abstand (z.B. wegen
Wärmedämmung) gemäß DIN 4102-2 nicht durch
allgemeine bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweise
(z.B. allgemeine bauaufsichtliches Prüfzeugnis)
abgedeckt sind.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 319 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 3.1.2.2.011) ...

psch nur Ges.-Preis _____

3.1.2.2.012	Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, mit einem Trennsteg, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich.	160,000	m	_____	_____
3.1.2.2.013	Steigleiter als Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Sprossenabstand 300 mm, mit einem Trennsteg, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, an der Wand aus Beton, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	4,000	m	_____	_____
3.1.2.2.014	Kabelleiter für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Sprossenabstand 300 mm, mit einem Trennsteg, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich.	4,000	m	_____	_____
3.1.2.2.015	Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 400 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	160,000	St	_____	_____

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 320 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.2.016	Ausleger für Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 400 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	4,000	St		
3.1.2.2.017	Stiel für Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschraubter Kopfplatte und angeschweißter Fußplatte, Stiellänge bis 600 mm, Einbau im Innenbereich.	160,000	St		
3.1.2.2.018	Stiel für Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschraubter Kopfplatte und angeschweißter Fußplatte, Stiellänge bis 1200 mm, Einbau im Innenbereich.	15,000	St		
3.1.2.2.019	Stiel für Ausleger für Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschraubter Kopfplatte und angeschweißter Fußplatte, Stiellänge bis 400 mm, Einbau im Innenbereich.	4,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 321 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.2.020	Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagrecht, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	3,000	St		
3.1.2.2.021	T-Abzweig, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	4,000	St		
3.1.2.2.022	Gelenkstück, für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm, Einbau im Innenbereich, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	8,000	St		
3.1.2.2.023	Gewindestange für Deckenabhängung, M 10, für Kabelrinne, aus galvanisch verzinktem Stahl, Länge Gewindestange 1000 mm, an Decke Einbau im Innenbereich.	6,000	St		
3.1.2.2.024	C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,25 mm, Schlitzbreite 17 mm, an der Wand aus Beton, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	15,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 322 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.2.025	C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,25 mm, Schlitzbreite 17 mm, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	9,000	m		
3.1.2.2.026	Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 15 Leitungen NYM 3 x 1,5 Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 56 x 34 mm Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346 liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Angebotenes Fabrikat/Typ: ... (vom Bieter einzutragen)	25,000	St		
3.1.2.2.027	Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 30 Leitungen NYM 3 x 1,5 Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 81 x 50 mm Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346 liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Angebotenes Fabrikat/Typ: ... (vom Bieter einzutragen)				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 323 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 3.1.2.2.027) ...

50,000 St

3.1.2.2.028 Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Geeignet für 70-80 Leitungen NYM 3 x1,5

Abmessungen Innenmaße ca. H x B : 114,5 x 90 mm
Werkstoff Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346

liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

30,000 St

Hinweistext

3.1.2.2.029 Installationskanal Brandschutz

außen im freien, inkl. Deckel.

Zur Überbrückung einer Brandwand.

Höhe: 100 mm
Breite: 250 mm

Fabrikat der Planung
Hersteller: Wichmann
Typ: Instafix als Allwetterkanal (AWK)

6,000 m

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 324 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.2.030	Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, einschl. Abdeckung mit Drehriegelverschluss, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 35 mm, Breite mind. 100 mm, Einbau im Freien.	40,000	m		
3.1.2.2.031	Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, einschl. Abdeckung mit Drehriegelverschluss, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 35 mm, Breite mind. 200 mm, Einbau im Freien.	40,000	m		
3.1.2.2.032	Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, einschl. Abdeckung mit Drehriegelverschluss, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 35 mm, Breite mind. 100 mm, Einbau im Freien.	6,000	St		
3.1.2.2.033	Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, einschl. Abdeckung mit Drehriegelverschluss, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 35 mm, Breite mind. 200 mm, Einbau im Freien.	6,000	St		
3.1.2.2.034	T-Abzweig, für Kabelrinne, einschl. Abdeckung mit Drehriegelverschluss, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 35 mm, Breite mind. 100 mm, Einbau im Freien.	2,000	St		
3.1.2.2.035	T-Abzweig, für Kabelrinne, einschl. Abdeckung mit Drehriegelverschluss, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 35 mm, Breite mind. 200 mm, Einbau im Freien.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 325 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.2.036	Reduzierstück, für Kabelrinne, einschl. Abdeckung mit Drehriegelverschluss, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 35 mm, Breite mind. 200 mm, Reduzierung um 100 mm, Einbau im Freien.	3,000	St		
3.1.2.2.037	Standfuß zur Montage von Kabelrinnen oder Wechselrichter-Tragegestellen als Rinnenbefestigungs-Set für Flachdach bestehend aus: Rundem Stein, mechanischem Schutz gegenüber der Dachhaut und Schraubbefestigung. Durchmesser: 295 mm Höhe: 84 mm Gewicht: 10 kg Fabrikat der Planung Hersteller: OBO Bettermann Typ: TrayFix-10-S	40,000	St		
3.1.2.2.038	Montagefuß als Dämpfungssockel zur Montage von Kabelrinnen oder Wechselrichter-Tragegestellen Für Flachdach: Mechanischem Schutz gegenüber der Dachhaut und für Schraubbefestigungen. Länger: 240 mm Breite: 190 mm Höhe: 95 mm Fabrikat der Planung Hersteller: GUS Typ: GDS 240	40,000	St		

Hinweistext
 Zuleitungen NYCWY

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 326 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Zuleitungen

Die nachstehend aufgeführten Kabel und Leitungen sind sauber ausgerichtet im Kabelkanal, auf der Kabelbühne, an der Decke bzw. Wand oder im Schutzrohr, komplett mit allem Zubehör zu liefern, zu verlegen einschl. aller Vor- und Nebenleistungen.

"Die Verlegung erfolgt teilweise auf vorhandenen Kabeltrassen und schwer zugänglichen Bereichen."

Die Verlegung erfolgt unter Berücksichtigung des Aufteilungsplanes und der technischen Vorbemerkungen.

Bei Einzelverlegung an der Decke bzw. Wand sind Kabel mit Hammerfußschellen auf verzinkter Profilschiene zu verwenden. Bis 10 qmm kann für die Montage mehrerer Kabel und Leitungen in abgehängten Decken auch ein Kunststoff- Mehrfach- Klemmbügel (ähnlich HILTI) verwendet werden. Auf der Kabelbühne und in Kabelkanälen werden die Kabel und Leitungen alle 8 m mit Kabelmerkmstreifen aus Kunststoff versehen. In der Kalkulation ist dieses zu berücksichtigen.

Gefordert wird Kunststoffkabel NYY, NYCY und NYCWY sowie Steuerkabel NYY-J mit nummerierten Adern 0,6/1 kV ohne metallische Umhüllung nach VDE 0271 mit Kupferleitern und schwarzem Außenmantel.

3.1.2.2.039

Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

50,000 m

3.1.2.2.040

Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

55,000 m

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 327 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.2.041	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 95 SM/50, Cu-Zahl 4208, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	55,000	m		
3.1.2.2.042	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 95 SM/50, Cu-Zahl 4208, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	30,000	m		
3.1.2.2.043	Gummischlauchleitung DIN VDE 0250-602 (VDE 0250-602) NSGAFÖU 1 x 16, Cu-Zahl 154, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	20,000	m		
3.1.2.2.044	Gummischlauchleitung DIN VDE 0250-602 (VDE 0250-602) NSGAFÖU 1 x 16, Cu-Zahl 154, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	30,000	m		

Hinweistext

Systeme mit Funktionserhalt

Hinweistext

Anmerkung für Geprüfte Systeme:

Bei Verlegung von Kabeln mit Funktionserhalt E 30 - E 90 auf Kabelleiter und -rinnen, bzw. auf Bügelschellen, ist hierfür ein geprüftes System nach DIN 4102 Teil 12 zu verwenden.

Für das geprüfte System (Kabelanlage) ist vom Auftragnehmer eine Bescheinigung nach DIN 50049 Abschnitt 2.1 auszustellen.

Hiermit wird die ausgeführte Installation nach den Bestimmungen des Prüfzeugnisses bestätigt.

Vom Auftragnehmer ist die Kabelanlage mit einem Schild mit folgenden Angaben dauerhaft zu kennzeichnen:

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 328 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- Name des Unternehmers, der die Kabelanlage hergestellt hat
- Bezeichnung der Kabelanlage laut Prüfzeugnis
- Funktionserhaltklasse, Prüfzeugnisnummer
- Herstellungsjahr

Bei Abgabe des Leistungsverzeichnisses ist für die angebotenen geprüften Systeme ein Prüfzeugnis einer Amtlichen Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen vorzulegen.

Zugelassen sind nur Dübel mit gültigem Zulassungsbescheid einer Amtlichen Materialprüfanstalt für das Bauwesen entspr. der DIN 4102 Teil 4.

Die Kabelanlage ist hinsichtlich der Verlegeart untereinander kombinierbar. Es ist sicherzustellen, dass das angebotene Systemkabel sowohl auf Kabelrinnen wie auch auf Kabelleitern und Bügelschellen eingesetzt werden kann, ohne die Prüfzeugnis gerechte Installation zu gefährden.

Für das geprüfte System sind einheitliche Fabrikate anzubieten.

Kabelrinnen:

Fabrikat :.....

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Kabelleitern:

Fabrikat :.....

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Bügelschelle:

Fabrikat :.....

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 329 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Hinweistext
Systemkabel:

Fabrikat :.....

Type :.....

MPA :.....

Prüfzeugnis Nr.:.....
(Vom Bieter auszufüllen)

Der angebotene Kabeltyp ist in der Verlegetechnik mit
Kabelrinnen, Kabelleitern und Bügelschellen
kombinierbar.

.....

.....
(vom Bieter auszufüllen)
(Stempel, rechtsverbindliche)
(Unterschrift)

Hinweistext
Kabel E30

Hinweistext
Für alle Kabel aus PVC sind die Anforderungen der BNB-
Kriterienmatrix in der Qualitätsstufe 4,
Punkt 1, Zeile 0
(SVHC < 0,1 %)
und Punkt 11, Zeile 29
(keine Cadmium- und
Bleistabilisatoren, reproduktionstoxische
Phthalat-Weichmacher < 0,1 %)
zu beachten.

Diese Anforderung gilt für alle folgenden Positionen, in

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 330 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	denen Kabel ausgeschrieben sind.				
3.1.2.2.045	Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXCH FE 180 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt.	35,000	m		
3.1.2.2.046	Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXCH FE 180 4 x 25 RM/16, Cu-Zahl 1142, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt.	55,000	m		
Summe	3.1.2.2	4442 - Kabelbahnen, Zuleitungen, Brandschutz			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 331 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.1.2.3 4443 - Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz

Hinweistext

Kernbohrungen / Durchbrüche

Hinweistext

Anmerkung

Bohrungen in Mauerwerk/Ständerwand bis 25 cm
Wandstärke und bis 24 mm Durchmesser werden nicht
gesondert vergütet.

Hinweistext

Kernbohrungen

3.1.2.3.001 Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus
Mauerwerk aus Kalksandstein, Bohrdurchmesser über 50
bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen
des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0
(uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes
DIN EN 1991-1-1 25 kN/m³,
Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t,
Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm,
Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne
Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne
Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Ausführung in allen Geschossen,
aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf
LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager
oder zur Anlage nach Wahl des AN,
Anlage (Bezeichnung/Ort)
.....vom Bieter einzutragen,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
170102 Ziegel,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

1,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 332 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.3.002	Kernbohrung, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) vom Bieter einzutragen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	5,000	St		
3.1.2.3.003	Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) vom Bieter einzutragen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 333 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.3.004	Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 26 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort) vom Bieter einzutragen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000	St		

Hinweistext

Anmerkung Brandschutzsysteme

Elektrokabelkanäle für die I und E Klassifizierung nach DIN 4102, für die Installation von Kabelanlagen durch sicherheitsrelevante Bereiche (Rettungswege, Flure) sowie wo ein Funktionserhalt der Kabelanlage zu erreichen ist. Nachstehende Systeme sind zu liefern, fachgerecht zu montieren, alle Zubehörmaterialien wie u. a. Deckenbefestigungen, Kabelbühnenausleger, Verdübelungen, Schrauben, Befestigungen, Verstärkungen, Schnittstellen und Anpassungen sind in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren, Plattenstöße sind prüfzeugnisgerecht auszuführen.

Die Anbringung ist nach Angaben der Herstellerfirma vorzunehmen.

Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen (beidseitig der Wand) und das nach der Norm beigelegte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 334 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Ein gültiges amtliches Prüfzeugnis einer staatl.
anerkannten Materialprüfstelle ist bei Angebotsabgabe
vorzulegen.

Elektrokabelkanäle mit I - Klassifizierung

Baustoff:

Prüfzeugnis-Nr.:

MPA:

Ang. Fabr./Type:

(Vom Bieter auszufüllen)

Elektrokabelkanäle mit E - Klassifizierung

Baustoff :

Prüfzeugnis-Nr.:

MPA :

Ang. Fabr./Type:

(Vom Bieter auszufüllen)

Bei Beauftragung an einen Subunternehmer ist dieser
nachfolgend zu benennen:

.....

.....

.....

Hinweistext

Für alle Brandschutzspachtel-massen,
Brandschutzcoatings für Kabel, Brandschutzsilikone sind
die Anforderungen der BNB-Kriterienmatrix,
Qualitätsniveau 4,
Zeile 1 (SVHC < 0,1%) und Zeile 44 (Chlorparaffine,
PBB, PBDE, TCEP < 0,1 %, SVHC < 0,1%) einzuhalten .

Diese Anforderung gilt für alle folgenden Positionen, in
denen Brandschutzsystemel ausgeschrieben sind.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 335 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Anmerkung

Werden Kabelansammlungen durch Brandschutzwände bzw.-decken geführt, so sind die Durchbrüche entsprechend den Brandschutzbestimmungen und den Auflagen der örtlichen Feuerwehr mit nach DIN 4102 zugelassenen asbestfreien Materialien feuerbeständig zu erschließen.

Der Verschluss ist nach Angaben der Herstellerfirma vorzunehmen.

Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen und das nach der Norm beigegefügte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Ein gültige Zulassung einer staatl. anerkannten Materialprüfstelle ist bei der Angebotsabgabe vorzulegen.

Baustoff:

Zulassungs-Nr. :

MPA:

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

Bei Beauftragung an einen Subunternehmer ist dieser nachfolgend zu benennen:

.....

.....

.....

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 336 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.3.005	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Modulschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m ² , Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Beton, Dicke 260 mm.	1,000	St		
3.1.2.3.006	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Modulschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m ² , Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Beton, Dicke 260 mm.	2,000	St		
3.1.2.3.007	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Modulschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m ² , Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Beton, Dicke 260 mm.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 337 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.1.2.3.008 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Modulschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,2 bis 0,3 m², Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Beton, Dicke 260 mm.

1,000 St

Hinweistext

Anmerkung

Das Schottsystem für Kernbohrungen der Größe 50 - 200 mm ist von einem Fabrikat anzubieten.

Der Verschluss ist nach Angaben der Herstellerfirma vorzunehmen.

Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen und das nach der Norm beigegefügte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Ein gültige Zulassung einer staatl. anerkannten Materialprüfstelle ist bei der Angebotsabgabe vorzulegen.

Baustoff :

Zulassungs-Nr.:

MPA:

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

Bei Beauftragung an einen Subunternehmer ist dieser nachfolgend zu benennen:

.....

.....

.....

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 338 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.3.009	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm.	3,000	St		
3.1.2.3.010	GRUNDPOSITION 004 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm.	5,000	St		
3.1.2.3.011	ALTERNATIVPOSITION 004.1 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, runder Durchbruch, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm.	7,000	St		nur Einh.-Preis

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 339 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Anmerkung

Werden Kabelansammlungen durch Brandschutzwände bzw. -decken geführt, so sind die Durchbrüche entsprechend den Brandschutzbestimmungen und den Auflagen der örtlichen Feuerwehr mit nach DIN 4102 zugelassenen, asbestfreien Materialien feuerbeständig zu erschließen.

Die Montage ist nach Angaben der Herstellerfirma vorzunehmen und erfolgt vor Verlegung der Kabel. Bestehend aus einem verzinkten Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit im Brandfall aufschäumendem Brandschutzmittel. Die innere Querschnitt kann zu 100% mit Kabeln belegt werden, verbleibende Querschnitte sind mit elastischem Dichtstoff oder Brandschutzmontageschaum rauchgasdicht zu verschließen.

Das verwendete Material muß geruchsneutral, ohne toxische Gasbildung und Schallschutzeigenschaften haben.

Die Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen und das nach der Norm beigefügte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Ein gültige Zulassung einer staatl. anerkannten Materialprüfstelle ist bei der Angebotsabgabe vorzulegen.

Baustoff:

Zulassungs-Nr. :

MPA:

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

Bei Beauftragung an einen Subunternehmer ist dieser nachfolgend zu benennen:

.....

.....

.....

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 340 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- 3.1.2.3.012 Abschottung von Durchbrüchen, in Feuerwiderstandsklasse S 0, als Kabelbox mit verzinkten Stahlblechgehäuse und ohne aufschäumendem Brandschutzmittel, Größe: 500 x 200 mm, für Massivwände, Leichtbauwände und Betondecken ab d = 10 cm, einschl. der Schließung vom Restquerschnitt, liefern und fachgerecht installieren,

3,000 St

- 3.1.2.3.013 Abschottung von Durchbrüchen, in Feuerwiderstandsklasse S 90, als Kabelbox mit verzinkten Stahlblechgehäuse und aufschäumendem Brandschutzmittel, Größe: 500 x 200 mm, für Massivwände, Leichtbauwände und Betondecken ab d = 10 cm, einschl. der Schließung vom Restquerschnitt, liefern und fachgerecht installieren,

3,000 St

Hinweistext

Brandschutzschottung als Modul Schott, nach DIN 4102-9

Der Verschluss ist nach Angaben der Herstellerfirma vorzunehmen.

Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen und das nach der Norm beigefügte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Ein gültige Zulassung einer staatl. anerkannten Materialprüfstelle ist bei der Angebotsabgabe vorzulegen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 341 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.3.014	Brandschutzhülse für Kabel-/Leitungsanlagen als Modulschott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, im Gebäude, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke ab 100 mm, unterbrochene Kabelpritsche, Hersteller/Typ Hilti CFS - SL. oder gleichwertig, Hersteller: ... (vom Bieter einzutragen) Typ: ... (vom Bieter einzutragen)	1,000	St		
3.1.2.3.015	Brandschutzkabelmanschette für Kabel-/Leitungsanlagen bestehend aus 2 Stk. Brandschutzkabelmanschette mit 2 x Beschilderung, als Modulschott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 30 DIN 4102-9, im Gebäude, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke ab 100 mm, unterbrochene Kabelpritsche, Hersteller/Typ Hilti CFS - CC. oder gleichwertig, Hersteller: ... (vom Bieter einzutragen) Typ: ... (vom Bieter einzutragen)	30,000	St		
3.1.2.3.016	Brandschutzkabelmanschette für Kabel-/Leitungsanlagen bestehend aus 2 Stk. Brandschutzkabelmanschette mit 2 x Beschilderung, als Modulschott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, im Gebäude, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke ab 100 mm, unterbrochene Kabelpritsche,				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 342 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hersteller/Typ Hilti CFS - CC.
 oder gleichwertig,

Hersteller: ...
 (vom Bieter einzutragen)

Typ: ...
 (vom Bieter einzutragen)

7,000 St

3.1.2.3.017

Verschluss von Restöffnungen bei Bohrungen von Einzelkabeln mit Brandschutzdichtmasse, aufschäumend, verarbeitungsfertig in Kartuschen (310ml).
 Liefern und Verschließen der verbleibenden Restöffnungen bei Bohrungen zwischen den Einzelkabeln und der Wand bzw. Decke.

Hersteller/Typ Hilti CP 611 A.
 oder gleichwertig,

Hersteller: ...
 (vom Bieter einzutragen)

Typ: ...
 (vom Bieter einzutragen)

2,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 343 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.3.018	Brandschutz Kabledurchführung EI90 für Brandschutzwände nach EN 1366-3/DIN 4102-9, Brandabschottung in der Ausführung Dosenschott System, für leichte Brandschutzwände nach DIN 4102, Mauerwerkswände nach DIN 1053 und Betonwände nach DIN 1045, bestehend aus Schottzylinder aus dämmschichtbildendem Material und zweiteiligem Dichteinsatz, Befestigung mittels Laschenschrauben, für Leitungs- und Rohrdurchführungen sowie Leitungs- und Rohreinführungen in Brandschutzwänden EI90, Einbauöffnung Ø 74 mm in Hohlwänden oder Ø 82 mm in Massivwänden, für einzelne Elektroinstallationsrohre M16-M40, für Einzelleitung bis max. Ø 21 mm, Leitungsbündel bis max. Ø 40 mm, Öffnungsfläche = 0,00126 m² Verwendbarkeitsnachweis: DIBt-Zulassung Z.19.53-2189, mit Schallschutzfunktion bis zu einem Schalldämmmaß bis 77dB Hersteller/Typ Kaiser DS 90 74mm (9459-03) oder gleichwertig, Hersteller: ... (vom Bieter einzutragen) Typ: ... (vom Bieter einzutragen)	30,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 344 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.3.019	Brandschutz Kabledurchführung EI90 für Brandschutzwände nach EN 1366-3/DIN 4102-9, Brandabschottung in der Ausführung Dosenschott System, für leichte Brandschutzwände nach DIN 4102, Mauerwerkswände nach DIN 1053 und Betonwände nach DIN 1045, bestehend aus Schottzylinder aus dämmschichtbildendem Material und zweiteiligem Dichteinsatz, Befestigung mittels Laschenschrauben, für Leitungs- und Rohrdurchführungen sowie Leitungs- und Rohreinführungen in Brandschutzwänden EI90, Einbauöffnung Ø 120 mm in Hohlwänden oder Ø 150 mm in Massivwänden, für einzelne Elektroinstallationsrohre M16-M63, für Leitungen bis max. Ø 29 mm, Leitungs- und Rohrbündel bis max. Ø 74 mm, Öffnungsfläche = 0,0043 m² Verwendbarkeitsnachweis: DIBt-Zulassung Z.19.53-2188, mit Schallschutzfunktion bis zu einem Schalldämmmaß bis 77dB Hersteller/Typ Kaiser DS 90 120mm (9459-04) oder gleichwertig, Hersteller: ... (vom Bieter einzutragen) Typ: ... (vom Bieter einzutragen)	6,000	St		

3.1.2.3.020	Brandschutzkissen Kabelabschottung für temporäre und permanente Brandschutzabschottung von Elektrokabeln aller Art und Durchmesser, Kabelbündeln = 150 mm und Kabeltragekonstruktionen. Feuerwiderstandsklasse feuerbeständig. Nachbelegung uneingeschränkt gefordert. Montagehinweis: Es sind die jeweilig in der Zulassung geregelten Materialien und Mindestabstände zu beachten. Max. Schottgröße Wand 1200 x 1500 mm bzw. 1,8 m², Decke 700 mm x unbegrenzt. Max. Kabelbelegung 60 % der Öffnungsgröße. Kennzeichnung mit einem Ausführungsschild. Fachgerechter Einbau und Verwendung. Auf eine rauchgasdichte Ausführung ist zu achten.				
-------------	--	--	--	--	--

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 345 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-19.15-1882
Öffnungsfläche: 0,25 m², zu kalkulierender
Belegungsgrad 30 %

Angebotenes Fabrikat/Typ: ...
(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

Hinweistext
Brandschutzabschottung S0

3.1.2.3.021 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 0 DIN 4102-9, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C.

3,000 St

3.1.2.3.022 Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 0 DIN 4102-9, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C.

6,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 346 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.3.023	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 0 DIN 4102-9, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 260 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C.	1,000	St		
3.1.2.3.024	Herstellen und Liefern der Bestands- und Abrechnungszeichnungen der gesamten Trassenverläufe einschl. der Dimensionierung und Eintragung aller Schottungen mit Feuerwiderstandsklasse, pro Etage ein Plan im M 1:50, auszufertigen sind drei Plansätze.	psch		nur Ges.-Preis	
3.1.2.3.025	Erstellung eines Brandschutzkataster, mit Darlegung (Fotodokumentation), dass der Brandschutz vollständig und nach Vorgabe des Herstellers eingebaut wurde.	psch		nur Ges.-Preis	
Summe	3.1.2.3	4443	- Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 347 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.1.2.4 4444 - Installationen

Hinweistext

Leerrohrinstallation

Hinweistext

1. Der Auftraggeber behält sich vor, verschiedene Endgeräte wie Steckdosen, Schalter und Sonstiges bindend zu bestimmen. Dementsprechend sind vor den entsprechenden Materialdispositionen Abstimmungsgespräche mit dem Architekten und der Fachbauleitung zu führen. Erst nach Freigabe können die Materialdispositionen erfolgen.
- 2.
3. Die Installation ist nach den neuesten VDE-Vorschriften, insbesondere der VDE 0100, 0107 und 0108 auszuführen.
- 4.
5. Bei mehreren Rohren ist grundsätzlich darauf zu achten, dass die Schellen in gleichem Abstand und in einer Reihe sitzen. Bei Feuchtrauminstallation erfolgt die Verlegung mit Reihenschellen auf Hohlschienen mit nichtrostenden Schrauben.
- 6.
7. Bögen, Muffen, Winkelstücke etc. werden beim Aufmaß als zum Rohr/Kabelkanal gehörende Bestandteile durchgemessen und nicht besonders vergütet.
- 8.
9. Nachstehende Installationsmaterialien sind komplett zu liefern und zu verlegen, einschließlich aller Vor- und Nebenarbeiten.
- 10.
11. Bohr-, Fräsarbeiten dürfen nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung ausgeführt werden.

** Das Stemmen von Aussparungen und **
** Schlitzen ist nicht zulässig **

Verwiesen wird auf die DIN 1053 Punkt 3.5.2 und 3.5.3. Der Auftragnehmer hat vor Ausführungsbeginn das Mauerwerk auf Standfestigkeit und Verbund zu prüfen. Bedenken gegen die Ausführung sind schriftlich der Bauleitung mitzuteilen.

- 12.
13. Bei raumseitigen bzw. flurseitigen Ausfädelungen von Leitungen/Kabeln in F30 - F90 Gipskarton-Wänden oberhalb der Zwischendecke muss diese mittels Einzelbohrungen unter Einhaltung der DIN

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 348 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

4102 erfolgen.

Hinweistext

Für alle Kanäle und Rohre aus PVC sind die Anforderungen der BNB-Kriterienmatrix in der Qualitätsstufe 4, Punkt 1, Zeile 0 (SVHC < 0,1 %) und Punkt 11, Zeile 29 (keine Cadmium- und Bleistabilisatoren, reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher < 0,1 %) zu beachten.

Diese Anforderung gilt für alle folgenden Positionen, in denen Kabelkanäle ausgeschrieben sind.

Hinweistext

Flexibles Kunststoffrohr FBY-EL-F nach EN 50086, liefern und u. P. im Mauerwerk mit Einstemmen bzw. Einfräsen verlegen. Bis 2 cm vorhandener Putz sind einzukalkulieren.

3.1.2.4.001 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.

15,000 m

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 349 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.002	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	30,000	m		
3.1.2.4.003	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	10,000	m		
	Hinweistext Flexibles Kunststoffrohr FBY-EL-F nach EN 50086, liefern und mit Kabelsammelhalterungen in der abgehängten Decke verlegen bzw im Ständerwerk der Leichtbauwände.				
3.1.2.4.004	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	30,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 350 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.005	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	50,000	m		
3.1.2.4.006	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	50,000	m		
3.1.2.4.007	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 40 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	30,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 351 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.008	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, doppelwandig, innen glatt, außen gewellt, flexibel, Außendurchmesser 50 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 3 (-15 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 2 (90 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	7,000	m		
	Hinweistext Kunststoff-Panzerrohr FPKu-ES-F nach EN 50086, VDE 0605 liefern und mit Abstandsschellen an Wand bzw. Decke befestigen einschl. Klein- und Befestigungsmaterial.				
3.1.2.4.009	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 4 - schwer (1250 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	70,000	m		
3.1.2.4.010	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 4 - schwer (1250 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	70,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 352 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.011	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 4 - schwer (1250 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. 30,000 m Hinweistext Mantelleitung Hinweistext Für alle Kabel aus PVC sind die Anforderungen der BNB-Kriterienmatrix in der Qualitätsstufe 4, Punkt 1, Zeile 0 (SVHC < 0,1 %) und Punkt 11, Zeile 29 (keine Cadmium- und Bleistabilisatoren, reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher < 0,1 %) zu beachten. Diese Anforderung gilt für alle folgenden Positionen, in denen Kabel ausgeschrieben sind. Hinweistext Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk verlegen und ausrichten.				
3.1.2.4.012	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk. 80,000 m				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 353 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.013	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	50,000	m		
3.1.2.4.014	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	130,000	m		
3.1.2.4.015	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	30,000	m		
	Hinweistext Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und in Leerrohr einziehen bzw. Unterflurkanal sowie im Ständerwerk der Leichtbauwände verlegen und ausrichten.				
3.1.2.4.016	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	1.700,000	m		
3.1.2.4.017	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	850,000	m		
3.1.2.4.018	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	2.600,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 354 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.019	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	50,000	m		
	Hinweistext Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle verlegen und ausrichten.				
3.1.2.4.020	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	4.500,000	m		
3.1.2.4.021	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	2.200,000	m		
3.1.2.4.022	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	5.500,000	m		
3.1.2.4.023	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	100,000	m		
3.1.2.4.024	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	100,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 355 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.025	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	125,000	m		
3.1.2.4.026	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	85,000	m		
	Hinweistext Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter verlegen und ausrichten. Einschl. Bügelschellen und allem Klein- und Befestigungsmaterial				
3.1.2.4.027	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6.	2.600,000	m		
3.1.2.4.028	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6.	1.300,000	m		
3.1.2.4.029	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6.	3.900,000	m		
3.1.2.4.030	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6.	50,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 356 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.031	Erstellung von Wandschlitzten für u. P. Installation (ca. B = 22 mm / T = 22mm) im Beton. Bis 2 cm vorhandener Putz ist einzukalkulieren BNB-Zertifizierungs Anforderungen sind zu beachten.	15,000	m		
3.1.2.4.032	Erstellung von Wandschlitzten für u. P. Installation (ca. B = 22 mm / T = 22 mm) im Mauerwerk. Bis 2 cm vorhandener Putz ist einzukalkulieren BNB-Zertifizierungs Anforderungen sind zu beachten.	30,000	m		

Hinweistext
 Schaltermaterial

Hinweistext
 Anmerkung

Die im folgenden aufgeführten Schaltermaterialien und -
 geräte sind gemäß den Vorgaben zu liefern, zu montieren
 und anzuschließen.

1. Alle Schalter und Steckdosen werden nach DIN 18015 angeordnet. D.h. 70 mm von der Türverkleidung entfernt in einer Höhe von 1,05 bzw. 0,3 m über OKFF. Bei Fliesenwänden wird auf Kreuzfuge oder mittig Fliese montiert. 2. Alle Geräte sind - wenn nichts anderes erwähnt ist - in gleicher Ausführung zu liefern.
- 2.
3. Steckdosen sind bei der Unterputz-Installation mit Schraubbefestigung zu montieren. Nur mit Krallen befestigte Steckdosen werden nicht abgenommen.
- 4.
5. Bei Klemmverbindungen innerhalb der Steckdosen bzw. Schalter sind Schalterklemmen zu verwenden.
- 6.
7. Bei der Montage mehrerer Steckdosen bzw. Schalter unter- oder nebeneinander erfolgt die Abdeckung mit Kombinations-Abdeckplatten.
- 8.
9. In den Einheitspreisen sind Nebenleistungen wie Bohren, Fräsen sowie das erforderliche Klein- und Befestigungsmaterial wie Schellen, Dübel und Schrauben mit einzukalkulieren.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 357 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

a. P. Schaltgeräte für Technikräume
 Schaltgeräte mit Großflächenwippen in
 wassergeschützter Ausführung für a. P.-Montage in
 eckigem Gehäuse, komplett mit Leitungsführung liefern,
 montieren und anschließen.

Fabrikat der Planung:

Hersteller und Typ JUNG WG800 oder gleichwertig,

Hersteller und Typvom
 Bieter einzutragen.

3.1.2.4.033	Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	10,000	St		
3.1.2.4.034	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit Klappdeckel, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	16,000	St		
3.1.2.4.035	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, mit Klappdeckel, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 358 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.036	Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für Mantelleitungen für ortsfeste Installation, aus halogenfreiem Kunststoff, Grundfläche mind. 200/100 mm, Tiefe mind. 75 mm, mit Deckel, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz, auf Mauerwerk.	2,000	St		
3.1.2.4.037	Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für Mantelleitungen für ortsfeste Installation, aus halogenfreiem Kunststoff, Grundfläche mind. 80/80 mm, Tiefe mind. 50 mm, mit Deckel, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz, auf Mauerwerk.	150,000	St		
3.1.2.4.038	Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für Mantelleitungen für ortsfeste Installation, aus halogenfreiem Kunststoff, Grundfläche mind. 150/150 mm, Tiefe mind. 65 mm, mit Deckel, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz, auf Mauerwerk.	12,000	St		
3.1.2.4.039	Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus halogenfreiem Kunststoff, Grundfläche mind. 150/150 mm, Tiefe mind. 65 mm, luftdicht, mit Deckel mit Schraubbefestigung, mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz, auf Mauerwerk.	12,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 359 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.040	Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus halogenfreiem Kunststoff, Grundfläche mind. 250/250 mm, Tiefe mind. 65 mm, luftdicht, mit Deckel mit Schraubbefestigung, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz, auf Mauerwerk.	2,000	St		
3.1.2.4.041	CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), mit Klappdeckel, 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 16 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	2,000	St		
3.1.2.4.042	CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), mit Klappdeckel, 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 32 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1,000	St		

Hinweistext

U.P. Schaltgeräte farbig nach Wahl des Bauherrn mit Schalterwippen mit quadratischer Abdeckplatte 63 x 63 mm bzw. Zentralplatte und Abdeckrahmen 80 x 80 mm, mit schraublosem Anschluss, für u.P.-Montage, komplett liefern, montieren und anschließen.

Fabrikat der Planung:

Hersteller und Typ JUNG AS500 oder gleichwertig,

Hersteller und Typ
 vom Bieter einzutragen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 360 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.043	Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	28,000	St		
3.1.2.4.044	Jalousieschalter 250 V AC, 10 A, als Wipptaster, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Symbolaufdruck, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	20,000	St		
3.1.2.4.045	Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus, 10 A, 250 V AC, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	147,000	St		
3.1.2.4.046	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	325,000	St		
3.1.2.4.047	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	140,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 361 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.048	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 3-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1,000	St		
3.1.2.4.049	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	125,000	St		
3.1.2.4.050	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1,000	St		
3.1.2.4.051	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 3-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1,000	St		
3.1.2.4.052	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit 2 Anschlüssen USB-A/USB-C, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 362 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.053	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit Überspannungsschutz, Ableitbemessungsstrom 5 kA, Ableitbemessungsspannung 275 V, mit erhöhtem Berührungsschutz, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1,000	St		
3.1.2.4.054	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit LED-Orientierungslicht SCHUKO®-Steckdose, DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A mit LED-Orientierungslicht, Safety Plus, Thermoplast, alpinweiß Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend mit LED-Orientierungslicht mit integriertem Helligkeitssensor mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (Safety Plus) mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm ² Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620 Montagehinweis: tiefe Dose verwenden mit weißen LEDs (Farbtemperatur 3500 K) Leistungsaufnahme Standby / Betrieb: 0,3 / 0,5 W Tragring, Krallen und Krallenschrauben sind über eine Erdungsschiene in die Schutzmaßnahme eingebunden. Farbe: alpinweiß Material: Thermoplast	15,000	St		
3.1.2.4.055	Zulage Schutzkontaktsteckdose vorgenannte Positionen, je Zentralplatte in Ausführung rot/grün/orange	125,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 363 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.056	Potentialausgleichsteckdose DIN 42801, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, mit Symbolaufdruck, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	10,000	St		
3.1.2.4.057	Blindabdeckung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	14,000	St		
3.1.2.4.058	Geräteanschlussdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) in Unterputzausführung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Verbindungsklemmen bis 2,5 mm ² , 5-polig 400 V AC, mit Schrauben befestigen.	4,000	St		
3.1.2.4.059	Geräteanschlussdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) in Unterputzausführung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Verbindungsklemmen bis 4 mm ² , 5-polig 400 V AC, mit Schrauben befestigen.	4,000	St		
3.1.2.4.060	Präsenzmelder für 230 V AC, als Master, zum Einbau in Gerätedose, mit Infrarotsensor, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Erfassungsbereich 360 Grad, Reichweite/Radius mind. 16 m, mit einem potentialfreien Relaisausgang, Schnittstelle DALI, mit integriertem Dämmerungsschalter, Einstellbereich 5 bis 1000 lx, Ausschaltverzögerung mind. 60 s , Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder halbautomatisch, mit Testbetrieb, Funktion Ein-/Ausschalten, für Deckenmontage.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 364 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.061	Präsenzmelder für 230 V AC, als Slave, mit Meldefunktion zum Master, zum Einbau in Gerätedose, mit Infrarotsensor, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Erfassungsbereich 360 Grad, Reichweite/Radius mind. 16 m, Schnittstelle DALI, Einstellbereich 5 bis 1000 lx, Ausschaltverzögerung mind. 60 s, Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder halbautomatisch, mit Testbetrieb, Funktion Ein-/Ausschalten, für Deckenmontage.	4,000	St		
3.1.2.4.062	Präsenzmelder (Master) für 230 V AC, zwei Schaltkreise für Deckenmontage, Nennmontagehöhe 2,8 m, Erfassungswinkel waagrecht 360 Grad, Reichweite mind. 8 m, einschl. Programmierung, Einbau und Anschluss, Schutzart IP 2X Hersteller/Typ EASY LUX / Master PD-C360i/24_DRY_EP10424707 oder gleichwertig, Hersteller und Typvom Bieter einzutragen.	24,000	St		
3.1.2.4.063	Aufbaugehäuse für Einbau von Unterputz-Installationsgeräten, für ein Gerät, auf Mauerwerk.	4,000	St		
3.1.2.4.064	Aufbaugehäuse für Einbau von Unterputz-Installationsgeräten, für 2 Geräte, auf Mauerwerk.	18,000	St		
3.1.2.4.065	Abdeckrahmen für Installationsgeräte, einfach, mit Beschriftung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	256,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 365 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.066	Abdeckrahmen für Installationsgeräte, 2-fach, mit Beschriftung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	185,000	St		
3.1.2.4.067	Abdeckrahmen für Installationsgeräte, 3-fach, mit Beschriftung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	2,000	St		
3.1.2.4.068	Abdeckrahmen für Installationsgeräte, 4-fach, mit Beschriftung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	18,000	St		
Hinweistext Installationssäulen / Wandkanäle					
3.1.2.4.069	ISS Installationssäule aus Aluminium Typ: ISS140110 mit einer 76,5-mm-Systemöffnung. Set bestehend aus: 1 zweizügige Säule mit Spannbefestigung Gesamtlänge: 3315 mm - 3480 mm 1 Deckenbefestigung mit Spannvorrichtung 2 Oberteile Aluminium Länge: 3000 mm Die Installationssäule ist zur Aufnahme von frontrastenden Geräteinbaudosen der Serie 71GD... geeignet. Optional ist der Einbau einer Trennwand Typ GA-TW70 (6279711) sowie die Montage einer Oberteilklammer Typ KL80A (6288640) möglich. Lieferung inkl. aller benötigten Blenden, Bodenplatten, mit jeweils 2 x 3-fach Schukosteckdosen pro Säule fertig montiert. Ausführung in Farbe: weiss	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 366 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.070	Außenecke für Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 80/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Trockenbauwand.	4,000	St		
3.1.2.4.071	Endstück für Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 80/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Trockenbauwand.	12,000	St		
3.1.2.4.072	Innenecke für Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 80/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Trockenbauwand.	2,000	St		
3.1.2.4.073	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, mit Einführungen für Mantelleitungen für ortsfeste Installation, aus Kunststoff, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), in Installationskanal.	95,000	St		
3.1.2.4.074	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 80/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Trockenbauwand.	10,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 367 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.075	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 80/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Beton.	40,000	m		
3.1.2.4.076	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 80/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, mit einem Trennsteg, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.	13,000	m		
3.1.2.4.077	Geräte-Einbaudose für Geräteeinbaukanal-System Angebotenes Fabrikat/Typ: ... (vom Bieter einzutragen)	2,000	St		
3.1.2.4.078	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 20/30 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, auf Beton.	30,000	m		
3.1.2.4.079	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 40/60 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, auf Beton.	45,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 368 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.080	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/110 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, auf Beton. Hinweistext Hohlwand und Unterputz Installationsmaterial Hinweistext Hohlwandinstallationsmaterial nach DIN VDE 0606, mit Kennzeichnung "H" winddicht, aus flammwidrigem Kunststoff für Schraubbefestigung, zum wandbündigen Einbau, Schutzart IP 30 sowie nach DIN VDE 0100, Teil 730, liefern und montieren, einschl. erforderlicher Nebearbeiten wie Bohren in Holz, Gipskarton u. ä.	25,000	m		
3.1.2.4.081	Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 40 mm, luftdicht, mit Schrauben, in Hohlwand.	310,000	St		
3.1.2.4.082	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, luftdicht, mit Schrauben, in Hohlwand.	40,000	St		
3.1.2.4.083	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, mit einem seitlichen Klemmraum, mit Schrauben, in Hohlwand.	50,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 369 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.084	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, als Schallschutzdose, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, luftdicht, mit Schrauben, in Hohlwand.	3,000	St		
3.1.2.4.085	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, als Brandschutzdose, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 62 mm, luftdicht, mit Schrauben, in Hohlwand.	70,000	St		
3.1.2.4.086	Zulage für Anordnung von Schaltern, Steckdosen u. ä. in Fliesenwänden auf Kreuzfuge oder Fliesenmitte.	9,000	St		
	Hinweistext Installationsmaterial für u.P.- Montage, nach DIN VDE 0606 und DIN 49073, aus Isolierstoff, für Schraubbefestigung, mit Putzdeckel, liefern und montieren, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial sowie Neben-, Stemm- und Bohrarbeiten. Bis 2 cm vorhandener Putz ist einzukalkulieren				
3.1.2.4.087	Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 40 mm, mit Schrauben, Unterputz, in Mauerwerk.	12,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 370 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.4.088	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, mit Schrauben, Unterputz, in Mauerwerk.	70,000	St		
3.1.2.4.089	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, mit einem seitlichen Klemmraum, mit Schrauben, Unterputz, in Mauerwerk.	20,000	St		
3.1.2.4.090	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, als Brandschutzdose, mit Einführungen für andere Arten von Leitern/Leitungen oder Elektroinstallationsrohre, aus halogenfreiem Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 62 mm, luftdicht, mit Schrauben und Nagellaschen, Unterputz, in Mauerwerk.	5,000	St		
3.1.2.4.091	Zulage für Anordnung von Schaltern, Steckdosen u. ä. in Fliesenwänden auf Kreuzfuge oder Fliesenmitte.	7,000	St		
Summe	3.1.2.4	4444	- Installationen		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 371 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.1.2.5 4445 - Potentialausgleich

Hinweistext

Anmerkung:

Nachstehende Installationsmaterialien und -geräte umfassen die Lieferung, die betriebsfertige Montage und den Anschluss aller zum Potentialausgleich gehörenden Teile, einschl. Bohr-, Fräs- und Stemmarbeiten, Klein- und Befestigungsmaterial wie Dübel, Schellen, Schrauben und Rohrschellen sowie aller Vor- und Nebenleistungen.

Der Potentialausgleich ist nach VDE 0100 und 0190 zu errichten. Für alle medizinisch genutzten Räume ist der BESONDERE POTENTIALAUSGLEICH nach VDE 0107 durchzuführen.

Alle Metallkonstruktionen, die das Gebäude durchlaufen wie Heizungs-, Sanitär- und Lüftungsrohre, Unterflursysteme, Kabelbahnen, Aufzugskonstruktionen usw. sind in den Potentialausgleich einzubeziehen.

Hinweistext

Für alle Kabel aus PVC sind die Anforderungen der BNB-Kriterienmatrix in der Qualitätsstufe 4, Punkt 1, Zeile 0 (SVHC < 0,1 %) und Punkt 11, Zeile 29 (keine Cadmium- und Bleistabilisatoren, reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher < 0,1 %) zu beachten.

Diese Anforderung gilt für alle folgenden Positionen, in denen Kabel ausgeschrieben sind.

Hinweistext

Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und in Leerrohr einziehen bzw. auf Kabelbahnen oder in Kabelkanälen sowie im Ständerwerk der Leichtbauwände verlegen und ausrichten.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 372 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.5.001	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	85,000	m		
3.1.2.5.002	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	105,000	m		
3.1.2.5.003	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	25,000	m		
3.1.2.5.004	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	50,000	m		
3.1.2.5.005	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 35 RM, Cu-Zahl 336, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	20,000	m		
3.1.2.5.006	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 35 RM, Cu-Zahl 336, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	60,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 373 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Hinweistext Mantelleitung nach DIN VDE 0250, Teil 204, Steuerkabel nach DIN VDE 0271, Installationskabel nach DIN VDE 0815, liefern und mit Kabelbügel bzw. Kabelsammelhalterungen in 40 cm-Abständen innerhalb von abgehängten Decken verlegen, einschl. allem Klein- und Befestigungsmaterial.				
3.1.2.5.007	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	60,000	m		
3.1.2.5.008	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, Brandklasse Eca DIN EN 13501-6, oberhalb Zwischendecke, mit Befestigung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.	85,000	m		
3.1.2.5.009	Erstellung von Wandschlitzten für u. P. Installation (ca. B = 22 mm / T = 22 mm) im Beton. Bis 2 cm vorhandener Putz ist einzukalkulieren BNB-Zertifizierungs Anforderungen sind zu beachten.	18,000	m		
3.1.2.5.010	Erstellung von Wandschlitzten für u. P. Installation (ca. B = 22 mm / T = 22 mm) im Mauerwerk. Bis 2 cm vorhandener Putz ist einzukalkulieren BNB-Zertifizierungs Anforderungen sind zu beachten.	14,000	m		

Hinweistext
 Aderleitung nach DIN 57281/VDE 0281, liefern und in Leerrohr einziehen bzw. auf Kabelbahnen oder in Kabelkanälen sowie im Ständerwerk der Leichtbauwände verlegen und ausrichten.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 374 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.5.011	Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 1 x 6, Cu-Zahl 58, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	55,000	m		
3.1.2.5.012	Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 1 x 16, Cu-Zahl 154, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	28,000	m		
3.1.2.5.013	Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus verzinktem Stahl, mit Anschluss für 8 x 1,5 bis 25 mm ² , ein Flachband bis 40 mm x 4 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm.	2,000	St		
3.1.2.5.014	Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus Messing, als Klemmschiene 10 mm x 10 mm, mit Kunststoffabdeckung, mit Anschluss für 7 x 2,5 bis 25 mm ² , 2 x 2,5 bis 95 mm ² und ein Flachband bis 40 mm x 4 mm.	1,000	St		
3.1.2.5.015	Anschluss eines Schutzerders an bauseitigen gestellten Gerät, einschl. aller erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten sowie Verbindungsdose und Anschlussklemme, herstellen und anschließen	8,000	St		
3.1.2.5.016	Anschluss einer EMV-Abschirmung, einschl. aller erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten sowie Verbindungsdose und Anschlussklemme, herstellen und anschließen	15,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 375 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.5.017	Überbrückung von nebeneinanderliegenden Wasser- , Gas- oder Heizungsrohren, mit bis zu 8 Rohren bis 2 1/2 " Durchm., einschl. der erforderlichen Schellen, herstellen und anschließen	5,000	St		
3.1.2.5.018	Erdungsschelle aus Kupferband, nach VDE 0190, mit Anschlussvorrichtung für Schutzleiter, für Potentialausgleichsanschluss an Rohren bis Durchmesser 1 1/2 ", liefern, am Rohr montieren und anschließen	8,000	St		
Summe	3.1.2.5	4445	- Potentialausgleich		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 376 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.6	4446 - Leistungen Fremdgewerke				
	Hinweistext Haustechnik				
	Elektrischer Anschluß von Sonnen-/ Verdunkelungsschutz,Pflegearbeitskombinationen und Türen etc.				
3.1.2.6.001	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2,000	St		
3.1.2.6.002	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	3,000	St		
3.1.2.6.003	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	5,000	St		
3.1.2.6.004	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2,000	St		
3.1.2.6.005	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 377 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.6.006	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2,000	St	_____	_____
3.1.2.6.007	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	3,000	St	_____	_____
3.1.2.6.008	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2,000	St	_____	_____
3.1.2.6.009	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 RE, Cu-Zahl 480, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	1,000	St	_____	_____
3.1.2.6.010	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	1,000	St	_____	_____
3.1.2.6.011	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), an Anschlusseinrichtung, Aufputzausführung, in Schraubtechnik, J-Y(St)Y, 8 x 2 x 0,8 Bd, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel.	3,000	St	_____	_____

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 378 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.2.6.012	Kupplung 4-polig Leitungsdose mit Zugentlastung Kontaktart: gefederte Buchse Polzahl: 3 + PE Leitungsverschraubung: PG 11 Leitungsdurchmesser: 6 mm bis 10 mm Leitungsquerschnitt: max. 1,5 mm ² nur anschließen, an Kupplungseinrichtung	21,000	St		
3.1.2.6.013	Stecker 4-polig Leitungsstecker mit Zugentlastung Kontaktart: Stift Polzahl: 3 + PE Leitungsverschraubung: PG 11 Leitungsdurchmesser: 6 mm bis 10mm Leitungsquerschnitt: max. 1,5 mm ² nur anschließen, an Kupplungseinrichtung	21,000	St		
Summe	3.1.2.6	4446	- Leistungen Fremdgewerke		
Summe	3.1.2	444	- Niederspannungsinstallationsanlagen		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 379 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.1.3 445 - Beleuchtungsanlagen

3.1.3.1 4451 - Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung

Hinweistext

Allgemeine Beleuchtung

Die Lieferungen müssen in der Ausführung dem nach Auftragserteilung vorliegenden Muster, welches durch den AG überprüft und abgenommen wird, entsprechen. Zu den den Nebenleistungen gehört auch die betriebsfertige Montage an einer Musterwand bzw. Decke.

Es dürfen ausschließlich nur Leuchtenhersteller angeboten werden, die eine Garantie von mindestens 4 Jahre gewährleisten.

Alle nachfolgend beschriebenen Leuchten verstehen sich einschl. entsprechendem Leuchtmittel sowie allem notwendigen Montage- und Anschlusszubehör wie Netzteile, Konverter, Vorschaltgeräte, Aufhängungen, Befestigungszubehör etc. je nach Leuchtentyp und Anbauart als betriebsfertige Komplettleistung.

Alle Nebenleistungen wie Rollgerüst etc. für die Leuchtenmontage in einer Montagehöhe bis zu 4.500 mm über OKFF sind einzukalkulieren.

Sämtliche nachfolgend beschriebenen LED-Leuchten sind mit austauschbaren LED-Baugruppen anzubieten.

Sämtliche nachfolgende Leuchten sind funkentstört auszuführen und müssen die VDE- , ENEC- sowie CE-Prüfkennzeichnung besitzen.

Weiterhin hat der Auftragnehmer über die bemusterten Leuchten der Deckenbaufirma im Laufe der Ausführung dieser Arbeiten verbindliche Angaben über Befestigungsmaße bzw. Einbauöffnungen zu machen.

Nachforderungen für Mehraufwendungen während der Montage durch Unkenntnis der örtlichen Verhältnisse sowie durch Nichtbeachten der gestellten Forderungen werden nicht gewährt und gehen ausschl. mit allen damit zusammenhängenden baulichen Maßnahmen zu Lasten des Auftragnehmers.

3.1.3.1.001 LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 380 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet. Für waagerechte oder senkrechte Montage. Längenoptimiert für Fliesen- und Spiegelmaße. PMMA-Wanne, opal, mit innen liegender Rillenprismenstruktur, aus einem Stück gefertigt. Leuchten-Lichtstrom 1100 lm, Leuchtenleistung 11 W, Leuchten-Lichtausbeute 92 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000K - bzw. 4000K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a \geq 80$. Mittlere Lebensdauer $L_{80}(t_{90} < 25 \text{ °C}) = 50.000 \text{ h}$. Leuchtenkörper aus stranggepresstem Aluminium, pulverlackiert. Mit rückseitig integriertem Leitungskanal zur Leitungsführung bei längsversetztem Wandauslass. Mit stirnseitig planen Kopfstücken aus Kunststoff, weiß. Maße (L x B): 600 mm x 88 mm, Leuchtenhöhe 110 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02/0,2 J, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Gewicht 1,4 kg. Die Leuchte erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: TRILUX 6651 LED110-840 Et Art.Nr.: 6689140 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	15,000	St		

3.1.3.1.002	Leuchte für Feuchträume und Außenbereiche, geeignet für den Einsatz in lebensmittelverarbeitender Industrie (HACCP), durch variablen Montageabstand perfekt für Sanierungen, Montageart: Decken-Anbau, Wand-Anbau, Gehäuse aus PC (Polycarbonat), Gehäusefarbe: GR - Grau, mit Wannenschlüssen und Montageklammern, inklusive Halterung für Kettenabhängung aus Edelstahl, Länge: 1170 mm, Breite: 98 mm, Höhe: 84 mm, mit OP/PC - Opaler Polycarbonat-Diffusor, Reflektor aus
-------------	---

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 381 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Stahlblech, Reflektorfarbe: Weiß, Abdeckung aus PC (Polycarbonat), in der Ausführung: Opal, geeignet für den Einsatz in von IFS – International Food Standard Version 6, BRC Version 7 und der Verordnung HACCP zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lichtquelle: LED, 4200 Lumen out, Systemleistung (max): 27.3 Watt, 154 Lumen pro Watt, Multilumen: Der Lumen out ist mittels DIP-Schaltern in 4 Stufen wie folgt einstellbar: minimales Level: 2490 Lumen out bei 15.8 Watt, Werkseinstellung: 4200 Lumen out bei 27.3 Watt, maximales Level: 4200 Lumen out bei 27.3 Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 Ta 25 Grad Celsius: 60 000 Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam): 3, Lichtverteilung (indirekt/direkt): 5 % / 95 %, Gewicht: 1.8 kg, IP-Schutzart: 66/69, Schlagfestigkeit: IK10, minimale Umgebungstemperatur: -25 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 45 Grad Celsius, Kabeleinführung: 2 x M25, 3x2x2.5mm2 Steckklemme, Aufhängeabstand (min): 700 mm, Aufhängeabstand (max): 960 mm, Anzahl Betriebsgeräte: 1, Betriebsgerät: HF ML: Multilumen, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, eine Wandbefestigung mit Seitenaufhänger kann als Zubehör separat bestellt werden.

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung:Glamox
 Typ: IG 66-1200 G2 2500-4200 HF ML 840 OP

Art.Nr.: GGT00140

oder gleichwertig

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

4,000 St

3.1.3.1.003

Klassische Feuchtraumwannenleuchte mit zweiteiligem Leuchtaufbau. Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigen Kunststoff (Polycarbonat). Eingespritzte Dichtung auf Silikonbasis mit erhöhter Beständigkeit auch unter extremen Bedingungen. Diffusor aus schlagzähem opalen Kunststoff (Polycarbonat) mit hervorragender

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 382 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90%. Befestigung des Diffusors durch Edelstahlclips zum einfachen Montieren und Öffnen. Lichtverteilung symmetrisch. Homogene Ausleuchtung. Flexible und einfache Installation durch verschiebbare Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig). Geeignet für Deckenanbau, Ketten- oder Seilpendel, Wandanbau. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig Stufe 2 eingestellt. Lichtstrom 4700 lm. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann. Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet. Austauschbare Komponenten ermöglichen eine Reparatur und verlängern die Lebensdauer.

Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
Länge: 1454 mm
Breite: 102 mm
Höhe: 85 mm
Gewicht: 2.2 kg
Lichtquelle: LED
Sockel: ohne Sockel
Farbtemperatur: 4000K
Farbwiedergabeindex: 80
Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM
Lebensdauer Lichtquelle: 72000 h (L80/B10)
Bemessungsleistung: 25 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom: 3800 lm
Ausstrahlwinkel Down: 125° / 104°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 23.9
Systemeffizienz: 152 lm/W
Bemessungsleistung 2: 32 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 4700 lm
Ausstrahlwinkel Down 2: 125° / 104°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 24.6
Leuchtenlichtausbeute 2: 147 lm/W
Bemessungsleistung 3: 38 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 5500 lm
Ausstrahlwinkel Down 3: 125° / 104°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 25.2
Leuchtenlichtausbeute 3: 145 lm/W
Bemessungsleistung 4: 44 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 6300 lm
Ausstrahlwinkel Down 4: 125° / 104°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 25.7
Leuchtenlichtausbeute 4: 143 lm/W

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 383 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: 0.95 Schutzklasse: I Schutzart: IP 66 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C Schlagschutz: IK08 Glühdrahtprüfung: 850 °C Sicherheitszeichen: D-Zeichen Konformitätszeichen: CE, EAC liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung:RZB Typ: Plantos Art.Nr.: 451240.009 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	2,000	St		

3.1.3.1.004	Schlankes und elegantes Linearsystem, Montageart: Wand-Anbau, Gehäuse aus Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, RAL-Farbcode: RAL 9016, Endkappen aus Aluminium, Länge: 258 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 65 mm, mit OP/PC - Opaler Polycarbonat-Diffusor, Abdeckung aus PC (Polycarbonat), Zertifizierung(en): ENEC,HACCP+, Lichtquelle: LED, 477 Lumen out, Systemleistung (max): 3.54 Watt, 135 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L70B50 Ta 25 Grad Celsius: >100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L70B50 MaxTa: >100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: >100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 MaxTa: >100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 Ta 25 Grad Celsius: 50 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 MaxTa: 50 000 Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Lichtverteilung (indirekt/direkt): 0 % / 100 %, IP-Schutzart: 20, Schlagfestigkeit: IK07, minimale Umgebungstemperatur: 0 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, mit Anschlussleitung,				
-------------	--	--	--	--	--

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 384 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	3x2.5mm2 Steckklemme, Anzahl Betriebsgeräte: 1, Betriebsgerät: Schaltbar (HF), das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign- Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung Glamox FX45-W258 WH 500 HF 840 OP/PC Art. Nr.: FXX126992 oder gleichwertig, Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	14,000	St		
3.1.3.1.005	Patienten Wandleuchte über dem Bett Bestückung: Raumlicht 940; Untersuchungslicht 940; Leselicht Warmweiß 927, Nachtlicht 927 Betriebsgerät: Stromversorgungseinheit mit 2 getrennten Stromkreisen Leuchtenlichtstrom: 8960 lm Lichtverteilung: Direkt/indirekt Schutzklasse: I Gehäuse: Aluminiumprofil, reinweiß lackiert Befestigung: mittels Wandbefestigungsschiene für Trockenbauwand, reinweiss, Nr. 813536 Technik: Raumlicht: DALI-dimmbar/schaltbar, Gebäude- seitig Leselicht: schaltbar über Taster Nachtlicht: schaltbar über Taster Untersuchungslicht: schaltbar an der Leuchte rechts oder links Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme 2x5-polig Entblendung: Lese- und Untersuchungslicht: Freiformoptik Besonderheiten: Allgemeinlicht: Indirekt; 4000K; Ra 90, DIN EN 60598-2-25, Nachtlicht: indirekt 2700K, Leselicht; direkt; 2700K; Ra 90, Schalter rechts oder links, Untersuchungslicht; direkt; 4000K; 36W; Ra 95; R9 50 liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: Waldmann ZERA.bed Art. Nr.: 813281_SOA				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 385 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
(vom Bieter einzutragen).

Art.Nr: BM4OSL-840-D220
oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
(vom Bieter einzutragen).

28,000 St

3.1.3.1.006

Krankenhausleuchte für den Einsatz über Patientenbetten in medizinischen Einrichtungen, mit drei einstellbaren Betriebsarten: Allgemeinbeleuchtung, Nachtbeleuchtung und Leselicht, Gehäuse aus Aluminium, Gehäusefarbe: GR - Grau, Alternative Bezeichnung der Gehäusefarbe: WH, Länge: 1200 mm, Breite: 160 mm, Höhe: 40 mm, mit OP/ASY - Opaler, asymmetrischer Acryl-Diffusor, Zertifizierung(en): HACCP+, Lichtquelle: LED, 8000 Lumen out, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L70B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 90 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 Ta 25 Grad Celsius: 50 000 Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >90 bei 3000 & 4000 K, (CRI) Ra >80 bei 2700, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 5.65 kg, IP-Schutzart: 20, minimale Umgebungstemperatur: -20 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, Anzahl Betriebsgeräte: 3 liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung Glamox : BECARE-W1200 WH
8000 HF-DALI-HF 930/940/827 SEP OP/PC,

Art. Nr.: 190000

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
(vom Bieter einzutragen).

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 386 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

28,000 St

3.1.3.1.007

Dekorative Leuchte in zeitloser Eleganz, Montageart: Decken-Anbau,Wand-Anbau, Gehäuse aus Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, Durchmesser: 280 mm, Höhe: 81 mm, mit OP - Opaler Acryl-Diffusor , standardisierte Umweltproduktdeklaration (EPD für Environmental Product Declarations) gemäß ISO 14025 sowie ISO 21930 und EN 15804 auf Basis einer Ökobilanzierung (LCA für Life Cycle Assessment) nach ISO14044-14044 vorhanden: True, geeignet für den Einsatz in von IFS – International Food Standard Version 6, BRC Version 7 und der Verordnung HACCP zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie,Lichtquelle: LED, 1556 Lumen out, Systemleistung (max): 15 Watt, 104 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 Ta 25 Grad Celsius: 60 000 Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 2.2 kg, IP-Schutzart: 54, Schlagfestigkeit: IK07, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, 5x2x2.5mm2 Steckklemme, Anzahl Betriebsgeräte: 1, Betriebsgerät: DALI dimmbar mit Korridorfunktion, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar
 liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung Glamox : A35-S280 WH 1500
 DALI/CF 840, Artikelnummer: A35539489

Art. Nr.: A 35539489

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

19,000 St

3.1.3.1.008

Flexibles rundes Anbau-Downlight mit Multi-Funktionen. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. LED Backlight-Technologie für eine homogene

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 387 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.
MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit
Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig 4000 K
eingestellt. MultiLumen: Einstellbarkeit des
Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig Stufe 2
eingestellt. Geeignet für Deckenanbau, Pendel für
schräge Decke, Wandanbau. Standardmäßig für
Durchgangsverdrahtung geeignet. Mit Zubehör auch als
Pendelleuchte möglich.

Farbe: weiß

Durchmesser: 270 mm

Höhe: 70 mm

Gewicht: 1.57 kg

Lichtquelle: LED

Sockel: ohne Sockel

Farbtemperatur: 3000K, 4000K

Farbwiedergabeindex: 80

Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM

Lebensdauer Lichtquelle: 100000 h (L80/B50)

Lebensdauer: 50000 h (L80/B10)

Bemessungsleistung: 12 W

Bemessungsleuchtenlichtstrom: 1650 lm

Ausstrahlwinkel Down: 112°

Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 25.6

Systemeffizienz: 138 lm/W

Bemessungsleistung 2: 15 W

Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 2200 lm

Ausstrahlwinkel Down 2: 112°

Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 26.6

Leuchtenlichtausbeute 2: 147 lm/W

Bemessungsleistung 3: 19 W

Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 2700 lm

Ausstrahlwinkel Down 3: 112°

Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 27.3

Leuchtenlichtausbeute 3: 142 lm/W

Bemessungsleistung 4: 22 W

Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 3150 lm

Ausstrahlwinkel Down 4: 112°

Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 27.8

Leuchtenlichtausbeute 4: 143 lm/W

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Betriebsgerät: Konverter dimmbar DALI

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz

Leistungsfaktor: 0.9

Schutzklasse: II

Leuchten an Sicherung B10A: 40

Leuchten an Sicherung B16A: 64

Leuchten an Sicherung C10A: 40

Leuchten an Sicherung C16A: 64

Einschaltstrom / Einschaltzeit: 5.22 A / 36 µs

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 388 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Rippelstrom / Flicker: 3 % Klirrfaktor (THD): 10 % Schutzart: IP 40 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +35 °C Schlagschutz: IK03 Glühdrahtprüfung: 650 °C Konformitätszeichen: CE liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: RZB Typ: Toledo Flat+ round Art.Nr.: 901820.002.76 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	17,000	St		
3.1.3.1.009	Flexibles rundes Anbau-Downlight mit Multi-Funktionen. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig 4000 K eingestellt. MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig Stufe 2 eingestellt. Geeignet für Deckenanbau, Pendel für schräge Decke, Wandanbau. Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet. Mit Zubehör auch als Pendelleuchte möglich. Farbe: weiß Durchmesser: 390 mm Höhe: 70 mm Gewicht: 2.73 kg Lichtquelle: LED Sockel: ohne Sockel Farbtemperatur: 3000K, 4000K Farbwiedergabeindex: 80 Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM Lebensdauer Lichtquelle: 100000 h (L80/B50) Lebensdauer: 50000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: 12 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: 1550 lm				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 389 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Ausstrahlwinkel Down: 113°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 22.4
Systemeffizienz: 129 lm/W
Bemessungsleistung 2: 15 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 2050 lm
Ausstrahlwinkel Down 2: 113°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 2: 23.4
Leuchtenlichtausbeute 2: 137 lm/W
Bemessungsleistung 3: 19 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 2550 lm
Ausstrahlwinkel Down 3: 113°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 3: 24.2
Leuchtenlichtausbeute 3: 134 lm/W
Bemessungsleistung 4: 22 W
Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 2950 lm
Ausstrahlwinkel Down 4: 113°
Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H) 4: 24.7
Leuchtenlichtausbeute 4: 134 lm/W
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Betriebsgerät: Konverter dimmbar DALI
Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
Leistungsfaktor: 0.9
Schutzklasse: II
Leuchten an Sicherung B10A: 40
Leuchten an Sicherung B16A: 64
Leuchten an Sicherung C10A: 40
Leuchten an Sicherung C16A: 64
Einschaltstrom / Einschaltzeit: 5.22 A / 36 µs
Rippelstrom / Flicker: 3 %
Klirrfaktor (THD): 10 %
Schutzart: IP 40
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +35 °C
Schlagschutz: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Konformitätszeichen: CE

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen,
einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung: RZB
Typ: Toledo Flat+ round

Art.Nr.: 901822.002.76

oder gleichwertig

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
(vom Bieter einzutragen).

8,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 390 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.3.1.010	Dekorative runde LED Anbauleuchte für den Innen- und Außenbereich. Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet (C4, in Anlehnung an ISO 12944-6). C5 Beschichtung auf Anfrage. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen. Einfachste Installation durch Plug-and-Play-Stecksystem. Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig niedrigster Leuchtenlichtstrom eingestellt. MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung) und 4000 K. Farbe: anthrazit metallic (DB703) Durchmesser: 300 mm Höhe: 71 mm Gewicht: 1.9 kg Lichtquelle: LED Sockel: ohne Sockel Farbtemperatur: 3000K, 4000K Farbwiedergabeindex: 80 Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM Lebensdauer Lichtquelle: 100000 h (L80/B50) Bemessungsleistung: 9.5 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: 1100 lm Ausstrahlwinkel Down: 120° Systemeffizienz: 116 lm/W Bemessungsleistung 2: 9.5 W Bemessungsleuchtenlichtstrom 2: 1100 lm Ausstrahlwinkel Down 2: 120° Leuchtenlichtausbeute 2: 116 lm/W Bemessungsleistung 3: 26 W Bemessungsleuchtenlichtstrom 3: 3000 lm Ausstrahlwinkel Down 3: 120° Leuchtenlichtausbeute 3: 115 lm/W Bemessungsleistung 4: 26 W Bemessungsleuchtenlichtstrom 4: 3100 lm Ausstrahlwinkel Down 4: 120° Leuchtenlichtausbeute 4: 119 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konverter dimmbar DALI				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 391 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
 Leistungsfaktor: 0.95
 Schutzklasse: I
 Leuchten an Sicherung B10A: 31
 Leuchten an Sicherung B16A: 50
 Leuchten an Sicherung C10A: 52
 Leuchten an Sicherung C16A: 85
 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 5 A / 50 µs
 Rippelstrom / Flicker: 3 %
 Schutzart: IP 66
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
 Schlagschutz: IK10
 Glühdrahtprüfung: 850 °C
 Sicherheitszeichen: D-Zeichen
 Konformitätszeichen: CE, EAC

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen,
 einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung: RZB
 Typ: Rounded

Art.Nr.: 582107.0031.76

oder gleichwertig

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

2,000 St

3.1.3.1.011

Serie: KALEEA BASIC
 Bestellnummer: 312783.002.1.76

Einlegeleuchte für Deckensysteme mit sichtbaren
 Tragschienen. Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet.
 Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor
 Kunststoff (PS) mikroprismatisch. LED Backlight-
 Technologie für eine homogene Ausleuchtung der
 gesamten lichtabgebenden Fläche. Geeignet für
 Deckeneinlege. Betriebsgerät extern. DALI-Betriebsgerät
 zum steuern, schalten und dimmen. Geeignet für
 Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN
 12464-1.

Farbe: leuchtenweiß
 Länge: 620 mm
 Breite: 620 mm

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 392 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Einbaulänge: 600 mm Einbaubreite: 600 mm Einbauhöhe: 160 mm Einbauhöhe Leuchte: 30 mm Gewicht: 2.22 kg Lichtquelle: LED Sockel: ohne Sockel Farbtemperatur: 4000K Farbwiedergabeindex: 80 Farbtoleranz (McAdam): 3 SDCM Lebensdauer Lichtquelle: 100000 h (L80/B50) Lebensdauer: 50000 h (L80/B10) Bemessungsleistung: 28 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: 3800 lm Ausstrahlwinkel Down: 89° / 82° Blendungsbewertungsindex RUG (4H 8H): 18.3 Systemeffizienz: 136 lm/W Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konverter dimmbar DALI Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: 0.9 Schutzklasse: II Leuchten an Sicherung B10A: 23 Leuchten an Sicherung B16A: 38 Leuchten an Sicherung C10A: 32 Leuchten an Sicherung C16A: 51 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 23.5 A / 148 µs Rippelstrom / Flicker: 5 % Klirrfaktor (THD): 10 % Schutzart: IP 40 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +35 °C Schlagschutz: IK03 Glühdrahtprüfung: 650 °C Sicherheitszeichen: Einbauleuchte nicht bedecken! Konformitätszeichen: CE liefern und montieren sowie betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: RZB Kaleea Basic Art.Nr.: 312783.002.1.76 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	10,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 393 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.3.1.012	Einbaurahmen aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Einbautiefe mindestens 300 mm. Farbe: leuchtenweiß Länge: 646 mm Breite: 646 mm Höhe: 2 mm Einbaulänge: 632 mm Einbaubreite: 632 mm Deckenstärke: 1-30 mm Einbauraum Höhe: 93 mm Gewicht: 1.63 kg Montageart: Deckeneinbau Ausstattung Installationsartikel: mit Einbaufedern liefern und montieren sowie betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: RZB Kaleea Art. Nr.: 982958.002 oder gleichwertig Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	4,000	St		

3.1.3.1.013 Einlegeleuchte für Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen. Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikrop Prismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 394 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Personen. Geeignet für Deckeneinlege. MultiLumen:
 Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig
 Stufe 2 eingestellt. Betriebsgerät extern. DALI-
 Betriebsgerät zum steuern, schalten und dimmen.
 Geeignet für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze
 gem. DIN EN 12464-1.

liefern und montieren sowie betriebsfertig anschließen,
 einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung:RZB
 Typ: Kaleea

Art.Nr.: 312781.002.1..76

oder gleichwertig

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

4,000 St

3.1.3.1.014

Dekorative runde Anbauleuchte für den Innen- und
 Außenbereich. Armatur Kunststoff. Diffusor aus
 vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Befestigung
 des Diffusors mit Federsystem. Geeignet für
 Deckenanbau, Wandanbau. IP 43 Deckenmontage, IP
 44 Wandmontage. Serie:Flat Polymero IP44

Bestellnummer:221154.002.1

Lieferbare Farbe:weiß

Durchmesser D:420 mm

Höhe H:150 mm

Gewicht:1.76 kg

Leuchtmittel:LED

Farbtemperatur:3000K bzw. 4000K

Farbwiedergabeindex Ra:83

Farbtoleranz (MacAdam):3 SDCM

Lebensdauer:50000 h (L80/B50)

Bemessungsleistung:21 W

Bemessungsleuchtenlichtstrom:1900 lm

Blendungsbewertungsindex UGR (4H 8H) 1:19.5

Farbtemperatur:3000 K

Leuchtenlichtausbeute:91 lm/W

Lichtaustritt:vorwiegend direkt

Lichtverteilung:symmetrisch

Betriebsgerät:Betriebsgerät dimmbar, DALI

Spannung:220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Schutzklasse:I

Leuchten an Sicherung B10A:84

Leuchten an Sicherung B16A:135

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 395 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Leuchten an Sicherung C10A:84 Leuchten an Sicherung C16A:135 Einschaltstrom / Einschaltzeit:0.22 A / 200 µs Schutzart:IP 43 Umgebungstemperatur kombiniert:25 °C Schlagschutz:IK02 (Schlagschutz 0,20 Joule) Glühdrahtprüfung:650°C - 30 Sekunden Sicherheitszeichen:F-Zeichen Sonstige Zeichen:WEEE-Zeichen liefern und montieren sowie betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: RZB Flat Polymero IP44 Art.Nr.: 221154.002.3.76 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Typ: ... (vom Bieter einzutragen)	4,000	St		

- 3.1.3.1.015 Modernes Downlight für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung, geeignet für Deckenstärken bis 50mm, Montageart: Decken-Einbau, Deckenausschnitt: 155 mm, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, Durchmesser: 168 mm, Höhe: 78 mm, mit SM - Reflektor, Silber matt, mit ausgebildeten Kühlrippen zur Wärmeableitung, UGR-Einstufung (bei Raumgröße 4H-8H und Raumreflexionsgrade 70-50-20 mit Blickrichtung quer zur Leuchtenachse): 18, Zertifizierung(en): ENEC, standardisierte Umweltproduktdeklaration (EPD für Environmental Product Declarations) gemäß ISO 14025 sowie ISO 21930 und EN 15804 auf Basis einer Ökobilanzierung (LCA für Life Cycle Assessment) nach ISO14044-14044 vorhanden: True, geeignet für den Einsatz in von IFS – International Food Standard Version 6, BRC Version 7 und der Verordnung HACCP zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lichtquelle: LED, 1421 Lumen out, Systemleistung (max): 10 Watt, 142 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: >100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Lichtverteilung (indirekt/direkt): 0 % / 100 %, Gewicht:

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 396 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	0.86 kg, IP-Schutzart: 54 von unten (raumseitig) \ 20 von oben (deckenseitig), minimale Umgebungstemperatur: -20 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 45 Grad Celsius, elektrischer Anschluss: Linect, 5x2x2.5mm2 Steckklemme, als Standard mit externer Anschlussbox, Anzahl Betriebsgeräte: 1, Betriebsgerät: DALI dimmbar, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, durch Staubschutzabdeckung als Baustellenbeleuchtung geeignet, Abschlussgläser/-dekore und weiteres Zubehör können separat bestellt werden liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung Glamox : D70-R155 G2 1400 DALI 840 LI SM/WH Art. Nr.: D70549786 oder gleichwertig, Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	30,000	St		

- 3.1.3.1.016 Lineare Einzelleuchte, Montageart: Pendel, Gehäuse aus recyceltem Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, Endkappen aus Aluminium, Länge: 2500 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 85 mm, mit OP - Opaler Reflektor, Lichtquelle: LED, 7900 Lumen out, Systemleistung (max): 61.24Watt, 129 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 MaxTa: Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 6,12 kg, IP-Schutzart: 20, minimale Umgebungstemperatur: -25 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, Anzahl Betriebsgeräte: 2, Betriebsgerät: DALI dimmbar, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, Länge Seilpendel 1,5m, Länge der Anschlussleitung: 2.5 m, inklusive Baldachin zum Anschluss der Leuchte.

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen,
 einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 397 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fabrikat der Planung Glamox : C80-SR I 2500 WH G2
HO DALI 840 MNT C2,5 OP

Art. Nr.: C 80-PR G2

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
(vom Bieter einzutragen).

3,000 St

3.1.3.1.017

lineare Einzelleuchte, Montageart: Pendel, Gehäuse aus recyceltem Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, Endkappen aus Aluminium, Länge: 1060 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 85 mm, mit SM - Silbermatter Reflektor, Lichtquelle: LED, 2625 Lumen out, Systemleistung (max): 19.59Watt, 134 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 MaxTa: Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 3.4 kg, IP-Schutzart: 20, minimale Umgebungstemperatur: -25 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, Anzahl Betriebsgeräte: 2, Betriebsgerät: DALI dimmbar, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, Länge Seilpendel 1,5m, Länge der Anschlussleitung: 2.5 m, inklusive Baldachin zum Anschluss der Leuchte.

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen,
einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung Glamox :C80-SR I 1060 WH G2 MO
DALI 840 MNT C2,5 SM

Art. Nr.: C 80-PR G2

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
(vom Bieter einzutragen).

3,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 398 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.3.1.018	lineare Einzelleuchte, Montageart: Pendel, Gehäuse aus recyceltem Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, Endkappen aus Aluminium, Länge: 2531 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 85 mm, mit SM - Silbermatter Reflektor, Lichtquelle: LED, 90 Lumen out, Lichtverteilung (indirekt/direkt): 30 % / 70 %, Systemleistung (max): 67.16 Watt, 134 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 MaxTa: Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 6,9 kg, IP-Schutzart: 20, minimale Umgebungstemperatur: -25 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, Anzahl Betriebsgeräte: 2, Betriebsgerät: DALI dimmbar, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, Länge Seilpendel 1,5m, Länge der Anschlussleitung: 2.5 m , inklusive Baldachin zum Anschluss der Leuchte. liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung Glamox : C80-PR I 2531 30/70 WH G2 MO DALI 840 MNT C2,5 SM Art. Nr.: C 80-PR G2 oder gleichwertig, Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ... (vom Bieter einzutragen).	1,000	St		

3.1.3.1.019

lineare Einzelleuchte, Montageart: Pendel, Gehäuse aus recyceltem Aluminium, Gehäusefarbe: WH - Weiß, Endkappen aus Aluminium, Länge: 2110 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 85 mm, mit SM - Silbermatter Reflektor, Lichtquelle: LED, 5250 Lumen out, Systemleistung (max): 37.18 Watt, 134 Lumen pro Watt, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 MaxTa: Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80, 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 5.4 kg, IP-

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 399 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Schutzart: 20, minimale Umgebungstemperatur: -25 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, Anzahl Betriebsgeräte: 2, Betriebsgerät: DALI dimmbar, das Betriebsgerät und die Lichtquelle sind entsprechend der Ökodesign-Anforderungen VO(EU) 2019/2020) austauschbar, Länge Seilpendel 1,5m, Länge der Anschlussleitung: 2.5 m, inklusive Baldachin zum Anschluss der Leuchte.

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung Glamox : C80-PR I 2531 30/70 WH G2 MO DALI 840 MNT C2,5 SM

Art. Nr.: C 80-PR G2

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

4,000 St

Summe **3.1.3.1** **4451 - Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung**

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 400 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.1.3.2 4452 - Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung

3.1.3.2.001 Mehrzweckleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.
 Schlanke und schraubenlose IP65 Kombinationsleuchte aus Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte. Die Leuchte ist aus robustem Polycarbonat gefertigt und verfügt über ein IP65-Membran-Druckausgleichsventil. Wahlweise verwendbar für Wand oder Deckenanbaumontage. Kabeleinführungen von oben und hinten möglich. Zur Wandmontage ist ein unauffälliger Wandadapter mit Klick-System beiliegend. Mit optionalem Einbaurahmen auch für Einbau möglich. Die 10 mm Lichtlenkscheibe wird mit einer 3 Watt LED-Leiste ausgeleuchtet, ein Piktogramm-Vorsatzfolien-Set - Pfeil links/rechts/unten/oben/blind (Erkennungsweite 30 m) ist beiliegend.
 für Deckeneinbau und Decken-/Wandanbau,
Schutzart IP 65 mit Leuchtmittel LED 3 W und Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC/220 V DC (+/- 20 %),
Fabrikat der Planung
DFA / Uniline 300UM
Art.Nr.: 105950

oder gleichwertig

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).v

20,000 St

3.1.3.2.002 Einbaurahmen für Rettungszeichenleuchte wie vor

Fabrikat der Planung
 DFA Deckeneinbaurahmen
 Art. Nr.: 551269

oder gleichwertig

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

20,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 401 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	3.1.3.2	4452 - Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung			
--------------	----------------	---	--	--	-------

Summe	3.1.3	445 - Beleuchtungsanlagen			
--------------	--------------	----------------------------------	--	--	-------

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 402 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.1.4 449 - Starkstromanlagen, sonstiges

3.1.4.1 4491 Dokumentation, Revision

Hinweistext

Revisions- und Bestandsunterlagen

Hinweistext

Revisionsunterlagen

Revisionsunterlagen sind gemäß
 der VOB, Teil C, DIN EN VDE 0100
 in deutscher Sprache zu erstellen.

Die Erstellung der Revisionsunterlagen ist unter
 Berücksichtigung der vorgenannten Erläuterungen zu
 kalkulieren.

3.1.4.1.001 Auf Grundlage der VOB-Richtlinie ist die Dokumentation
 für die Revision zu erstellen.

Die Revision ist wie folgt zu überreichen:
 2 x Satz in Papier
 2 x Satz Digital (CD, DVD oder USB-Stick)

1,000 St

Summe 3.1.4.1 4491 Dokumentation, Revision

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 403 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.1.4.2 4499 Abnahmen - Berechnungen - Sonstiges

Hinweistext

Sachverständigen-Abnahme

Diese Maßnahme wird abschließend gem. BauO durch einen Prüf-Sachverständiger geprüft. Gem. PrüfVO erfolgt diese vor der ersten Inbetriebnahme. Der Sachverständige wird vom AG bestellt. Der AG übernimmt die Kosten der Erstprüfung.

Wiederholungsprüfungen auf Grund von festgestellten Mängel trägt der AN. Der Sachverständige prüft bis mängelfreie Prüfberichte vorliegen.

3.1.4.2.001 Personalgestellung,
 bestehend aus dem Bauleiter sowie min. 2 Monteuren für die Dauer der Durchführung der Sachverständigenprüfung gem. TPrüfVO vor der ersten Inbetriebnahme (der Sachverständige wird vom AG bestellt. Der AG übernimmt auch die Kosten der Erstprüfung).

psch nur Ges.-Preis _____

3.1.4.2.002 Berechnung des Stromversorgungsnetzes,
 mit folgenden Leistungsmerkmalen auf der NS-Schiene einschl. deren Abgängen.

- Eingabe des Netzes in das Berechnungssystem
- Berechnung der Kurzschlußströme nach DIN VDE 0102
- Selektivitätsbetrachtung der Abgangssicherungen zu den vorgeschalteten Leistungshaltern
- Darstellung des 1phasigen und 3phasigen Kurzschlussstromes, auch im Notstrombetrieb mit den Daten der Notstromanlage gerechnet
- Grafische Darstellung der Ergebnisse Netzplan mit Lastflussdaten, Kennlinien aller Sicherungen, Schalter, Exceltabelle mit Ergebnissen
- Kommentierung der Ergebnisse in schriftlicher Form

Umfang:
 von NSHV 2 mit Trafos und Generatoranbindung mit Grunddaten sowie den projektierenden Abgängen sowie GHV mit den Grunddaten und den projektierenden Abgängen berechnen und 2 fach vor Abnahme gemäß TPrüfVO 95 liefern.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 404 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

psch nur Ges.-Preis _____

3.1.4.2.003 Minderpreis wenn eine entsprechende Berechnung
auf Simaris-Design zur Übernahme und Fortschreibung
übergeben wird.

psch nur Ges.-Preis _____

Hinweistext
Stundenlohnarbeiten

Hinweistext
Verrechnungssätze für Löhne
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.
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 bei einer der nachstehenden Lohn-
/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies
anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst
gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.
Ausführung nur auf Anordnung des AG, Vorlage der
Stundenzettel zur Unterschrift am Tag darauf nach
Ausführung der Leistung.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 405 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.4.2.004	Stundenlohnarbeiten durch Ingenieur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	2,000	h		
3.1.4.2.005	Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	8,000	h		
3.1.4.2.006	Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20,000	h		
3.1.4.2.007	Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000	h		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 406 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Systematische Inbetriebnahme für die Vergabeeinheit
GLT

Im Rahmen der Inbetriebnahme des Gebäudes wird eine systematische Inbetriebnahme durchgeführt.
Durch die systematische Inbetriebnahme werden neben den Grundleistungen der VOB zusätzliche Inbetriebnahme-Leistungen notwendig. Diese sind über die Leistungsposition systematische Inbetriebnahme als Stundensatz abgefragt.

Die VOB Abnahme erfolgt erst nach Einbringung dieser Leistung.

3.1.4.2.008

Systematische Inbetriebnahme wie oben beschrieben für alle im LV vorliegenden technischen Anlagen.

Teilnahme an den gewerkeübergreifenden Inbetriebnahmetests. Protokollierung aller Leistungen, vornehmen von Schalthandlungen an den entsprechenden Anlagen. Abstimmung mit der Fachbauleitung und Fremdgewerken.

Der zuständige Mitarbeiter des AN muss umfassende Kenntnisse über die installierte Anlage, den Aufbau, die Funktionen und die Bedienung besitzen.

Ferner muss der Monteur vor Ort ist der die Schaltberechtigung für alle ausgeschriebenen Anlagen besitzt.

Dieser Mitarbeiter koordiniert für das Gewerk Starkstrom federführend alle Gewerkeübergreifenden Inbetriebnahmetests nach Vorgaben des GLT-Managers.

Diese Position ersetzt nicht die Inbetriebnahme nach VOB! Alle in diesem LV ausgeschriebenen Anlagen müssen zum Beginn der Inbetriebnahmen geprüft und eingeregelt sein. Mehraufwendungen während der Gewerkeübergreifenden Inbetriebnahmetests die durch Fehlfunktionen in den Anlagen entstehen gehen zu Lasten des jeweiligen Gewerkes.

Die hier beschriebenen Leistungen dienen lediglich zum Nachweis der einwandfreien Funktion im Zusammenspiel mit allen Fremdgewerken.

Für das Gewerk 440/450 Starkstrom sind an dieser Stelle

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 407 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

unter anderem die folgenden Prüfungen zu nennen:

- Schnittstelle zu Heizung Sanitär
 - o Spannungsversorgungen AV/SV für diverse Anlagen
- Schnittstelle zu Lüftungstechnik und Kältetechnik
 - o Spannungsversorgungen AV/SV für diverse Anlagen
- Schnittstelle zu Gebäudeautomation
 - o Spannungsversorgungen AV/SV für diverse Anlagen
 - o Ausbau der Trassen außerhalb von Zentralen

4,000 h

Summe	3.1.4.2	4499 Abnahmen - Berechnungen - Sonstiges	
Summe	3.1.4	449 - Starkstromanlagen, sonstiges	
Summe	3.1	440 Starkstromanlagen	

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 408 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2	450 - Nachrichtentechnik				
3.2.1	451 - Telekommunikationsanlagen				
3.2.1.1	4511 - Einrichtungen zur Datenübertragung (Sprache, Text und Bild)				
3.2.1.1.001	Bauseitig beigestellte DECT-Basisstation, auf Putz montieren und betriebsfertig anschließen. Einschl. Leitungs- und Rohrschott System für das brandschutzgerechte Verschliessen von Durch- und Einführungen in Brandschutzwänden und -Decken (EI30-EI90) zur Patchkabelverlegung. Zertifizierter Schott für nachträgliches setzen über Leitungen und Rohre ohne zusätzliches Spachteln, selbständiges Abdichten der Fugen für Leitungen Durchm. von 5 - 15 mm und Rohre M16 - M25 für Installationsöffnung von Durchm. bis 20 mm. Hierzu gehört die Lieferung eines Patchkabels mit RJ11 - Stecker (DECT-Basisstation) auf RJ45 - Stecker (RJ-45 - Anschlussdose), Länge 0,5 m, Spezifikation entsprechend Kat. 3, Farbe grau	16,000	St		
Summe	3.2.1.1	4511 - Einrichtungen zur Datenübertragung (Sprache, Text und Bild)			
Summe	3.2.1	451 - Telekommunikationsanlagen			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 409 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2 KGRP 452 - Such- und Signalanlagen

3.2.2.1 4521 - Lichtrufanlage

Hinweistext

Vorbemerkung

=====

Das St. Elisabeth-Hospital in Beckum betreibt im Bestand ein Lichtrufsystem des Herstellers Hospicall Typ P7. Die Leistungsbeschreibung berücksichtigt eine Lichtrufanlage ohne Sprechen.

Der IP-Adressbereich des VLAN für die EDV-aktiven Komponenten ist mit dem AG abzustimmen.

Gefordert wird ein dezentrales System ohne Sprechmöglichkeit. Technologie, Betriebssicherheit und Flexibilität müssen den modernsten Erkenntnissen entsprechen.

Die Anlage muß leicht zu warten sein. Störungen gleich welcher Art, müssen sofort lokalisiert und durch den Austausch von Baugruppen schnellstens beseitigt werden können.

Eine Auslegung nach DIN VDE 0834 Teil 1+2 in jeweils neuester Fassung, wird bindend vorgeschrieben.

Wesentliche Leistungsmerkmale:

- flexible Konfiguration mit jederzeit veränderbaren Parameter ohne Änderung der dezentralen Steuerelektronik
- hohe Funktionssicherheit durch Selbstüberwachung des Systems
- eindeutig gekennzeichnete Bedienelemente und Funktionstasten
- Reihenfolge geordnete Anzeige der Rufe und Informationen
- problemlose Erweiterung des Systems und der Leistungsmerkmale
- die Datenübertragung und Kommunikation soll über Installationskabel mit statischem Schirm gem. VDE 0815 J-Y(St)Y n x 2 x 0,8 erfolgen.

Sicherheitsaspekte

- ständige Selbstüberwachung der zentralen und peripheren Geräte, Daten- und

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 410 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Rufleitungen

- optische Signalisierung aller Störungen
- automatische Rufspeicherung nach DIN VDE 0100 Teil 710 für mindestens 10 Minuten bei Netzausfall mit Notbetrieb als Lichtrufanlage bei Ausfall der Zentraleinheit

Stromversorgung

Für die Stromversorgung der Zimmerausrüstungen sind geregelte parallelschaltfähige Gleichstrom-Netzgeräte zu verwenden, die den Anforderungen von Lichtrufanlagen entsprechen. Ein Ausfall der 230V Spannungsversorgung muss über den Bus der Lichtrufanlage als Störung gemeldet werden

Bedienungen und Steuerungen

Es muss sichergestellt sein, dass die zum Einsatz kommenden Apparaturen, die sowohl vom Patienten als auch vom Pflegepersonal bedient werden, eine optimale Lösung bezogen auf die Gestaltung und Anordnung gewährleisten sowie der DIN VDE 0834 entsprechen.

Konfigurationsmöglichkeiten

Allgemeine Parameter:

- Zugriffskontrolle über Benutzererkennung
- Bezeichnung der Station
- Anzahl der Anwesenheiten (1 oder 2)
- Zimmernummer, Zimmertyp, Bettkennzeichnung
- Notrufgrenze festlegen
- Bearbeitung der Notrufe bei Gruppenpflege
- Konfiguration der Rufweiterleitung

Veränderbare Parameter (ohne Betriebsunterbrechung):

- Nachtumschaltung
- Rufweiterleitung ein-/ausschalten
- Wartezeit für verzögerte Rufnachsendung
- Wartezeit für verzögerte Rufweiterleitung
- Zuordnung der Zimmer zu den Pflegegruppen
- Gruppenpflege ein-/ausschalten
- Pflegegruppenversion umschalten
- Rufaufwertung pro Zimmer
- Erinnerungsfunktion
- Zuweisung von Zimmernummern

Systemfunktionen

Anwesenheitsmarkierung:

Das Pflegepersonal kennzeichnet die Räume, in denen es sich aufhält, durch Einschalten der "Anwesenheit". Eine LED in der Anwesenheitstaste erinnert daran die Anwesenheit vor Verlassen des Raumes wieder auszuschalten. Anwesenheit

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 411 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

wird im Flur an der Zimmersignalleuchte angezeigt. Mit der Anwesenheitsmarkierung werden Merkschaltungen und Rufe abgestellt (Ausnahme der WC-Ruf) und gelöscht. Außerdem werden damit Notrufe vorbereitet.

Rufnachsendung

Die akustische Rufnachsendung erfolgt sofort innerhalb der Station nach Rufauslösung, bei nicht besetztem Stations-Abfrageplatz

Rufweiterleitung

Die Rufweiterleitung funktioniert zwischen Stationen die über Stationszusammenschaltung miteinander vernetzt

sind und erfolgt:

- sofort nach Rufauslösung, (bei aktivierter Zusammenschaltung)
- zeitverzögert (durch automatische Zusammenschaltung nach Ablauf der vorher festgelegten Zeit)

Rufweiterleitung wird wie folgt signalisiert:

- an allen besetzten Stations-Abfrageplätzen (akustisch/optisch)

Rufbearbeitung

In Anlagen ohne Sprechverbindung ist eine Fernabstellung von Rufen an Stationsabfragen nicht möglich. Diese Rufe werden jedoch quittiert, optisch signalisiert und bis zur endgültigen Ruferledigung von der Anlage überwacht, z.B. durch Rufwiederholung.

Rufe Allgemein

Folgende Rufarten müssen möglich sein:

- Notruf
- WC-Ruf
- Patientenruf/Normalruf
- Steckerruf

Die Zuordnung der Rufe zu den Kategorien Normalruf bzw. Notruf ist von der Notrufgrenze abhängig. Diese wird bei der Parametereingabe den Erfordernissen (ab WC-Ruf, Notruf) angepasst. Die Notrufgrenze bestimmt die Art der optischen und akustischen Signalisierung an den zentralen Einrichtungen gem. DIN VDE 0834.

Patientenruf

Das Betätigen einer Ruftaste ohne Anwesenheitsmarkierung löst einen Patientenruf aus und wird über die Beruhigungslampe signalisiert.

Steckerruf

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 412 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die permanente Rufmöglichkeit der Patienten wird mit dem Steckerruf gewährleistet. Es wird durch versehentliches Abziehen steckbarer Ruf-Taster ausgelöst.

WC-Ruf

Das Betätigen der Ruftaste in WC's, Nasszellen und Bädern löst einen WC-Ruf aus. Dieser Ruf kann nur mit der WC-Abstelltaste am Rufort abgestellt werden.

Notruf

Dieser Ruf gilt einer zweiten Pflegeperson zwecks allgemeiner Hilfeleistung und wird durch Betätigen einer Ruftaste für Patientenruf bei markierter Anwesenheit ausgelöst. Der Notruf kann nur durch Aus- und erneutes Einschalten der Anwesenheit am Rufort gelöscht werden.

Weitere Funktionen)

- Anschluss eines PC's / Druckers
- Schnittstelle (seriell) zum Anschluß an eine DECT-Anlage (serielle Schnittstelle RS 232 C mit dem ESPA 4.4.4 Protokoll

3.2.2.1.001 Einbindung in vorhandenes Lichtrufanlagensystem je Bauabschnitt.

Das St. Elisabeth-Hospital in Beckum betreibt im Bestand ein Lichtrufsystem des Herstellers Hospicall Typ P7.

Die Einbindung der neuen Stationsverteiler einschl. aller erforderlichen Hard- und Softwareerweiterungen sowie der Versorgungsarbeiten in das vorhandene Lichtrufanlagensystem durch einen Systemspezialisten der Fa. Hospicall entsprechend dem nachfolgenden Leistungsumfang und der DIN VDE 0834 T1 anzubieten.

1,000 x

3.2.2.1.002 Artikelnummer: HP71012

Bezeichnung: Stationsverteiler VS-IO-USV-10A

Stationsverteiler Vormontierter und vorverdrahteter Verteilerschrank mit Stationszentrale zum Einbau in die Unterverteilung einer Station.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 413 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Anwendung:

- Komplett vorverdrahtet und mit den erforderlichen Geräten für die Steuerung einer Station eines P7 Rufsystems
- Allpoliger Schalter für die Abschaltung der primären Spannungsversorgung im Wartungsfall
- Saubere Trennung der Kabelführung durch getrennte Kabelzuführung und Verdrahtungskanäle zur Einhaltung der Systemtrennung
- Installationsraum für weitere optionale Einbauten oder evtl. größere Ersatzgeräte
- Horizontal und vertikal aneinanderreihbar mit passiven Lüftungen in der Tür
- Vorperforierte Abdeckplatte für weitere Kabelzuführungen
- Interface IF-IO8-SB zum Einkoppeln von Statusinformationen und Störmeldungen
- Unterbrechungsfreien Stromversorgung 10 A zur Speisung der Rufanlagenzone
- Von der Tragplatte isolierte Hutschiene
- Türanschlag Rechts/Links wechselbar
- Farblich gekennzeichnete Reihen клемmen

Hinweis:

- Der Akku ist ein Verschleißteil mit einer maximalen Lebensdauer von 5 Jahren und sollte spätestens nach Ablauf dieses Zeitraums ersetzt werden. Um die Anforderungen der DIN VDE 0834 an die Mindestlaufzeit im Notbetrieb sicherzustellen, ist bei erkennbarer Kapazitätsminderung oder Funktionsbeeinträchtigung gegebenenfalls ein vorzeitiger Austausch erforderlich.

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 230 V AC
Stromaufnahme aktiv: 1400 mA
Stromaufnahme passiv: 0 mA
Batterietyp: T4
Spannungsfestigkeit: 4.0
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IP50

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 600 x 600 x 260 mm
Gewicht netto: 36500 g
Material: ABS, Alu, PC, PVC, St
Montageort: Gebäude-/Unterverteilung
Montageart: Wandmontage
Design: Rechteckig
Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035

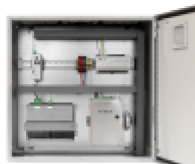
Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 414 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



1,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 415 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2.1.003

Artikelnummer: 300021

Bezeichnung: Systemswitch ZUS-SW8-HSB

Bezeichnung alt: SWITCH-8-P7

Systemswitch 8 Port RJ45 für die Vernetzung der hospicall Systembuskomponenten.

Anwendung:

- Acht RJ45-Ethernet-Ports 10/100 Mbps, Auto MDI/MDI-X, unmanaged
- Metallgehäuse, geeignet zur Montage auf 35-mm-Hutschiene (Hutschiene nach DIN EN 60715:2018-07) sowie zur Wandmontage
- Zugelassen für den Betrieb an der DIN EN 60601-1-konformen sicheren 24-V-Stromversorgung der Rufanlage
- Verpolungs-Schutzfunktion

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 280 mA
Stromaufnahme passiv: 0 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IP30

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 135 x 32 x 85 mm
Gewicht netto: 476 g
Material: St
Montageort: Gebäude-/Unterverteilung
Montageart: Hutschiene, Wandmontage
Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9011

Fabrikat: hospicall GmbH



1,000 St

3.2.2.1.004

Artikelnummer: 300525

Bezeichnung: Steuerterminal SBT-2AW-RT-DT-SB-ZB

Bezeichnung alt: Zimmerterminal P7 ohne Sprache

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 416 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Dienst

Steuerterminal Dienst mit 2 Anwesenheitstasten, Ruf- und Arzttruftaste zum Anschluss an den P7 Stationsbus.

Anwendung:

- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen sowie rastende Montage des Terminals auf dem Anschlussträger
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Anzeige von Ruf-, Anwesenheits- und Systemmeldungen auf hintergrundbeleuchtetem, farbigen Touchdisplay
- Konfigurierbarer Schallgeber für die akustische Rufnachsendung
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Arzt-/Rearufauslösung durch Arzttruftaste blau, mit Äskulapstab-Symbol und Status-LED rot
- Anwesenheitsmarkierung 1 durch Anwesenheitstaste grün mit Status-LED grün
- Anwesenheitsmarkierung 2 durch Anwesenheitstaste gelb mit Status-LED gelb
- Aktivierung/Deaktivierung von vorkonfigurierten Zusammenschaltungen und Diensten
- Anzeige von Datum und Uhrzeit im Ruhemodus
- Steuerung und Überwachung von max. 16 Zimmerbuseinheiten
- Anschlussträger im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 84 mA
Stromaufnahme passiv: 25 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 155 x 82 x 26 mm
Einbautiefe: 4 mm
Aufbauhöhe: 22 mm
Gewicht netto: 175 g
Material: ABS, PC
Montageort: Diensträume
Montageart: Aufputz auf Schalterdose DIN 49073
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 417 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



1,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 418 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2.1.005

Artikelnummer: HP70210

Bezeichnung: Anschlussdose ZUS-ADO-SB-HSB

Anschlussdose zum Anschluss von
Dienstzimmerterminals mit Tischpult an den P7
Stationsbus.

Anwendung:

- Modular-8P/8C-Buchse
- 8-polige Buchsenelemente, für 6- und 8-polige Stecker
- RJ45-Stecköffnungen schräg nach unten geneigt
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- passend zu UAE-Designabdeckungen der
Schalterindustrie
- RJ11/12-Tauglichkeit ohne zusätzliche
Reduzierelemente
- Schraubkontakte für einen Leiter bis 1 mm Ø, 2 Adern je
Kontakt
- vergoldete Kontaktoberflächen
- mit Spreizkrallen und Metalltraging
- Lebensdauer > 2500 Steckzyklen

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-
RA1-001, Art. Nr. HAC1001-I

Technische Daten:

Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm

Einbautiefe: 30 mm

Aufbauhöhe: 15 mm

Gewicht netto: 40 g

Material: ABS, PC

Montageort: Diensträume

Montageart: Einbau in UP-Schaltdose nach DIN 49073

Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 419 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 3.2.2.1.005) ...

1,000 St

3.2.2.1.006

Artikelnummer: 300215

Bezeichnung: Tischpult ZUS-TP-ZT7

Bezeichnung alt: Tischpult inkl. Anschlussschnur P7

Tischpult für Dienstzimmerterminals zur Montage eines Dienstzimmerterminals.

Anwendung:

- Transluzenter Polycarbonat-Grundkörper
- Rastbare Montage des Dienstzimmerterminals auf dem Tischpult
- Tischpult mit Anschlusskabel 2 m und Modular 8P8C-Stecker für UAE-Anschlussdose

Zubehör:

- Bus-Anschlussdose Art. Nr.: HP70210

Technische Daten:

Zertifizierung: CE, REACH, RoHS

Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 80 x 120 x 235 mm

Länge: 2000 mm

Gewicht netto: 290 g

Material: PC

Montageort: Diensträume

Montageart: Tischgehäuse

Design: Pult Form

Farbe: transluzente Milchglas-Optik

Fabrikat: hospicall GmbH



1,000 St

3.2.2.1.007

Artikelnummer: 300515

Bezeichnung: Bedienterminal ZBT-2AW-RT-DT-SB-ZB

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 420 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bezeichnung alt: Zimmerterminal P7 ohne Sprache

Bedienterminal mit 2 Anwesenheitstasten, Ruf- und
Arztrufaste zum Anschluss an den P7 Stationsbus.

Anwendung:

- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen sowie rastende Montage des Terminals auf dem Anschlussträger
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Anzeige von Ruf-, Anwesenheits- und Systemmeldungen auf hintergrundbeleuchtetem, farbigen Touchdisplay
- Konfigurierbarer Schallgeber für die akustische Rufnachsendung
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Arzt-/Rearufauslösung durch Arztrufaste blau, mit Äskulapstab-Symbol und Status-LED rot
- Anwesenheitsmarkierung 1 durch Anwesenheitstaste grün mit Status-LED grün
- Anwesenheitsmarkierung 2 durch Anwesenheitstaste gelb mit Status-LED gelb
- Anzeige von Datum und Uhrzeit im Ruhemodus
- Steuerung und Überwachung von max. 16 Zimmerbuseinheiten
- Anschlussträger im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 84 mA
Stromaufnahme passiv: 25 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 155 x 82 x 26 mm
Einbautiefe: 4 mm
Aufbauhöhe: 22 mm
Gewicht netto: 175 g
Material: ABS, PC
Montageort: Patienten- und Funktionsräumen
Montageart: Aufputz auf Schalterdose DIN 49073
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 421 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



22,000 St

3.2.2.1.008

Artikelnummer: 300810

Bezeichnung: Aufputzrahmen ZUS-AP-GEH-ZT7

Bezeichnung alt: Aufputzrahmen für Zimmerterminal P7

Aufputzrahmen zur Montage bei Aufputzinstallation eines Zimmerterminals P7.

Technische Daten:

Zertifizierung: CE, REACH, RoHS

Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 155 x 82 x 15 mm

Gewicht netto: 52 g

Material: ABS

Montageort: Diensträume, Patienten- und Funktionsräumen

Montageart: Aufputz

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



22,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 422 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2.1.009

Artikelnummer: 300311 einschl. Wandhalter

Bezeichnung: SafePlug Birntaster BT-RT-LT-NSM

Bezeichnung alt: SafePlug Birntaster mit 1 Lichttaste

SafePlug Birntaster mit Ruftaste und einer Lichttaste zum Anschluss an P7 Rufeinheiten mit SafePlug Magnetstecksystem.

Anwendung:

- Anschlussschnur drei Meter, mit Anschlusstecker für SafePlug Magnetstecksystem
- Hygienische, leicht zu reinigende antibakterielle Oberfläche
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Steuerung einer Lichtquelle über Taste gelb mit Lampensymbol
- Automatischer Steckerabwurf bei unzulässiger Zug- und Knickbelastung (> 20 N) des Steckers durch Verwendung des SafePlug Magnetstecksystems, Anschlussschnur (Bruchlast > 200 N)

Empfohlenes Zubehör:

- Bettgalgenclip zur sicheren Befestigung des Gerätekabels am Bett, Art. Nr. 310429
- Wandhalter, Art. Nr. 310446

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12-24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 19 mA
Stromaufnahme passiv: 3 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 105 x 40 x 22 mm
Länge: 3000 mm
Gewicht netto: 161 g
Material: ABS
Montageort: Betten-/Aufenthaltsbereich
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010
einschl. Wandhalter.

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 423 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



30,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 424 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2.1.010

Artikelnummer: HP70582

Bezeichnung: SafePlug Rufeinheit RE-RT-NMA-DIA

SafePlug Rufeinheit mit Ruftaste, SafePlug Magnetstecksystem und Diagnostiksteckkontakt zum Anschluss an den P7 Zimmerbus.

Anwendung:

- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform)
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Zentralplatten passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Anschlussmöglichkeit zur Steuerung von bis zu zwei Lichtquellen über Stromstoßrelais
- Anschlussbuchse SafePlug als Nebensteckkontakt zum Anschluss von flexiblen Handgeräten
- Freies Sprechen am Bett über einen anschließbaren Lautsprecher (ZUS-AE-LS)
- Diskretes Sprechen am Bett über ein Patientenhandgerät P7
- Diagnostiksteckkontakt zum Anschluss von medizinischen diagnostischen Geräten über potentialfreie Schaltkontakte oder hospicall Funkempfänger FU2
- Automatischer Steckerabwurf bei unzulässiger Zug- und Knickbelastung des Steckers (> 20 N) durch Verwendung des SafePlug Magnetstecksystems

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC0101-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme aktiv: 48 mA
Stromaufnahme passiv: 4.8 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 15 mm
Gewicht netto: 46 g
Material: ABS, PC
Montageort: Betten-/Aufenthaltsbereich

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 425 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Montageart: Einbau in UP-Schalterdose nach DIN 49073
Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



30,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 426 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2.1.011

Artikelnummer: HP70572

Bezeichnung: SafePlug Rufeinheit RE-RT-NMA

SafePlug Rufeinheit mit Ruftaste und SafePlug Magnetstecksystem zum Anschluss an den P7 Zimmerbus.

Anwendung:

- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform)
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Zentralplatten passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Anschlussmöglichkeit zur Steuerung von bis zu zwei Lichtquellen über Stromstoßrelais
- Anschlussbuchse SafePlug als Nebensteckkontakt zum Anschluss von flexiblen Handgeräten
- Freies Sprechen am Bett über einen anschließbaren Lautsprecher (ZUS-AE-LS)
- Diskretes Sprechen am Bett über ein Patientenhandgerät P7
- Automatischer Steckerabwurf bei unzulässiger Zug- und Knickbelastung des Steckers (> 20 N) durch Verwendung des SafePlug Magnetstecksystems

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC0101-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme aktiv: 48 mA
Stromaufnahme passiv: 8 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 15 mm
Gewicht netto: 80 g
Material: ABS, PC
Montageort: Betten-/Aufenthaltsbereich
Montageart: Einbau in UP-Schalterdose nach DIN 49073
Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 427 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fabrikat: hospicall GmbH



20,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 428 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2.1.012

Artikelnummer: HP70640

Bezeichnung: Bedieneinheit BE-AT-RT

Bedieneinheit mit Abstell- und Ruftaste zum Anschluss an den P7 Zimmerbus.

Anwendung:

- Bedieneinrichtungen für den Pflegedienst in vom Patientenzimmer nicht einsehbaren Bereichen (z.B. Sanitärbereiche)
- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform)
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Zentralplatten passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten
- Rufabstellung durch Abstelltaste grün
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC1001-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme aktiv: 41 mA
Stromaufnahme passiv: 4 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 15 mm
Gewicht netto: 46 g
Material: ABS, PC
Montageort: Betten-/Aufenthaltsbereich
Montageart: Einbau in UP-Schaltdose nach DIN 49073
Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 429 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



15,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 430 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2.1.013

Artikelnummer: HP70540

Bezeichnung: Bedienmodul BM-AW-RT-SB-ZB

Bedienmodul mit Anwesenheits- und Ruftaste zum Anschluss an den P7 Stationsbus.

Anwendung:

- Bedieneinrichtungen für den Pflegedienst am Zimmereingang von Patienten- und Funktionsräumen
- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform)
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche mit antibakterieller Folientastatur, Tasten mit eindeutigem Druckpunkt
- Zentralplatten passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten
- Konfigurierbarer Schallgeber für die akustische Rufnachsendung
- Ruf-/Notrufauslösung durch Ruftaste rot, mit Pflegedienstsymbol und Status-LED rot
- Anwesenheitsmarkierung 1 durch Anwesenheitstaste grün mit Status-LED grün
- Steuerung und Überwachung von max. 16 Zimmerbuseinheiten

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC0101-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 49 mA
Stromaufnahme passiv: 5 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 15 mm
Gewicht netto: 46 g
Material: ABS, PC
Montageort: Patienten- und Funktionsräumen
Montageart: Einbau in UP-Schalterdose nach DIN 49073
Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 431 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



1,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 432 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2.1.014

Artikelnummer: HP70680

Bezeichnung: Rufeinheit RE-ZHK

Rufeinheit mit Zugschnur, Haken und Knauf zum Anschluss an den P7 Zimmerbus.

Anwendung:

- Einfache Montage und Installation durch farbig gekennzeichnete Schraub-Steck-Klemmen in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform), oberhalb des höchsten Wasseraustritts
- Für die Deckenmontage geeignet
- Hygienische, leicht zu reinigende antibakterielle Oberfläche
- Zentralplatten passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten
- Ruf-/Notrufauslösung durch Zugtaster mit Zugschnur und Knauf rot mit Pflegedienstsymbol, Status-LED rot
- Zugschnur rot, 2100 mm lang, Polyester ummantelt mit PVC, antibakteriell, Bruchlast: < 20 daN
- Schnurwickler zur optimalen, reversiblen Anpassung der Rufschnurlänge

Zubehör:

- Dichtflansche (ZUB-DF-UP) zur Verbesserung des Feuchtigkeitsschutzes bei ungünstigen Montageumgebungen (unebene Untergründe, Fugen etc.)
- Alternative Zugschnur mit besonderem Strangulierschutz (Abrisskraft kleiner 10 daN), Art. Nr. 310099

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC1001-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme aktiv: 16 mA
Stromaufnahme passiv: 1.6 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx4

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 15 mm
Gewicht netto: 46 g
Material: ABS, PC
Montageort: Sanitärbereiche
Montageart: Einbau in UP-Schalterdose nach DIN 49073

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

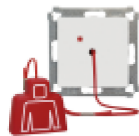
14.09.2026

Seite 433 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



35,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 434 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2.1.015

Artikelnummer: HP70720

Bezeichnung: Zimmersignaleinheit ZSE-RL-WL-2AL

Zimmersignaleinheit mit vier Leuchten weiß, rot, grün und gelb zum Anschluss an P7 Zimmerbus.

Anwendung:

- Zimmersignaleinrichtungen für die optische Signalisierung von Rufen und Anwesenheiten am Eingang von Patienten- und Funktionsräumen zum Anschluss an den Zimmerbus
- Die Montage erfolgt in Standard UP-Dosen (tiefe Bauform) und die farbig codierten Schraub-/Steckklemmen ermöglichen eine einfache und fehlerfreie Installation der Busleitungen
- Zentralplatten (passend zu Designrahmen für 55er Zentralplatten) mit hygienischer, leicht zu reinigender und antibakterieller Oberfläche sowie dezenter weißer Leuchtschale, sowie gut sichtbaren energieeffizienten hochleistungs LED
- Anzeige von Ruf / Notruf (rot)
- Zusatz-Anzeige von Bad-/WC-Rufen (weiß)
- Anzeige von Anwesenheiten (grün, gelb)

Notwendiges Zubehör:

- Designrahmen für 55er Abdeckplatten z.B. ZUB-RA1-001, Art. Nr. HAC1001-I

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme aktiv: 102 mA
Stromaufnahme passiv: 10.2 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 71 x 71 x 45 mm
Einbautiefe: 30 mm
Aufbauhöhe: 25 mm
Gewicht netto: 46 g
Material: ABS, PC
Montageort: Flure und öffentliche Bereiche
Montageart: Einbau in UP-Schalterdose nach DIN 49073
Design: Passend zu Designrahmen mit 55 mm Stichmaß
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 435 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------



35,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 436 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2.1.016

Artikelnummer: 300880

Bezeichnung: Flurdisplay DP2-DA-SB

Bezeichnung alt: DP-DOPPEL-P7

Flurdisplay zweiseitig zur Deckenmontage zum Anschluss an den P7 Stationsbus.

Anwendung:

- Deckenmontage über Pendelrohre, Länge 500 mm, stufenlos einkürzbar
- Kontrasterhöhende entspiegelte Frontscheiben
- Konfigurierbare, dynamische Zuordnung der Rufanzeige
- Leichte Unterscheidung von Uhrzeit und Rufmeldungen durch verschiedenfarbige Anzeige
- Konfigurierbare und uhrzeitabhängige Lautstärke der akustischen Rufsignale

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme aktiv: 400 mA
Stromaufnahme passiv: 200 mA
Zertifizierung: CE, REACH, RoHS
Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 95 x 660 x 100 mm
Gewicht netto: 3650 g
Material: Alu, PC, St
Montageort: Flure und öffentliche Bereiche
Montageart: Deckenmontage hängend
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



2,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 437 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.2.1.017

Artikelnummer: 320482

Bezeichnung: Stromstoßrelais IF-ST-ST-2U-LT

Bezeichnung alt: Stromstoßschalter 2 Kontakte

Stromstoßrelais mit zwei Kontakten zum Schalten von Beleuchtung über Handgeräte.

Anwendung:

- Anschluss an die LT1- und LT-2-Ausgänge der Rufeinheiten mit Nebensteckkontakt
- Schalten der Raumbeleuchtung oder des Betten-/Leselichts über Handgeräte der Rufanlage
- Das Gerät verfügt über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung
- Zum Einbau in einer UP- Schalterdoppeldose oder in medizinischen Versorgungseinheiten

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 230 V AC

Stromaufnahme aktiv: 3 mA

Stromaufnahme passiv: 0 mA

Spannungsfestigkeit: 4.0

Zertifizierung: CE, REACH, RoHS

Schutzklasse: IPx2

Mechanische Eigenschaften:

Maße (HxBxT): 81 x 85 x 42 mm

Material: ABS, PC

Montageort: Gebäude-/Unterverteilung, Geschützter

Einbau, z.B. in Zwischendecken

Montageart: Einbau in Schalter Doppeldose (2 x d=68mm x 48mm tief)

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Fabrikat: hospicall GmbH



Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 438 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 3.2.2.1.017) ...

28,000 St

3.2.2.1.018 Leergehäuse für Stromstossrelais
 Das Leergehäuse dient zur Montage und Verdrahtung der Stromstossrelais für die Verknüpfung mit der Lichtrufanlage.

14,000 St

3.2.2.1.019 Programmierung, Konfiguration, Inbetriebnahme einschl. Versorgung der einzelnen Elemente mit Klartext (Raumnummern etc.) entsprechend der Nutzervorgaben. Probebetrieb mit anschließenden Anpassungen der Konfiguration der Lichtrufanlage durch einen Systemtechniker des Lichtrufanlagenherstellers entsprechend dem Leistungsumfang und der DIN VDE 0834 T1 je Station.

1,000 St

Summe 3.2.2.1 4521 - Lichtrufanlage

Summe 3.2.2 KGRP 452 - Such- und Signalanlagen

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 439 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.3 456 - Gefahren- und Alarmanlagen

3.2.3.1 4561 - Brandmeldeanlage

Hinweistext

Vorbemerkung

=====

1.

Das St. Elisabeth-Hospital in Beckum betreibt im Bestand ein homogenes Brandmeldesystem, bestehend aus den Brandmelderzentralen (BMZ) des Herstellers Securiton Typ SecuriFire 3000.

Die Ansteuerung der vorhandenen Übertragungseinrichtung (ÜE) bleibt unverändert.

1.1

Der Anbieter muss einen gültigen Kompetenznachweis als Fachfirma gem. DIN 14675 für die Errichtung von Brandmeldeanlagen besitzen. Der Anbieter muss eine gültige VdS-Zulassung für die Errichtung von Brandmeldeanlagen besitzen. Diese muss für die zu errichtende Brandmeldeanlage sowie für den entsprechenden Ortsbereich gelten. Eine DIN-14675 konforme Weitergabe an Nachunternehmer ist zulässig und mit der Angebotsabgabe anzuzeigen.

1.2

Bei dem angebotenen Brandmeldesystem muss die Konformität nach EN 54 Teil 13 geprüft und bestätigt worden sein.

1.3

Eine stufenweise Inbetriebnahme der Brandmeldeanlage muss gewährleistet sein. Die hierfür erforderlichen Abdeckungen der installierten Melder bzw. Konfigurier-, Programmierarbeiten an der Brandmelderzentrale sind in dem Angebotspreis mit einzukalkulieren.

1.4

Alle Montagearbeiten müssen von einer weisungsbefugten Fachkraft kontrolliert werden. Diese Fachkraft muss über alle Belange der Baustelle informiert und bei den Abnahmen durch den AG, die Feuerwehr und dem amtlich anerkannten Sachverständigen zusätzlich mit einem Gehilfen anwesend sein. Diese Leistung ist in die angebotenen Einheitspreise einzukalkulieren.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 440 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.5

Alle Komponenten eines Ringes sind grundsätzlich mit einer Trennelektronik zur rückwirkungsfreien Isolierung bei Störungen auszustatten und anzubieten.

1.6

Die Zentrale ist mit einem Überspannungsschutz Netz- und Systemseitig auszurüsten.

1.7

Die Brandmeldeanlage muss folgenden Vorschriften und Richtlinien entsprechen:

- VDE 0100 (Allg. Bestimmungen),
- VDE 0833, Teil 1 und Teil 2,
- EN 54,
- VDE 0800, Teil 1 und Teil 4,
- DIN 14675,
- DIN 14661 (Feuerwehrbedienfeld),
- DIN 14662 (Feuerwehrranzeigetableau),
- VdS-2095 Richtlinien für automatische Brandmeldeanlagen,
- Vorgaben und Anschlussbedingungen der örtlichen Feuerwehr für die Errichtung und den Anschluss von Brandmeldeanlagen.

Hinweistext

Erweiterung der bestehenden Brandmeldezentrale

3.2.3.1.001

Baugruppe für den Einbau in die modulare Brandmeldezentrale SecuriFire 3000 zum Anschluss von zwei Ringleitungen (Loops) mit den zugehörigen Meldern und Modulen der SecuriFire Ringleitungstechnik.

Die Baugruppe verfügt über die folgenden Leistungsmerkmale:

- Steuerung der digitalen Ringkommunikation und Datensicherung
- Melderverknüpfungen über Baugruppen und Teilzentralen hinaus
- Verknüpfung der Alarm- und Steuerkriterien
- Einzelmelderabschaltung
- Auswertung der Melderzustände (Verschmutzungserkennung)
- Überwachung aller angeschlossenen Melder und Module
- Lokalisierung von Drahtbruch und Kurzschluss auf dem Ring

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 441 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Technische Daten: Betriebsspannung: intern über System-BUS Stromaufnahme: 35 mA Teilnehmer/Elemente: 2 Ringleitungen mit je max. 250 Teilnehmern Anschlussstecker: 16-polige steckbare Schraubklemme Kurzschlussisolator: in Meldern u. Steuerbausteinen integriert Meldereinzelfunktion: standardmäßig integriert Looplänge: max. 3.500 m Zul. Umgebungstemperatur: -5°C bis +50°C Abmessungen (HxBxT): - ohne Verpackung: 215 x 27 x 116 mm - mit Verpackung: 270 x 65 x 116 mm Gewicht: - ohne Verpackung: 0,235 kg - mit Verpackung: 0,305 kg Bauproduktezulassung: 0786-CPR-20716 VdS-Nr: G209045, G209046 Fabrikat SECURITON Typ: Ringleitungsbaugruppe B8-DXI2A	1,000	St		

Hinweistext

Loop Peripherie

3.2.3.1.002

Nichtautomatischer Handfeuermelder für Brandmeldeanlagen. Durch Einschlagen der Glasscheibe und Drücken des Knopfes wird Alarm ausgelöst. Der Druckknopf bleibt dabei arretiert. Der ausgelöste Zustand des Handfeuermelders wird über die eingebaute LED angezeigt.

- Form G, Farbe rot, deutsche Beschriftung, ausgelegt als AP-Kunststoffgehäuse für trockene Räume in Flachbauweise
- mit Türschloss, Schlüssel und auswechselbarer Glasscheibe
- integriertes eXtended SecuriLine® Interface zur automatischen Adressierung und automatischen Kurzschlussisolation (Meldereinzelfunktion)

Technische Daten:
 Betriebsspannung: 12,6 bis 31,0 VDC
 Stromaufnahme:
 - Ruhe: max. 0,12 mA
 - Alarm: max. 2,5 mA

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 442 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Zul. Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C Farbe: rot (RAL 3001) Schutzart (nach DIN 40050): IP52 Abmessungen (HxBxT): 135 x 135 x 36 mm Gewicht: 0,230 kg Zulassungen: EN 54-11 Bauproduktezulassung: 0786-CPR-20988 VdS-Nr.: G210095 Fabrikat SECURITON Typ: Handfeuermelder MCP 535X-1, rot	3,000	St		
3.2.3.1.003	Kombinierter Streulichrauch- und Wärmemelder zur Früherkennung von Schmel- und offenen Bränden mit und ohne Rauchentwicklung zum direkten Anschluss an die eXtended SecuriLine des Brandmeldesystems SecuriFire. - Rauchteil mit CUBUS Nivellierung zur automatischen Anpassung an die Umgebungsbedingungen ohne aufwändige Parametrierung (temperaturkompensierter Rauchteil) - Wärmeteil parametrierbar in den Klassen A1; A2; B sowie den Indizes R und S - Alarmschwellen-Nachführung - Temperaturunterstützte Rauchauswertung - Alarmfilter zur Reduzierung von Fehlalarmen - Signaturalarm für Rauch und Wärme - mehrdimensionaler Ereignisspeicher - Auslesen von Betriebszeit/Verschmutzungswerten - automatisches Erkennen der Melderadressen - inkl. Staubschutzkappe, ohne Melder-Sockel Meldungen: - Brandalarm Rauch oder Wärme - Voralarm: VA1 bei 30%, VA2 bei 75% der Alarmschwelle - Verschmutzung-Stufe 1 und 2 - Temperaturvoralarm - Revisionsalarm für Rauch oder Wärme - diverse Störungsmeldungen Einstellmöglichkeiten: - Aktivieren/Deaktivieren der Brandkenngroße Rauch und/oder Wärme - Wahl der Rauchempfindlichkeit: 80%, 100%, 120% - Wahl der Wärmeklasse A1, A2, B				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 443 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- Alarmausgang für externe Alarmanzeige

Technische Daten:

Betriebsspannung: 16,0 bis 30,0 VDC

Stromaufnahme:

- Ruhe: max. 0,12 mA

Zul. Umgebungstemperatur: -25°C bis +60°C

Material: Gehäuse ABS/PC

Farbe: weiß

Schutzart: IP 44 (inkl. USB 502)

Abmessungen (DxH): 118,8 x 58,1 mm

Zulassungen: CEA 4021, EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17,
EN 54-29

Bauproduktezulassung: 0786-CPR-21020

VdS-Nr.: G210152

Fabrikat SECURITON

Typ: Mehrfachsensormelder MCD 573X

72,000 St

3.2.3.1.004

Zur Aufnahme von automatischen Brandmeldern der Serie SecuriStar sowie SecuriStar H. Ebenfalls ist diese Sockel-Variante zur Aufnahme des Mehrfachsensormelders MCD 573X-SCT, MCD 573X SES sowie MCD 573X-SPCT, MCD 573X SPES geeignet. Kunststoffgehäuse mit vergrößertem Anschlussraum, ausgelegt für AP-Montage in trockenen Räumen.

- schwarzer sechspoliger Klemmenblock - ohne Loopkontakt
- Bajonettverschluss zur Arretierung des Brandmelders
- Entnahmesicherung
- Einbaumöglichkeit von vierpoligen Klemmenblock für Stützpunkten
- Befestigung für Meldernummerierungsschild

Technische Daten:

Anschlussklemmen: Schraubklemmen, max. 2.5 mm²

Zul. Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C

Rel. Luftfeuchtigkeit:

- max. 35 g / m³ (dauernd, ohne Betauung), bei >34°C:
min. 10% rF

Material: ABS/PC, TPE

Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

Schutzart (nach DIN 40050): IP44

Abmessungen (DxH): 118,5 x 25 mm

Gewicht: ca. 0,097 g

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 444 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Fabrikat SECURITON Typ: Universalsockel AP-Montage USB 502-6	72,000	St		
3.2.3.1.005	- für Brandmelder mit Gruppen/Melder-Nr. - graviert aus ABS - Schriftgröße: 25 mm - Raumhöhe: bis 4,50 m Fabrikat Securiton Typ: Melderschild	2,000	St		
3.2.3.1.006	Adressierbare Blitzleuchte mit integriertem Kurzschlussisolator zur optischen Signalisierung in Innenräumen (Umweltkat. Typ A gemäß EN 54-17), geeignet zum direkten Anschluss an die Ringleitungstechnik. Bis zu 32 Blitzleuchten pro Ring gleichzeitig ansteuerbar. Die Einstellung der Blitzrate und der Lichtintensität erfolgt mittels DIP-Schalter. - Einzeladressierung - Regelbare Blinkfrequenz Slow/Fast - integrierter Kurzschlussisolator - erfüllt Spezifikation eXtended SecuriLine (d.h. bis zu 250 Teilnehmer pro Ring) Technische Daten: Betriebsspannung: 12,0 bis 30,0 VDC von der Ringleitung Stromverbrauch: - 0,5 mA (in Ruhe) - 3,7 mA - 24,0 VDC (Blitzrate 0,5 Hz - slow) - 6,7 mA - 24,0 VDC (Blitzrate 1 Hz - high) Signalübertragung: seriell, 2-Leiter-Technik Umgebungstemperatur: -10°C bis +55°C Material: ABS Farbe: - Gehäuse: weiß (RAL 9003) - Opik: rot Schutzart: IP 21c Bauhöhe: 54 mm Abmessungen (Ø): 93 mm				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 445 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Gewicht: 0,110 kg
 Anschluss: Schraubklemmen, max. 2,5 mm²
 Zulassung: nach EN 54-17
 Bauproduktzulassung: 0786-CPR-20987
 VdS-Nr.: G210085

Fabrikat SECURITON
 Typ: Loop-Blitzleuchte BX-FOL-WR

2,000 St

3.2.3.1.007

Adressierbarer Signalgeber mit integriertem Kurzschlussisolator zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Innenräumen (Umweltkat. Typ A gemäß EN 54-3 und EN 54-17), geeignet zum direkten Anschluss an die Ringleitungstechnik.

Bis zu 32 Sirenen pro Ring gleichzeitig ansteuerbar. 4 verschiedene Tonarten sind von der Zentrale (auch während des laufenden Betriebes) einstellbar, 2 Lautstärken können mittels DIP-Schalter eingestellt werden.

- Einzeladressierung
- 4 Tonarten
- Signalton nach DIN 33404-3
- 2 Lautstärken (Low/High)
- integrierter Kurzschlussisolator
- erfüllt Spezifikation eXtended SecuriLine (d.h. bis zu 250 Teilnehmer pro Ring)
- Unterbrechungsfreie Alarmierung im Fehlerfall gemäß MLAR auch im Mischbetrieb mit anderen Ringleitungsteilnehmern

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12,0 bis 30,0 VDC von der Ringleitung

Stromverbrauch:

- in Ruhe: 0,5 mA
- 3,3 mA - 24 VDC (Lautstärke low)
- 5,6 mA - 24 VDC (Lautstärke high)

Lautstärke bei 24 VDC:

- 89 dB ± 3 dB - 1 m (Lautstärke low)
- 96 dB ± 3 dB - 1 m (Lautstärke high)

Mögliche Töne:

- DIN 1200 ~ 500 Hz (nach DIN 33404)
- Slow Whoop 500 ~ 1200 Hz (nach EN 2575)
- Dauerton 990 Hz (Pulsverhältnis in der Zentrale frei projektierbar)
- Schweden Ton ~ 660 Hz (150 ms on, 150 ms off)

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 446 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Signalübertragung: seriell, 2-Leiter-Technik Zul. Umgebungstemperatur: -10°C bis +55°C Material: ABS Farbe: rot (ähnlich RAL 3001) Schutzart: IP 21c Abmessungen (HxD): 91 x 108 mm Gewicht: 0,230 kg Anschluss: Schraubklemmen, max. 2,5 mm² Zulassung: nach EN 54-3, EN 54-17 Bauproduktezulassung: 0786-CPR-20986 VdS-Nr.: G210086 Fabrikat SECURITON Typ: Loop-Sirene BX-SOL-CT-R	2,000	St		
3.2.3.1.008	Zur Anschaltung an die Ringleitung, enthält einen Relaisausgang mit programmierbarer Fail-Safe-Lage, zwei Eingänge für die überwachte Abfrage von potentialfreien Kontakten und einen Optokopplereingang, der bei Bedarf zur Überwachung einer externen Spannung verwendet werden kann. Zusätzlich wird die Spannung auf der Ringleitung intern auf Unterspannung überwacht. Sowohl die Adressierung des Moduls als auch die Einstellung der Parameter für die angeschlossenen Sonderbrandmelder (z. B. deren Verhalten bei Alarm und Störung) erfolgt mittels PC-Software über die Brandmeldezentrale. Das Modul verfügt über die folgenden Leistungsmerkmale: - einfache Einbindung von Sondermeldern - geringer Stromverbrauch - hohe Störfestigkeit durch spezielles Energiemanagement - integrierter Kurzschlussisolator - erfüllt Spezifikation eXtended SecuriLine (d.h. bis zu 250 Teilnehmer pro Ring) Technische Daten: Betriebsspannung: 12,0 bis 30,0 VDC von der Ringleitung Stromaufnahme: 0,55 mA typ. Signalübertragung: seriell, 2-Leiter-Technik Relais-Eigenschaft: bistabil, Umschaltkontakt Schaltleistung: 60 W (0,25 A bei 230 VAC) Zul. Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C Schutzart: IP 66 (mit Gehäuse) Abmessungen (HxBxT): 67 x 67 x 20 mm Zulassungen: EN 54-17, EN 54-18				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 447 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bauproduktezulassung: 0786-CPR-21011
VdS-Nr.: G210133

Fabrikat SECURITON
Typ: Ein-/Ausgangsmodule BX-OI3 (ohne Gehäuse)

2,000 St

3.2.3.1.009

Verwendbar für die Ringmodule BX-OI3, BX-AIM,
BX-IOM, BX-SCU und BX-IM4.

Technische Daten:
Abmessungen (HxBxT): 94 x 94 x 57 mm
Schutzart: IP 66

Fabrikat SECURITON
Typ: Gehäuse für Ringmodule

2,000 St

Hinweistext

Anpassung Feuerwehr-Peripherie

3.2.3.1.010

Für jede Meldergruppe, als schwerer weißer
Zeichenkarton und vergilbungsfrei! Auf der Rückseite ist
der Gesamtgrundriß (Lageplan) aufgedruckt. In diesem
Gesamtgrundriß muß der Standort der BMZ, Anfahrtsweg
und Ausgänge/Eingänge markiert sein.

Auf der Vorderseite muß der Grundrißausschnitt der
entsprechenden Meldergruppe mit den zugehörigen
Meldern aufgedruckt sein. Diese Eintragungen müssen in
rot sein.

Aus der Meldereintragung muß auch erkennbar sein, um
welche Art Melder es sich handelt, z.B. Brand-
Druckknopfmelder (BD), Rauchmelder nach dem
Ionisationsprinzip (IM), Thermo-Differentialmelder (TM)
etc., in Abstimmung mit der zuständigen
Brandschutzbehörde.

Die Einsatzkarte muß in einer zerreifesten PVC-
Klarsichthülle, laminiert, eingeschweißt sein.

Die verwendeten Symbole sollen der DIN 14034
entsprechen.

Format: DIN A3
Ausführung: Standard der örtlichen Feuerwehr

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 448 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Anfertigung und an den Auftraggeber aushändigen.

Ausgehend von bereinigten Grundrissen auf Datenträger (DXF, DWG). Erstellen von Grundrissen nach Aufwand.

Fabrikat SECURITON
Typ: Feuerwehr-Laufkarte DIN A3

12,000 St

Hinweistext

Paralelanzeigen und Bedieneinheiten

3.2.3.1.011

Parallel-Anzeigetableau (PAT2) in ergonomisch geformtem Kunststoffgehäuse weiß (RAL 9010 seidenmatt) mit Folientastatur als Bedienoberfläche. Das PAT2 dient der einheitlichen Anzeige von Betriebszuständen einer Gefahrenmeldeanlage. Zur Anzeige von Alarmen, Störungen und Abschaltungen ist das PAT2 mit einer Grafikanzeige (6x20 Zeichen) ausgestattet. Es verfügt über 3 frei belegbare LED-Anzeigen und Folientasten, die mittels Einlegestreifen individuell beschriftet werden können. Des Weiteren stehen zwei Tasten zum Blättern in den Meldungen zur Verfügung. Der Datenaustausch mit der Gefahrenmeldezentrale erfolgt über eine serielle Schnittstelle. Meldergruppe, Meldernummer und Zusatztext werden direkt übernommen. Hierdurch ist keine Programmierung des PAT2 erforderlich (plug&play). Die Grafikanzeige bietet die Möglichkeit, den Zusatztext einer Meldung in seiner vollen Länge darzustellen. Des Weiteren kann im Ruhezustand ein individuelles Firmenlogo eingeblendet werden. Mehrere PAT2 können im Stich (Kaskadierung) sowie optional auch im APLIMO-/VAREXplus-Ring betrieben werden. Über Softwarefilter sind die Anzeigen der eingesetzten PAT2 individuell konfigurierbar. Das PAT2 kann sowohl auf als auch unter Putz montiert werden. Für die uP-Montage steht optional eine Einbauwanne (UPW-PAT2) zur Verfügung.

Abmessung (BxHxT): 216 x 180 x 64 mm
Betriebsspannung: 10-30 V DC
Ruhestrom:
Alarmstrom:
Schutzart:
54 mA / 24 V; 110 mA / 12 V
79 mA / 24 V; 147 mA / 12 V
IP 40

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 449 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Fabrikat Regraph	1,000	St		
3.2.3.1.012	Erweiterung FAT, PAT im Ring, durch diese Erweiterung kann jeweils ein weiteres FAT/PAT als Ringteilnehmer in einen APLIMO-/VAREXplus-Ring integriert werden. Für den 1. Ringteilnehmer ist diese Position nicht erforderlich. Lieferung beinhaltet zwei Schnittstellenmodule und Firmware. Fabrikat Regraph	1,000	St		
	Hinweistext Dienstleistungen				
3.2.3.1.013	Erstellen der Werks- und Montageplanung für eine baurechtlich geforderte Brandmeldeanlage nach DIN 14675 und VDE 0833 oder einer Brandmeldeanlage gemäß VdS. Bereinigte Objektgrundrisspläne sind auf Datenträger im Format DXF/DWG bereitzustellen. - Reduzierte Darstellung der Gebäude- und Raumstruktur mit Türen (ohne detaillierte Ausführung der Konstruktion, keine Beschriftungsdetails) - Mit fixen Einbauten, ohne Möblierung - Mit Bezugsmaß zur Zuordnung des Maßstabs/ der Maßeinheit - Alles auf separaten Layern - Erdgeschoss mit Umgebung/Lageplan, Straßenbezeichnung und Nordpfeil Eine evtl. Nachbearbeitung der Pläne sowie Planänderungen nach Freigabe, während der Projektlaufzeit, wird separat nach Aufwand verrechnet. Bereitstellung der Planungsunterlagen 1-fach auf Datenträger.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 450 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.3.1.014	Konfiguration und Inbetriebnahme durch einen auf dieses Brandmeldesystem zertifizierten Fachrichter nach VdS bzw. DIN14675. Zum Zeitpunkt unserer Arbeiten müssen alle bauseits zu erbringenden Vorleistungen abgeschlossen sein. Die Übergabe und Einweisung wird zusammenhängend mit den Inbetriebnahmeleistungen durchgeführt. Behinderungen, Unterbrechungen sowie die Durchführung weiterer Leistungen werden nach dem tatsächlichen Aufwand in Rechnung gestellt. Separate Einweisungstermine, Abnahmebegehungen mit der Feuerwehr, dem VdS-Sachverständigen, einem bauaufsichtlich anerkannten Prüfsachverständigen für Brandmelde- und Alarmierungsanlagen oder anderen Institutionen sind nicht Bestandteil dieses Angebotes und werden nach tatsächlichem Aufwand in Rechnung gestellt. In dem aufgeführten Angebotspreis ist eine einmalige Fahrpauschale mit enthalten. Unsere Leistungen müssen unterbrechungsfrei in einem Durchgang zu unseren normalen Geschäfts- / Arbeitszeiten (Montag - Freitag, von 8.00 bis 17.00 Uhr) durchgeführt werden können.	1,000	St		
3.2.3.1.015	Technische Begleitung zur Abnahme der Brandmeldeanlage. Beispielsweise durch einen bauaufsichtlich anerkannten Prüfsachverständigen für Brandmelde- und Alarmierungsanlagen, dem VdS-Sachverständigen, Feuerwehr oder einer anderen Institution. Eventuelle Kosten für Prüfgebühren sind in diesem Angebotspreis nicht enthalten und separat zu berücksichtigen. Behinderungen, Unterbrechungen sowie die Durchführung weiterer Leistungen werden nach dem tatsächlichen Aufwand in Rechnung gestellt. In dem aufgeführten Angebotspreis ist eine einmalige Fahrpauschale mit enthalten. Unsere Leistungen müssen unterbrechungsfrei in einem Durchgang zu unseren normalen Geschäfts- / Arbeitszeiten (Montag - Freitag, von 8.00 bis 17.00 Uhr) durchgeführt werden können.				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 451 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 3.2.3.1.015) ...

2,000 St

3.2.3.1.016 Erstellen der Anlagen-Dokumentation für KGR 450 mit folgendem Inhalt:

- Anlagenbeschreibung
- Ausführungspläne
- Anlagenprofil
- Technische Unterlagen
- Inbetriebnahme-Protokoll

- Verträge / Atteste
- Zertifikate
- Datenträger

Bereinigte Objektgrundrisspläne sind auf Datenträger im Format DXF/DWG bereitzustellen. Eine evtl. Nachbearbeitung der Pläne wird separat nach Aufwand verrechnet.

Bereitstellung der Anlagendokumentation 1-fach auf Datenträger.

1,000 St

Hinweistext
Anschaltungen

3.2.3.1.017 Programmier- und Versorgungsarbeiten einer Brandfallsteuerung "Lüftungsanlage/Brandschutzklappe o. ä." einschl. Anschaltung einer Lüftungsanlage/Brandschutzklappe o. ä. auf die Brandmelderzentrale und gemeinsamer Prüfung mit dem Auftragnehmer Gewerk Lüftungstechnik.

2,000 x

Hinweistext
Sachverständigen-Abnahme
Diese Maßnahme wird abschließend gem. BauO durch einen Prüf-Sachverständigen geprüft. Gem. PrüfVO NRW erfolgt diese vor der ersten Inbetriebnahme. Der Sachverständige wird vom AG bestellt. Der AG übernimmt die Kosten der Erstprüfung. Wiederholungsprüfungen aufgrund von festgestellten Mängel trägt der AN. Der Sachverständige prüft bis mängelfreie Prüfberichte vorliegen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 452 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.3.1.018	Beistellen von Personal der Brandfallsteuermatrix, Vergütung des Sachverständigen durch gesonderten Vertrag.	8,000	h		
3.2.3.1.019	Beistellen von Personal für die Sachverständigenabnahme der Brandmeldeanlage, Vergütung des Sachverständigen durch gesonderten Vertrag.	8,000	h		
3.2.3.1.020	Beistellen von Personal für den Interaktionstest der Brandmeldeanlage, Vergütung des Sachverständigen durch gesonderten Vertrag.	8,000	h		

Hinweistext

Anordnung von Stundenlohnarbeiten
 Stundenlohnnachweise, Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anweisung des Bauherrn bzw. der Bauleitung durchgeführt werden. Das gilt nicht im Havariefall. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn und Gehaltskosten, Lohn und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Ein Anspruch auf die im Leistungsverzeichnis unverbindlich aufgeführte Anzahl von Stundenlohnarbeiten besteht nicht.
 Die Stundenzettel müssen wöchentlich der Bauleitung zur Unterschrift vorgelegt werden.

Stundennachweise müssen folgende Informationen erhalten:

Die Firmenbezeichnung, den Namen sowie den Wohnsitz, das Datum, der Name (in Druckschrift) und die Unterschrift des ausführenden Mitarbeiters, das Datum, der Name und die Unterschrift des Abnehmenden, die Bezeichnung der Baustelle, die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle, die Art der Leistung, die Namen der Arbeitskräfte, deren

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 453 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Berufsbezeichnung (Facharbeiter, Helfer etc.), Lohn oder Gehaltsgruppe die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgliederung nach Mehr-, Nacht-, Sonntags und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen, die Arbeitsunterbrechungen Beginn und Ende der Arbeitszeit den Materialaufwand. Sind die Informationen nicht vollständig enthalten, können die Stundennachweise als nicht prüfbar abgelehnt werden. Die Bescheinigung per Unterschrift bezieht sich auf den Umfang der aufgeführten Leistung und gilt nicht als Rechnungsanerkennnis. Die Originale der Stundenlohnzettel behält der Auftraggeber, die bescheinigten Durchschriften behält der Auftragnehmer.				
3.2.3.1.021	Stundenlohnarbeiten durch Techniker/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000	h		
3.2.3.1.022	Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000	h		
3.2.3.1.023	Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000	h		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 454 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	3.2.3.1	4561	- Brandmeldeanlage		
--------------	----------------	-------------	---------------------------	--	-------

Summe	3.2.3	456	- Gefahren- und Alarmanlagen		
--------------	--------------	------------	-------------------------------------	--	-------

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 455 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.4 457 - Datenübertragungsnetze

3.2.4.1 4571 - Übertragungsnetze

Hinweistext

Vorbemerkung

=====

Bei Verlegung von Kabeln mit Funktionserhalt E30 - E90 auf Kabelleiter und -rinnen, bzw. auf Bügelschellen, ist hierfür ein geprüftes System nach DIN 4102 Teil 12 zu verwenden.

Für das geprüfte System (Kabelanlage) ist vom Auftragnehmer eine Bescheinigung nach DIN 50049 Abschnitt 2.1 auszustellen.

Hiermit wird die ausgeführte Installation nach den Bestimmungen des Prüfzeugnisses bestätigt.

Vom Auftragnehmer ist die Kabelanlage mit einem Schild mit folgenden Angaben dauerhaft zu kennzeichnen (kein Kleber):

- Name des Unternehmers, der die Kabelanlage hergestellt hat.
- Bezeichnung der Kabelanlage laut Prüfzeugnis.
- Funktionserhaltklasse, Prüfzeugnisnummer.
- Herstellungsjahr.

Mit dem Leistungsverzeichnis ist für die angebotenen geprüften Systeme ein Prüfzeugnis einer Amtlichen Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen anzugeben.

Zugelassen sind nur Dübel mit gültigem Zulassungsbescheid einer Amtlichen Materialprüfanstalt für das Bauwesen entspr. der DIN 4102 Teil 4.

Die Kabelanlage ist hinsichtlich der Verlegeart untereinander kombinierbar. Es ist sicherzustellen, dass das angebotene Systemkabel sowohl auf Kabelrinnen wie auch auf Kabelleitern und Bügelschellen eingesetzt werden kann, ohne die prüfzeugnisgerechte Installation zu gefährden.

Für das geprüfte System sind einheitliche Fabrikate anzubieten.

Die Installation ist nach den neuesten VDE-Vorschriften, insbesondere der VDE 0100, Teile 0718 und 0710 auszuführen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 456 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bei mehreren Rohren ist grundsätzlich darauf zu achten, dass die Schellen in gleichem Abstand und in einer Reihe sitzen. Bei Feuchtrauminstallationen sind nichtrostende Schrauben zu verwenden.

Bögen, Muffen, Winkelstücke etc. werden beim Aufmaß als zum Rohr gehörende Bestandteile durchgemessen und werden nicht besonders vergütet.

Bohr-, Fräs- und Stemmarbeiten dürfen nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung ausgeführt werden.
Sie sind unter Beachtung der geltenden Vorschriften und Bestimmungen, insbesondere der der DIN EN 1992 und 1996 (alle Teile) auszuführen.

Bohrungen in Mauerwerk, Beton, GK-Leichtbauwände bis 25 mm Durchmesser und das Herstellen bzw. Bohren von, Durchbrüchen in Wand- und Deckenstärken bis 15 cm (geputzt) werden nicht gesondert vergütet.

Bei Verwendung von Installationsgeräten (Unterputz-Flächen-Programm) nach DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) IP 2x DIN EN 60529 (VDE 0470-1) ist jeweils ein einheitliches Unterputz-Flächen-Programm eines Fabrikates zu verwenden.

Das Programm muss über folgende Eigenschaften verfügen:

- Schutzart IP2x
- in Gerätedose einschl. Schrauben montiert, bruchsfest
- alpinweiß, RAL9016
- mit flächenbündig integriertem Beschriftungsfeld für Beschriftung der Stromkreise o.ä.,
- transparente Abdeckung des Beschriftungsfeldes gesichert gegen unbeabsichtigtes Lösen beim Reinigen
- der Beschriftungsträger muss bei Demontage der Abdeckung bzw. des Abdeckrahmens fest auf dem Tragring des Geräteeinsatzes verbleiben
- einschl. maschineller Beschriftung nach Vorgabe AG, einschl. sämtlicher Zubehörteile wie Zentralscheiben, Wippen, Drehknöpfe, Abdeckungen, Symboleinlagen, Befestigungsmittel, Dichtungsringen etc.

Die angebotenen passiven Komponenten des Datennetzes (EDV-Anschlussdose, Datenkabel

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 457 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	und Patchpanel) müssen Bestandteile eines gemäß ISO/IEC 11801 Category 6 Index A tiefgestellt und EN 50173-1 Class EA geprüften Systemes sein. Hinweistext Nachfolgende Datenkabel, Installationskabel, Koaxialkabel, Mantelleitungen, Kunststoffaderleitungen liefern und - mit Hammerfußschellen auf verzinkten Profilschienen an Betonwänden bzw. -decken in den Steigeschächten oder auf Flure, einschl. Schellen - mit Bügelschellen auf Kabelleitern verlegen, einschl. Schellen verlegen.				
3.2.4.1.001	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 10 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	75,000	m		
3.2.4.1.002	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 100 x 2 x 0,6 Bd, mit Bügelschellen.	40,000	m		
3.2.4.1.003	Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8, mit Bügelschellen.	245,000	m		
3.2.4.1.004	Kunststoffaderleitung DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31), H07V-U 1 x 6, Cu-Zahl 58, Farbton grün/gelb, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	25,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 458 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.1.005	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	25,000	m		
3.2.4.1.006	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	25,000	m		
3.2.4.1.007	LWL-Universalkabel (Außen-/Innenkabel) als Einmodenfaser, OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 1 x 12 E 9/125, Wellenlänge 1310 nm, Dämpfungskoeffizient 0,36 dB/km, mit Bügelschellen.	80,000	m		
3.2.4.1.008	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 4 x 2 x AWG 22, halogenfrei, flammwidrig, mit Bügelschellen.	335,000	m		
3.2.4.1.009	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 2 x (4 x 2 x AWG 22), halogenfrei, flammwidrig, mit Bügelschellen.	1.120,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 459 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Nachfolgende Installationskabel
 liefern und

- mit Bügelschelle auf Profilschienen an
 den Betonwänden bzw. -decken in Steigeschächten
 oder auf Flure nach DIN 4102 Teil 12, einschl. Bügel-
 schellen, Langwanne, Metalldübel und Schrauben
 (geprüft auf E30)

- auf Kabelleitern nach DIN 4102 Teil 12

verlegen.

3.2.4.1.010 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE
 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN
 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -
 Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, E 30
 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten
 Befestigungsmitteln.

245,000 m

3.2.4.1.011 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE
 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN
 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -
 Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 12 x 2 x 0,8 Bd, E 30
 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten
 Befestigungsmitteln.

65,000 m

Hinweistext

Nachfolgende Datenkabel, Installationskabel,
 Koaxialkabel, Mantelleitungen, Kunststoffader-
 leitungen liefern und

- auf vorhandene Kabelrinnen oder Gitterrinnen
 - in vorhandene Rohre, Unterflurkanäle

verlegen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 460 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.1.012	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,6 Lg, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	115,000	m		
3.2.4.1.013	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	155,000	m		
3.2.4.1.014	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,6 Lg, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	355,000	m		
3.2.4.1.015	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	1.225,000	m		
3.2.4.1.016	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 10 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	175,000	m		
3.2.4.1.017	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 100 x 2 x 0,6 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	110,000	m		
3.2.4.1.018	Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	1.060,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 461 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.1.019	Kunststoffaderleitung DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31), H07V-U 1 x 6, Cu-Zahl 58, Farbton grün/gelb, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	65,000	m		
3.2.4.1.020	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	75,000	m		
3.2.4.1.021	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	75,000	m		
3.2.4.1.022	LWL-Universalkabel (Außen-/Innenkabel) als Einmodenfaser, OS 2, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 1 x 12 E 9/125, Wellenlänge 1310 nm, Dämpfungskoeffizient 0,36 dB/km, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	105,000	m		
3.2.4.1.023	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 4 x 2 x AWG 22, halogenfrei, flammwidrig, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	870,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 462 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.1.024	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 2 x (4 x 2 x AWG 22), halogenfrei, flammwidrig, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle. 4.300,000 m Hinweistext Nachfolgende Installationskabel liefern und - auf vorhandene Kabel- oder Gitterrinnen nach DIN 4102 Teil 12 verlegen.				
3.2.4.1.025	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), mit integriertem Funktionserhalt E 30, DIN 4102-12, mit rotem Außenmantel und Aufdruck - Brandmeldekabel-, JE-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, E 30 konforme Verlegung mit den dafür zertifizierten Befestigungsmitteln. 320,000 m Hinweistext Nachfolgende Datenkabel, Installationskabel, Mantelleitungen, Kunststoffaderleitungen liefern und unter Putz im Mauerwerk verlegen.				
3.2.4.1.026	Zulage für Schlitz- und Fräsarbeiten in Beton einschl. fräsen und stemmen 20,000 m				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 463 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.1.027	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,6 Lg, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	15,000	m		
3.2.4.1.028	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	9,000	m		
3.2.4.1.029	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,6 Lg, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	12,000	m		
3.2.4.1.030	Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8 Bd, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	6,000	m		
3.2.4.1.031	Installationskabel, symmetrisch, mit rotem Außenmantel und Aufdruck -Brandmeldekabel-, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	18,000	m		
3.2.4.1.032	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	9,000	m		
3.2.4.1.033	Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.	5,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 464 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.1.034	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 4 x 2 x AWG 22, halogenfrei, flammwidrig.	22,000	m		
3.2.4.1.035	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-9-1 (VDE 0819-9-1), Kategorie 7 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), für PoE, Typ 1, Leitungswiderstand 0,065 Ohm/m und Kabeldurchmesser 0,007 m DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse F, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), 2 x (4 x 2 x AWG 22), halogenfrei, flammwidrig.	35,000	m		
	Hinweistext Nachfolgendes Kunststoff- Panzerrohr FPKu-EM-F nach DIN EN 61386 (VDE 605), liefern und mit Abstandsschellen auf der Wand bzw. unter der Decke (auch Holzkonstruktion) verlegen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial.				
3.2.4.1.036	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 4 - schwer DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	9,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 465 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Nachfolgendes flexibles Kunststoffrohr
 FFKuS - EM-F nach DIN EN 61386, VDE 605,
 liefern und mit Klemmschelle innerhalb von
 Montagewänden oder in der abgehängten Decke
 verlegen.

3.2.4.1.037	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	25,000	m		
3.2.4.1.038	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	75,000	m		
3.2.4.1.039	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 40 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	10,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 466 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Hinweistext Bei den nachfolgenden Installationskanälen ist jeweils ein einheitliches Programm eines Fabrikates in den RAL Farben 9010, 9001, 7030 und 7035 zu verwenden (Farbe nach Wahl des Bauherrn). Installationskanal als Leitungsführungskanal nach DIN VDE 50085, VDE 0604, einschließlich aller systembedingten Form-, Eck- und Endstücke, Ausführung auf geputzten Mauerwerk.				
3.2.4.1.040	Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/110 mm, aus PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Beton.	15,000	m		
3.2.4.1.041	Gerätedoppeldose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 40 mm, mit Schrauben, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Unterputz, in Mauerwerk.	20,000	St		
3.2.4.1.042	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Unterputz, in Mauerwerk.	60,000	St		
3.2.4.1.043	Ausgleichsring für Gerätedose DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Höhe 10 mm, mit Befestigungsschrauben, Unterputz.	15,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 467 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.1.044	Gerätedoppeldose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 40 mm, mit Schrauben, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), in Hohlwand.	40,000	St		
3.2.4.1.045	Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), in Hohlwand.	120,000	St		
3.2.4.1.046	Anschlussleiste, symmetrisch, für 10 DA, mit farblicher Bedruckung, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), einschl. systembedingtem Zubehör.	1,000	St		
3.2.4.1.047	Trennleiste, symmetrisch, für 10 DA, Leiterdurchmesser 0,8 mm, mit systembedingtem Zubehör, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik).	5,000	St		
3.2.4.1.048	Überspannungsschutzgerät für analoge Übertragungstechnik, für Montage auf LSA-Plus-Trennleiste, für 10 DA, Blitzstromableiter Kategorie D1 DIN EN 61643-21 (VDE 0845-3-1), erdfreies Potential, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 0,5 kA, Blitzstoßstrom (10/350) je Leiter mind. 1,25 kA.	1,000	St		
3.2.4.1.049	Erdungsleiste, symmetrisch, mit farblicher Bedruckung, 44 Adern, Leiterdurchmesser 0,8 mm, mit systembedingtem Zubehör, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik).	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 468 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.1.050	Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus verzinktem Stahl, mit Anschluss für 8 x 1,5 bis 25 mm ² , ein Flachband bis 40 mm x 4 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm.	1,000	St		
3.2.4.1.051	Rangierung an Leiste/Streifen, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), in Verteiler, einschl. Schaltdraht YV DIN VDE 0812 (VDE 0812) 1 x 0,8/1,4, Länge bis 6 m.	75,000	St		
3.2.4.1.052	Rangierverteiler, für 40 DA, a.P.-Montage aus Stahlblech mit Profilschienen und Drahtführungsringen, bestückt mit 4 LSA-Plus Trennleisten zu je 10 DA, kompl. mit allem erforderlichem Zubehör, einschl. Rangierung und Beschriftung. Bei dem Montagelohn ist das Verlegen der Kabel innerhalb des Verteilers, sowie die erforderlichen Arbeiten am Kabelende wie Abmanteln, Ausbündeln und Einführen in den Verteiler, mit einzukalkulieren.	1,000	St		
Hinweistext Bohrungen					
3.2.4.1.053	Bohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Kalksandstein, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel,				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 469 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000	St		
3.2.4.1.054	Bohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Kalksandstein, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2,000	St		
3.2.4.1.055	Bohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 470 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.1.056	Bohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000	St		

Hinweistext

Brandschutz

Durchbrüche in Wänden und Decken sind nach Planungsvorgabe in S30- bzw. S90- Qualität nach DIN 4102-9 zu verschließen.

Die Errichtung erfolgt nach Angaben der Herstellerfirma.

Entsprechend der Norm ist die Kennzeichnungspflicht vor Ort wahrzunehmen und das nach der Norm beigefügte Formblatt ausgefüllt und unterschrieben dem Auftraggeber einzureichen.

Ein gültiges amtliches Prüfzeugnis einer anerkannten Materialprüfstelle ist bei Angebotsabgabe vorzulegen.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 471 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.1.057	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 30 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m ² , Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, durchgehende Kabelrinne aus Stahl.	1,000	St		
3.2.4.1.058	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 30 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m ² , Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, durchgehende Kabelrinne aus Stahl.	2,000	St		
3.2.4.1.059	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Querschnitt über 0,05 bis 0,1 m ² , Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, durchgehende Kabelrinne aus Stahl.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 472 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.1.060	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m2, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, durchgehende Kabelrinne aus Stahl.	1,000	St		
Summe	3.2.4.1	4571 - Übertragungsnetze			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 473 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.4.2 4572 - EDV - Passive Komponenten

Hinweistext

Vorbemerkung

=====

Die angebotenen passiven Komponenten des Datennetzes-EDV-Anschlussdose, Datenkabel und Patchpanel, müssen Bestandteile eines gemäß ISO/IEC 11801 Kategorie 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz und EN 50173-1 Class EA (Index A tiefgestellt) geprüften Systemes sein. Das entsprechende Prüfungszeugnis eines unabhängigen Institutes ist der Ausschreibung beizulegen.

3.2.4.2.001

Datenverteiler-Schrank

zum Einbau von 19"-Komponenten,
mit min. 42 HE
Schranksaußenabmessungen (ohne Sockel):
Höhe= ca. 2.000 mm
Breite= 800 mm
Tiefe= 1.000 mm

Schranksaufbau:

- Stabile, geschweißte Rahmenkonstruktion aus profiliertem Stahl - 19" Einbaugestell aus galvanischem Stahlblech, metalisch blank
- Schrankdach aus Stahlblech für Dachlüfter
- zwei Seitenteile aus Stahlblech, abnehmbar
- Front als geteilte perforierter Stahlblechtür
- Rücktür als geteilte perforierter Stahlblechtür
- Front-/Rücktür mit Schwenkhebelgriff und Sicherheitsschloßeinsatz
- Öffnungswinkel der Türen 180 Grad
- Bodenblech (1/2 Tiefe) vorn bündig montiert
- 4 Nivellierfüße
- Erdung aller metallischen Teile des Schrankes gemäß VDE 0100
- Oberfläche elektrostatisch pulverbeschichtet, Gestell, Dach und Bodenblech.

Verkleidungsteile:

- Schutzart IP 22
- Lieferung inkl. aller erforderlichen Befestigungsteile für 19"-Grundausbauten.

Grundausbau:

- vier Vertikalprofile als 19"
- Einbaurahmen vorn/hinten, Abstand der 19"
- Ebene von der Schranktür ca. 150 mm, montiert an je zwei Reduziertiefenstreben mit 25 mm

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 474 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	- Verstellraster rechts/links im Schrank - 20 seitliche Kabelführungsbügel aus Stahl verzinkt chromatisiert - 10 Kabelabfangschienen zur Befestigung der Kabel bzw. Leitungen incl. Kabelschellen aus Metall - geteilter Bodenplatte incl. Schiebeprofil und Dichtstreifen für die Kabeleinführung - Anreihersatz Datenverteilerschränke zur dauerhaften Verbindung von Datenverteilerschränken incl. Dichtstreifen und allem Zubehör - Beschriftung des Schrankes, der Stromleitungen und Abzweigdosen.	2,000	St		
3.2.4.2.002	Potentialausgleich aller Datenverteilerschränke Potentialausgleichsschiene zum sternförmigen Anschluss sämtlicher Schrank- sowie Schrankeinbaukomponenten an den Potentialausgleich, incl. zwei Anschlussklemmen bis 25 mm² für Zu- und Ableitung, Anschluss des Potentialausgleichsleiters 16 bzw. 25 mm² an Datenverteilerschrank bzw. Potentialausgleichsschiene mit sämtlichen Zubehör. Im Wesentlichen sind sternförmig anzuschließen: - Potentialausgleichsleiter (Zu- und Ableitung), - Schranktüren, - Schrankseitenwände, - Patchpanels usw. Einschl. Zubehör wie Potentialausgleichsschiene, Erdungsbänder, Käfigmuttern usw.	1,000	St		
3.2.4.2.003	Schranksockel - Schranksockel mit allseitig abnehmbaren Blenden (Kabeleinführung), passend zu vorstehend beschriebenem Verteilerschrank - Montagemöglichkeit für vier Nivellierfüße zum Ausrichten und Ausgleichen - Oberfläche elektrostatisch pulverbeschichtet.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 475 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.2.004	Dachlüfterblech volle Tiefe mit Ventilatoren - Einbau im Dachbereich des vorstehend beschriebenen Verteilerschranks ohne Einbauhöhenverlust - bestückt mit leise laufenden Axial-Ventilatoren, Einzelgeräuschpegel max. 32 dB(A) - abzuführende Wärmemenge: P max. = 2 KW bei einer zulässigen Temperatur-Differenz zwischen Schrankinnen- und Außentemperatur von AT =: 3°C - Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz - über Thermostat (10-60 Grad regelbar) gesteuert - Stahlblech 1 mm - elektrostatisch pulver beschichtet.	1,000	St		
3.2.4.2.005	Kabelbefestigungsschellen - Kabelschellen (1 Satz = 10 Stück) zur Befestigung von Kabelbündeln mit 34 - 38 mm Durchmesser an C-Profilen, - Stahlblech verzinkt, gelb chromatiert mit zwei Kunststoffhalbschalen. - 8 x C-Profilschiene, Breite 50 mm, Höhe 30 mm, Länge 800mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Dicke 1,25 mm,	1,000	St		
3.2.4.2.006	Temperaturanzeige Panel mit digitaler Temperaturanzeige und -regler als 19" Einbaupanel 1HE - Einbau in v. g. EDV-Verteilerschrank und Anschluss an 230V AC - Schaltkontakt als potentialfreier Wechsler (max. 250V, 8A) - Regeleinstellbereich von 10-60 Grad - Anzeige im Temperaturbereich von 0-70 Grad.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 476 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.2.007	Magnetische Schrankleuchten - Einbau im vorstehend beschriebenen Verteiler- schrank und Anschluss an 230 V AC - Prüfzeichen VDE - funkentstört - schaltbar über Türkontaktschalter Inkl. geschlossenes Blechgehäuse mit Lampe, Leuchtmittelabdeckung, Türkontaktschalter mit Einbauwinkel und Befestigungsmaterial.	1,000	St	_____	_____
3.2.4.2.008	Gerätefachboden für 19"-Einbau, stationäre Befestigung - Fachboden mit Lüftungsschlitzen und Einhängewinkeln für vorgenannten Verteilerschrank - Fachbodenstellfläche in mm: Schranktiefe 800: 403b x 560t - mit Erdungsset - Belastbarkeit 50 kg - Oberfläche elektrostatisch pulver- beschichtet.	1,000	St	_____	_____
3.2.4.2.009	Gerätefachboden für 19"-Einbau, mit Teleskopschienen. - Fachboden mit Lüftungsschlitzen und Teleskopschienen für vorgenannten Verteilerschrank - Teleskopschienen mit Vollauszug und integrierten Befestigungs- elementen für Schnellmontage - Kabelträger mit Scherenmechanik für Leitungszuführung - Fachbodenstellfläche in mm: Schranktiefe 800: 403bx560t - mit Erdungsset - Belastbarkeit 50 kg - Oberfläche elektrostatisch pulver- beschichtet.	1,000	St	_____	_____

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 477 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.2.010	Schublade für 19"-Einbau 2HE zur frontseitigen Befestigung an Befestigungs- profilen incl. Abdeckung und Teleskopschienen aus Stahlblech für die Aufnahme von Belegungslisten, Betriebshandbüchern und Kleinmaterial.	1,000	St		
3.2.4.2.011	Steckdosenleiste - Steckdosenleiste 230 V mit 7 St. Schukosteckdosen im Winkel von 45 Grad zur Gehäuselängsachse eingebaut, - Aluminium-Grundgehäuse, Einbaumaße: 44h x 44b (mm) (Ausführung mit 7 Steckdosen für 19"-Einbau 1 HE möglich) - Anschlusskabel 3 x 1,5 qmm, Länge 2 m mit abgewinkeltem Schukostecker - Steckdosenleiste zusätzlich ausgestattet mit: Überspannungsschutz min. 8 kA, Anwendungsklasse D.	1,000	St		
3.2.4.2.012	Schaltplantasche DIN A4 Zur Aufbewahrung von Unterlagen und Schalt- plänen im Datenverteiler-Schrank. Material: Kunststoff, grau.	1,000	St		
3.2.4.2.013	Kabelführungsrinnen-Panel - Rangierpanel zur horizontalen Führung überlanger Verbindungskabel - mit 5 Kabelführungsringen aus Stahl, verzinkt, chromatiert, Tiefe 110 mm - Einbauhöhe 1 HE - Stahlblech 1,5 mm - Oberfläche elektrostatisch pulver- beschichtet.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 478 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.2.014	19"-Kabeldurchführungsplatte 1HE zur Durchführung der Kabel in den Schrankinnenraum mit Kantenschutz Material: Stahlblech 1,5 mm Oberfläche: pulverbeschichtet.	2,000	St		
3.2.4.2.015	Kabelsprossen seitlichen Führung 20 Stk. Kabelsprossen zur strukturierten Führung von Kabelsträngen. Die Kabelsprossen können z.B. seitlich am 19"- Profil zur vertikalen Kabelführung befestigt werden. Material: - Trägerelement Stahlblech/ - Kabelführungssprossen, Verbindungskämme/ Metall, Größe der Einzelkammern (HxT) ca. 34 x 80 mm Höheneinheiten: 4 HE Anzahl Verbindungskämme: 2	1,000	St		
3.2.4.2.016	19"-Spleißverteilereinheit 1 HE Grundaufbau: - Frontplatte mit 12 Ausbrüchen für LWL-LC-Duplex Kupplungen - Spleißeinheit in allseitig ge- schlossenem 1 HE-Tubus - ausziehbare Spleiß-Schublade mit postgenormter Spleißkassette und Kabelführungsrinnen - Möglichkeit der vollständigen Ent- nahme der Spleiß-Schublade bei Erst- installation und Erweiterung - Stammkabelfaserreserve (ca. 1,5 m) getrennt vom Verteilerraum für Faser- Pigtails im geschützten rückwärtigen Teil des Aufnahmetubus - Einhaltung der geforderten Biegeradien ($r \geq 3 \text{ cm}$) - Befestigung des ankommenden Stamm- kabels an der Rückseite des Aufnahme- tubus mittels PG-Verschraubungen; feststehender Befestigungspunkt, auch bei Auszug der Spleiß-Schublade - Spleißeinheit in eingeschobenem Zu- stand durch drehbare Ausziehgriiffe verriegelbar - inkl. Spleißhalter und Spleißschutz- hüllen				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 479 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	- Stahlblech 1 mm	2,000	St		
3.2.4.2.017	LC - Duplex - Durchführungskupplung Für Multi- und Singlemodfasern geeignet. Zentrierung durch geschlitzte Keramikhülse. Typ: LC - Metallausführung	24,000	St		
3.2.4.2.018	GF-Kabelpigtail - 9/125 µm - Simplexausführung OS 2 Einseitig mit LC Stecker konfektioniert Stecker: Metallkörper/Keramikstift Dämpfung <= 0,3 dB Länge: 2,0 m einschl. Spleiß.	24,000	St		
3.2.4.2.019	GF-Patchkabel - 9/125 µm - Duplexausführung OS 2 Beidseitig mit LC Steckern konfektioniert, Einzeladern farblich unterschiedlich, z.B. rot und grün Stecker: Metallkörper/Keramikstift Dämpfung <= 0,3 dB Länge: 2,0 m	5,000	St		
3.2.4.2.020	19" Telefon-Patchpanel, Kat. 3, 50 x RJ45-Ports, ungeschirmt, 1HE, beschaltet mit 1DA je Port.	1,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 480 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.2.021	19"-Verteilerplatte für RJ45/ Westernstecker, einzelgeschirmt mit Einsätzen/Buchsen. - 19"-RJ45-Verteilerplatte, geschirmt - integrierte Kabelführung und Schirm- erdung - isolierter Einbau der Buchsen mittels auswechselbarer Schilderrahmen und Beschriftungsschilder - Einbauhöhe 1 HE - Stahlblech 1,5 mm vollgeschirmt nach Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801 an jedem Kontakt geeignet, komplett bestückt mit 24 RJ45-Buchsen Kabeleinführung rückseitig mit LSA Technik und Erdungsblock, Erdung mit Beidraht oder über Schirm auf metallische Zugentlastung, farbcodiert, Bei dem Montagelohn ist das Auflegen der bauseits vorhandenen Kabel, sowie die erforderlichen Arbeiten am Kabelende, wie Abmanteln, Ausbündeln und Einführen in den Verteiler, mit einzukalkulieren.	10,000	St		
3.2.4.2.022	EDV-Anschlußdose, mit 45 Grad Schrägauslaß, kanaleinbau, 2-fach, vollgeschirmt nach Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801 und PoE gemäß IEEE 802.3bt an jedem Kontakt geeignet, Einsätze/ Buchsen Typ RJ-45, Kabeleinführung rückseitig mit LSA Technik für massive Leiter bis AWG 22, Kabelabfangung einschl. Kabelbinder und Potentialausgleichsanschluss für Flachstecker, Potentialausgleich mit Beidraht oder über Schirm auf metallische Zugentlastung, Kanaleinbaudose, Abdeckung 1fach gem. Schalterprogramm und Zentralplatte.	32,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 481 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.2.023	RJ45 Patchkabel Beidseitig bestückt mit RJ45 Steckern Länge: 5 m Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801, PoE gemäß IEEE 802.3bt, AWG 26/7, S/FTP, Mantel LSZH Farbe nach Wahl des Bauherren	10,000	St		
3.2.4.2.024	RJ45 Patchkabel Beidseitig bestückt mit RJ45 Steckern Länge: 2 m Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801, PoE gemäß IEEE 802.3bt, AWG 26/7, S/FTP, Mantel LSZH Farbe nach Wahl des Bauherren	77,000	St		
3.2.4.2.025	RJ45 Patchkabel Beidseitig bestückt mit RJ45 Steckern Länge: 1,5 m Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801, PoE gemäß IEEE 802.3bt, AWG 26/7, S/FTP, Mantel LSZH Farbe nach Wahl des Bauherren	20,000	St		
3.2.4.2.026	RJ45 Patchkabel Beidseitig bestückt mit RJ45 Steckern Länge: 1 m Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801, PoE gemäß IEEE 802.3bt, AWG 26/7, S/FTP, Mantel LSZH Farbe nach Wahl des Bauherren	5,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 482 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.2.027	RJ45 Patchkabel Beidseitig bestückt mit RJ45 Steckern Länge: 0,5 m Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz gem. ISO/IEC 11801, PoE gemäß IEEE 802.3bt, AWG 26/7, S/FTP, Mantel LSZH Farbe nach Wahl des Bauherren	5,000	St		
3.2.4.2.028	Einmessen GF-Strecken mit einem OTDR Die Messung ist von beiden Faserenden aus durchzuführen. Das beizufügende Rückstreudiagramm enthält folgende Angaben: - Datum der Messung - Kabelbezeichnung - Dämpfungsverlauf der Strecke - Länge der Strecke - Meßwellenlängen: 850 nm, 1300 nm, 1310 nm und 1550 nm - Meßgerät	24,000	x		
3.2.4.2.029	Messen der Einfügedämpfung von GF-Strecken Die Messung ist von beiden Faserenden aus durchzuführen und beinhaltet die Dämp- fung der montierten Stecker. Das beizufügende Protokoll enthält folgende Angaben: - Datum der Messung - Kabelbezeichnung - Einfügedämpfung der Strecke - Länge der Strecke - Meßwellenlängen: 850 nm, 1300 nm, 1310 nm und 1550 nm - Meßgeräte	24,000	x		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 483 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.2.030	Messen des Permanent Links gem. ISO/IEC 11801 Kategorie 6A (Index A tiefgestellt) 500MHz und EN 50173-1 Class EA (Index A tiefgestellt) einschl. .der Ermittlung/Messung der Widerstands-Unsymmetrie(DCRU). Alle Parameter/Grenzwerte sind in einem Messprotokoll darzustellen.	230,000	x		
3.2.4.2.031	Dauerhafte Beschriftung der EDV-passiven Komponenten nach den Vorgaben vom Bauherrn ((Etikett), dazu gehören mindestens: - EDV primär und sekundär LWL- und Kupferkabel, jedes Kabelende - EDV-Anschlussdosen - Patchpanels/Verteilerplatten//Spleißverteiler-einheiten, jeder Port - Datenverteiler-Schränke - Steckdosenleisten		psch	nur Ges.-Preis	
Summe	3.2.4.2	4572	- EDV - Passive Komponenten		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 484 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.3	4579 - Übertragungsnetze Sonstiges				
3.2.4.3.001	Bauseitig beigestellter WLAN-Access-Point, auf Putz montieren, an Decke oder Wand, und betriebsfertig anschließen. Einschl. Leitungs- und Rohrschott System für das brandschutzgerechte Verschließen von Durch- und Einführungen in Brandschutzwänden - und Decken (EI30-EI90) zur Patchkabelverlegung. Zertifizierter Schott für nachträgliches Setzen über Leitungen und Rohre ohne zusätzliches Spachteln, selbständiges Abdichten der Fugen für Leitungen Durchm. von 5 - 15 mm und Rohre M16 - M25 für Installationsöffnung von Durchm. bis 20 mm. Hierzu gehört die Lieferung eines Patchkabels mit RJ45 - Stecker (WLAN - Access - Point) auf RJ45 - Stecker (RJ-45 - Anschlussdose), Länge 0,5 m, Spezifikation entsprechend Cat. 6A (Index A tiefgestellt), Farbe grau	17,000	St		
Summe	3.2.4.3	4579 - Übertragungsnetze Sonstiges			
Summe	3.2.4	457 - Datenübertragungsnetze			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 485 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.5 459 - Fernmelde- und informationstechn. Anl. Sonstiges

3.2.5.1 4591 Stundenlohnarbeiten

Hinweistext

Hinweistext

Verrechnungssätze für Löhne

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.

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 bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.

Ausführung nur auf Anordnung des AG, Vorlage der Stundenzettel zur Unterschrift am Tag darauf nach Ausführung der Leistung.

3.2.5.1.001 Stundenlohnarbeiten durch Techniker/-in
 der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

4,000 h

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 486 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.5.1.002	Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	8,000	h		
3.2.5.1.003	Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	16,000	h		
3.2.5.1.004	Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	8,000	h		
Summe	3.2.5.1	4591	Stundenlohnarbeiten		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 487 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.5.2	4592 Positionen auf Nachweis Hinweistext Stundenlohnarbeiten auf Nachweis Hinweistext Sachverständigen-Abnahme Diese Maßnahme wird abschließend gem. BauO durch einen Prüf-Sachverständiger geprüft. Gem. PrüfVO erfolgt diese vor der ersten Inbetriebnahme. Der Sachverständige wird vom AG bestellt. Der AG übernimmt die Kosten der Erstprüfung. Wiederholungsprüfungen auf Grund von festgestellten Mängel trägt der AN. Der Sachverständige prüft bis mangelfreie Prüfberichte vorliegen.				
3.2.5.2.001	Personalgestellung, bestehend aus dem Bauleiter sowie min. 1 Monteur für die Dauer der Durchführung der Sachverständigenprüfung gem. PrüfVO vor der ersten Inbetriebnahme.		psch	nur Ges.-Preis	_____
3.2.5.2.002	Personalgestellung, bestehend aus dem Bauleiter sowie min. 1 Monteur für die Dauer der Durchführung der Funktionsprüfung mit der Feuerwehr vor der ersten Inbetriebnahme.		psch	nur Ges.-Preis	_____
3.2.5.2.003	Mitwirken beim Test der Brandfallmatrix gemeinsam mit dem Auftragnehmer Brandmeldeanlagen sowie den Planern einschl. Mitwirken bei der Mängelbeseitigung.	1,000	St	_____	_____

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 488 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.5.2.004	wie vor, jedoch als Halbtagesatz von 4 h vor Ort einschl. aller Nebenkosten wie Anfahrpauschalen etc. für Inbetriebnahmetestläufe von Fremdgewerken	1,000	St		
Summe	3.2.5.2	4592 Positionen auf Nachweis			
Summe	3.2.5	459 - Fernmelde- und informationstechn. Anl. Sonstiges			

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 489 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.2.6 470 Nutzungsspezifische Anlagen

3.2.6.1 474 Medizin- und labortechnische Anlagen (MVE, ortsfest)

3.2.6.1.001 GRUNDPOSITION 005
 Patienten Wandleuchte über dem Bett
 Bestückung: Raumlicht 940; Untersuchungslicht 940;
 Leselicht Warmweiß 927, Nachtlicht 927
 Betriebsgerät: Stromversorgungseinheit mit 2 getrennten
 Stromkreisen
 Leuchtenlichtstrom: 8960 lm
 Lichtverteilung: Direkt/indirekt
 Schutzklasse: I
 Gehäuse: Aluminiumprofil, reinweiß lackiert
 Befestigung: mittels Wandbefestigungsschiene für
 Trockenbauwand, reinweiss, Nr. 813536
 Technik: Raumlicht: DALI-dimmbar/schaltbar, Gebäude-
 seitig
 Leselicht: schaltbar über Taster (mit sicherer
 Trennung 2 MOPP)
 Nachtlicht: schaltbar über Taster
 Untersuchungslicht: schaltbar an der Leuchte
 rechts oder links
 Netzanschlussleitung: Verbindungsklemme 2x5-polig
 Entblendung: Lese- und Untersuchungslicht:
 Freiformoptik
 Besonderheiten: Allgemeinlicht: Indirekt; 4000K; Ra 90,
 DIN EN 60598-2-25, Nachtlicht: indirekt 2700K, Leselicht;
 direkt; 2700K; Ra 90, Schalter rechts oder links,
 Untersuchungslicht; direkt; 4000K; 36W; Ra 95; R9 50

 liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen,
 einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

 Fabrikat der Planung: Waldmann ZERA.bed

 Art. Nr.: 813281_SOA

 oder gleichwertig,

 Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

28,000 St

3.2.6.1.002 ALTERNATIVPOSITION 005.1
 Krankenhausleuchte für den Einsatz über Patientenbetten

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 490 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 3.2.6.1.002) ...

in medizinischen Einrichtungen, mit drei einstellbaren Betriebsarten: Allgemeinbeleuchtung, Nachtbeleuchtung und Leselicht, Gehäuse aus Aluminium, Gehäusefarbe: GR - Grau, Alternative Bezeichnung der Gehäusefarbe: WH, Länge: 1200 mm, Breite: 160 mm, Höhe: 40 mm, mit OP/ASY - Opaler, asymmetrischer Acryl-Diffusor, Zertifizierung(en): HACCP+, Lichtquelle: LED, 8000 Lumen out, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L70B50 Ta 25 Grad Celsius: 100 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L80B50 Ta 25 Grad Celsius: 90 000 Stunden, mittlere Nutzlebensdauer (IEC 62717) bei L90B50 Ta 25 Grad Celsius: 50 000 Stunden, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >90 bei 3000 & 4000 K, (CRI) Ra >80 bei 2700, Farbortoleranz (initial MacAdam): 3, Gewicht: 5.65 kg, IP-Schutzart: 20, minimale Umgebungstemperatur: -20 Grad Celsius, maximale Umgebungstemperatur (MaxTa): 25 Grad Celsius, Anzahl Betriebsgeräte: 3

liefern und montieren sowie Betriebsfertig anschließen, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung Glamox : BECARE-W1200 WH 8000 HF-DALI-HF 930/940/827 SEP OP/PC,

Art. Nr.: 190000

oder gleichwertig,

Ang. Fabrikat Hersteller/Typ ...
 (vom Bieter einzutragen).

28,000 St _____ nur Einh.-Preis

Summe	3.2.6.1	474 Medizin- und labortechnische Anlagen (MVE, ortsfest)	_____
--------------	----------------	---	-------

Summe	3.2.6	470 Nutzungsspezifische Anlagen	_____
--------------	--------------	--	-------

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 491 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.7	490 Sonstige Maßnahmen fuer technische Anlagen				
3.2.7.1	4919 - Vorzeitige Inbetriebnahme				
	Hinweistext Die im folgenden beschriebenen Leistungen sind vorbereitende Maßnahmen zur Inbetriebnahme der Gebäudeabschnitte.				
3.2.7.1.001	Vorzeitige Inbetriebnahme von "Steckdosen" der Unterverteiler als Baustrom für die Ausbaugewerke bis zur VOB-Abnahme der Unterverteilungen des Gewerks Starkstrom. Die Unterverteilung ist als Baustrom-verteiler zu betreiben, d. h. die zugeschalteten FI-Gruppen sind täglich zu prüfen und zu dokumentieren. Zur Kalkulation sind 2 FI-Schutzschalter mit je 10 Leitungsschutzschaltern pro Verteilungsabschnitt zu berücksichtigen. Zudem ist der Aufwand pro Woche pro Verteilung in der Kalkulation vorzusehen.	1,000	St		
3.2.7.1.002	Vorzeitige Inbetriebnahme von "Beleuchtung" der Unterverteiler als Baustrom für die Ausbaugewerke bis zur VOB-Abnahme der Unterverteilungen des Gewerkes Starkstrom. Die Unterverteilung ist als Baustrom-verteiler zu betreiben. Zur Kalkulation sind 2 FI-Schutzschalter mit je 10 Leitungsschutzschaltern pro Verteilungsabschnitt zu berücksichtigen. zudem ist der Aufwand pro Woche pro Verteilung in der Kalkulation vorzusehen.	1,000	St		
3.2.7.1.003	Trockenreinigung der Elt.- und EDV / NT Unterverteilungsräume Fläche ca. 15m²	1,000	St		
Summe	3.2.7.1 4919 - Vorzeitige Inbetriebnahme				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 492 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	3.2.7	490	Sonstige Maßnahmen fuer technische Anlagen		
--------------	--------------	------------	---	--	-------

Summe	3.2	450	- Nachrichtentechnik		
--------------	------------	------------	-----------------------------	--	-------

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 493 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.3 Wartung

3.3.1 Wartung nach AMEV

3.3.1.1 Wartung nach AMEV während der Gewährleistung

Hinweistext

Die Wertung des Titels erfolgt zusammen mit dem Hauptangebot, wird aber durch den Nutzer separat beauftragt.

Hinweistext

Die Verjährungsfrist der Mängelansprüche beginnt mit der mängelfreien Abnahme durch den AG. Für alle Leistungen und eventuelle Nachträge sowie Stundenlohnarbeiten beträgt die Verjährungsfrist der Mängelansprüche 4 Jahre. Die Bürgschaftsforderung verjährt nicht vor der gesicherten Hauptforderung. Sofern die Wartung bei Teilen von elektronischen und elektrotechnischen Anlagen Auswirkungen auf deren Sicherheit und Funktionsfähigkeit hat und sich der AG entscheiden sollte, dem AN die Wartung für die Dauer der Verjährungsfrist nicht zu übertragen, sondern die Wartung gemäß Wartungsanweisung selbst durch fachkundiges Personal oder eine von ihm beauftragte Wartungsfirma durchführen zu lassen, so beträgt auch für die Anlagenteile die Verjährungsfrist für Mängelansprüche 2 Jahre.

3.3.1.1.001 Der AN hat nachfolgende Leistungen zu erbringen:

Wartung, Inspektion und damit verbundene von kleine Instandhaltungsarbeiten von technischen Anlagen nach AMEV.

- für die KG 442 Eigenstromversorgungsanlagen (Photovoltaikanlagen)
- dem Angebot ist ein Vertragsentwurf beizulegen

Der Vertrag ist als Gesamtpreis für 1 Jahre anzubieten!

1,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 494 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.3.1.1.002	Der AN hat nachfolgende Leistungen zu erbringen: Wartung, Inspektion und damit verbundene von kleine Instandhaltungsarbeiten von technischen Anlagen nach AMEV. - für die KG 444 Niederspannungsinstallationsanlagen (Unterverteilung) - dem Angebot ist ein Vertragsentwurf beizulegen Der Vertrag ist als Gesamtpreis für 1 Jahre anzubieten! 1,000 St				
3.3.1.1.003	Der AN hat nachfolgende Leistungen zu erbringen: Wartung, Inspektion und damit verbundene von kleine Instandhaltungsarbeiten von technischen Anlagen nach AMEV. - für die KG 452 Such- und Signalanlagen (Lichtrufanlage) - dem Angebot ist ein Vertragsentwurf beizulegen Der Vertrag ist als Gesamtpreis für 1 Jahre anzubieten! 1,000 St				
3.3.1.1.004	Der AN hat nachfolgende Leistungen zu erbringen: Wartung, Inspektion und damit verbundene von kleine Instandhaltungsarbeiten von technischen Anlagen nach AMEV. - für die KG 456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen (Brandmeldeanlage) - dem Angebot ist ein Vertragsentwurf beizulegen Der Vertrag ist als Gesamtpreis für 1 Jahre anzubieten! 1,000 St				
Summe	3.3.1.1 Wartung nach AMEV während der Gewährleistung				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 495 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	3.3.1			Wartung nach AMEV	_____
Summe	3.3			Wartung	_____
Summe	3			Titel 3 - 2.OG Neubau	_____

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 496 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

4 Titel 4 - GA und HLS

4.1 480 Gebäude- und Anlagenautomation

4.1.1 Bauwerk - Technische Anlagen

4.1.1.1 ELT-Installation GA-Technikzentralen und Schächte

Hinweistext

Hinweise zur Ausführung der Elektroinstallation
Zum Lieferumfang dieser Ausschreibung gehört auch die betriebsfertige Verkabelung aller Anlagen und Komponenten untereinander.

Alle Kabel haben als Startpunkt den Schaltschrank und sind innerhalb und ausserhalb der Technikzentrale zu verlegen.

Die Leitungsverlegung erfolgt mit Kabeln und Leitungen auf Kabelbühnen, in Rohr, mit Sammelbefestigung, mit Abstandsschellen und in Kabelkanälen.

Alle Kabel und Leitungen im Außenbereich sind mit UV-beständigen Kabeln zu verlegen.

Vor Montagebeginn hat der Auftragnehmer mit der Bauleitung über alle Einzelheiten wie Leitungsführung, einzusetzenden Fabrikate usw. Rücksprache zu nehmen. Es sind grundsätzlich die ausgeschriebenen Materialien zu verwenden. Änderungen sind nur mit Genehmigung der Bauleitung gestattet.

In den Zentralen sind die Leitungen möglichst zu Leitungstrassen zusammenzufassen. Bei Bündelung von Leitungen und Kabel sind die entsprechenden Reduktionsfaktoren zu berücksichtigen.

Die Installationen sind gemäß den allgemein gültigen Normen und Vorschriften auszuführen.

Bei der Verlegung auf Kabelrinnen oder Leiterbühnen sind die Kabel und Leitungen ausgerichtet zu verlegen und ggf. mit Kunststoff-Bändern zu befestigen. An Steigetrassen können mehrere Kabel/Leitungen unter einer gemeinsamen Bügelschelle zusammengefasst verlegt werden. Dabei ist auf richtige Auswahl des Befestigungsmaterials zu achten, u. a. Schellen mit Einlage und Gegenwanne.

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 497 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bei senkrechter Verlegung in Rohr ist eine ausreichende Zugentlastung zu gewährleisten. Bei Häufungen von Kabeln/Leitungen ist auf entsprechende Zwischenräume zur Luftumspülung für die Wärmeabfuhr zu achten. Das gilt vor allem in der Nähe und vor Schaltanlagen und vor Verteilungstafeln. Dort sind vor der Verlegung entsprechende Wege zu finden und Maßnahmen zu treffen, um eine Konzentration zu verhindern. Größere Bündelungen sind unzulässig.

Alle Enden der Kabel/Leitungen sind zu beschriften oder zu kennzeichnen.

Gerät in Feuchtraum-Ausführung für auf und unter Putz müssen mindestens der Schutzart IP 54, Spritzwasserschutz, entsprechen.

Isolationsmessung der Kabel- und Leitungsanlagen Entsprechend der DIN VDE 0100 Teil 600 (Erstprüfung) sind alle Kabel und Leitungen auf ihren Isolationswiderstand zu überprüfen. Hierbei sind entsprechend der DIN VDE die Prüfspannungen und Widerstände einzuhalten und in einem Protokoll zu dokumentieren. Das Protokoll ist mit Datum und Unterschrift den Revisionsunterlagen beizuheften.

4.1.1.1.001 Kabelrinne gelocht 100mm/ 400mm Stiel

mit einem Trennsteg,
 aus Stahl, feuerverzinkt DIN 17 162 Teil 1,
 Zinkauflagegruppe 275 oder DIN 50 976,
 Seitenhöhe mind. 60 mm,

Nennbreite 100 mm.

Alle Befestigungsmittel, Stiele 400mm, Ausleger, Tragekonstruktionen, Verbindungs-, Winkel-, Kreuz-Reduzier-, Steige-, End- und Fallstücke neben Kabelhalterung einschl. Nebenmaterial sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

einschl. aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmaterialien liefern und montieren.

15,000 m

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 498 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.1.1.1.002	Kabelrinne gelocht 300mm/ 400mm Stiel mit einem Trennsteg, aus Stahl, feuerverzinkt DIN 17 162 Teil 1, Zinkauflagegruppe 275 oder DIN 50 976, Seitenhöhe mind. 60 mm, Nennbreite 200 mm Alle Befestigungsmittel, Stiele 400mm, Ausleger, Tragekonstruktionen, Verbindungs-, Winkel-, Kreuz-Reduzier-, Steige-, End- und Fallstücke neben Kabelhalterung einschl. Nebenmaterial sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. einschl. aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmaterialien liefern und montieren.	20,000	m		
4.1.1.1.003	Kabelrinne gelocht 300mm/ 400mm Stiel mit einem Trennsteg, aus Stahl, feuerverzinkt DIN 17 162 Teil 1, Zinkauflagegruppe 275 oder DIN 50 976, Seitenhöhe mind. 60 mm, Nennbreite 300 mm Alle Befestigungsmittel, Stiele 400mm, Ausleger, Tragekonstruktionen, Verbindungs-, Winkel-, Kreuz-Reduzier-, Steige-, End- und Fallstücke neben Kabelhalterung einschl. Nebenmaterial sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. einschl. aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmaterialien liefern und montieren.	6,000	m		
4.1.1.1.004	Hängestiel als U-Profil mit angeschweißter Kopfplatte für beidseitige Auslegermontage in tauchfeuerverzinkter Ausführung nach DIN EN ISO 1461 U-Profil 50mm x 50mm, Materialstärke 2,5mm, Tragfähigkeit mindestens 3,1kN Wie Position 2.1.3.1.540 (Seite 853) jedoch: Länge 600mm				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 499 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Länge: 400mm Endabdeckung mit Schutzkappe aus PE, mit Klein- und Befestigungsmaterial, einschließlich Nachverzinkung der Schnittkanten liefern und komplett funktionstüchtig verlegen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Stahlbeton	10,000	St		
4.1.1.1.005	Wie Position vorher jedoch: Länge 600mm	6,000	St		
4.1.1.1.006	Kunststoffkanal 100 x 60 mm einschl. Leitungshalterungen, Deckel und Befestigungsmaterial liefern und montieren Farbe weiß oder grau nach Wahl AG	10,000	m		
4.1.1.1.007	Kunststoffpanzerrohr M20 nach DIN 49016 inkl. Schellen, Bögen und Befestigungsmaterial liefern und montieren	50,000	m		
4.1.1.1.008	Kunststoffpanzerrohr M25 nach DIN 49016 inkl. Schellen, Bögen und Befestigungsmaterial liefern und montieren	50,000	m		
4.1.1.1.009	Mantelleitung NYM 3x1,5 mm ² Isolierte Starkstromleitungen nach VDE 0250 als Mantelleitung NYM-J 3 x 1,5 qmm Cu, liefern und betriebsfertig verlegen in Kanal oder Rohr	400,000	m		
4.1.1.1.010	wie vor, jedoch 5 x 1.5 qmm	400,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 500 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.1.1.1.011	Mantelleitung NYM 5x2,5 mm ² Isolierte Starkstromleitungen nach VDE 0250 als Mantelleitung NYM-J 3 x 1,5 qmm Cu,liefiern und betriebsfertig verlegen auf Bühne, in Kanal oder Rohr	200,000	m		
4.1.1.1.012	wie vor, jedoch I-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 qmm	1.500,000	St		
4.1.1.1.013	wie vor, jedoch I-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 qmm	700,000	m		
4.1.1.1.014	Beigestelltes Hybridkabel BSK System (2x1mm ² und 2x0,8mm Adern, BKK-01-20-F1-XX) auf Kabelbahn, in Kabelkanal, in Zwischenwände verlegen	200,000	m		
4.1.1.1.015	Kupfer-Daten-Kommunikationskabel 10Gbit, CAT 7 oder höher, 4x2xAWG23 (0,55 mm), S/FTP (PiMF), Manteldurchmesser 8,5mm, für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN50173:2002 2nd Edition und ISO11801:2002 2nd Edition liefern und betriebsfertig verlegen in Kanal oder Rohr	200,000	m		
4.1.1.1.016	Duplex Datenkabel 1400 MHz, halogenfrei, Eigenschaften wie Fabr.: Kerpen Megaline 8 2x(KS-02YSCH 4x2xAWG 22/1) PiMF 100 Ohm, ACR-Wert: über 40dB bei 100 MHz, Dämpfung < 20 dB / 100 m, Nebensprechen mind. 40 dB bei 100 MHz entsprechend EN 50173				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 501 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	liefern und betriebsfertig verlegen in Kanal oder Rohr	100,000	m		
4.1.1.1.017	Duplex Datenkabel 1400 MHz, halogenfrei, Eigenschaften wie Fabr.: Kerpen Megaline 8 2x(KS-02YSCH 4x2xAWG 22/1) PIMF 100 Ohm, ACR-Wert: über 40dB bei 100 MHz, Dämpfung < 20 dB / 100 m, Nebensprechen mind. 40 dB bei 100 MHz entsprechend EN 50173 liefern und betriebsfertig verlegen in Kanal oder Rohr	50,000	m		
4.1.1.1.018	Datenanschlußdose RJ 45 für Aufputzmontage, 1 x RJ 45 geschirmt, Kategorie 6, gemäß ISO/IEC 11801, EN 55022, mit LSA- Plus Schneidklemmen, liefern und betriebsfertig anschließen beschriften und einbauen. Fabrikat.: (vom Bieter anzugeben)	8,000	St		
4.1.1.1.019	Kabelsteigleiter ohne Abdeckung, aus verzinktem Stahlblech mit 2 Holmen und 3 Sprossen je Meter, Breite 300 mm, einschl. allen Befestigungsmaterials liefern und montieren	4,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 502 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.1.1.1.020	Kabelsteigleiter ohne Abdeckung, aus verzinktem Stahlblech mit 2 Holmen und 3 Sprossen je Meter, Breite 600 mm, einschl. allen Befestigungsmaterials liefern und montieren	4,000	m		
4.1.1.1.021	Bügelschelle, 1 fach, für C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite, Spannbereich 12 - 16 mm, Schelle und Schraube aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Druckwanne aus halogenfreiem Kunststoff liefern und montieren	10,000	St		
4.1.1.1.022	Bügelschelle, 1 fach, für C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite, Spannbereich 22 - 28 mm, Schelle und Schraube aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Druckwanne aus halogenfreiem Kunststoff liefern und montieren	20,000	St		
4.1.1.1.023	Bügelschelle, 1 fach, für C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite, Spannbereich 34 - 40 mm, Schelle und Schraube aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Druckwanne aus halogenfreiem Kunststoff liefern und montieren	10,000	St		
4.1.1.1.024	Bügelschelle, 1 fach, für C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite, Spannbereich 46 - 52 mm, Schelle und Schraube aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Druckwanne aus halogenfreiem Kunststoff liefern und montieren	10,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 503 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.1.1.1.025	Bügelschelle, 1 fach, für C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite, Spannungsbereich 58 - 64 mm, Schelle und Schraube aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Druckwanne aus halogenfreiem Kunststoff				
	liefern und montieren	10,000	St		
4.1.1.1.026	Abzweigkästen aus Duroplast				
	liefern und montieren	20,000	St		
	Hinweistext Kabel und Leitungen im Aussenbereich				
4.1.1.1.027	Isolierte Starkstromleitungen				
	nach VDE 0250 als Mantelleitung NYY-J 3 x 1,5 qmm Cu, liefern und betriebsfertigverlegen in Kanal oder Rohr verlegen	50,000	m		
4.1.1.1.028	Isolierte Starkstromleitungen				
	nach VDE 0250 als Mantelleitung NYY-J 5 x 1,5 qmm Cu, liefern und betriebsfertigverlegen in Kanal oder Rohr verlegen	50,000	m		
4.1.1.1.029	Isolierte Starkstromleitungen				
	nach VDE 0250 als Mantelleitung NYY-J 5 x 4 qmm Cu, liefern und betriebsfertigverlegen in Kanal oder Rohr verlegen	50,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 504 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.1.1.1.030	Isolierte Starkstromleitungen nach VDE 0250 als Mantelleitung NYY CWY 4x50/35, liefern und betriebsfertigverlegen in Bahn, Kabelkanal oder Rohr verlegen	80,000	m		
4.1.1.1.031		1,000	St		
4.1.1.1.032	incl. 160A Sicherung	1,000	St		
4.1.1.1.033	Telefonkabel nach VDE 0250 als Mantelleitung wie A-2Y(L)2Y 2x2x0, liefern und betriebsfertigverlegen in Kanal oder Rohr verlegen	200,000	m		
4.1.1.1.034	Telefonkabel nach VDE 0250 als Mantelleitung wie A-2Y(L)2Y 4x2x0, liefern und betriebsfertigverlegen in Kanal oder Rohr verlegen	100,000	m		
4.1.1.1.035	Monteurstunden zum Nachweis einschl. aller Zuschläge, wie Wagnis, Gewinn und aller Kosten.	10,000	h		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 505 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.1.1.1.036	Helferstunden zum Nachweis einschl. aller Zuschläge, wie Wagnis, Gewinn und aller Kosten.	5,000	h	_____	_____
4.1.1.1.037	Obermonteurstunden zum Nachweis einschl. aller Zuschläge, wie Wagnis, Gewinn und aller Kosten.	10,000	h	_____	_____
4.1.1.1.038	Lehrlingstunden zum Nachweis einschl. aller Zuschläge, wie Wagnis, Gewinn und aller Kosten.	10,000	h	_____	_____
4.1.1.1.039	Isolationsmessung der Kabel- und Leitungsanlagen Entsprechend der DIN VDE 0100 Teil 600 (Erstprüfung) sind alle Kabel und Leitungen auf ihren Isolationswiderstand zu überprüfen. Hierbei sind entsprechend der DIN VDE die Prüfspannungen und Widerstände einzuhalten und in einem Protokoll zu dokumentieren. Das Protokoll ist mit Datum und Unterschrift den Revisionsunterlagen beizuheften.	25,000	St	_____	_____
Summe	4.1.1.1	ELT-Installation GA-Technikzentralen und Schächte			_____

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 506 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

4.1.1.2 ELT-Installation GA-Raumautomation

Hinweistext

Hinweise zur Ausführung der Elektroinstallation
Zum Lieferumfang dieser Ausschreibung gehört auch die betriebsfertige Verkabelung aller Anlagen und Komponenten untereinander.

Die Kabel haben als Startpunkt den Schaltschrank und sind ausserhalb der Technikzentrale zu verlegen. Zum Teil werden die Kabel für Linienförmige Topologie in Reihe von Teilnehmer zu Teilnehmer verkabelt.

Die Leitungsverlegung erfolgt mit Kabeln und Leitungen auf Kabelbühnen, in Rohr, mit Sammelbefestigung, mit Abstandsschellen und in Kabelkanälen. Die Verlegesysteme des Gewerkes Elektrotechnik werden auch für die Kabel der Gebäudeautomation verwendet.

Alle Kabel und Leitungen im Außenbereich sind mit UV-beständigen Kabeln zu verlegen.

Vor Montagebeginn hat der Auftragnehmer mit der Bauleitung über alle Einzelheiten wie Leitungsführung, einzusetzenden Fabrikate usw. Rücksprache zu nehmen. Es sind grundsätzlich die ausgeschriebenen Materialien zu verwenden. Änderungen sind nur mit Genehmigung der Bauleitung gestattet.

In den Zentralen sind die Leitungen möglichst zu Leitungstrassen zusammenzufassen. Bei Bündelung von Leitungen und Kabel sind die entsprechenden Reduktionsfaktoren zu berücksichtigen.

Die Installationen sind gemäß den allgemein gültigen Normen und Vorschriften auszuführen.

Bei der Verlegung auf Kabelrinnen oder Leiterbühnen sind die Kabel und Leitungen ausgerichtet zu verlegen und ggf. mit Kunststoff-Bändern zu befestigen. An Steigetrassen können mehrere Kabel/Leitungen unter einer gemeinsamen Bügelschelle zusammengefasst verlegt werden. Dabei ist auf richtige Auswahl des Befestigungsmaterials zu achten, u. a. Schellen mit Einlage und Gegenwanne.

Bei senkrechter Verlegung in Rohr ist eine ausreichende Zugentlastung zu gewährleisten. Bei Häufungen von Kabeln/Leitungen ist auf entsprechende Zwischenräume

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 507 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	zur Luftumspülung für die Wärmeabfuhr zu achten. Das gilt vor allem in der Nähe und vor Schaltanlagen und vor Verteilungstafeln. Dort sind vor der Verlegung entsprechende Wege zu finden und Maßnahmen zu treffen, um eine Konzentration zu verhindern. Größere Bündelungen sind unzulässig.				
	Alle Enden der Kabel/Leitungen sind zu beschriften oder zu kennzeichnen.				
	Gerät in Feuchtraum-Ausführung für auf und unter Putz müssen mindestens der Schutzart IP 54, Spritzwasserschutz, entsprechen.				
	Isolationmessung der Kabel- und Leitungsanlagen Entsprechend der DIN VDE 0100 Teil 600 (Erstprüfung) sind alle Kabel und Leitungen auf ihren Isolationswiderstand zu überprüfen. Hierbei sind entsprechend der DIN VDE die Prüfspannungen und Widerstände einzuhalten und in einem Protokoll zu dokumentieren. Das Protokoll ist mit Datum und Unterschrift den Revisionsunterlagen beizuheften.				
4.1.1.2.001	NYM-J 3x1,5 qmm auf Bahn Isolierte Starkstromleitungen nach VDE 0250 als Mantelleitung NYM-J 3 x 1,5 qmm Cu, liefern und auf Kabelbahn, in Kabelkanal, in Zwischenwände verlegen	2.000,000	m		
4.1.1.2.002	wie vor, jedoch 5 x 1.5 qmm	700,000	m		
4.1.1.2.003	wie vor, jedoch I-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 qmm	1.700,000	m		
4.1.1.2.004	wie vor, jedoch I-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 qmm	3.500,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 508 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.1.1.2.005	Mantelleitung NYM 3x1,5 mm ² Isolierte Starkstromleitungen nach VDE 0250 als Mantelleitung NYM-J 3 x 1,5 qmm Cu, liefern und betriebsfertig verlegen in Kanal oder Rohr	100,000	m		
4.1.1.2.006	wie vor, jedoch 5 x 1.5 qmm	50,000	m		
4.1.1.2.007	wie vor, jedoch I-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 qmm	100,000	St		
4.1.1.2.008	wie vor, jedoch I-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 qmm	100,000	m		
4.1.1.2.009	Beigestelltes Hybridkabel BSK System (2x1mm ² und 2x0,8mm Adern, BKK-01-20-F1-XX) auf Kabelbahn, in Kabelkanal, in Zwischenwände verlegen	1.000,000	m		
4.1.1.2.010	Kupfer-Daten-Kommunikationskabel 10Gbit, CAT 7 oder höher, 4x2xAWG23 (0,55 mm), S/FTP (PiMF), Manteldurchmesser 8,5mm, für die strukturierte Gebäudeverkabelung nach EN50173:2002 2nd Edition und ISO11801:2002 2nd Edition, liefern und betriebsfertig verlegen in Kanal oder Rohr	500,000	m		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 509 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.1.1.2.011	Duplex Datenkabel 1400 MHz, halogenfrei, Eigenschaften wie Fabr.: Kerpen Megaline 8 2x(KS-02YSCH 4x2xAWG 22/1) PIMF 100 Ohm, ACR-Wert: über 40dB bei 100 MHz, Dämpfung < 20 dB / 100 m, Nebensprechen mind. 40 dB bei 100 MHz entsprechend EN 50173 liefern und betriebsfertig verlegen in Kanal oder Rohr	100,000	m		
4.1.1.2.012	Datenanschlußdose RJ 45 für Aufputzmontage, 1 x RJ 45 geschirmt, Kategorie 6, gemäß ISO/IEC 11801, EN 55022, mit LSA- Plus Schneidklemmen, liefern und betriebsfertig anschließen beschriften und einbauen. Fabrikat.: (vom Bieter anzugeben)	6,000	St		
4.1.1.2.013	Patchkabel Cat.6A S/FTP RJ45 EC6000A 10m gr, Eigenschaften wie Fabr.: RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Das Cat.6A (TIA) Patchkabel besitzt vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 10Gbit Ethernet. Technische Produkteigenschaften Cat.6A (TIA); S/FTP Kabel mit AWG27/7; Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, Raucharm Steckverbindung: RJ45 auf RJ45; Mit Rasthebelschutz Besitzt vergoldete Kontakte Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und hat einen Längenaufdruck auf der Tülle. Darüber hinaus bietet das Kabel die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt. Die Belegung der grünen RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Passend für den Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C. Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich optimal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 510 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von bis zu 500 MHz wird dabei erreicht.	50,000	St		
4.1.1.2.014	Kunststoffpanzerrohr M20 nach DIN 49016 inkl. Schellen, Bögen und Befestigungsmaterial liefern und montieren	20,000	m		
4.1.1.2.015	Kunststoffpanzerrohr M25 nach DIN 49016 inkl. Schellen, Bögen und Befestigungsmaterial liefern und montieren	20,000	m		
4.1.1.2.016	Geräteverbindungsdose als Klemmdose aus Isolierstoff DIN 57 606 VDE 0606 Nennspannung 380 V WS, mit Putzdeckel mit Stutzen und Führungen für Aufbau von Kombinationen, für Schraubenbefestigung, Innenmaß 58 mm. Ausführung unter Putz, liefern und einbauen einschl. Stemm- und Befestigungsarbeiten.	10,000	St		
4.1.1.2.017	Geräte-Verbindungsdose , luftdicht, Tiefe 62 mm Luftdichte Hohlwand Dosen Die elastische Dichtungsmembran ermöglicht die luftdichte Elektro-Installation. Fräsloch Ø: 68 mm Tiefe: 62 mm liefern und betriebsfertig einbauen einschl. Fräs- und Befestigungsarbeiten.	65,000	St		

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 511 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Hinweistext

Die Kabel sollen in einer Länge verwendet werden, ohne Muffen und Dosen.

Da die ausgeschriebenen Kabel mit den Steckern/Buchsen mit Bauteilen anderer Leistungsverzeichnisse kompatibel sein müssen, ist die Aufhebung der Produktneutralität gemäß VOB Teil A §7 Abs.2 zu rechtfertigen.

Alle hier aufgeführten Produktvorgaben sind bindend. Sollten dennoch andere Produkte angeboten werden, ist eine 100%ige Kompatibilität und die Sicherstellung der Funktionalität nachzuweisen.

Sämtliche Leitungsenden sind ausreichend zu beschriften, so dass beim Anschluss der Geräte keine Rückfragen erforderlich sind.

Bei der Kalkulation sind die anteiligen Kosten für Befestigungsmittel, wie Schellen, Ankerschienen, Sammelhalterungen usw. einzukalkulieren. Nicht zu berücksichtigen sind Rohre, Kabelbahnen und Kabelkanäle, Gräben.

4.1.1.2.018 Verbindungskabel H05VV-F 3x1,5qmm,
3polig, 10m konfektioniert
Steckerseite:
Gegenstecker für
WAGO 770-103
schwarz
Buchsenseite:
Gegenstecker für
WAGO 770-113
schwarz

liefern und auf Kabelbahn, in
Sammelschellen oder Kabelkanal,
verlegen

Fabrikat der Planung: Kontaktsysteme GmbH
Schloßhaldenstrasse 11
71282 Hemmingen
info@kontaktsysteme.de

Typ: Verbindungskabel 230V
Stecker -Buchse
Artikel Nummer: VL 3.100.1,5/W

Bieterangaben:

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 512 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

angebotenes Fabrikat:.....

angebotener Typ:

55,000 St

4.1.1.2.019 Verbindungskabel H05VV-F 4x1qmm,
4polig, 10m konfektioniert
Steckerseite:
Gegenstecker für Kabel
WAGO 770-114
schwarz
Gegenseite:
offenes Ende

liefern und auf Kabelbahn, in
Sammelschellen oder Kabelkanal,
verlegen

Fabrikat der Planung: Kontaktsysteme GmbH
Schloßhaldenstrasse 11
71282 Hemmingen
info@kontaktsysteme.de

Typ: Verbindungskabel 230V
Stecker -Buchse
Artikel Nummer: AL/S 4.100.1/W

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:.....

angebotener Typ:

160,000 St

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 513 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

4.1.1.2.020 Verbindungskabel H05VV-F 2x0,75 qmm,
2polig, 10m konfektioniert
Steckerseite:
Gegenstecker für Kabel
WAGO 770-253 +
WAGO 770-503/023-000
grau
schwarz
Gegenseite:
offenes Ende

liefern und auf Kabelbahn, in
Sammelschellen oder Kabelkanal,
verlegen

Fabrikat der Planung: Kontaktsysteme GmbH
Schloßhaldenstrasse 11
71282 Hemmingen
info@kontaktsysteme.de

Typ: Verbindungskabel 230V
Stecker -Buchse
Artikel Nummer: AL/S 2.100.0,75/W

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:.....

angebotener Typ:

65,000 St

4.1.1.2.021 Verbindungskabel H05VV-F 3x1,5 qmm,
3polig, 10m konfektioniert
Steckerseite:
Gegenstecker für Kabel
WAGO 770-723 +
WAGO 770-133
weiss
Gegenseite:
offenes Ende

liefern und auf Kabelbahn, in
Sammelschellen oder Kabelkanal,
verlegen

Fabrikat der Planung: Kontaktsysteme GmbH

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 514 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Schloßhaldenstrasse 11
71282 Hemmingen
info@kontaktsysteme.de

Typ: Verbindungskabel 230V
Stecker -Buchse
Artikel Nummer: AL/S 3.100.1,5/W

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:.....

angebotener Typ:

65,000 St

4.1.1.2.022 Verbindungskabel H05VV-F 3x0,75qmm,
3polig, 5m konfektioniert
Steckerseite:
Gegenstecker für Kabel
WAGO 770-293 +
WAGO 770-503/023-000
pink
Gegenseite:
offenes Ende

liefern und auf Kabelbahn, in
Sammelschellen oder Kabelkanal,
verlegen

Fabrikat der Planung: Kontaktsysteme GmbH
Schloßhaldenstrasse 11
71282 Hemmingen
info@kontaktsysteme.de

Typ: Verbindungskabel 230V
Stecker -Buchse
Artikel Nummer: AL/S 3.50.0,75/W

Bieterangaben:

angebotenes Fabrikat:.....

angebotener Typ:

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 515 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 4.1.1.2.022) ...

65,000 St

Summe	4.1.1.2	ELT-Installation GA-Raumautomation	
Summe	4.1.1	Bauwerk - Technische Anlagen	
Summe	4.1	480 Gebäude- und Anlagenautomation	
Summe	4	Titel 4 - GA und HLS	

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 516 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

1.1	440 Starkstromanlagen				
1.1.1	443 Niederspannungsschaltanlagen				
1.1.1.1	4431 Niederspannungshauptverteiler				
1.1.1.1	4431 Niederspannungshauptverteiler				
1.1.1	443 Niederspannungsschaltanlagen				
1.1.2	444 - Niederspannungsinstallationsanlagen				
1.1.2.1	4442 - Kabelbahnen, Zuleitungen, Brandschutz				
1.1.2.1	4442 - Kabelbahnen, Zuleitungen, Brandschutz				
1.1.2.2	4443 - Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz				
1.1.2.2	4443 - Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz				
1.1.2	444 - Niederspannungsinstallationsanlagen				
1.1.3	449 - Starkstromanlagen, sonstiges				
1.1.3.1	4491 Dokumentation, Revision				
1.1.3.1	4491 Dokumentation, Revision				
1.1.3	449 - Starkstromanlagen, sonstiges				
1.1	440 Starkstromanlagen				
1.2	550 - Technische Anlagen in Aussenanlagen				
1.2.1	556 - Elektrische Anlagen				
1.2.1.1	5569 - Elektrische Anlagen, Sonstiges				
1.2.1.1	5569 - Elektrische Anlagen, Sonstiges				
1.2.1	556 - Elektrische Anlagen				
1.2	550 - Technische Anlagen in Aussenanlagen				
1.3	Wartung				
1.3.1	Wartung nach AMEV				
1.3.1.1	Wartung nach AMEV während der Gewährleistung				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 517 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
1.3.1.1	Wartung nach AMEV während der Gewährleistung				
1.3.1	Wartung nach AMEV				
1.3	Wartung				
1	Titel 1 - Gebäudehauptverteiler AV/SV				
2.1	440 Starkstromanlage				
2.1.1	444 - Niederspannungsinstallationsanlagen				
2.1.1.1	4441 - Unterverteilungen und Steuertableau's				
2.1.1.1	4441 - Unterverteilungen und Steuertableau's				
2.1.1.2	4442 - Kabelbahnen, Zuleitungen, Brandschutz				
2.1.1.2	4442 - Kabelbahnen, Zuleitungen, Brandschutz				
2.1.1.3	4443 - Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz				
2.1.1.3	4443 - Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz				
2.1.1.4	4444 - Installationen				
2.1.1.4	4444 - Installationen				
2.1.1.5	4445 - Potentialausgleich				
2.1.1.5	4445 - Potentialausgleich				
2.1.1.6	4446 - Leistungen Fremdgewerke				
2.1.1.6	4446 - Leistungen Fremdgewerke				
2.1.1	444 - Niederspannungsinstallationsanlagen				
2.1.2	445 - Beleuchtungsanlagen				
2.1.2.1	4451 - Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung				
2.1.2.1	4451 - Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung				
2.1.2.2	4452 - Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung				
2.1.2.2	4452 - Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 518 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.1.2	445 - Beleuchtungsanlagen				
2.1.3	449 - Starkstromanlagen, sonstiges				
2.1.3.1	4491 Dokumentation, Revision				
2.1.3.1	4491 Dokumentation, Revision				
2.1.3.2	4499 Abnahmen - Berechnungen - Sonstiges				
2.1.3.2	4499 Abnahmen - Berechnungen - Sonstiges				
2.1.3	449 - Starkstromanlagen, sonstiges				
2.1	440 Starkstromanlage				
2.2	450 - Nachrichtentechnik				
2.2.1	451 - Telekommunikationsanlagen				
2.2.1.1	4511 - Einrichtungen zur Datenübertragung (Sprache, Text und Bild)				
2.2.1.1	4511 - Einrichtungen zur Datenübertragung (Sprache, Text und Bild)				
2.2.1	451 - Telekommunikationsanlagen				
2.2.2	KGRP 452 - Such- und Signalanlagen				
2.2.2.1	4521 - Lichtrufanlage				
2.2.2.1	4521 - Lichtrufanlage				
2.2.2	KGRP 452 - Such- und Signalanlagen				
2.2.3	456 - Gefahren- und Alarmanlagen				
2.2.3.1	4561 - Brandmeldeanlage				
2.2.3.1	4561 - Brandmeldeanlage				
2.2.3	456 - Gefahren- und Alarmanlagen				
2.2.4	457 - Datenübertragungsnetze				
2.2.4.1	4571 - Übertragungsnetze				
2.2.4.1	4571 - Übertragungsnetze				
2.2.4.2	4572 - EDV - Passive Komponenten				
2.2.4.2	4572 - EDV - Passive Komponenten				
2.2.4.3	4579 - Übertragungsnetze Sonstiges				
2.2.4.3	4579 - Übertragungsnetze Sonstiges				
2.2.4	457 - Datenübertragungsnetze				
2.2.5	459 - Fernmelde- und informationstechn. Anl. Sonstiges				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 519 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.2.5.1	4591 Stundenlohnarbeiten				
2.2.5.1	4591 Stundenlohnarbeiten				
2.2.5.2	4592 Positionen auf Nachweis				
2.2.5.2	4592 Positionen auf Nachweis				
2.2.5	459 - Fernmelde- und informationstechn. Anl. Sonstiges				
2.2.6	470 Nutzungsspezifische Anlagen				
2.2.6.1	474 Medizin- und labortechnische Anlagen (MVE, ortsfest)				
2.2.6.1	474 Medizin- und labortechnische Anlagen (MVE, ortsfest)				
2.2.6	470 Nutzungsspezifische Anlagen				
2.2.7	490 Sonstige Maßnahmen fuer technische Anlagen				
2.2.7.1	4919 - Vorzeitige Inbetriebnahme				
2.2.7.1	4919 - Vorzeitige Inbetriebnahme				
2.2.7	490 Sonstige Maßnahmen fuer technische Anlagen				
2.2	450 - Nachrichtentechnik				
2.3	550 - Technische Anlagen in Aussenanlagen				
2.3.1	556 - Elektrische Anlagen				
2.3.1.1	5561 - Niederspannungsschaltanlagen				
2.3.1.1	5561 - Niederspannungsschaltanlagen				
2.3.1	556 - Elektrische Anlagen				
2.3	550 - Technische Anlagen in Aussenanlagen				
2.4	Wartung				
2.4.1	Wartung nach AMEV				
2.4.1.1	Wartung nach AMEV während der Gewährleistung				
2.4.1.1	Wartung nach AMEV während der Gewährleistung				
2.4.1	Wartung nach AMEV				
2.4	Wartung				
2	Titel 2 - KG, EG und 1.OG Neubau				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 520 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1	440 Starkstromanlagen				
3.1.1	442 - Eigenstromversorgungsanlagen				
3.1.1.1	4425 - Photovoltaikanlagen				
3.1.1.1	4425 - Photovoltaikanlagen				
3.1.1.2	4429 - Eigenstromversorgungsanlagen, Sonstiges				
3.1.1.2	4429 - Eigenstromversorgungsanlagen, Sonstiges				
3.1.1	442 - Eigenstromversorgungsanlagen				
3.1.2	444 - Niederspannungsinstallationsanlagen				
3.1.2.1	4441 - Unterverteilungen und Steuertableau's				
3.1.2.1	4441 - Unterverteilungen und Steuertableau's				
3.1.2.2	4442 - Kabelbahnen, Zuleitungen, Brandschutz				
3.1.2.2	4442 - Kabelbahnen, Zuleitungen, Brandschutz				
3.1.2.3	4443 - Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz				
3.1.2.3	4443 - Bohrungen, Durchbrüche, Brandschutz				
3.1.2.4	4444 - Installationen				
3.1.2.4	4444 - Installationen				
3.1.2.5	4445 - Potentialausgleich				
3.1.2.5	4445 - Potentialausgleich				
3.1.2.6	4446 - Leistungen Fremdgewerke				
3.1.2.6	4446 - Leistungen Fremdgewerke				
3.1.2	444 - Niederspannungsinstallationsanlagen				
3.1.3	445 - Beleuchtungsanlagen				
3.1.3.1	4451 - Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung				
3.1.3.1	4451 - Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung				
3.1.3.2	4452 - Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 521 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.3.2	4452 - Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung				
3.1.3	445 - Beleuchtungsanlagen				
3.1.4	449 - Starkstromanlagen, sonstiges				
3.1.4.1	4491 Dokumentation, Revision				
3.1.4.1	4491 Dokumentation, Revision				
3.1.4.2	4499 Abnahmen - Berechnungen - Sonstiges				
3.1.4.2	4499 Abnahmen - Berechnungen - Sonstiges				
3.1.4	449 - Starkstromanlagen, sonstiges				
3.1	440 Starkstromanlagen				
3.2	450 - Nachrichtentechnik				
3.2.1	451 - Telekommunikationsanlagen				
3.2.1.1	4511 - Einrichtungen zur Datenübertragung (Sprache, Text und Bild)				
3.2.1.1	4511 - Einrichtungen zur Datenübertragung (Sprache, Text und Bild)				
3.2.1	451 - Telekommunikationsanlagen				
3.2.2	KGRP 452 - Such- und Signalanlagen				
3.2.2.1	4521 - Lichtrufanlage				
3.2.2.1	4521 - Lichtrufanlage				
3.2.2	KGRP 452 - Such- und Signalanlagen				
3.2.3	456 - Gefahren- und Alarmanlagen				
3.2.3.1	4561 - Brandmeldeanlage				
3.2.3.1	4561 - Brandmeldeanlage				
3.2.3	456 - Gefahren- und Alarmanlagen				
3.2.4	457 - Datenübertragungsnetze				
3.2.4.1	4571 - Übertragungsnetze				
3.2.4.1	4571 - Übertragungsnetze				
3.2.4.2	4572 - EDV - Passive Komponenten				
3.2.4.2	4572 - EDV - Passive Komponenten				
3.2.4.3	4579 - Übertragungsnetze Sonstiges				
3.2.4.3	4579 - Übertragungsnetze Sonstiges				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
 Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
 Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 522 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4	457 - Datenübertragungsnetze				
3.2.5	459 - Fernmelde- und informationstechn. Anl. Sonstiges				
3.2.5.1	4591 Stundenlohnarbeiten				
3.2.5.1	4591 Stundenlohnarbeiten				
3.2.5.2	4592 Positionen auf Nachweis				
3.2.5.2	4592 Positionen auf Nachweis				
3.2.5	459 - Fernmelde- und informationstechn. Anl. Sonstiges				
3.2.6	470 Nutzungsspezifische Anlagen				
3.2.6.1	474 Medizin- und labortechnische Anlagen (MVE, ortsfest)				
3.2.6.1	474 Medizin- und labortechnische Anlagen (MVE, ortsfest)				
3.2.6	470 Nutzungsspezifische Anlagen				
3.2.7	490 Sonstige Maßnahmen fuer technische Anlagen				
3.2.7.1	4919 - Vorzeitige Inbetriebnahme				
3.2.7.1	4919 - Vorzeitige Inbetriebnahme				
3.2.7	490 Sonstige Maßnahmen fuer technische Anlagen				
3.2	450 - Nachrichtentechnik				
3.3	Wartung				
3.3.1	Wartung nach AMEV				
3.3.1.1	Wartung nach AMEV während der Gewährleistung				
3.3.1.1	Wartung nach AMEV während der Gewährleistung				
3.3.1	Wartung nach AMEV				
3.3	Wartung				
3	Titel 3 - 2.OG Neubau				
4.1	480 Gebäude- und Anlagenautomation				
4.1.1	Bauwerk - Technische Anlagen				
4.1.1.1	ELT-Installation GA-Technikzentralen und Schächte				
4.1.1.1	ELT-Installation GA-Technikzentralen und Schächte				

Bauherr: St. Elisabeth-Hospital Beckum GmbH
Projekt: 2057_00 Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG
Gewerk: Anbau Bettenhaus II - Altersmedizin und Aufstockung 2.OG

14.09.2026

Seite 523 / 523

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.1.1.2	ELT-Installation GA-Raumautomation				
4.1.1.2	ELT-Installation GA-Raumautomation				
4.1.1	Bauwerk - Technische Anlagen				
4.1	480 Gebäude- und Anlagenautomation				
4	Titel 4 - GA und HLS				

Angebotssumme netto	EUR
abzgl. Nachlass in %	EUR
Angebotssumme abzgl. Nachlass	EUR
zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
Angebotssumme brutto	EUR

Bieterschlusserklärung:

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift