

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 1 / 35

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

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Blitzschutz 2026-05-08

Alle Einzelpreise in EUR netto

### Bauvorhaben

**Bauherr** Johannesstift Diakonie Services  
Siemensdamm 50  
D 13629 Berlin

Telefon  
Telefax  
Mobil  
eMail

**Planer**

Telefon  
Telefax  
eMail

**Leistung** **Blitzschutz 2026-05-08** Vergabeeinheit VE E / LOS 05

<b>Angebotssumme</b>	Angebotssumme netto	EUR	_____
	Preisnachlass _____ %	EUR	_____
	Angebotssumme netto abzgl. Preisnachlass	EUR	_____
	zzgl. 19,00 % Mwst.	EUR	_____
	Angebotssumme brutto	EUR	_____
	Skonto _____ %	EUR	_____

\_\_\_\_\_  
Ort und Datum

\_\_\_\_\_  
Firmenstempel und Unterschrift

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 2 / 35

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

Hinweistext

## **VOB Teil C ATV DIN 18384**

### **Blitzschutz-, Überspannungsschutz- und Erdungsanlagen**

Diese Hinweise 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 Erdgeschoss. 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.

Das Gerüst des Gewerkes Rohbau steht nicht zur Verfügung

#### **0.2 Angaben zur Ausführung**

##### 0.2.1 Bauseitiges Beistellen von Gerüsten und dergleichen.

Während der Rohbauarbeiten steht das Gerüst des AN Rohbau zu Verfügung. Anderweitiges Beistellen von Gerüsten ist nicht vorgesehen.

##### 0.2.2 Bauart des Gebäudes.

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 3 / 35

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

Das Gebäude wird als Stahlskelett mit Stützen im Raster von 7,50 m errichtet. Die Zwischenwände werden als Trockenbauwände gebaut.

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

- Blitzschutz- und Erdungsanlagenpläne, geschossweise, mit Ausführungsdetails
- Liste der Anlagenteile (siehe Leistungsverzeichnis)
- Risikobewertung Blitzschutz
- Blitzschutzklasse,
- Lageplan Baustelleneinrichtung

0.2.4 Vorgaben für den Austausch von digitalisierten Daten und Dokumenten.

Die Unterlagen in Dateiformat sind in folgenden Formaten zu übergeben:

- Planunterlagen im CAD, dwg- und plt-Format,
- Texte im Word-Format,
- Berechnungen im Excel-Format,
- Abrechnungen für AVA-Programme im GAEB-Format,
- alle vor genannten Unterlagen sowie techn. Datenblätter, Prüfzeugnisse, Bescheinigungen, Nachweise usw. als pdf-Datei.

Sofern Bauunterlagen verwendet werden können, werden 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 fermelde- und informationstechnischen Verteiler werden gemeinsam in 19"-Verteiler zusammengeführt. Die Verteiler befinden sich in jeder Ebene. Die Ausführung ist der Leistungsbeschreibung zu entnehmen.

0.2.7 Art, Lage und Umfang der Anschlussstellen und Anschlussbedingungen der Netze und Anlagen

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

0.2.8 Art, Umfang, Lage und Maße von Leitungen Komponenten sowie Art ihrer Verlegung und Montage

Hierzu liegen keine Angaben vor

0.2.9 Ausbildung der Anschlüsse an Bauwerke

Es gibt keine Anschlussstellen an angrenzende Bauwerke.

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 4 / 35

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

0.2.11 Art und Umfang der metallenen Wasser- und Gasrohre im Erdreich, einschl. Verlegetiefe und Verlauf, unter Angabe der Art der Verbindung der einzelnen Rohrlängen

Die Lagepläne des Versorgers werden dem AN zur Einsicht zur Verfügung gestellt.

0.2.12 Art, Umfang und Lage vorhandener Starkstromanlagen unter, auf oder über dem Gebäude

Hierzu liegen keine Erkenntnisse vor.

0.2.13 Art, Umfang und Lage vorhandener Blitzschutz-, Überspannungs- und Erdungsanlagen, unter Angabe des verwendeten Werkstoffes

Hierzu liegen keine Erkenntnisse vor.

0.2.14 Art und Umfang der Erdungsmöglichkeiten, z.B. Fundamenterdung, Oberflächenerdung, Tiefenerdung, Plattenerdung unter Angabe der Bodenverhältnisse

Die Angaben sind desn Ausführungsplänen zu entnehmen. Zusätzlich wird das Bodengutachten übergeben.

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 die Planungsunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers (AG) auf Grundlage der angebotenen Komponenten auszuarbeiten und dem Auftraggeber als Montage- und Werkplanungen vor Ausführung zur Abstimmung zu übergeben.

Dazu gehören:

- Blitzschutzplan, maßstabsgerechter Plan mit Angabe des Maßstabs, geschossweise.
- Trennungsabstandsberechnung

In die Pläne ist einzutragen

- verwendete Werkstoffe
- Höhe der Fangstangen
- Trennstellen

0.2.16 Angabe von Maßstäben für Detailpläne.

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

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

Derzeit nicht bekannt.

0.2.18 Anzahl, Art und Umfang der geforderten Messungen.

Die Anzahl, Art und der Umfang der Messungen sind in den entsprechenden Regelwerken (siehe DIN 18384 Normative Verweisungen) beschrieben. Darüberhinausgehende Anforderungen bestehen nicht.

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 5 / 35

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

#### 0.2.19 Art und Umfang der Einweisungen.

Die Einweisungen haben stattzufinden. 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.

#### 0.2.20 Anzahl, Art und Umfang der Revisionsunterlagen/Dokumentationen.

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

Je Anlagen- und Funktionsbeschreibung,

- - Hinweise zum Führen eines Betriebsbuches,
- Hinweise auf wiederkehrende Prüfungen,
- Technische Daten (Herstellerangaben) aller Ersatzteile,
- Hinweise auf Verschleißteile mit Angaben für die Ersatzbeschaffung,
- Kundendienstliste mit Telefonverzeichnis,

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.

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- und plt-Format,
- Texte im Word-Format,
- Berechnungen im Excel-Format,
- Abrechnungen für AVA-Programme im GAEB-Format,
- alle vor genannten Unterlagen sowie techn. Datenblätter, Prüfzeugnisse, Bescheinigungen, Nachweise usw. als pdf-Datei.

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.

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 6 / 35

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

Zu den Revisionsunterlagen gehören zudem:

- Errichterbescheinigung,
- VOB-Abnahmeprotokolle,
- TÜV- bzw. Sachverständigenprotokolle,
- Nachweise der Erstprüfungen,
- Nachweise der Einweisungen,
- Nachweise der Schulungen,
- Fotodokumentation, mit eindeutig zuordnungsbaaren Detailaufnahmen von Verbindungsstellen
- Protokolle der Erdungsanlage nach DIN 18014
- Protokolle der Blitzschutzarbeiten nach DIN EN 62305-3 Beiblatt 3
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen bzw. allgemeine Bauartgenehmigungen
- Konformitätserklärungen für Einzelkomponenten
- geschossweise Pläne

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

0.2.21 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.

0.2.22 Angabe, ob ein Instandhaltungsvertrag über den Ablauf der Verjährungsfrist hinaus mit angeboten werden soll.  
siehe 0.2.21

0.2.23 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 folgend

#### 0.3.2 keine abweichende Regelungen

Abweichend:

- 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.
- 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

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 7 / 35

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

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**

keine ergänzende Regelung zur ATV DIN 18299, Abschnitt 0.4

#### **05. Abrechnungseinheiten**

Im Leistungsverzeichnis sind die Abrechnungseinheiten wie folgt vorgesehen:

0.5.1 Flächenmaß (m<sup>2</sup>), getrennt nach Werkstoff, Bauart und Maßen, für  
- Plattenerdung und  
- Schutzabdeckungen.

0.5.2 Längenmaß (m), getrennt nach Werkstoff, Bauart und Maßen, für  
- Querschnitt oder Durchmesser für Runddrähte, Bänder, Seile, Ableitungen, Kabel und Leitungen,  
- Verlegeart der Ausführung.

0.5.3 Anzahl (St), getrennt nach Werkstoff, Bauart und Maßen, für  
- Komponenten, z. B. Fangstangen, Verbinder, Klemmen, Anschlüsse, Ableiter, Erdeinführung, Überspannungsschutzgeräte,  
- Datenpunkte, Funktionen und Software,  
- Messpunkte,  
- Revisionsunterlagen,  
- Schulungen und Einweisungen.

0.5.4 Masse (kg, t), getrennt nach Bauart und Maßen für  
- Vergussmasse,  
- Unterkonstruktionen,  
- Brandabschottungen.

0.5.5 Kombinierte Abrechnung (md, mWo, mMt, Std (Stück × Tage), StWo, StMt) für  
- Vorhalten, Instandhalten, Betreiben, z. B. Provisorien und Schutzabdeckungen.

**01 KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen**

**01.01 Auffangeinrichtungen**

**01.01.01 Auffangleitungen Flachdach mit Solaranlage**

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 8 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p><small>Hinweistext</small></p> <p>Normenhinweis zum Trennungsabstand            Die elektrische Isolierung zwischen Fangeinrichtung oder Ableitungen einerseits und den baulichen metallenen Installationen bzw. den inneren Systemen der baulichen Anlagen andererseits, ist durch den Abstand größer als der Trennungsabstand gemäß DIN EN 62305-3 2011-10 zu gewährleisten. Dementsprechend ist das Maschennetz der Fangeinrichtung und des Ableitungsnetzes so zu gestalten, dass Überschläge in das Gebäude vermieden werden. Dieses kann nur wirkungsvoll mit einem Trennungsabstand der Fangeinrichtung mit kleiner gleich 75 cm und den Ableitungen von kleiner gleich 30 jeweils in Luft erreicht werden.            Sollte das nicht gelingen, sind besondere Maßnahmen, wie der Einsatz von hochspannungsfester Leitung und Abstandhalterungen nach vorheriger Abstimmung mit dem Bauherren abzustimmen und ggf. zu verwenden.</p>				
01.01.01.0010	Fangleitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus feuerverzinktem Stahl, Rd 8, auf Attiken und flachem Dach, begrünt, mit Standfuß aus Beton, mit Kunststoff-Unterlegplatte, einschl. Adapter zum Ausgleich von Dachneigungen bis 10 Grad, Standfußmasse 12 kg.	18,000	m		
01.01.01.0020	Fangleitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 8, Werkstoff-Nr 1.4571, auf flachem Dach, Abdichtung aus Bitumenbahnen, mit Standfuß aus Beton, mit Kunststoff-Unterlegplatte, Standfußmasse 7 kg.	4,000	m		
01.01.01.0030	Distanzhalter mit Betonstein zur Einhaltung des Trennungsabstandes für bis zu 20 cm in Luft bei Km = 1 für das Verlegen von Leitungen auf Flachdächern, bestehend aus Distanzstab aus z. B. glasfaserverstärkten Kunststoff (GFK) mind. 10 mm Durchmesser, UV-stabilem Distanzhalter mit Betonstein und Grundplatte für Fangleitungen.	2,000	St		



Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 9 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.01.0040	Distanzhalter mit Betonstein zur Einhaltung des Trennungsabstandes für bis zu 30 cm in Luft bei Km = 1 für das Verlegen von Leitungen auf Flachdächern, bestehend aus Distanzstab aus z. B. glasfaserverstärkten Kunststoff (GFK) mind. 10 mm Durchmesser, UV-stabilem Distanzhalter mit Betonstein und Grundplatte für Fangleitungen.	2,000	St		
01.01.01.0050	Distanzhalter mit Betonstein zur Einhaltung des Trennungsabstandes für bis zu 40 cm in Luft bei Km = 1 für das Verlegen von Leitungen auf Flachdächern, bestehend aus Distanzstab aus z. B. glasfaserverstärkten Kunststoff (GFK) mind. 10 mm Durchmesser, UV-stabilem Distanzhalter mit Betonstein und Grundplatte für Fangleitungen.	2,000	St		
01.01.01.0060	Distanzhalter mit Betonstein zur Einhaltung des Trennungsabstandes für bis zu 50 cm in Luft bei Km = 1 für das Verlegen von Leitungen auf Flachdächern, bestehend aus Distanzstab aus z. B. glasfaserverstärkten Kunststoff (GFK) mind. 10 mm Durchmesser, UV-stabilem Distanzhalter mit Betonstein und Grundplatte für Fangleitungen.	2,000	St		
01.01.01.0070	Fangleitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, auf flachem Dach, Abdichtung aus Bitumenbahnen, mit Distanzhalter aus GFK, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Mit GFK Isolierstange Länge 70 cm'.</b>	1,000	m		
01.01.01.0080	Fangleitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, auf flachem Dach, Abdichtung aus Bitumenbahnen, mit Distanzhalter aus GFK, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Mit GFK Isolierstange Länge 50 cm'.</b>	1,000	m		

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 10 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.01.0090	Fangleitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, auf flachem Dach, Abdichtung aus Bitumenbahnen, mit Distanzhalter aus GFK, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <b>Einzelbeschreibungs-Nr 'Mit GFK Isolierstange Länge 30 cm'.</b>	1,000	m		
01.01.01.0100	<b>** Beschreibung wie OZ Pos.-bezug ungültig **</b> DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, mit Kunststoff-Unterlegplatte.	1,000	m		
01.01.01.0110	Fangstange DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminiumlegierung, Länge 1500 mm, auf der Dachkonstruktion, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,75 m, mit Standfuß aus Beton, befestigen an Mauerwerk, mit Kunststoff-Unterlegplatte, Standfußmasse 16 kg.	2,000	St		
01.01.01.0120	Fangstange DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminiumlegierung, Länge 2000 mm, auf der Dachkonstruktion, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,75 m, mit Standfuß aus Beton, befestigen an Mauerwerk, mit Kunststoff-Unterlegplatte, Standfußmasse 25 kg.	2,000	St		
01.01.01.0130	Fangstange DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Länge 1500 mm, auf flachem Dach, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,75 m, mit Mehrbeinstativ einschl. Betonsockel.	9,000	St		
01.01.01.0140	Fangstange DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Länge 2000 mm, auf flachem Dach, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,75 m, mit Mehrbeinstativ einschl. Betonsockel.	3,000	St		

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 11 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.01.0150	Fangstange DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Länge 3000 mm, auf flachem Dach, begrünt, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,75 m, mit Mehrbeinstativ einschl. Betonsockel.	1,000	St		
01.01.01.0160	Fangmast, isoliert, aus GFK, einschl. Fangstange aus nichtrostendem Stahl, Gesamtlänge 4000 mm, auf flachem Dach, begrünt, mit Mehrbeinstativ einschl. Betonsockel.	1,000	St		
	<p>Hinweistext</p> <p>Nachfolgende Hochspannungsfeste Ableitung wird unter anderem montiert an Fangeinrichtungen, wie Fangstangen oder Fangleitungen auf dem Dach. Die Leitung kann immer nur in der Schutzzone 0b oder 1 erfolgen und ist somit geschützt vor direktem Einschlag.</p>				
01.01.01.0170	Hochspannungsfeste isolierte Ableitung, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,75 m, Blitzstoßstrom (10/350) mind. 150 kA, Blitzprüfstrom 10/350 mys, witterungsbeständig und UV-stabilisiert, Anschlusselemente aus nichtrostendem Stahl, einschl. Befestigungs- und Klemmmittel, an Aufbauten.	66,000	m		
01.01.01.0180	Herstellen von einem Endverschluss als Übergang einer Fangeinrichtung auf dem Dach als Anschluss zu der hochspannungsfesten Ableitung unter Einhaltung des Trennungsabstandes von $S = 75 \text{ cm}$ . Die Installation hat im Schutzbereich 0b oder 1 zu erfolgen mit einer Absteuerstrecke von doppeltem Trennungsabstand also: $2 \times S = 2 \times 75 \text{ cm} = 1,5 \text{ m}$ .	18,000	St		
01.01.01.0190	Herstellen von einem Endverschluss als Übergang von einer hochspannungsfesten Ableitung als Anschluss an die Fangeinrichtung auf dem Dach. Die Installation hat im Schutzbereich 0b außerhalb vom Gebäude zu erfolgen.	18,000	St		

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 12 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.01.0200	Fangseil DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Querschnitt 50 mm <sup>2</sup> , zum Schutz von baulichen Anlagen, befestigen der 1. Seite an vorh. Mast und der 2. Seite an vorh. Mast mit Klemmen.	2,000	m		
01.01.01.0210	Klemme, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Bleche, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10, mit Treibschrauben und Gegenplatte, Klemmbereich für Flachteile bis 20 mm.	5,000	St		
01.01.01.0220	Klemme, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Dachrinnen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10, mit Treibschrauben und Gegenplatte, Klemmbereich für Flachteile bis 20 mm.	5,000	St		
01.01.01.0230	Klemme, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Flach- und Profilstahl, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10, mit Treibschrauben und Gegenplatte, Klemmbereich für Flachteile bis 20 mm.	5,000	St		
01.01.01.0240	Klemme, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Stangen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10, mit Treibschrauben und Gegenplatte, Klemmbereich für Flachteile bis 20 mm.	20,000	St		
01.01.01.0250	Überbrückungsbauteil, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, als Band aus Aluminium, Länge über 200 bis 300 mm.	21,000	St		

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 13 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.01.0260	Überbrückungsbauteil, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, als Lasche aus Aluminium, Länge über 200 bis 300 mm.	5,000	St		
01.01.01.0270	Überbrückungsbauteil, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, als Seil aus Aluminium, Länge über 200 bis 300 mm.	5,000	St		
<b>Summe</b>	<b>01.01.01</b>	<b>Auffangleitungen Flachdach mit Solaranlage</b>			
<b>Summe</b>	<b>01.01</b>	<b>Auffangeinrichtungen</b>			

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 14 / 35

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

## **01.02 Ableitungen**

### **01.02.01 Ableitungen Potentialausgleichsnetzwerk**

#### **Hinweistext**

Normen zum Potentialausgleichsnetzwerk gemäß DIN EN 62305-3, Bbl. 2 sind für Krankenhäuser, Kliniken und Arzt Häuser, die über medizinische Räume nach DIN VDE 0100-710 der Anwendungsgruppe 2 nach 710.2.7 verfügen, sind zusätzliche Maßnahmen für ein Blitzschutzsystem jeweils für das gesamte Gebäude erforderlich. Insbesondere sei darauf hingewiesen, dass in Stahlskelettbauten und in Gebäuden aus Stahlbeton ein Potentialausgleichsnetzwerk unter Verwendung natürlicher Komponenten entsprechend den Bildern E.4, E.5, E.7 und E.8 in der DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) bzw. DIN EN 62305-4 (VDE 0185-305-4) Bild 5 bis 8 zu erstellen ist. Weitere Informationen sind im Beiblatt 1 der DIN EN 62305-3 enthalten. Bei Stahlbetonbauten werden die Ableitungen in den Bewehrungen verlegt und mit den Bewehrungen von Fußböden und Decken aus Stahlbeton in jeder Etage untereinander verbunden.

Auch wenn keine Gruppe-2-Räume geplant sind, soll dennoch die Maßnahme zum Potentialausgleichsnetzwerk entsprechend umgesetzt werden. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass eine spätere Nutzung mit Gruppe-2-Räumen stattfindet. Zusätzlich ergeben sich Vorteile zur effektiveren Minimierung des Trennungsabstandes und damit eine erhebliche Verbesserung von der Betriebssicherheit von elektrischen Geräten auch in Gruppe-1-Räumen. Auch verbessert diese Maßnahme vor dem Gebäude die Minimierung der Schrittspannung bei einem Blitzeinschlag in die Fangeinrichtung auf Grund der besseren Blitzstromverteilung auf das gesamte Ableitungsnetz und die Einbringung in die Erde tief unter dem Gebäude.

#### **Hinweistext**

Ausführungsanforderungen zum Potentialausgleichsnetzwerk  
Das Potentialausgleichsnetzwerk wird innerhalb der Schalung und der Bewehrung verlegt. Hier ist immer nur in zeitlichen Abständen entsprechend den Ablauf der Rohbauarbeiten (Aufstellen der Schalung, Einbringen der Unter- und Oberbewehrung) so wie den Terminen für die Betonschüttung zu arbeiten. Die Arbeitsschritte sind zu dokumentieren einschließlich dem Erstellen von zuortbaren Fotos.

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 15 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.01.0010	Ableitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus feuerverzinktem Stahl, Rd 10, an Wänden, in der Bewehrung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <b>Einzelbeschreibungs-Nr 'oder horizontal auf Schalungen der Geschossdecken.'</b>	524,800	m		
01.02.01.0020	Ableitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus feuerverzinktem Stahl, Rd 10, an Pfeilern, in der Bewehrung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <b>Einzelbeschreibungs-Nr 'oder vertikal auf Schalungen der Wände oder Pfeiler.'</b>	266,500	m		
01.02.01.0030	Isolierte Ableitung zur Vermeidung von Berührungsspannungen DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, Stehstoßspannungsfestigkeit 100 kV (1,2/50), Länge 5 m, aus Stahlbeton, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <b>Einzelbeschreibungs-Nr 'als Anschlussfahne aus dem Stahlbeton'.</b>	48,000	St		
01.02.01.0040	Schweißverbindung herstellen, mit Schweißnaht 100 mm x 3 mm.	2,000	St		
	Hinweistext Verbinder aus verz. Stahl				
01.02.01.0050	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Kreuzverbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für FI 30 mit FI 30, mit Zwischenplatte.	4,000	St		

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 16 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.01.0060	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Kreuzverbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit FI 20 bis 30, mit Zwischenplatte.	4,000	St		
01.02.01.0070	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Kreuzverbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	43,000	St		
01.02.01.0080	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Längsverbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für FI 30 mit FI 30, mit Zwischenplatte.	4,000	St		
01.02.01.0090	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Längsverbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für FI 20 bis 30 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	4,000	St		
01.02.01.0100	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Längsverbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	4,000	St		
01.02.01.0110	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Parallelverbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für FI 30 mit FI 30, mit Zwischenplatte.	4,000	St		



Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 17 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.01.0120	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Parallelverbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für FI 20 bis 30 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	4,000	St		
01.02.01.0130	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Parallelverbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	245,830	St		
01.02.01.0140	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für T-Verbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für FI 30 mit FI 30, mit Zwischenplatte.	4,000	St		
01.02.01.0150	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für T-Verbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für FI 20 bis 30 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	4,000	St		
01.02.01.0160	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für T-Verbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	165,000	St		
	Hinweistext Verbinder aus Niro-Stahl				
01.02.01.0170	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Kreuzverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	3,000	St		

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 18 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.01.0180	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Längsverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 16 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	3,000	St		
01.02.01.0190	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Parallelverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	3,000	St		
01.02.01.0200	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Parallelverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 16 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	3,000	St		
01.02.01.0210	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für T-Verbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	3,000	St		
01.02.01.0220	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für T-Verbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 16 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	3,000	St		
	Hinweistext Klemmen aus verzinktem Stahl				
01.02.01.0230	Klemme, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, als Klammer, aus feuerverzinktem Stahl, für Rd 7 bis 10 und 16, mit Treibschrauben und Gegenplatte.	4,000	St		
	Hinweistext Klemmen aus Niro-Stahl				

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 19 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.01.0240	Klemme, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Flach- und Profilstahl, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 7 bis 10 und 16, mit Treibschrauben und Gegenplatte.	4,000	St		
01.02.01.0250	Klemme, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, als Klammer, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 7 bis 10 und 16, mit Treibschrauben und Gegenplatte.	4,000	St		
<b>Summe</b>	<b>01.02.01</b>	<b>Ableitungen Potentialausgleichsnetzwerk</b>			

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 20 / 35

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

## 01.02.02 Ableitungen Außen- und Innenwände

### Hinweistext

#### Normen zum Trennungsabstand

Die elektrische Isolierung zwischen Fangeinrichtung oder Ableitungen einerseits und den baulichen metallenen Installationen bzw. den inneren Systemen der baulichen Anlagen andererseits, ist durch den Abstand größer als der Trennungsabstand gemäß DIN EN 62305-3 2011-10 zu gewährleisten. Dementsprechend ist das Maschennetz der Fangeinrichtung und des Ableitungsnetzes so zu gestalten, dass Überschlänge in das Gebäude vermieden werden. Dieses kann nur wirkungsvoll mit einem Trennungsabstand der Fangeinrichtung mit kleiner gleich 75 cm und den Ableitungen von kleiner gleich 30 cm jeweils in Luft erreicht werden.

Sollte das nicht gelingen, sind besondere Maßnahmen, wie der Einsatz von hochspannungsfester Leitung und Abstandhalterungen nach vorheriger Abstimmung mit dem Bauherren abzustimmen und ggf. zu verwenden.

01.02.02.0010 Ableitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 10, an Wänden, unter der Verblendung.

5,000 m

01.02.02.0020 Ableitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus feuerverzinktem Stahl, Rd 10, an Wänden, unter der Verblendung.

5,000 m

### Hinweistext

#### Anschlussarbeiten

01.02.02.0030 Anschluss- und Verbindungsleitung, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 10, an Attiken, auf Dachflächen.

10,000 m

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 21 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.02.0040	Anschluss- und Verbindungsleitung, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus feuerverzinktem Stahl, Rd 10, einschl. Halter, Halterabstand max. 1 m, an Attiken, auf Gebäudeaußenflächen, auf Putz.	76,000	m		
01.02.02.0050	Anschluss- und Verbindungsleitung, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 10, einschl. Halter, Halterabstand max. 1 m, an Fassadenelementen und Außenabschirmungen aus Metall, auf Gebäudeaußenflächen, auf Putz.	5,000	m		
01.02.02.0060	Anschluss- und Verbindungsleitung, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus feuerverzinktem Stahl, Rd 10, einschl. Halter, Halterabstand max. 1 m, an Fassadenelementen und Außenabschirmungen aus Metall, auf Gebäudeaußenflächen, auf Putz.	5,000	m		
01.02.02.0070	Hochspannungsfeste isolierte Ableitung, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,75 m, Blitzstoßstrom (10/350) mind. 150 kA, Blitzprüfstrom 10/350 mys, witterungsbeständig und UV-stabilisiert, Anschlusselemente aus nichtrostendem Stahl, einschl. Befestigungs- und Klemmmittel, an Aufbauten.	5,000	m		
01.02.02.0080	Hochspannungsfeste isolierte Ableitung, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,75 m, Blitzstoßstrom (10/350) mind. 150 kA, Blitzprüfstrom 10/350 mys, witterungsbeständig und UV-stabilisiert, Anschlusselemente aus nichtrostendem Stahl, einschl. Befestigungs- und Klemmmittel, auf Dachkonstruktion.	5,000	m		

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 22 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.02.0090	Hochspannungsfeste isolierte Ableitung, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,75 m, Blitzstoßstrom (10/350) mind. 150 kA, Blitzprüfstrom 10/350 mys, witterungsbeständig und UV-stabilisiert, Anschlusselemente aus nichtrostendem Stahl, einschl. Befestigungs- und Klemmmittel, Befestigung an WDVS, an Wänden.	2,000	m		

Hinweistext

Hochspannungsfeste Ableitung an der Außenseite der Außenwand unter der Außenfassade:

Nachfolgende Hochspannungsfeste Ableitung wird an der Außenseite der Außenwand also außen am Gebäude unter der Außenfassade montiert. Die hochspannungsfeste Ableitung ist mit einer mechanischen Umhüllung auszustatten oder zu schützen, damit die Verlegeart „unter Putz“ gegeben ist. Die Kosten für die entsprechende Isolierung oder Umhüllung wird in der Zulage-Position abrechenbar ausgewiesen.

01.02.02.0100	Hochspannungsfeste isolierte Ableitung, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,75 m, Blitzstoßstrom (10/350) mind. 150 kA, Blitzprüfstrom 10/350 mys, witterungsbeständig und UV-stabilisiert, Anschlusselemente aus nichtrostendem Stahl, einschl. Befestigungs- und Klemmmittel, an Aufbauten.	2,000	m		
---------------	---	-------	---	--	--

Hinweistext

Hochspannungsfeste Ableitung an der Innenseite der Außenwand unter Putz:

Nachfolgende Hochspannungsfeste Ableitung wird unter Putz auf der Innenseite der Außenwand also im Gebäude montiert. Die Geschossdecken werden über Durchbrüche durchdrungen, so dass keine besondere Montagehilfe benötigt wird. Die hochspannungsfeste Ableitung ist mit einer mechanischen Umhüllung auszustatten oder zu schützen, damit die Verlegeart „unter Putz“ gegeben ist. Die Kosten für die entsprechende Isolierung oder Umhüllung wird in der Zulage-Position abrechenbar ausgewiesen.

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 23 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.02.0110	Hochspannungsfeste isolierte Ableitung, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,75 m, Blitzstoßstrom (10/350) mind. 150 kA, Blitzprüfstrom 10/350 mys, witterungsbeständig und UV-stabilisiert, Anschlusselemente aus nichtrostendem Stahl, einschl. Befestigungs- und Klemmmittel, Befestigung an Mauerwerk, an Wänden.	2,000	m		
01.02.02.0120	Zulage-Position mechanische Umhüllung / Isolierung Vorgenannte hochspannungsfeste Ableitung soll unter Putz montiert werden. Die Ableitung erhält eine geeignete Umhüllung oder Isolierung als Zulage-Position, so dass diese unter Putz verlegt werden kann.	2,000	m		
01.02.02.0130	Herstellen von einem Endverschluss als Übergang von einer hochspannungsfesten Ableitung als Anschluss an die Erdungsanlage über eine Trennstelle. Die Installation hat im Schutzbereich 0b vor der Fassade oder Schutzbereich 1 im Gebäude zu erfolgen.	2,000	St		
01.02.02.0140	Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, <b>Schlitzbreite 3 cm,</b> <b>Schlitztiefe 3 cm,</b> nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 10 kN/m <sup>3</sup> , Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, <b>Anlage (Bezeichnung/Ort) '_____'</b> vom Bieter einzutragen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3,000	m		

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 24 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.02.0150	Nummernschild mit dauerhafter witterungsbeständiger Beschriftung.	18,000	St		
01.02.02.0160	Trennstellenkasten mit Trennstelle DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), mit Deckel (Unterflurmontage) DIN EN IEC 62561-5 (VDE 0185-561-5), aus Grauguss.	18,000	St		
01.02.02.0170	Trennstück DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Klemmbereich Rd 8-10/Rd 16.	5,000	St		
<b>Summe</b>	<b>01.02.02</b>	<b>Ableitungen Außen- und Innenwände</b>			
<b>Summe</b>	<b>01.02</b>	<b>Ableitungen</b>			



Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 25 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.03</b>	<b>Erdungseinrichtungen</b>				
<b>01.03.01</b>	<b>Fundamenterder als Ringerder</b>				
	Hinweistext Erdfühliges Ringerder-Maschenerdungsnetz Unter den Fundamenten und der Bodenplatte soll eine vermaschte Erdungsanlage unter der Sauberkeitsschicht aufgebaut werden. Die Anschlusspunkte werden mit Erdeinführungsstangen und Trennkästen einschließlich Trennstelle oberirdisch herausgeführt.				
01.03.01.0010	Erdung als Ringerder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, FI 30, Werkstoff-Nr 1.4571, in vorh. Baugrube einlegen.	165,000	m		
01.03.01.0020	Erdung als Fundamenterder DIN 18014, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus feuerverzinktem Stahl, Rd 10, einschl. Abstandhalter in vorh. Fundamentgraben zum bauseitigen Einbetonieren, Anschlussfahne wird gesondert vergütet.	30,000	m		
01.03.01.0030	Überbrückungsbauteil von Bewegungsfugen bei Erdung, mit nichtrostendem Stahlband im Polystyrol-Körper für den Betoneinbau.	1,000	St		
	Hinweistext Verbinder aus Niro-Stahl				
01.03.01.0040	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Kreuzverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für FI 20 bis 30 mit FI 20 bis 30, mit Zwischenplatte.	26,000	St		

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 26 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.01.0050	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Kreuzverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für FI 20 bis 30 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	2,000	St	_____	_____
01.03.01.0060	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Kreuzverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	2,000	St	_____	_____
01.03.01.0070	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Längsverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	2,000	St	_____	_____
01.03.01.0080	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Parallelverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	1,000	St	_____	_____
01.03.01.0090	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Parallelverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 16 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	1,000	St	_____	_____
01.03.01.0100	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für T-Verbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für FI 20 bis 30 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	6,000	St	_____	_____
01.03.01.0110	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für T-Verbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 16 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	5,000	St	_____	_____

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 27 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.01.0120	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für T-Verbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für FI 30 mit FI 30, mit Zwischenplatte.	8,000	St		
01.03.01.0130	Klemme, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Flach- und Profilstahl, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 7 bis 10 und 16, mit Treibschrauben und Gegenplatte.	3,000	St		
01.03.01.0140	Klemme, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, als Klammer, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10, mit Treibschrauben und Gegenplatte.	2,000	St		
Summe	01.03.01 Fundamente der als Ringerder				

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 28 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.03.02</b>	<b>Ringerder</b>				
	Hinweistext Erdfühliges Ringerder Maschenerdungsnetz Um das Gebäude soll eine vermaschte Ringerderanlage im Erdbereich vor der Außenfassade in einem bauseits gestellten Graben montiert werden. Die Anschlusspunkte werden mit Erdführungstangen und Trennkästen einschließlich Trennstelle oberirdisch herausgeführt.				
01.03.02.0010	Erdung als Ringerder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, FI 30, Werkstoff-Nr 1.4571, in vorh. Graben einlegen, Tiefe mind. 0,8 m.	136,000	m		
01.03.02.0020	Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, FI 30, Werkstoff-Nr 1.4571, Einzellänge 5 m.	18,000	St		
01.03.02.0030	Erdführung mit Stange DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2) einschl. Anschluss an die Erdungseinrichtung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, einschl. Verbindungs-/Trennbauteile, Länge 2000 mm.	18,000	St		
01.03.02.0040	Korrosionsschutz an Anschluss- und Verbindungsstellen im Erdreich durch Beschichtung mit Bitumen.	18,000	m		
01.03.02.0050	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Längsverbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	6,000	St		

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 29 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.02.0060	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für T-Verbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für FI 20 bis 30 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	16,000	St		
01.03.02.0070	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für T-Verbindungen, aus feuerverzinktem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	2,000	St		
	Hinweistext Verbinder aus Niro-Stahl				
01.03.02.0080	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Längsverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	10,000	St		
01.03.02.0090	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Längsverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 16 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	6,000	St		
01.03.02.0100	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Längsverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 16 mit Rd 16, mit Zwischenplatte.	6,000	St		
01.03.02.0110	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Parallelverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 16 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	6,000	St		

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 30 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.02.0120	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Parallelverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 16 mit Rd 16, mit Zwischenplatte.	6,000	St		
01.03.02.0130	Verbinder, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für T-Verbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.	18,000	St		
<b>Summe</b>	<b>01.03.02</b>	<b>Ringerder</b>			
<b>Summe</b>	<b>01.03</b>	<b>Erdungseinrichtungen</b>			

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 31 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.04</b>	<b>Potentialsteuerung / Erdungsanschlüsse</b>				
<b>01.04.01</b>	<b>Potentialsteuerung mittels Gittermatten</b>				
01.04.01.0010	Erdung als Potentialsteuerung, aus Gittermatte, Stahl, nichtrostend, Durchmesser mind. 3 mm, Maschenweite bis 250 mm, Kontaktstellen klemmen.	4,000	m2		
01.04.01.0020	Verbindungsklemmen für o.g. Gittermatten, liefern und montieren.	4,000	St		
<b>Summe</b>	<b>01.04.01 Potentialsteuerung mittels Gittermatten</b>				

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 32 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.04.02</b>	<b>Erdungsanschlüsse</b>				
01.04.02.0010	Erdungsfestpunkt mit Abdeckung, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, geschweißt, Anschluss an Erdungseinrichtung.	3,000	St		
01.04.02.0020	Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, Einzellänge 5 m.	1,000	St		
01.04.02.0030	Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, FI 30, Einzellänge 5 m.	1,000	St		
<b>Summe</b>	<b>01.04.02 Erdungsanschlüsse</b>				
<b>Summe</b>	<b>01.04 Potentialsteuerung / Erdungsanschlüsse</b>				



Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 33 / 35

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.05</b>	<b>Sonstige Leistungen Blitzschutz und Potentialausgleich</b>				
<b>01.05.01</b>	<b>Dokumentation / Prüfung / Messbericht</b>				
01.05.01.0010	Prüfung DIN EN 62305-3 Beiblatt 3 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 3).	1,000	St		
01.05.01.0020	Messbericht / Dokumentation DIN 18014 und DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).	1,000	St		
<b>Summe</b>	<b>01.05.01</b>	<b>Dokumentation / Prüfung / Messbericht</b>			
<b>Summe</b>	<b>01.05</b>	<b>Sonstige Leistungen Blitzschutz und Potentialausgleich</b>			
<b>Summe</b>	<b>01</b>	<b>KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen</b>			

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
 Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
 Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 34 / 35

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

## LV-ZUSAMMENSTELLUNG

### Blitzschutz 2026-05-08

<b>01</b>	<b>KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen</b>				
<b>01.01.01</b>	<b>Auffangleitungen Flachdach mit Solaranlage</b>				
<b>01.01.01</b>	<b>Auffangleitungen Flachdach mit Solaranlage</b>				
01.01	Auffangeinrichtungen				
<b>01.02.01</b>	<b>Ableitungen Potentialausgleichsnetzwerk</b>				
<b>01.02.01</b>	<b>Ableitungen Potentialausgleichsnetzwerk</b>				
<b>01.02.02</b>	<b>Ableitungen Außen- und Innenwände</b>				
<b>01.02.02</b>	<b>Ableitungen Außen- und Innenwände</b>				
01.02	Ableitungen				
<b>01.03.01</b>	<b>Fundamenterder als Ringerder</b>				
<b>01.03.01</b>	<b>Fundamenterder als Ringerder</b>				
<b>01.03.02</b>	<b>Ringerder</b>				
<b>01.03.02</b>	<b>Ringerder</b>				
01.03	Erdungseinrichtungen				
<b>01.04.01</b>	<b>Potentialsteuerung mittels Gittermatten</b>				
<b>01.04.01</b>	<b>Potentialsteuerung mittels Gittermatten</b>				
<b>01.04.02</b>	<b>Erdungsanschlüsse</b>				
<b>01.04.02</b>	<b>Erdungsanschlüsse</b>				
01.04	Potentialsteuerung / Erdungsanschlüsse				
<b>01.05.01</b>	<b>Dokumentation / Prüfung / Messbericht</b>				
<b>01.05.01</b>	<b>Dokumentation / Prüfung / Messbericht</b>				
01.05	Sonstige Leistungen Blitzschutz und Potentialausgleich				
<b>01</b>	<b>KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen</b>				

Angebotssumme netto

EUR

abzgl. Nachlass in %

EUR

Bauherr: Johannesstift Diakonie Services  
Projekt: 1908 Schulcampus für Gesundheits- und Pflegeberufe Berlin  
Gewerk: Blitzschutz 2026-05-08

08.05.2026

Seite 35 / 35

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

**Angebotssumme abzgl. Nachlass**

**EUR**

zzgl. MwSt. 19,00 %

EUR

**Angebotssumme brutto**

**EUR**

**Bieterschlussklärung :**

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