

28.04.2026

**Sanierung der Blitzschutzanlage, Gymnasium
Borghorst, Herderstr. 6, 48565 Steinfurt**

Seite 1 von 14

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Los 2

Gebäude: **Gymnasium Borghorst**
einschl. Nebengebäude und Sporthalle
Herderstraße 6
48565 Steinfurt-Borghorst

Projekt: **Sanierung der Blitzschutzanlage 2026**

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Baubeschreibung/Angaben zur Baustelle

Die Stadt Steinfurt plant die Blitzschutzanlage an des Gymnasium Borghorst einschl. Nebengebäude und Sporthalle zu sanieren. Die Ergänzungen und Reparaturen an der vorhandenen Blitzschutzanlage soll in Anlehnung an die VDE 0185-305 Teil 3, EN 62305 Teil 3 (Stand 2015-12) erfolgen.

Die Anlieferung, Stellung, Platzierung, ggf. wiederholten Versetzen, Vorhaltung und der Abtransport von Fassadenfahrstuhl, Hubsteigern bzw. Kranwagen, oder Gerüst ist vom Bieter zu kalkulieren. Daher ist eine Besichtigung des Objektes im Vorfeld der Angebotsabgabe erforderlich. Dabei sollen die Aufstellflächen und die evtl. benötigten Ausleger von Hubsteigern/Kranwagen in Eigenverantwortung des Bieters eruiert und kalkuliert werden.

Alle Blitzschutzbauteile sollen der DIN EN 62561-1 bis 5 (VDE 0185-561-1 bis 5) entsprechen.

Die Auffangleitungen sollen in Rundaluminium Knetlegierung AlMgSi 0,5 F 12 Rd 8 mm nach DIN 62561 ausgeführt werden. Die Erdungsanlage wird in Niro-Stahl Rd 10 mm V4A nach DIN 18014 als Erdsammelleitungen im Erdreich verlegt. Dabei sind die erforderlichen Erdarbeiten bei einer Ortsbegehung im Vorfeld der Angebotsabgabe zu eruieren und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

In dem LV werden vereinzelt Leitprodukte angegeben. Die im LV aufgeführten Produkte dienen jedoch nur zur Verdeutlichung eines Qualitätsstandards.

Die notwendigen Zubehörteile sind mitzuliefern und entsprechend der Zulassungen und Vorschriften zu montieren.

Alle Demontage- und Montagearbeiten sind ab dem 20.07.2026 auszuführen und am 28.08.2026 fertigzustellen. Nach Absprache können die Arbeiten auch früher ausgeführt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Schulbetrieb nicht gestört/beeinträchtigt wird.

Da es sich in dem LV um ungefähre Maße/Massen handelt wird auf Punkt 7. (weiter im Text) hingewiesen.

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--|-------|------|----|----|
| | <p>Längere Transportwege auf dem weitläufigen Gelände sind in den Einzelpreisen einzukalkulieren.</p> <p>2. Bestandteile des Vertrages Als Bestandteile des Vertrages gelten:</p> <p>a) Die Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B in der zuletzt erschienenen gültigen Fassung),</p> <p>b) Die "Allgemeinen technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen ATV" DIN 18384, DIN 18451, DIN 18320, DIN 18318 in der zuletzt erschienenen gültigen Fassung),</p> <p>c) Besondere Vertragsbedingungen 214</p> <p>d) das nachstehende Leistungsverzeichnis.</p> <p>3. Lagerflächen stehen auf dem Baugrundstück in begrenztem Umfang zur Verfügung. Sie werden von der Bauleitung vor Baubeginn zugewiesen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die zugewiesenen Lager- und Arbeitsplätze zu sichern und (bei Bedarf für den Baufortschritt) nach Aufforderung durch die Bauleitung zu räumen und nach Abschluss seiner Arbeiten wieder herzurichten.</p> <p>4. Die Baustelleneinrichtung ist entsprechend der VOB, Teil C mit in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>5. Bei Nebenangeboten ist die Gleichwertigkeit zu belegen.</p> <p>6. Alle E.P. verstehen sich für die komplette Arbeit einschl. Materiallieferung und Transport bis zur Einbaustelle.</p> <p>7. Sämtliche für die Konstruktion maßgeblichen Maße/Massen sind vom Auftragnehmer auf der Baustelle eigenverantwortlich und rechtzeitig vor Fertigung und Montage zu überprüfen. Bei Unstimmigkeiten ist die Bauleitung schriftlich zu informieren.</p> <p>8. Sollte sich durch bauseitige Umstände der Beginn der Arbeiten verschieben oder müssen diese unterbrochen werden, so ist mit den Arbeiten spätestens 3 Werktage nach Abruf zu beginnen bzw. sind die Arbeiten weiterzuführen. Unterbrechungen des Arbeitseinsatzes und Neubeginne werden nicht vergütet.</p> <p>9. Werden abweichende oder zusätzliche Leistungen erforderlich, so hat der Auftragnehmer vor Ausführung der Arbeiten Nachtragsangebote vorzulegen. Mit den angebotenen Arbeiten ist erst nach schriftlicher Auftragserteilung zu beginnen.</p> <p>10. Leistungen (auch Teilleistungen), die durch Subunternehmer erbracht werden sollen, sind durch den Auftraggeber genehmigen zu lassen. Die Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit des Subunternehmers ist nachzuweisen.</p> <p>11. Die derzeit gültigen Unfallverhütungsvorschriften sind unbedingt zu beachten.</p> <p>12. Notwendige Leitern, Werkzeuge, Maschineneinsätze und andere Hilfsmittel sind im EP einzukalkulieren.</p> | | | | |

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--|-------|------|-------|-------|
| 1 | Gebäudeteil: Hauptgebäude + Mensa | | | | |
| 1.1 | Verbindungsleitung aus VA-Stahl rund 10 mm nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202) liefern und verlegen. | 15 | m | ..... | ..... |
| 1.2 | Anschlussfahne aus V4A-Stahl rund 10 mm ca. 3,00 m lang liefern und einbauen. | 5 | St | ..... | ..... |
| 1.3 | Tiefenerder aus VA-Stahl rund 20 mm 1,50 m lang nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202) einschl. Einschlagspitze und Verbindungsstäben liefern und einbauen. | 30 | St | ..... | ..... |
| 1.4 | Erdeinführungsstange aus V4A-Edelstahl nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202) RD 10 mm einschl. Halter und Klemmen liefern und einbauen. | 5 | St | ..... | ..... |
| 1.5 | Rundaluminium (AlMgSi 0,5 / Knetlegierung), rund 8 mm nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202) in kleineren Teillängen liefern und einbauen. | 280 | m | ..... | ..... |
| 1.6 | Rundaluminium (AlMgSi 0,5) rund 8 mm (Knetlegierung) nach DIN EN 50164-2 mit halogenfreiem Kunststoffmantel als Anschluss- und Verbindungsleitungen liefern und verlegen. | 10 | m | ..... | ..... |
| 1.7 | Auffangspitze aus Rundaluminium rund 8 mm, 0,50 m lang mit Auffangkopf und Feststellschraube liefern und einbauen. | 20 | St | ..... | ..... |
| 1.8 | Dachleitungshalter für Flachdächer bestehend aus einem witterungsbeständigen Kunststoffmantel aus HD-PE Material mit doppelter Leitungsführung und einem gepressten Betonstein, frostsicher und voll recyclebar, 1 kg schwer nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) liefern und einbauen. | 350 | St | ..... | ..... |
| 1.9 | Stangenklemme für Fangstangen für rund 8-10/16 mm zum Anschluss an die Fangleitung. | 5 | St | ..... | ..... |

Übertrag:

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|-----------------|--|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: | | | | | |
| 1.10 | Leitungshalter aus VA-Stahl nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) für rund 8/10 mm einschl. Dübel und Befestigungsschraube liefern und einbauen. | 30 | St | ..... | ..... |
| 1.11 | Universal-Verbinder aus Aluminium mit VA-Schraube M 10 und Federring für rund 8 mm nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) liefern und einbauen. | 50 | St | ..... | ..... |
| 1.12 | Kreuzverbinder aus VA-Edelstahl nach DIN EN 62561-2 (Teil 202) in schwerer Ausführung mit vier Schrauben M 8 x 30 liefern und einbauen. | 20 | St | ..... | ..... |
| 1.13 | Anschlussklemme aus VA-Stahl nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) mit zwei Schrauben M 10 x 35 für Tiefenerder 20 mm einschl. Schutzisolierung mit Korrosionsschutzband liefern und einbauen. | 5 | St | ..... | ..... |
| 1.14 | Überbrückungs- und Dehnungsausgleichseil nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) flexibel 35 qmm, 300 mm lang, frost- und UV-beständig zur Überbrückung von beweglichen Metallteilen als Nietverbindung einschl. Nieten 4 x 6,4 mm liefern und einbauen. | 10 | St | ..... | ..... |
| 1.15 | Einteilige Verbinder verz. für rund 8 mm nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) mit VA-Mutter und VA-Federring liefern und einbauen. | 20 | St | ..... | ..... |
| 1.16 | Trennstelle aus VA-Edelstahl nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) mit zwei VA-Schrauben M 10 und VA-Federring liefern und einbauen. | 5 | St | ..... | ..... |
| 1.17 | Schutzisolierung mit Bitumen und Korrosionsschutzband herstellen. | 25 | St | ..... | ..... |
| 1.18 | Auffangstange aus Aluminium rund 16/10mm, 2,00 m lang liefern und einbauen. | 5 | St | ..... | ..... |
| 1.19 | Betonsockel mit VA-Keil, 17 kg schwer, und Unterlegplatte zur Aufnahme von Fangstangen liefern und einbauen. | 5 | St | ..... | ..... |

Übertrag:

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--|-------|------|-----------------|-------|
| | | | | Übertrag: | |
| 1.20 | Klein- und Dichtungsmaterial liefern und einbauen. | | psch |  | ..... |
| 1.21 | Messung und Prüfung der Anlage. Beschreibung der Anlage einschl. Werkstoffangaben, sowie Auflistung der Messergebnisse in einem Bericht nach DIN, in digitaler Form und als PDF-Datei, einschl. Stellung der Mess- und Prüfgeräte. | | psch |  | ..... |
| 1.22 | Für die Ausführung der o. g. Arbeiten erforderlichen Hilfsmittel. Die Anlieferung, Stellung, Platzierung, ggf.. wiederholten Versetzen, Vorhaltung und der Abtransport von Fassadenfahrstuhl, Hubsteigern bzw. Kranwagen, oder Gerüst ist in dieser Position pauschal zu kalkulieren. Daher ist eine Besichtigung des Objektes im Vorfeld der Angebotsabgabe erforderlich. Dabei sollen die Aufstellflächen und die evtl. benötigten Ausleger von Hubsteigern/Kranwagen in Eigenverantwortung des Bieters eruiert und in dieser Position kalkuliert werden. | | psch |  | ..... |
| 1.23 | Entsorgung der Altmaterialien, einschließlich aller Entsorgungskosten. | | psch |  | ..... |
| 1.24 | Kosten für An- und Abfahrten mit dem Montage-Fahrzeug. (Hier sind alle anfallenden Fahrten in Summe pauschal zu kalkulieren). | | psch |  | ..... |
| 1.25 | Baustelleneinrichtung und nach Fertigstellung der Arbeiten ordnungsgemäßes Räumen der Baustelle. | | psch |  | ..... |
| 1.26 | Baubegleitende Fotodokumentation Dateiformat: jpg. Die Fotos werden im ZIP-Format in Ordnern komprimiert. | | psch |  | ..... |
| 1.27 | Planung und Berechnung der oben aufgeführten Arbeiten einschl. Berechnung der Trennungsabstände. | | psch |  | ..... |
| 1.28 | Herstellung des Blitzschutz-Prüfbuches mit Prüfbericht und farbiger Revisionszeichnung als pdf Datei und als dwg-Datei. | | psch |  | ..... |

1 Gebäudeteil: Hauptgebäude + Mensa

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|---|-------|------|-------|-------|
| 2 | Gebäudeteil: Nebengebäude des Gymnasium Borghorst (Musikverein) | | | | |
| 2.1 | Verbindungsleitung aus VA-Stahl rund 10 mm nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202) liefern und verlegen. | 45 | m | ..... | ..... |
| 2.2 | Anschlussfahne aus V4A-Stahl rund 10 mm ca. 3,00 m lang liefern und einbauen. | 4 | St | ..... | ..... |
| 2.3 | Tiefenerder aus VA-Stahl rund 20 mm, 1,50 m lang nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202) einschl. Einschlagspitze und Verbindungsstäben liefern und einbauen. | 8 | St | ..... | ..... |
| 2.4 | Erdeinführungsstange aus V4A-Edelstahl nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202) rund 10 mm einschl. Halter und Klemmen liefern und einbauen. | 4 | St | ..... | ..... |
| 2.5 | Rundaluminium (AlMgSi 0,5 / Knetlegierung), rund 8 mm nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202) in kleineren Teillängen liefern und einbauen. | 80 | m | ..... | ..... |
| 2.6 | Auffangspitze aus Rundaluminium rund 8 mm, 0,50 m lang mit Auffangkopf und Feststellschraube liefern und einbauen. | 6 | St | ..... | ..... |
| 2.7 | Auffangstange aus Aluminium rund 16/10mm, 2,00 m lang liefern und einbauen. | 1 | St | ..... | ..... |
| 2.8 | Auffangstange aus Aluminium rund 16/10mm, 2,50 m lang liefern und einbauen. | 1 | St | ..... | ..... |
| 2.9 | Betonsockel mit VA-Keil, 17 kg schwer, und Unterlegplatte zur Aufnahme von Fangstangen liefern und einbauen. | 3 | St | ..... | ..... |
| 2.10 | Isoliertraverse - Windstabilisator für Fangstange mit GFK-Stab rund 16 mm einschl. Anschlussplatte mit Nietverbindungen und Befestigungshalter für Runddraht 8 mm liefern und einbauen. | 1 | St | ..... | ..... |

Übertrag:

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|-----------------|--|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: | | | | | |
| 2.11 | Dachleitungshalter für Flachdächer bestehend aus einem witterungsbeständigen Kunststoffmantel aus HD-PE Material mit doppelter Leitungsführung und einem gepressten Betonstein, frostsicher und voll recyclebar, 1 kg schwer nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) liefern und einbauen. | 80 | St | ..... | ..... |
| 2.12 | Leitungshalter aus VA-Stahl nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) für rund 8/10 mm einschl. Dübel und Befestigungsschraube liefern und einbauen. | 20 | St | ..... | ..... |
| 2.13 | Universal-Verbinder aus Aluminium mit VA-Schraube M 10 und Federring für rund 8 mm nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) liefern und einbauen. | 20 | St | ..... | ..... |
| 2.14 | Überbrückungs- und Dehnungsausgleichsseil flexibel 16 qmm, Cu, 300 mm lang frost- und UV-beständig zur Überbrückung von beweglichen Metallteilen, liefern und einbauen. | 3 | St | ..... | ..... |
| 2.15 | Kreuzverbinder aus VA-Edelstahl nach DIN EN 62561-2 (Teil 202) in schwerer Ausführung mit vier Schrauben M 8 x 30 liefern und einbauen. | 15 | St | ..... | ..... |
| 2.16 | Anschlussklemmen aus VA-Stahl nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) mit zwei Schrauben M 10 x 35 für Tiefenerder 20 mm einschl. Schutzisolierung mit Korrosionsschutzband liefern und einbauen. | 4 | St | ..... | ..... |
| 2.17 | Trennstellen aus VA-Edelstahl nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) mit zwei VA-Schrauben M 10 und VA-Federring liefern und einbauen. | 4 | St | ..... | ..... |
| 2.18 | Nummernschild zum Kennzeichnen der Trennstellen liefern und einbauen. | 4 | St | ..... | ..... |
| 2.19 | Bandrohrschelle für den Blitzschutz-Potentialausgleich von Rohren mit DN bis 150mm, mit verstellbarem Spannband liefern und einbauen. | 1 | St | ..... | ..... |
| 2.20 | Schutzisolierung mit Bitumen und | | | | |

Übertrag:

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|---|-------|------|-------|-------|
| | Korrosionsschutzband herstellen. | 20 | St | ..... | ..... |
| 2.21 | Klein- und Dichtungsmaterial liefern und einbauen. | | psch |  | ..... |
| 2.22 | Messung und Prüfung der Anlage. Beschreibung der Anlage einschl. Werkstoffangaben, sowie Auflistung der Messergebnisse in einem Bericht nach DIN, in digitaler Form und als PDF-Datei, einschl. Stellung der Mess- und Prüfgeräte. | | psch |  | ..... |
| 2.23 | Für die Ausführung der o. g. Arbeiten erforderlichen Hilfsmittel. Die Anlieferung, Stellung, Platzierung, ggf.. wiederholten Versetzen, Vorhaltung und der Abtransport von Fassadenfahrstuhl, Hubsteigern bzw. Kranwagen, oder Gerüst ist in dieser Position pauschal zu kalkulieren. Daher ist eine Besichtigung des Objektes im Vorfeld der Angebotsabgabe erforderlich. Dabei sollen die Aufstellflächen und die evtl. benötigten Ausleger von Hubsteigern/Kranwagen in Eigenverantwortung des Bieters eruiert und in dieser Position kalkuliert werden. | | psch |  | ..... |
| 2.24 | Entsorgung der Altmaterialien, einschließlich aller Entsorgungskosten. | | psch |  | ..... |
| 2.25 | Kosten für An- und Abfahrten mit dem Montage-Fahrzeug. (Hier sind alle anfallenden Fahrten in Summe pauschal zu kalkulieren). | | psch |  | ..... |
| 2.26 | Baubegleitende Fotodokumentation Dateiformat: jpg. Die Fotos werden im ZIP-Format in Ordnern komprimiert. | | psch |  | ..... |
| 2.27 | Planung und Berechnung der oben aufgeführten Arbeiten einschl. Berechnung der Trennungsabstände. | | psch |  | ..... |
| 2.28 | Baustelleneinrichtung und nach Fertigstellung der Arbeiten ordnungsgemäßes Räumen der Baustelle. | | psch |  | ..... |
| 2.29 | Herstellung des Blitzschutz-Prüfbuches mit Prüfbericht und farbiger Revisionszeichnung | | | | |

Übertrag:

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag:

als pdf Datei und als dwg-Datei.

psch

.....

2 Gebäudeteil: Nebengebäude (Musikverein)

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--|-------|------|-------|-------|
| 3 | Gebäudeteil: Sporthalle des Gymnasium Borghorst | | | | |
| 3.1 | Trennstelle aus VA-Edelstahl nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) mit zwei VA-Schrauben M 10 und VA-Federring liefern und einbauen. | 15 | St | ..... | ..... |
| 3.2 | Betonsockel mit VA-Keil, 17 kg schwer, und Unterlegplatte zur Aufnahme von Fangstangen liefern und einbauen. | 10 | St | ..... | ..... |
| 3.3 | Isoliertraverse - Windstabilisator für Fangstange mit GFK-Stab rund 16 mm einschl. Anschlussplatte mit Nietverbindung und Befestigungshalter für Runddraht rund 8 mm liefern und einbauen. | 10 | St | ..... | ..... |
| 3.4 | Universal-Verbinder aus Aluminium mit VA-Schraube M 10 und Federring für rund 8 mm nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185 Teil 201) liefern und einbauen. | 10 | St | ..... | ..... |
| 3.5 | Rundaluminium (AlMgSi 0,5 / Knetlegierung), rund 8 mm nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202) in kleineren Teillängen liefern und einbauen. | 10 | m | ..... | ..... |
| 3.6 | Klein- und Dichtungsmaterial liefern und einbauen. | | psch |  | ..... |
| 3.7 | Messung und Prüfung der Anlage. Beschreibung der Anlage einschl. Werkstoffangaben, sowie Auflistung der Messergebnisse in einem Bericht nach DIN, in digitaler Form und als PDF-Datei, einschl. Stellung der Mess- und Prüfgeräte. | | psch |  | ..... |
| 3.8 | Für die Ausführung der o. g. Arbeiten erforderlichen Hilfsmittel. Die Anlieferung, Stellung, Platzierung, ggf.. wiederholten Versetzen, Vorhaltung und der Abtransport von Fassadenfahrstuhl, Hubsteigern bzw. Kranwagen, oder Gerüst ist in dieser Position pauschal zu kalkulieren. Daher ist eine Besichtigung des Objektes im Vorfeld der Angebotsabgabe erforderlich. Dabei sollen die Aufstellflächen und die evtl. benötigten Ausleger von | | | | |

Übertrag:

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------------------------------|---|-------|------|-----------------|-------|
| | Hubsteigern/Kranwagen in Eigenverantwortung des Bieters eruiert und in dieser Position kalkuliert werden. | | psch | Übertrag: ..... | ..... |
| 3.9 | Entsorgung der Altmaterialien, einschließlich aller Entsorgungskosten. | | psch |  | ..... |
| 3.10 | Kosten für An- und Abfahrten mit dem Monta- ge-Fahrzeug. (Hier sind alle anfallenden Fahr- ten in Summe pauschal zu kalkulieren). | | psch |  | ..... |
| 3.11 | Baubegleitende Fotodokumentation Dateiformat: jpg. Die Fotos werden im ZIP-Format in Ordnern komprimiert. | | psch |  | ..... |
| 3.12 | Planung und Berechnung der oben aufgeführ- ten Arbeiten einschl. Berechnung der Tren- nungsabstände. | | psch |  | ..... |
| 3.13 | Baustelleneinrichtung und nach Fertigstellung der Arbeiten ordnungsgemäßes Räumen der Baustelle. | | psch |  | ..... |
| 3.14 | Herstellung des Blitzschutz-Prüfbuches mit Prüfbericht und farbiger Revisionszeichnung als pdf Datei und als dwg-Datei. | | psch |  | ..... |
| 3 Gebäudeteil: Sporthalle |  |  |  | ..... |  |

Blitzschutzarbeiten 2026

Blitzschutzarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|------------------------------|---|-------|------|--------------|--------------|
| 4 | Stundenlohnarbeiten | | | | |
| 4.1 | Arbeitsstunde eines Facharbeiters für unvorhergesehene Arbeiten, - Nur auf besondere Anordnung durch die Bauleitung - Unterschriebener Stundennachweis erforderlich. | 10 | h | ..... | ..... |
| 4.2 | Arbeitsstunden eines Bauhelfers für unvorhergesehene Arbeiten, - Nur auf besondere Anordnung durch die Bauleitung - Unterschriebener Stundennachweis erforderlich. | 10 | h | ..... | ..... |
| 4 Stundenlohnarbeiten |  |  |  | ..... | ..... |

Zusammenstellung

| | | |
|----------|--|--|
| 1 | Gebäudeteil: Hauptgebäude + Mensa | ..... |
| 2 | Gebäudeteil: Nebengebäude (Musikverein) | ..... |
| 3 | Gebäudeteil: Sporthalle | ..... |
| 4 | Stundenlohnarbeiten | ..... |
| | | Summe |
| | | zzgl. MwSt % |
| | | Gesamtsumme |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Gebäudeteil: Hauptgebäude + Mensa..... | 3 |
| 2 | Gebäudeteil: Nebengebäude (Musikverein)..... | 6 |
| 3 | Gebäudeteil: Sporthalle..... | 10 |
| 4 | Stundenlohnarbeiten..... | 12 |