

# Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

---

## Projektdate

**Projekt:** 23011  
**PLZ/Ort:**  
**Straße:**

**Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden**  
01129 Dresden  
Neuländer Straße 29

## Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Öffentliche Ausschreibung

## Ausführungstermine

## Auftragsdaten

**Auftraggeber:**

Straße:

PLZ/Ort:

Bau Bildung Sachsen e.V.

Heiterblickstraße 35

04347 Leipzig

**Auftragnehmer:**

Straße:

PLZ/Ort:

**Leistungsverzeichnis: 21**

**Blitzschutz und Erdungsanlage**

**Summe:**

**EUR**

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer

**EUR**

**Summe brutto**

**EUR**

# Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

## Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 23011      **Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden**  
**LV:** 21      **Blitzschutz und Erdungsanlage**      **Währung: EUR**

| <b>Ordnungszahl</b> | <b>Kurztext</b>                        | <b>Seite</b> |
|---------------------|--|--------------|
| 1.                  | KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen | 5            |
| 1.1.                | Auffangeinrichtungen, Ableitungen      | 5            |
| 1.2.                | Erdung                                 | 8            |
| 1.3.                | Dokumentation                          | 10           |
|                     | Zusammenstellung                       | 13           |

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23011                      Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden  
LV: 21                                Blitzschutz und Erdungsanlage                      Währung: EUR

---

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

---

Der gesamten Abwicklung liegt die VOB, Teil C, in der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses vom Deutschen Vergabe- und Vertragsausschuss beschlossenen und veröffentlichten Fassung, zugrunde.

Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:

- DIN 18202 Toleranzen im Hochbau
- DIN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- LBO die jeweils gültigen Landesbauordnungen
- UVV Unfallverhütungsvorschriften
- AEB die jeweils gültigen Abfallentsorgungsbestimmungen.
- Bauprodukteverordnung
- DIN 18014
- MLAR in der aktuellen Fassung
- DIN VDE in allen teilen insbesondere die DIN VDE 185-305, die DIN VDE 0100-410, 443, 534 und 540
- allgemein gültige Regeln und Normen der Elektrotechnik

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23011                      Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden  
LV: 21                                      Blitzschutz und Erdungsanlage                      Währung: EUR

---

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

---

Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. dass Leistungen, die sich mit der Ausführung der angebotenen Positionen zwangsläufig ergeben, mit einzukalkulieren sind, auch wenn diese im LV nicht ausdrücklich erwähnt sind.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 23011 **Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden**  
**LV:** 21 **Blitzschutz und Erdungsanlage** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|---|------------|---------------|--------------|
| 1.           | <b>KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen</b>   |            |               |              |
| 1.1.         | <b>Auffangeinrichtungen, Ableitungen</b>  |            |               |              |
|              | Fangeinrichtung/ Ableitung  |            |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen   |            |               |              |
| 1.1.10.      | <b>Fangstange Al 1000mm Attiken Flachdach Haltesystem</b><br>Fangstange DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminiumlegierung, Länge 1000 mm, auf Attiken und flachem Dach, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,45 m, einschl. Haltesystem. |            |               |              |
|              | Löhne: .....  |            |               |              |
|              | Stoffe: .....   |            |               |              |
|              | Geräte: .....   |            |               |              |
|              | Sonstiges: .....  |            |               |              |
|              |   | 15,000 St  | .....         | .....        |
|              | STLB-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen   |            |               |              |
| 1.1.20.      | <b>Fangltg Al Rd8 Attiken Flachdach</b><br>Fangleitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, auf Attiken und flachem Dach, für Halter auf Firstziegel, Halter wird gesondert vergütet.  |            |               |              |
|              | Löhne: .....  |            |               |              |
|              | Stoffe: .....   |            |               |              |
|              | Geräte: .....   |            |               |              |
|              | Sonstiges: .....  |            |               |              |
|              |   | 450,000 m  | .....         | .....        |
|              | STLB-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen   |            |               |              |
| 1.1.30.      | <b>Dachleitungshalter Stahl niro Rundleiter</b><br>Dachleitungshalter aus nichtrostendem Stahl, für Dachfläche mit Kunststoffplattendeckung, für Rundleiter.  |            |               |              |
|              | Löhne: .....  |            |               |              |
|              | Stoffe: .....   |            |               |              |
|              | Geräte: .....   |            |               |              |
|              | Sonstiges: .....  |            |               |              |
|              |   | 600,000 St | .....         | .....        |
|              | STLB-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen   |            |               |              |
| 1.1.40.      | <b>Abltg Al Rd8 Fallrohr kreisförmig Gr.100</b><br>Ableitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, an Fallrohr, kreisförmig, Nenngröße 100.   |            |               |              |
|              | Löhne: .....  |            |               |              |

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

| Projekt:<br>LV: | 23011<br>21  | Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden<br>Blitzschutz und Erdungsanlage | Währung: EUR  |              |
|-----------------|--|---|---------------|--------------|
| Ordnungszahl    | Leistungsbeschreibung  | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|                 | Stoffe:  |   | .....         |              |
|                 | Geräte:  |   | .....         |              |
|                 | Sonstiges:   |   | .....         |              |
|                 |  | 30,000 m  | .....         | .....        |
| <b>1.1.50.</b>  | STLB-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen<br><b>Leitungshalter Stahl niro Rundleiter</b><br>Leitungshalter aus nichtrostendem Stahl, Befestigung an Regenfallrohr, kreisförmig, Nenngröße 100, für Rundleiter.   |   |               |              |
|                 | Löhne:   |   | .....         |              |
|                 | Stoffe:  |   | .....         |              |
|                 | Geräte:  |   | .....         |              |
|                 | Sonstiges:   |   | .....         |              |
|                 |  | 50,000 St   | .....         | .....        |
| <b>1.1.60.</b>  | STLB-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen<br><b>Abltg Al Rd8 Wand sichtbar</b><br>Ableitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, an Wänden, aus Mauerwerk, sichtbar auf der fertigen Oberfläche, mit Distanzhalter aus GFK, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,45 m.   |   |               |              |
|                 | Löhne:   |   | .....         |              |
|                 | Stoffe:  |   | .....         |              |
|                 | Geräte:  |   | .....         |              |
|                 | Sonstiges:   |   | .....         |              |
|                 |  | 60,000 m  | .....         | .....        |
| <b>1.1.70.</b>  | DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen<br><b>Überbrückungsband</b><br>Überbrückungsband Ausführung kurz Al<br>Überbrückungsbänder zum Verbinden von Metallverkleidungen oder als<br>Dehnungsausgleichsstück, zum Nieten oder Schrauben,<br>Werkstoff: Al<br>Länge: 180 mm<br>Befestigung: [8x] Ø5,2 / [2x] Ø10,5 mm<br>Normenbezug: DIN EN 62561-1<br><br>liefern, und montieren |   |               |              |
|                 |  | 10,000 St   | .....         | .....        |
| <b>1.1.80.</b>  | STLB-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen<br><b>Trennstellenkasten Deckel Vierkant-Schlüssel Stahl niro</b><br>Trennstellenkasten mit Trennstelle DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), mit Deckel, Verschluss mit Vierkant-Schlüssel, aus nichtrostendem Stahl.  |   |               |              |
|                 | Löhne:   |   | .....         |              |
|                 | Stoffe:  |   | .....         |              |

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 23011                      **Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden**  
**LV:** 21                                    **Blitzschutz und Erdungsanlage**                      **Währung: EUR**

| Ordnungszahl      | Leistungsbeschreibung   | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---|-----------|---------------|--------------|
|                   | Geräte:   |           | .....         |              |
|                   | Sonstiges:  |           | .....         |              |
|                   |   | 11,000 St | .....         | .....        |
| <hr/>             |   |           |               |              |
| <b>1.1.90.</b>    | STL-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen<br><b>Verbinder KI.N Kreuzverbindung Stahl niro</b><br>Verbinder DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N<br>für normale Belastung, für Kreuzverbindungen, aus<br>nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit<br>Zwischenplatte. |           |               |              |
|                   | Löhne:  |           | .....         |              |
|                   | Stoffe:   |           | .....         |              |
|                   | Geräte:   |           | .....         |              |
|                   | Sonstiges:  |           | .....         |              |
|                   |   | 50,000 St | .....         | .....        |
| <hr/>             |   |           |               |              |
| <b>Summe 1.1.</b> | <b>Auffangeinrichtungen, Ableit...</b>  |           |               | .....        |

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23011                      **Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden**  
 LV: 21                                 **Blitzschutz und Erdungsanlage**                      Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung  | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|--|-----------|---------------|--------------|
| 1.2.         | <b>Erdung</b>  |           |               |              |
|              | Ringerder  |           |               |              |
|              | Tiefenerder nach Zwischenmessungen und entsprechendem Bedarf installieren  |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen  |           |               |              |
| 1.2.10.      | <b>Erdung Staberder mehrtlg Stahl niro Durchm. 20mm L 5m</b>   |           |               |              |
|              | Erdung als Staberder, DIN 18014, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), mehrteilig, zusammensetzbar mit korrosionsfester Kupplung (Tiefenerder), aus nichtrostendem Stahl, außerhalb von Gebäuden, Durchmesser 20 mm, Gesamtlänge 5 m. |           |               |              |
|              | Löhne: .....   |           |               |              |
|              | Stoffe: .....  |           |               |              |
|              | Geräte: .....  |           |               |              |
|              | Sonstiges: .....   |           |               |              |
|              |  | 10,000 St | .....         | .....        |
|              | DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen   |           |               |              |
| 1.2.20.      | <b>Nummernschild zur Kennzeichnung</b>   |           |               |              |
|              | Nummernschild zur Kennzeichnung von Trennstellen an Leitungen und Erdeinführungen.   |           |               |              |
|              | liefern, und montieren   |           |               |              |
|              |  | 11,000 St | .....         | .....        |
|              | STLB-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen  |           |               |              |
| 1.2.30.      | <b>Erdung Ringerder Stahl niro Rd10</b>  |           |               |              |
|              | Erdung als Ringerder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, in vorh. Baugrube einlegen.  |           |               |              |
|              | Löhne: .....   |           |               |              |
|              | Stoffe: .....  |           |               |              |
|              | Geräte: .....  |           |               |              |
|              | Sonstiges: .....   |           |               |              |
|              |  | 330,000 m | .....         | .....        |
|              | Funktionspotentialausgleichsleiter   |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen  |           |               |              |
| 1.2.40.      | <b>Erdung Fundamenterder Stahl niro Rd10</b>   |           |               |              |
|              | Erdung als Fundamenterder DIN 18014, DIN EN IEC 62561-2  |           |               |              |

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 23011 **Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden**  
**LV:** 21 **Blitzschutz und Erdungsanlage** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung   | Menge ME      | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|----------------|---|---------------|---------------|--------------|
|                | (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, mit der Bewehrung des Fundamentes verbinden, einschl. Klemmverbinder.  |               |               |              |
|                | Löhne:  |               | .....         |              |
|                | Stoffe:   |               | .....         |              |
|                | Geräte:   |               | .....         |              |
|                | Sonstiges:  |               | .....         |              |
|                |   | 260,000 m     | .....         | .....        |
| <b>1.2.50.</b> | <b>Verbindungsklemme für Bewehrungen</b><br>Verbindungsklemme für Bewehrungen zum Verbinden von Rundleitern mit der Bewehrung<br>Bewehrungsklemme zum Werkzeuglosen Verbinden des Funktionspotenzialausgleich mit der Bewehrung<br>Werkstoff: St blank<br>Klemmbereich Rd/Rd 6/10mm   |               |               |              |
|                |   | 300,000 St    | .....         | .....        |
|                | STLB-Bau: 04/2025 050<br>DIN276_18: 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen   |               |               |              |
| <b>1.2.60.</b> | <b>Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro</b><br>Verbinder DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, für Kreuzverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, für Rd 8 bis 10 mit Rd 8 bis 10, mit Zwischenplatte.  |               |               |              |
|                | Löhne:  |               | .....         |              |
|                | Stoffe:   |               | .....         |              |
|                | Geräte:   |               | .....         |              |
|                | Sonstiges:  |               | .....         |              |
|                |   | 40,000 St     | .....         | .....        |
| <b>1.2.70.</b> | <b>Druckwasserfeste Wanddurchführung</b><br>Druckwasserfeste Wanddurchführung zum Einbau in die Schalung<br>für die druckwasserdichte Durchführung durch Wände zum Verbinden des Ringerders mit dem Funktionspotenzialausgleich im Fundament/ Bodenplatte<br>Werkstoff Platte NIRO V4A<br>Werkstoff-Nr. 1.4571<br>Werkstoff Achse: St/Zn<br>Wandstärke: 220-300mm<br>Anschlussgewinde M10/M12<br>Anschlussplatte Durchmesser 80mm |               |               |              |
|                |   | 12,000 St     | .....         | .....        |
|                | <b>Summe 1.2.</b>   | <b>Erdung</b> |               | .....        |





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 23011                      Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden  
LV: 21                                    Blitzschutz und Erdungsanlage                      Währung: EUR

---

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

---

|          |                                 |  |  |       |
|----------|---------------------------------|--|--|-------|
| Summe 1. | KG 446 Blitzschutz- und Erdu... |  |  | ..... |
|----------|---------------------------------|--|--|-------|

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 23011                      **Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden**  
**LV:** 21                                **Blitzschutz und Erdungsanlage**                      **Währung: EUR**

| <b>Ordnungszahl</b> | <b>Leistungsbeschreibung</b>                  | <b>Gesamtbetrag</b>                    |
|---------------------|---|--|
| <b>1.</b>           | <b>KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen</b> |  |
| 1.1.                | Auffangeinrichtungen, Ableitungen             | .....                                  |
| 1.2.                | Erdung  | .....                                  |
| 1.3.                | Dokumentation                                 | .....                                  |
|                     | <b>Summe 1.</b>                               | <b>KG 446 Blitzschutz- und Erdu...</b> |
|                     |   | .....                                  |

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

|                 |       |                                |  |                     |
|-----------------|-------|--------------------------------|--|---------------------|
| <b>Projekt:</b> | 23011 | Neubau Doppelhalle ÜAZ Dresden |  |                     |
| <b>LV:</b>      | 21    | Blitzschutz und Erdungsanlage  |  | <b>Währung: EUR</b> |

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                     | Gesamtbetrag |
|--------------|---|--------------|
| <b>LV</b>    | <b>21</b>   |              |
| 1.           | KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen                    | .....        |
|              | <b>Summe LV            21 Blitzschutz und Erdungsa...</b> | .....        |
|              | Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%      | .....        |
|              |   | .....        |
|              |   | .....        |