

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

---

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

---

### Baubeschreibung

Nachfolgend sind die Elektroinstallationsarbeiten zur Verbesserung der Akustischen Hörbarkeit von Durchsagen und Notsignalen ausgeschrieben

Grundsätzlich besteht der Auftrag darin die vorhandene Installation auf einen einheitlichen Stand zubringen bzw. zu vervollständigen.

Folgender Schulstandort sind Teil der Maßnahme:

Staatliche Regelschule Uder  
Schulstraße 4  
37318 Uder

Staatliche Grund- und Regelschule Berlingerode  
Mitteldorfstraße 1  
37339 Berlingerode

Staatliche Grundschule Brehme  
Hauptstraße 127  
37339 Brehme

Staatliche Grund- und Regelschule Küllstedt  
Poststraße 6  
37359 Küllstedt

Staatliche Grundschule Siemerode  
Siemeröder Str. 9  
37308 Heiligenstadt

Hauptaufgabe der Maßnahme ist die Elektroinstallation bzw. die Installationen für die Lautsprechern im den Unterrichtsräumen . In wie weit hier Ergänzungen notwendig sind, ist in Abstimmung mit den Verantwortlichen des Landkreises festzulegen.

Die Leitungsführung in den Geschossen erfolgt im Bereich der abgehängten Decke mittels Sammelhaltern. In den übrigen Räumen in vorhandenen oder neu zu installierenden Leitungsführungskanälen.

Auf Grund der geplanten Arbeiten im Bestand sind insbesondere die Ferienzeiten zu nutzen. Bei auszuführen Arbeiten im Schulalltag bzw. zur Schulzeit, die Lärm erzeugen besteht die Forderung des Bauherrn eine Arbeitszeitverlagerung durchzuführen.

Dies bedeutet, das erst grundsätzlich nachmittags im Objekt gearbeitet werden kann!! Dies betrifft nur Arbeiten, die mit Lärm verbunden sind!

Alle Angebotsteile bestehen aus einer Leistungsbeschreibung. Die angegebenen Massen sind unverbindlich. Der Bauherr behält sich vor einzelne Positionen des

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Leistungsverzeichnisses zu streichen, bzw. die angegebenen Massen zu reduzieren oder zu erhöhen. Eine Veränderung der Einheitspreise der einzelnen Positionen, die auf Änderung der Massen beruhen, werden nur im Rahmen der VOB anerkannt. Grundsätzlich sind die ausgeschriebenen Materialmengen vor der Bestellung mit den Gegebenheiten auf der Baustelle zu überprüfen und eventuell anzupassen

In die Einheitspreise der beiliegenden Leistungsbeschreibung sind als Nebenkosten alle Kosten einzukalkulieren, die im Hinblick auf Einrichten, Vorhalten von Räumen und der für die in diesem Gewerk ausgeschriebenen Bauleistungen erforderlichen Baustelleneinrichtung notwendig werden. Hierzu gehören das Liefern, Aufstellen, Vorhalten und Demontieren von Gerüsten (auch über 3 m Höhe) sowie Leistungen, wie z.B. Schuttbeseitigung, laufende Reinigung, unternehmensseitiges Aufstellen, Unterhalten und Beseitigung von Baracken etc. zu Arbeits-, Unterkunfts- und Lagerzwecken sowie ebenfalls das evtl. Aufstellen, Vorhalten und Abfahren von allen Maschinen und Geräten, die für Ausführungszwecke des Unternehmens notwendig sind. Nachträgliche Forderungen aufgrund Unkenntnis sind nicht möglich.

In das Angebot sind alle erforderlichen Einheits- und bzw. raumweise in Einzellagen aufzuführen sowie nach einzelnen Materialpositionierungen lt. Leistungsverzeichnis zu kennzeichnen und rechtzeitig zur Kontrollierbarkeit der Bauleitung vorzulegen. Die Aufmaßerstellung und Rechnungserstellung erfolgt kumulativ. Sinngemäß werden Abschlagszahlungen nur mit prüffähigen Massenberechnungen bezahlt, die auf Grund der örtlichen Aufmaße erstellt sind. Massenberechnungen sind so aufzustellen, daß sie nacheinander folgend Grundlage der Schlußrechnung sind. Sollte der Unternehmer versäumen, die örtliche Bauleitung bei einem Aufmaß hinzuziehen, so daß später nur schwer oder nicht nachgeprüft werden kann, werden die Massen ohne Einspruchsmöglichkeit von der örtlichen Bauleitung festgelegt.

Gesamtpreise als Nettopreise ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer zu kalkulieren. Die Mehrwertsteuer ist am Schluß des Leistungsverzeichnisses separat in einer Gesamtsumme anzugeben

Für alle benötigten Materialien, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, sind unaufgefordert Nachtragsangebote einzureichen. Die Preise hierfür werden nur auf der gleichen Kalkulationsbasis des

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Hauptangebotes anerkannt. Der Auftragnehmer ist hierzu  
auskunftspflichtig !

**01 Staatliche Regelschule Uder**

**01 - Beschreibung des Grundstücks**

Ausführung gem. VOB, Teil C, Ausgabe 2019

01.1 Lage der Baustelle:

Staatliche Regelschule Uder  
Schulstraße 4  
37318 Uder

**01.01 Kabel- und Leitungen**

**01.01.0010 PVC-Mantelleitung NYM-I 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> nach VDE 0250**

in Teillängen auf vorhandenen Kabelbahnen/-Wannen  
bzw. in vorhandenen Schlitzen verlegen oder in Leerrohren  
oder Leitungsführungskanälen einziehen

**50,000 m**

**01.01.0020 PVC-Mantelleitung NYM-I 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nach VDE 0250**

in Teillängen auf vorhandenen Kabelbahnen/-Wannen  
bzw. in vorhandenen Schlitzen verlegen oder in Leerrohren  
oder Leitungsführungskanälen einziehen

**50,000 m**

**01.01.0030 Mehrdienstfähiges KAT7 - Einzelkabel**

Datenkabel, Cat. 7A , AWG22 - 4x2x0,62  
- Cu-Datenkabel 4x2x0,62 für die strukturierte  
Gebäudeverkabelung  
- Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild  
und Datensignalen  
- Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse FA  
- S/FTP-Konstruktion, Folienver. mit den Paaren zum Pimf  
(Paar in Metallfolie), Folienüberlappung mindestens 10%  
- Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen  
nach DIN EN 50173-1:2011-09  
- Garantierte Grenzwerte nach Cat.7A:  
ISO/IEC 11801, prEN 50288-9-1:2010, IEC 61156-5:2009  
- Mantel FRNC/LSOH; Farbe orange RAL2003

*Übertrag*

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0030) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

- Außendurchmesser max. 7,8 mm

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**200,000 m** \_\_\_\_\_

**01.01.0040 Fernmeldeleitung JE-Y(ST)Y 2X2X0,8 BD SI blau**  
 Installationsdatenleitung **Blau** JE-Y(ST)Y...BD EB 2X2X0,8,  
 VDE 0815; PVC; Geschirmt; flexibel; Anwendungsgebiete:  
 Einsetzbar in trockenen und feuchten Räumen;Für die  
 Verwendung in Steuer-, Regelungs- und Messstromkreisen;  
 Anwendungen zur Daten- und Signalübertragung im  
 Niederfrequenzbereich;Für die feste und geschützte Verlegung  
 im Elektroinstallationsrohr auf oder unter Putz;Zur ;Für  
 eigensichere Stromkreise nach IEC 60079-14 / EN 60079-14 /  
 VDE 0165 (Teil 1) ; Nutzen: Klassifiziertes Brandverhalten  
 gemäß EU-Richtlinie 305/2011 (BauPVO/CPR) mit

**1.125,000 m** \_\_\_\_\_

**Summe 01.01 Kabel- und Leitungen** \_\_\_\_\_

---

**Projekt**                    ELT\_2025-006 - Montage von ELA- Lautsprechern

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.02</b>	<b>Anschlussarbeiten</b>				
<b>01.02.0010</b>	<b>Anschluss 1,5mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>; 3-5polig inkl. Klemmmaterial</b>				
		<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.02</b>		<b>Anschlussarbeiten</b>		_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.03</b>	<b>Verlegesystem</b>				
<b>01.03.0010</b>	<p><b>Leitungsführungskanal Metall</b>                      Leitungsführungskanal Metall mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand. Das Oberteil ist selbstkontaktierend.</p> <p>Werkstoff: Stahl</p> <p>Farbe: reinweiß</p> <p>Länge: 2000 mm                      Breite: 20 mm                      Höhe: 24 mm</p> <p><b>Hersteller:</b> .....                      (vom Bieter einzutragen)</p> <p><b>Typ:</b> .....                      (vom Bieter einzutragen)</p>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.03.0020</b>	<p><b>Kunststoffinstallationskanal 20mm breit/20mm hoch</b>                      Farbe reinweiß</p>	<b>35,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.03.0030</b>	<p><b>Kunststoffinstallationskanal 60mm breit/40 mm hoch</b>                      Farbe reinweiß</p>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>01.03.0040</b>	<p><b>Kabel Sammelhalter Größe 15</b>  <b>Kabel Sammelhalter Größe 15</b>                      aus Metall für Sammelverlegung von Kabeln an Wänden oder Decken. In flammwidriger Ausführung                      Größe: 15</p>	<b>200,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

Übertrag \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i> _____	
<b>01.03.0050</b>	<p><b>Kabel Sammelhalter Größe 30</b>  <b>Kabel Sammelhalter Größe 30</b>                      aus Metall für Sammelverlegung von Kabeln an Wänden oder Decken. In flammwidriger Ausführung, Größe: 30</p>	<b>150,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.03.0060</b>	<p><b>Bohrungen in Mauerwerk o. Beton bis 350x50mm</b>                      Bohrungen in Mauerwerk oder Beton bis 350x50mm, mit Staubfangvorrichtung herstellen und fachgerecht verschließen, angegeben in: (Wandstärke x Durchmesser)</p>	<b>40,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.03.0070</b>	<p><b>Kabelabschottung öffnen und schließen</b>                      Kabelabschottung öffnen und schließen zur Verhinderung von Brandübertragung -Form-, alterungs- und korrosionsbeständig geeignet zur Nachbelegung mit Kabeln Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten, in Wänden aus Mauerwerk und in Decken abzudichtende und zu kalkulierte Öffnungsgröße ca 1cm<sup>2</sup> Anzahl der durchführbaren Leitungen gem. DIN VDE einschl. Beschilderung                      Ausführung: mit zugelassener Brandschutzmasse liefern u. verarbeiten</p>	<b>24,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.03 Verlegesystem</b>				_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**01.04 Installationsmaterial**

**01 - Vorbemerkung**

Für alle Schalter, Taster und Steckdosen einer Installationsart ist nur ein Fabrikat anzubieten  
Bei Einbau ist auf gleichartige Schalterwippenstellung zu achten  
Alle Wechselschalter sind für eine Belastung von 10 A und Schukosteckdosen von 16 A zu liefern. Die Montagehöhe der Schalter, Taster und Steckdosen ist, gemäß der Zeichnung Detail auszuführen  
Alle Schalter, Steckdosen, Herdanschlussdosen etc. sind mittels Schrauben in ihren Isolierstoff-Gerätedosen zu befestigen. Die Anschlußklemmen müssen alle als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 genehmigt sein. Die Überprüfbarkeit aller Kontakte muß im eingebauten Zustand von vorne gewährleistet sein. Schraubklemmen müssen offenstehend und unverlierbar sein. Kombirahmen müssen schraubenlos und identisch für waagrecht und senkrecht sein. Alle Schalter, Taster und Steckdosen sind mit den zugehörigen Stromkreisen auf den Abdeckrahmen maschinell (Angabe Verteilung und Stromkreisnummer, Mindestqualität z.B. mit elektronischem Beschriftungsgerät Dymo 3000) zu beschriften. Lieferung und Montage sind im Preis einzukalkulieren.

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**01.04.0010 UP-Blindabdeckung/Leitungsauslaß für Schalterprogramm**  
einschließlich Abdeckrahmen 1- fach oder anteilig bei Verwendung von Mehrfachrahmen

**5,000 St** \_\_\_\_\_

**01.04.0020 Feuchtraum Iso-Abzweigkästen für AP-Installation**  
80 x 80 mm mit 7 Leitungseinführungsstutzen 2,5 mm<sup>2</sup> einschließlich Klemmaterial

**5,000 St** \_\_\_\_\_

Übertrag \_\_\_\_\_

---

**Projekt**                    ELT\_2025-006 - Montage von ELA- Lautsprechern

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

---

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

---

*Übertrag* \_\_\_\_\_

<b>Summe</b>	<b>01.04</b>	<b>Installationsmaterial</b>			_____
--------------	--------------	------------------------------	--	--	-------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**01.05 Lautsprecher und Zubehör**

Die nachfolgenden Positionen beinhalten Komponenten zur Zusammenstellung von **Lautsprecher und Zubehör**

**01.05.0010 Aufbaulautsprecher**

Wandaufbaulautsprecher, EN54, 6 W  
für eine horizontale oder vertikale Wandmontage oder für die Deckenmontage geeignet.  
Frontabdeckung aus stabilem, gelochtem Metallblech.  
Zulassung gemäß EN54-24.  
Technische Daten:  
Nennbelastbarkeit 6 W  
Transformatoranzapfung 6/3/1,5 W  
Kennschalldruck EN 54-24 (1W/1m) min. 92 dB  
Übertragungsbereich 150 ... 16000 Hz (-10 dB)  
Material ABS  
Farbe weiß

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**51,000 St** \_\_\_\_\_

**01.05.0020 ELA-Tonsäule**

ELA-Tonsäule  
Wetterfest und strahlwassergeschützt, Aluminium-Profilgehäuse  
100-V-Übertragungstechnik  
2-Wege-Ausführung (mit zusätzlichem, integriertem Hochtöner für einen deutlich verbesserten Klang)  
Integrierte Frequenzweiche  
Aluminium-Frontgitter  
Lieferung inklusive stabilem, neig- und schwenkbarem Aluminium-Wandhalter  
Anschluss über Kabel mit 4 Leistungsanzapfungen  
Übertragungstechnik: 100 V  
Belastbarkeit, gesamt min.20 W  
Nennbelastbarkeit: 20/10/5/2,5 W  
Frequenzbereich: 130-20000 Hz  
Farbe: Weiß  
Montagevorrichtung inkl. Wandhalter  
Schutzart: IP66

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

Übertrag \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0020) ...

Übertrag \_\_\_\_\_

Typ: .....  
(vom Bieter einzutragen)

4,000 St \_\_\_\_\_

**Summe 01.05 Lautsprecher und Zubehör \_\_\_\_\_**

**Summe 01 Staatliche Regelschule Uder \_\_\_\_\_**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**02 Staatliche Grund- und Regelschule Berlingerode**

**01 - Beschreibung des Grundstücks**

Ausführung gem. VOB, Teil C, Ausgabe 2019

01.1 Lage der Baustelle:

Staatliche Grund- und Regelschule Berlingerode  
Mitteldorfstraße 1  
37339 Berlingerode

**02.01 Kabel- und Leitungen**

**02.01.0010 PVC-Mantelleitung NYM-I 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> nach VDE 0250**

in Teillängen auf vorhandenen Kabelbahnen/-Wannen  
bzw. in vorhandenen Schlitzen verlegen oder in Leerrohren  
oder Leitungsführungskanälen einziehen

**50,000 m**

**02.01.0020 PVC-Mantelleitung NYM-I 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nach VDE 0250**

in Teillängen auf vorhandenen Kabelbahnen/-Wannen  
bzw. in vorhandenen Schlitzen verlegen oder in Leerrohren  
oder Leitungsführungskanälen einziehen

**50,000 m**

**02.01.0030 Mehrdienstfähiges KAT7 - Einzelkabel**

Datenkabel, Cat. 7A , AWG22 - 4x2x0,62  
- Cu-Datenkabel 4x2x0,62 für die strukturierte  
Gebäudeverkabelung  
- Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild  
und Datensignalen  
- Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse FA  
- S/FTP-Konstruktion, Folienver. mit den Paaren zum Pimf  
(Paar in Metallfolie), Folienüberlappung mindestens 10%  
- Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen  
nach DIN EN 50173-1:2011-09  
- Garantierte Grenzwerte nach Cat.7A:  
ISO/IEC 11801, prEN 50288-9-1:2010, IEC 61156-5:2009  
- Mantel FRNC/LSOH; Farbe orange RAL2003  
- Außendurchmesser max. 7,8 mm

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

*Übertrag*

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0030) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**50,000 m** \_\_\_\_\_

**02.01.0040**

**Fernmeldeleitung JE-Y(ST)Y 2X2X0,8 BD SI blau**

Installationsdatenleitung **Blau** JE-Y(ST)Y...BD EB 2X2X0,8, VDE 0815; PVC; Geschirmt; flexibel; Anwendungsgebiete: Einsetzbar in trockenen und feuchten Räumen;Für die Verwendung in Steuer-, Regelungs- und Messstromkreisen; Anwendungen zur Daten- und Signalübertragung im Niederfrequenzbereich;Für die feste und geschützte Verlegung im Elektroinstallationsrohr auf oder unter Putz;Zur ;Für eigensichere Stromkreise nach IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165 (Teil 1) ; Nutzen: Klassifiziertes Brandverhalten gemäß EU-Richtlinie 305/2011 (BauPVO/CPR) mit

**450,000 m** \_\_\_\_\_

<b>Summe</b>	<b>02.01</b>	<b>Kabel- und Leitungen</b>	_____
--------------	--------------	-----------------------------	-------

---

Projekt                    ELT\_2025-006 - Montage von ELA- Lautsprechern

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.02</b>	<b>Anschlussarbeiten</b>				
<b>02.02.0010</b>	<b>Anschluss 1,5mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>; 3-5polig inkl. Klemmmaterial</b>				
		<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>02.02</b>	<b>Anschlussarbeiten</b>			_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.03</b>	<b>Verlegesystem</b>				
<b>02.03.0010</b>	<p><b>Leitungsführungskanal Metall</b>                      Leitungsführungskanal Metall mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand. Das Oberteil ist selbstkontaktierend.</p> <p>Werkstoff: Stahl</p> <p>Farbe: reinweiß</p> <p>Länge: 2000 mm                      Breite: 20 mm                      Höhe: 24 mm</p> <p><b>Hersteller:</b> .....                      (vom Bieter einzutragen)</p> <p><b>Typ:</b> .....                      (vom Bieter einzutragen)</p>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.03.0020</b>	<p><b>Kunststoffinstallationskanal 20mm breit/20mm hoch</b>                      Farbe reinweiß</p>	<b>35,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.03.0030</b>	<p><b>Kunststoffinstallationskanal 60mm breit/40 mm hoch</b>                      Farbe reinweiß</p>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>02.03.0040</b>	<p><b>Kabel Sammelhalter Größe 15</b>  <b>Kabel Sammelhalter Größe 15</b>                      aus Metall für Sammelverlegung von Kabeln an Wänden oder Decken. In flammwidriger Ausführung                      Größe: 15</p>	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

Übertrag \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i> _____	
<b>02.03.0050</b>	<p><b>Kabel Sammelhalter Größe 30</b>  <b>Kabel Sammelhalter Größe 30</b>                      aus Metall für Sammelverlegung von Kabeln an Wänden oder Decken. In flammwidriger Ausführung, Größe: 30</p>	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.03.0060</b>	<p><b>Bohrungen in Mauerwerk o. Beton bis 350x50mm</b>                      Bohrungen in Mauerwerk oder Beton bis 350x50mm, mit Staubfangvorrichtung herstellen und fachgerecht verschließen, angegeben in: (Wandstärke x Durchmesser)</p>	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>02.03.0070</b>	<p><b>Kabelabschottung öffnen und schließen</b>                      Kabelabschottung öffnen und schließen zur Verhinderung von Brandübertragung -Form-, alterungs- und korrosionsbeständig geeignet zur Nachbelegung mit Kabeln Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten, in Wänden aus Mauerwerk und in Decken abzudichtende und zu kalkulierte Öffnungsgröße ca 1cm<sup>2</sup> Anzahl der durchführbaren Leitungen gem. DIN VDE einschl. Beschilderung                      Ausführung: mit zugelassener Brandschutzmasse liefern u. verarbeiten</p>	<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>02.03</b>	<b>Verlegesystem</b>		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**02.04 Installationsmaterial**

**01 - Vorbemerkung**

Für alle Schalter, Taster und Steckdosen einer Installationsart ist nur ein Fabrikat anzubieten  
Bei Einbau ist auf gleichartige Schalterwippenstellung zu achten  
Alle Wechselschalter sind für eine Belastung von 10 A und Schukosteckdosen von 16 A zu liefern. Die Montagehöhe der Schalter, Taster und Steckdosen ist, gemäß der Zeichnung Detail auszuführen  
Alle Schalter, Steckdosen, Herdanschlussdosen etc. sind mittels Schrauben in ihren Isolierstoff-Gerätedosen zu befestigen. Die Anschlußklemmen müssen alle als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 genehmigt sein. Die Überprüfbarkeit aller Kontakte muß im eingebauten Zustand von vorne gewährleistet sein. Schraubklemmen müssen offenstehend und unverlierbar sein. Kombirahmen müssen schraubenlos und identisch für waagrecht und senkrecht sein. Alle Schalter, Taster und Steckdosen sind mit den zugehörigen Stromkreisen auf den Abdeckrahmen maschinell (Angabe Verteilung und Stromkreisnummer, Mindestqualität z.B. mit elektronischem Beschriftungsgerät Dymo 3000) zu beschriften. Lieferung und Montage sind im Preis einzukalkulieren.

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**02.04.0010 UP-Blindabdeckung/Leitungsauslaß für Schalterprogramm**  
einschließlich Abdeckrahmen 1- fach oder anteilig bei Verwendung von Mehrfachrahmen

**5,000 St** \_\_\_\_\_

**02.04.0020 Feuchtraum Iso-Abzweigkästen für AP-Installation**  
80 x 80 mm mit 7 Leitungseinführungsstutzen 2,5 mm<sup>2</sup> einschließlich Klemmaterial

**5,000 St** \_\_\_\_\_

*Übertrag* \_\_\_\_\_

---

**Projekt** ELT\_2025-006 - Montage von ELA- Lautsprechern

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

---

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

---

*Übertrag* \_\_\_\_\_

<b>Summe</b>	<b>02.04</b>	<b>Installationsmaterial</b>			_____
--------------	--------------	------------------------------	--	--	-------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**02.05 Lautsprecher und Zubehör**

Die nachfolgenden Positionen beinhalten Komponenten zur Zusammenstellung von **Lautsprecher und Zubehör**

**02.05.0010 Aufbaulautsprecher**

Wandaufbau Lautsprecher, EN54, 6 W  
für eine horizontale oder vertikale Wandmontage oder für die Deckenmontage geeignet.  
Frontabdeckung aus stabilem, gelochtem Metallblech.  
Zulassung gemäß EN54-24.  
Technische Daten:  
Nennbelastbarkeit 6 W  
Transformatoranzapfung 6/3/1,5 W  
Kennschalldruck EN 54-24 (1W/1m) min. 92 dB  
Übertragungsbereich 150 ... 16000 Hz (-10 dB)  
Material ABS  
Farbe weiß

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**44,000 St** \_\_\_\_\_

**02.05.0020 ELA-Tonsäule**

ELA-Tonsäule  
Wetterfest und strahlwassergeschützt, Aluminium-Profilgehäuse  
100-V-Übertragungstechnik  
2-Wege-Ausführung (mit zusätzlichem, integriertem Hochtöner für einen deutlich verbesserten Klang)  
Integrierte Frequenzweiche  
Aluminium-Frontgitter  
Lieferung inklusive stabilem, neig- und schwenkbarem Aluminium-Wandhalter  
Anschluss über Kabel mit 4 Leistungsanzapfungen  
Übertragungstechnik: 100 V  
Belastbarkeit, gesamt min.20 W  
Nennbelastbarkeit: 20/10/5/2,5 W  
Frequenzbereich: 130-20000 Hz  
Farbe: Weiß  
Montagevorrichtung inkl. Wandhalter  
Schutzart: IP66

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

Übertrag \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0020) ...				Übertrag	_____

Typ: .....  
(vom Bieter einzutragen)

4,000 St \_\_\_\_\_

**Summe 02.05 Lautsprecher und Zubehör \_\_\_\_\_**

**Summe 02 Staatliche Grund- und Regelschule  
Berlingerode \_\_\_\_\_**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**03 Staatliche Grundschule Brehme**

**01 - Beschreibung des Grundstücks**

Ausführung gem. VOB, Teil C, Ausgabe 2019

01.1 Lage der Baustelle:

Staatliche Grundschule Brehme  
Hauptstraße 127  
37339 Brehme

**03.01 Kabel- und Leitungen**

**03.01.0010 PVC-Mantelleitung NYM-I 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> nach VDE 0250**

in Teillängen auf vorhandenen Kabelbahnen/-Wannen  
bzw. in vorhandenen Schlitzen verlegen oder in Leerrohren  
oder Leitungsführungskanälen einziehen

**50,000 m**

**03.01.0020 PVC-Mantelleitung NYM-I 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nach VDE 0250**

in Teillängen auf vorhandenen Kabelbahnen/-Wannen  
bzw. in vorhandenen Schlitzen verlegen oder in Leerrohren  
oder Leitungsführungskanälen einziehen

**50,000 m**

**03.01.0030 Mehrdienstfähiges KAT7 - Einzelkabel**

Datenkabel, Cat. 7A , AWG22 - 4x2x0,62  
- Cu-Datenkabel 4x2x0,62 für die strukturierte  
Gebäudeverkabelung  
- Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild  
und Datensignalen  
- Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse FA  
- S/FTP-Konstruktion, Folienver. mit den Paaren zum Pimf  
(Paar in Metallfolie), Folienüberlappung mindestens 10%  
- Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen  
nach DIN EN 50173-1:2011-09  
- Garantierte Grenzwerte nach Cat.7A:  
ISO/IEC 11801, prEN 50288-9-1:2010, IEC 61156-5:2009  
- Mantel FRNC/LSOH; Farbe orange RAL2003  
- Außendurchmesser max. 7,8 mm

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

Übertrag

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0030) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**50,000 m** \_\_\_\_\_

**03.01.0040**

**Fernmeldeleitung JE-Y(ST)Y 2X2X0,8 BD SI blau**

Installationsdatenleitung **Blau** JE-Y(ST)Y...BD EB 2X2X0,8, VDE 0815; PVC; Geschirmt; flexibel; Anwendungsgebiete: Einsetzbar in trockenen und feuchten Räumen;Für die Verwendung in Steuer-, Regelungs- und Messstromkreisen; Anwendungen zur Daten- und Signalübertragung im Niederfrequenzbereich;Für die feste und geschützte Verlegung im Elektroinstallationsrohr auf oder unter Putz;Zur ;Für eigensichere Stromkreise nach IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165 (Teil 1) ; Nutzen: Klassifiziertes Brandverhalten gemäß EU-Richtlinie 305/2011 (BauPVO/CPR) mit

**125,000 m** \_\_\_\_\_

<b>Summe</b>	<b>03.01</b>	<b>Kabel- und Leitungen</b>	_____
--------------	--------------	-----------------------------	-------

---

Projekt                    ELT\_2025-006 - Montage von ELA- Lautsprechern

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>03.02</b>	<b>Anschlussarbeiten</b>				
<b>03.02.0010</b>	<b>Anschluss 1,5mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>; 3-5polig inkl. Klemmmaterial</b>				
		<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>03.02</b>		<b>Anschlussarbeiten</b>		_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>03.03</b>	<b>Verlegesystem</b>				
<b>03.03.0010</b>	<p><b>Leitungsführungskanal Metall</b>                      Leitungsführungskanal Metall mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand. Das Oberteil ist selbstkontaktierend.</p> <p>Werkstoff: Stahl</p> <p>Farbe: reinweiß</p> <p>Länge: 2000 mm                      Breite: 20 mm                      Höhe: 24 mm</p> <p><b>Hersteller:</b> .....                      (vom Bieter einzutragen)</p> <p><b>Typ:</b> .....                      (vom Bieter einzutragen)</p>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
	<p>Elektroinstallationskanal aus Hart-PVC, Farber weiß, bestehend aus Unterteil und aufschnappbarem Deckel, geeignet zum Einbau von Trennstegen, einschl. Kabehalteklammern und Befestigungsmaterial liefern und auf verlegefertigem Untergrund in Teillängen verlegen, Montagehöhe bis 3 m</p>				
<b>03.03.0020</b>	<p><b>Kunststoffinstallationskanal 20mm breit/20mm hoch</b>                      Farbe reinweiß</p>	<b>35,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>03.03.0030</b>	<p><b>Kunststoffinstallationskanal 60mm breit/40 mm hoch</b>                      Farbe reinweiß</p>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	_____	_____

Übertrag \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Übertrag</i> _____					
03.03.0040	<p><b>Kabel Sammelhalter Größe 15</b>  <b>Kabel Sammelhalter Größe 15</b>                      aus Metall für Sammelverlegung von Kabeln an Wänden oder Decken. In flammwidriger Ausführung                      Größe: 15</p>	10,000	St	_____	_____
03.03.0050	<p><b>Kabel Sammelhalter Größe 30</b>  <b>Kabel Sammelhalter Größe 30</b>                      aus Metall für Sammelverlegung von Kabeln an Wänden oder Decken. In flammwidriger Ausführung,                      Größe: 30</p>	10,000	St	_____	_____
03.03.0060	<p><b>Bohrungen in Mauerwerk o. Beton bis 350x50mm</b>                      Bohrungen in Mauerwerk oder Beton bis 350x50mm, mit Staubfangvorrichtung herstellen und fachgerecht verschließen, angegeben in: (Wandstärke x Durchmesser)</p>	10,000	St	_____	_____
03.03.0070	<p><b>Kabelabschottung öffnen und schließen</b>                      Kabelabschottung öffnen und schließen zur Verhinderung von Brandübertragung -Form-, alterungs- und korrosionsbeständig geeignet zur Nachbelegung mit Kabeln Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten, in Wänden aus Mauerwerk und in Decken abzudichtende und zu kalkulierte Öffnungsgröße ca 1cm<sup>2</sup>                      Anzahl der durchführbaren Leitungen gem. DIN VDE einschl. Beschilderung                      Ausführung: mit zugelassener Brandschutzmasse liefern u. verarbeiten</p>	30,000	St	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>03.03 Verlegesystem</b>				_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**03.04 Installationsmaterial**

**01 - Vorbemerkung**

Für alle Schalter, Taster und Steckdosen einer Installationsart ist nur ein Fabrikat anzubieten  
 Bei Einbau ist auf gleichartige Schalterwippenstellung zu achten  
 Alle Wechselschalter sind für eine Belastung von 10 A und Schukosteckdosen von 16 A zu liefern. Die Montagehöhe der Schalter, Taster und Steckdosen ist, gemäß der Zeichnung Detail auszuführen  
 Alle Schalter, Steckdosen, Herdanschlussdosen etc. sind mittels Schrauben in ihren Isolierstoff-Gerätedosen zu befestigen. Die Anschlußklemmen müssen alle als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 genehmigt sein. Die Überprüfbarkeit aller Kontakte muß im eingebauten Zustand von vorne gewährleistet sein. Schraubklemmen müssen offenstehend und unverlierbar sein. Kombirahmen müssen schraubenlos und identisch für waagrecht und senkrecht sein. Alle Schalter, Taster und Steckdosen sind mit den zugehörigen Stromkreisen auf den Abdeckrahmen maschinell (Angabe Verteilung und Stromkreisnummer, Mindestqualität z.B. mit elektronischem Beschriftungsgerät Dymo 3000) zu beschriften. Lieferung und Montage sind im Preis einzukalkulieren.

**Hersteller:** .....  
 (vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
 (vom Bieter einzutragen)

**03.04.0010 UP-Blindabdeckung/Leitungsauslaß für Schalterprogramm**  
 einschließlich Abdeckrahmen 1- fach oder anteilig bei Verwendung von Mehrfachrahmen

**5,000 St** \_\_\_\_\_

**03.04.0020 Feuchtraum Iso-Abzweigkästen für AP-Installation**  
 80 x 80 mm mit 7 Leitungseinführungsstutzen 2,5 mm<sup>2</sup> einschließlich Klemmaterial

**5,000 St** \_\_\_\_\_

*Übertrag* \_\_\_\_\_

---

**Projekt**                    ELT\_2025-006 - Montage von ELA- Lautsprechern

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

---

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

---

*Übertrag* \_\_\_\_\_

<b>Summe</b>	<b>03.04</b>	<b>Installationsmaterial</b>			_____
--------------	--------------	------------------------------	--	--	-------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**03.05 Lautsprecher und Zubehör**

Die nachfolgenden Positionen beinhalten Komponenten zur Zusammenstellung von **Lautsprecher und Zubehör**

**03.05.0010 Aufbaulautsprecher**

Wandaufbau Lautsprecher, EN54, 6 W  
für eine horizontale oder vertikale Wandmontage oder für die Deckenmontage geeignet.  
Frontabdeckung aus stabilem, gelochtem Metallblech.  
Zulassung gemäß EN54-24.  
Technische Daten:  
Nennbelastbarkeit 6 W  
Transformatoranzapfung 6/3/1,5 W  
Kennschalldruck EN 54-24 (1W/1m) min. 92 dB  
Übertragungsbereich 150 ... 16000 Hz (-10 dB)  
Material ABS  
Farbe weiß

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**25,000 St** \_\_\_\_\_

**03.05.0020 ELA-Tonsäule**

ELA-Tonsäule  
Wetterfest und strahlwassergeschützt, Aluminium-Profilgehäuse  
100-V-Übertragungstechnik  
2-Wege-Ausführung (mit zusätzlichem, integriertem Hochtöner für einen deutlich verbesserten Klang)  
Integrierte Frequenzweiche  
Aluminium-Frontgitter  
Lieferung inklusive stabilem, neig- und schwenkbarem Aluminium-Wandhalter  
Anschluss über Kabel mit 4 Leistungsanzapfungen  
Übertragungstechnik: 100 V  
Belastbarkeit, gesamt min.20 W  
Nennbelastbarkeit: 20/10/5/2,5 W  
Frequenzbereich: 130-20000 Hz  
Farbe: Weiß  
Montagevorrichtung inkl. Wandhalter  
Schutzart: IP66

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

Übertrag \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.0020) ...				Übertrag	_____

Typ: .....  
(vom Bieter einzutragen)

4,000 St \_\_\_\_\_

**Summe 03.05 Lautsprecher und Zubehör \_\_\_\_\_**

**Summe 03 Staatliche Grundschule Brehme \_\_\_\_\_**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**04 Staatliche Grund- und Regelschule Küllstedt**

**01 - Beschreibung des Grundstücks**

Ausführung gem. VOB, Teil C, Ausgabe 2019

01.1 Lage der Baustelle:

Staatliche Grund- und Regelschule Küllstedt  
 Poststraße 6  
 37359 Küllstedt

**04.01 Kabel- und Leitungen**

**04.01.0010 PVC-Mantelleitung NYM-I 3 x 1,5 mm² nach VDE 0250**

in Teillängen auf vorhandenen Kabelbahnen/-Wannen  
 bzw. in vorhandenen Schlitzen verlegen oder in Leerrohren  
 oder Leitungsführungskanälen einziehen

**50,000 m** \_\_\_\_\_

**04.01.0020 PVC-Mantelleitung NYM-I 3 x 2,5 mm² nach VDE 0250**

in Teillängen auf vorhandenen Kabelbahnen/-Wannen  
 bzw. in vorhandenen Schlitzen verlegen oder in Leerrohren  
 oder Leitungsführungskanälen einziehen

**50,000 m** \_\_\_\_\_

**04.01.0030 Mehrdienstfähiges KAT7 - Einzelkabel**

Datenkabel, Cat. 7A , AWG22 - 4x2x0,62  
 - Cu-Datenkabel 4x2x0,62 für die strukturierte  
 Gebäudeverkabelung  
 - Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild  
 und Datensignalen  
 - Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse FA  
 - S/FTP-Konstruktion, Folienver. mit den Paaren zum Pimf  
 (Paar in Metallfolie), Folienüberlappung mindestens 10%  
 - Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen  
 nach DIN EN 50173-1:2011-09  
 - Garantierte Grenzwerte nach Cat.7A:  
 ISO/IEC 11801, prEN 50288-9-1:2010, IEC 61156-5:2009  
 - Mantel FRNC/LSOH; Farbe orange RAL2003  
 - Außendurchmesser max. 7,8 mm

**Hersteller:** .....  
 (vom Bieter einzutragen)

Übertrag \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0030) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**50,000 m** \_\_\_\_\_

**04.01.0040**

**Fernmeldeleitung JE-Y(ST)Y 2X2X0,8 BD SI blau**

Installationsdatenleitung **Blau** JE-Y(ST)Y...BD EB 2X2X0,8, VDE 0815; PVC; Geschirmt; flexibel; Anwendungsgebiete: Einsetzbar in trockenen und feuchten Räumen;Für die Verwendung in Steuer-, Regelungs- und Messstromkreisen; Anwendungen zur Daten- und Signalübertragung im Niederfrequenzbereich;Für die feste und geschützte Verlegung im Elektroinstallationsrohr auf oder unter Putz;Zur ;Für eigensichere Stromkreise nach IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165 (Teil 1) ; Nutzen: Klassifiziertes Brandverhalten gemäß EU-Richtlinie 305/2011 (BauPVO/CPR) mit

**1.125,000 m** \_\_\_\_\_

<b>Summe</b>	<b>04.01</b>	<b>Kabel- und Leitungen</b>	_____
--------------	--------------	-----------------------------	-------

---

Projekt                    ELT\_2025-006 - Montage von ELA- Lautsprechern

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>04.02</b>	<b>Anschlussarbeiten</b>				
<b>04.02.0010</b>	<b>Anschluss 1,5mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>; 3-5polig inkl. Klemmmaterial</b>				
		<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>04.02</b>	<b>Anschlussarbeiten</b>			_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>04.03</b>	<b>Verlegesystem</b>				
<b>04.03.0010</b>	<p><b>Leitungsführungskanal Metall</b>                      Leitungsführungskanal Metall mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand. Das Oberteil ist selbstkontaktierend.</p> <p>Werkstoff: Stahl</p> <p>Farbe: reinweiß</p> <p>Länge: 2000 mm                      Breite: 20 mm                      Höhe: 24 mm</p> <p><b>Hersteller:</b> .....                      (vom Bieter einzutragen)</p> <p><b>Typ:</b> .....                      (vom Bieter einzutragen)</p>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>04.03.0020</b>	<p><b>Kunststoffinstallationskanal 20mm breit/20mm hoch</b>                      Farbe reinweiß</p>	<b>60,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>04.03.0030</b>	<p><b>Kunststoffinstallationskanal 60mm breit/40 mm hoch</b>                      Farbe reinweiß</p>	<b>10,000</b>	<b>m</b>	_____	_____
<b>04.03.0040</b>	<p><b>Kabel Sammelhalter Größe 15</b>  <b>Kabel Sammelhalter Größe 15</b>                      aus Metall für Sammelverlegung von Kabeln an Wänden oder Decken. In flammwidriger Ausführung                      Größe: 15</p>	<b>100,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

Übertrag \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i> _____	
<b>04.03.0050</b>	<p><b>Kabel Sammelhalter Größe 30</b>  <b>Kabel Sammelhalter Größe 30</b>                      aus Metall für Sammelverlegung von Kabeln an Wänden oder Decken. In flammwidriger Ausführung, Größe: 30</p>	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>04.03.0060</b>	<p><b>Bohrungen in Mauerwerk o. Beton bis 350x50mm</b>                      Bohrungen in Mauerwerk oder Beton bis 350x50mm, mit Staubfangvorrichtung herstellen und fachgerecht verschließen, angegeben in: (Wandstärke x Durchmesser)</p>	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>04.03.0070</b>	<p><b>Kabelabschottung öffnen und schließen</b>                      Kabelabschottung öffnen und schließen zur Verhinderung von Brandübertragung -Form-, alterungs- und korrosionsbeständig geeignet zur Nachbelegung mit Kabeln Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten, in Wänden aus Mauerwerk und in Decken abzudichtende und zu kalkulierte Öffnungsgröße ca 1cm<sup>2</sup> Anzahl der durchführbaren Leitungen gem. DIN VDE einschl. Beschilderung                      Ausführung: mit zugelassener Brandschutzmasse liefern u. verarbeiten</p>	<b>30,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>04.03</b>	<b>Verlegesystem</b>		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**04.04 Installationsmaterial**

**01 - Vorbemerkung**

Für alle Schalter, Taster und Steckdosen einer Installationsart ist nur ein Fabrikat anzubieten  
 Bei Einbau ist auf gleichartige Schalterwippenstellung zu achten  
 Alle Wechselschalter sind für eine Belastung von 10 A und Schukosteckdosen von 16 A zu liefern. Die Montagehöhe der Schalter, Taster und Steckdosen ist, gemäß der Zeichnung Detail auszuführen  
 Alle Schalter, Steckdosen, Herdanschlussdosen etc. sind mittels Schrauben in ihren Isolierstoff-Gerätedosen zu befestigen. Die Anschlußklemmen müssen alle als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 genehmigt sein. Die Überprüfbarkeit aller Kontakte muß im eingebauten Zustand von vorne gewährleistet sein. Schraubklemmen müssen offenstehend und unverlierbar sein. Kombirahmen müssen schraubenlos und identisch für waagrecht und senkrecht sein. Alle Schalter, Taster und Steckdosen sind mit den zugehörigen Stromkreisen auf den Abdeckrahmen maschinell (Angabe Verteilung und Stromkreisnummer, Mindestqualität z.B. mit elektronischem Beschriftungsgerät Dymo 3000) zu beschriften. Lieferung und Montage sind im Preis einzukalkulieren.

**Hersteller:** .....  
 (vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
 (vom Bieter einzutragen)

**04.04.0010 UP-Blindabdeckung/Leitungsauslaß für Schalterprogramm**  
 einschließlich Abdeckrahmen 1- fach oder anteilig bei Verwendung von Mehrfachrahmen

**5,000 St** \_\_\_\_\_

**04.04.0020 Feuchtraum Iso-Abzweigkästen für AP-Installation**  
 80 x 80 mm mit 7 Leitungseinführungsstutzen 2,5 mm<sup>2</sup> einschließlich Klemmaterial

**5,000 St** \_\_\_\_\_

*Übertrag* \_\_\_\_\_

---

**Projekt** ELT\_2025-006 - Montage von ELA- Lautsprechern

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

---

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

---

*Übertrag* \_\_\_\_\_

<b>Summe</b>	<b>04.04</b>	<b>Installationsmaterial</b>			_____
--------------	--------------	------------------------------	--	--	-------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**04.05 Lautsprecher und Zubehör**

Die nachfolgenden Positionen beinhalten Komponenten zur Zusammenstellung von **Lautsprecher und Zubehör**

**04.05.0010 Aufbaulautsprecher**

Wandaufbau Lautsprecher, EN54, 6 W  
für eine horizontale oder vertikale Wandmontage oder für die Deckenmontage geeignet.  
Frontabdeckung aus stabilem, gelochtem Metallblech.  
Zulassung gemäß EN54-24.  
Technische Daten:  
Nennbelastbarkeit 6 W  
Transformatoranzapfung 6/3/1,5 W  
Kennschalldruck EN 54-24 (1W/1m) 92 dB  
Übertragungsbereich 150 ... 16000 Hz (-10 dB)  
Umgebungstemperatur -25 °C ... 55 °C  
Lagertemperatur -40 °C ... 70 °C  
Material ABS  
Farbe weiß  
Gewicht ca. 1,74 kg  
Abmessungen BHT: 260 x 200 x 88 mm

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**50,000 St** \_\_\_\_\_

**04.05.0020 ELA-Tonsäule**

ELA-Tonsäule  
Wetterfest und strahlwassergeschützt, Aluminium-Profilgehäuse  
100-V-Übertragungstechnik  
2-Wege-Ausführung (mit zusätzlichem, integriertem Hochtöner für einen deutlich verbesserten Klang)  
Integrierte Frequenzweiche  
Aluminium-Frontgitter  
Lieferung inklusive stabilem, neig- und schwenkbarem Aluminium-Wandhalter  
Anschluss über Kabel mit 4 Leistungsanzapfungen  
Übertragungstechnik: 100 V  
Belastbarkeit, gesamt min.20 W  
Nennbelastbarkeit: 20/10/5/2,5 W  
Frequenzbereich: 130-20000 Hz  
Farbe: Weiß  
Montagevorrichtung inkl. Wandhalter  
Schutzart: IP66

Übertrag \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0020) ...				Übertrag	_____

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**4,000 St** \_\_\_\_\_

**Summe 04.05 Lautsprecher und Zubehör** \_\_\_\_\_

**Summe 04 Staatliche Grund- und Regelschule Küllstedt** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**05 Staatliche Grundschule Siemerode**

**01 - Beschreibung des Grundstücks**

Ausführung gem. VOB, Teil C, Ausgabe 2019

01.1 Lage der Baustelle:

Staatliche Grundschule Siemerode  
Siemeröder Str. 9  
37308 Heiligenstadt

**05.01 Kabel- und Leitungen**

**05.01.0010 PVC-Mantelleitung NYM-I 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> nach VDE 0250**

in Teillängen auf vorhandenen Kabelbahnen/-Wannen  
bzw. in vorhandenen Schlitzen verlegen oder in Leerrohren  
oder Leitungsführungskanälen einziehen

**50,000 m**

**05.01.0020 PVC-Mantelleitung NYM-I 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nach VDE 0250**

in Teillängen auf vorhandenen Kabelbahnen/-Wannen  
bzw. in vorhandenen Schlitzen verlegen oder in Leerrohren  
oder Leitungsführungskanälen einziehen

**50,000 m**

**05.01.0030 Mehrdienstfähiges KAT7 - Einzelkabel**

Datenkabel, Cat. 7A , AWG22 - 4x2x0,62  
- Cu-Datenkabel 4x2x0,62 für die strukturierte  
Gebäudeverkabelung  
- Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild  
und Datensignalen  
- Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse FA  
- S/FTP-Konstruktion, Folienver. mit den Paaren zum Pimf  
(Paar in Metallfolie), Folienüberlappung mindestens 10%  
- Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen  
nach DIN EN 50173-1:2011-09  
- Garantierte Grenzwerte nach Cat.7A:  
ISO/IEC 11801, prEN 50288-9-1:2010, IEC 61156-5:2009  
- Mantel FRNC/LSOH; Farbe orange RAL2003  
- Außendurchmesser max. 7,8 mm

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

*Übertrag*

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0030) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**50,000 m** \_\_\_\_\_

**05.01.0040**

**Fernmeldeleitung JE-Y(ST)Y 2X2X0,8 BD SI blau**

Installationsdatenleitung **Blau** JE-Y(ST)Y...BD EB 2X2X0,8, VDE 0815; PVC; Geschirmt; flexibel; Anwendungsgebiete: Einsetzbar in trockenen und feuchten Räumen;Für die Verwendung in Steuer-, Regelungs- und Messstromkreisen; Anwendungen zur Daten- und Signalübertragung im Niederfrequenzbereich;Für die feste und geschützte Verlegung im Elektroinstallationsrohr auf oder unter Putz;Zur ;Für eigensichere Stromkreise nach IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165 (Teil 1) ; Nutzen: Klassifiziertes Brandverhalten gemäß EU-Richtlinie 305/2011 (BauPVO/CPR) mit

**250,000 m** \_\_\_\_\_

<b>Summe</b>	<b>05.01</b>	<b>Kabel- und Leitungen</b>	_____
--------------	--------------	-----------------------------	-------

---

**Projekt** ELT\_2025-006 - Montage von ELA- Lautsprechern

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>05.02</b>	<b>Anschlussarbeiten</b>				
<b>05.02.0010</b>	<b>Anschluss 1,5mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>; 3-5polig inkl. Klemmmaterial</b>				
		<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>05.02</b>	<b>Anschlussarbeiten</b>			_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>05.03</b>	<b>Verlegesystem</b>				
<b>05.03.0010</b>	<p><b>Leitungsführungskanal Metall</b>                      Leitungsführungskanal Metall mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand. Das Oberteil ist selbstkontaktierend.</p> <p>Werkstoff: Stahl</p> <p>Farbe: reinweiß</p> <p>Länge: 2000 mm                      Breite: 20 mm                      Höhe: 24 mm</p> <p><b>Hersteller:</b> .....                      (vom Bieter einzutragen)</p> <p><b>Typ:</b> .....                      (vom Bieter einzutragen)</p>	10,000	m	_____	_____
<b>05.03.0020</b>	<p><b>Kunststoffinstallationskanal 20mm breit/20mm hoch</b>                      Farbe reinweiß</p>	10,000	m	_____	_____
<b>05.03.0030</b>	<p><b>Kunststoffinstallationskanal 60mm breit/40 mm hoch</b>                      Farbe reinweiß</p>	10,000	m	_____	_____
<b>05.03.0040</b>	<p><b>Kabel Sammelhalter Größe 15</b>  <b>Kabel Sammelhalter Größe 15</b>                      aus Metall für Sammelverlegung von Kabeln an Wänden oder Decken. In flammwidriger Ausführung                      Größe: 15</p>	10,000	St	_____	_____

Übertrag \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i> _____	
<b>05.03.0050</b>	<p><b>Kabel Sammelhalter Größe 30</b>  <b>Kabel Sammelhalter Größe 30</b>                      aus Metall für Sammelverlegung von Kabeln an Wänden oder Decken. In flammwidriger Ausführung, Größe: 30</p>	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>05.03.0060</b>	<p><b>Bohrungen in Mauerwerk o. Beton bis 350x50mm</b>                      Bohrungen in Mauerwerk oder Beton bis 350x50mm, mit Staubfangvorrichtung herstellen und fachgerecht verschließen, angegeben in: (Wandstärke x Durchmesser)</p>	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>05.03.0070</b>	<p><b>Kabelabschottung öffnen und schließen</b>                      Kabelabschottung öffnen und schließen zur Verhinderung von Brandübertragung -Form-, alterungs- und korrosionsbeständig geeignet zur Nachbelegung mit Kabeln Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten, in Wänden aus Mauerwerk und in Decken abzudichtende und zu kalkulierte Öffnungsgröße ca 1cm<sup>2</sup> Anzahl der durchführbaren Leitungen gem. DIN VDE einschl. Beschilderung                      Ausführung: mit zugelassener Brandschutzmasse liefern u. verarbeiten</p>	<b>20,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>05.03</b>	<b>Verlegesystem</b>		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**05.04 Installationsmaterial**

**01 - Vorbemerkung**

Für alle Schalter, Taster und Steckdosen einer Installationsart ist nur ein Fabrikat anzubieten  
 Bei Einbau ist auf gleichartige Schalterwippenstellung zu achten  
 Alle Wechselschalter sind für eine Belastung von 10 A und Schukosteckdosen von 16 A zu liefern. Die Montagehöhe der Schalter, Taster und Steckdosen ist, gemäß der Zeichnung Detail auszuführen  
 Alle Schalter, Steckdosen, Herdanschlussdosen etc. sind mittels Schrauben in ihren Isolierstoff-Gerätedosen zu befestigen. Die Anschlußklemmen müssen alle als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 genehmigt sein. Die Überprüfbarkeit aller Kontakte muß im eingebauten Zustand von vorne gewährleistet sein. Schraubklemmen müssen offenstehend und unverlierbar sein. Kombirahmen müssen schraubenlos und identisch für waagrecht und senkrecht sein. Alle Schalter, Taster und Steckdosen sind mit den zugehörigen Stromkreisen auf den Abdeckrahmen maschinell (Angabe Verteilung und Stromkreisnummer, Mindestqualität z.B. mit elektronischem Beschriftungsgerät Dymo 3000) zu beschriften. Lieferung und Montage sind im Preis einzukalkulieren.

**Hersteller:** .....  
 (vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
 (vom Bieter einzutragen)

**05.04.0010 UP-Blindabdeckung/Leitungsauslaß für Schalterprogramm**  
 einschließlich Abdeckrahmen 1- fach oder anteilig bei Verwendung von Mehrfachrahmen

**5,000 St** \_\_\_\_\_

**05.04.0020 Feuchtraum Iso-Abzweigkästen für AP-Installation**  
 80 x 80 mm mit 7 Leitungseinführungsstutzen 2,5 mm<sup>2</sup> einschließlich Klemmaterial

**5,000 St** \_\_\_\_\_

*Übertrag* \_\_\_\_\_

---

**Projekt**                    ELT\_2025-006 - Montage von ELA- Lautsprechern

---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

---

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

---

*Übertrag* \_\_\_\_\_

<b>Summe</b>	<b>05.04</b>	<b>Installationsmaterial</b>			_____
--------------	--------------	------------------------------	--	--	-------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**05.05 Lautsprecher und Zubehör**

Die nachfolgenden Positionen beinhalten Komponenten zur Zusammenstellung von **Lautsprecher und Zubehör**

**05.05.0010 Aufbaulautsprecher**

Wandaufbau Lautsprecher, EN54, 6 W  
für eine horizontale oder vertikale Wandmontage oder für die Deckenmontage geeignet.  
Frontabdeckung aus stabilem, gelochtem Metallblech.  
Zulassung gemäß EN54-24.  
Technische Daten:  
Nennbelastbarkeit 6 W  
Transformatoranzapfung 6/3/1,5 W  
Kennschalldruck EN 54-24 (1W/1m) min. 92 dB  
Übertragungsbereich 150 ... 16000 Hz (-10 dB)  
Material ABS  
Farbe weiß

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**18,000 St**

**05.05.0020 ELA-Tonsäule**

ELA-Tonsäule  
Wetterfest und strahlwassergeschützt, Aluminium-Profilgehäuse  
100-V-Übertragungstechnik  
2-Wege-Ausführung (mit zusätzlichem, integriertem Hochtöner für einen deutlich verbesserten Klang)  
Integrierte Frequenzweiche  
Aluminium-Frontgitter  
Lieferung inklusive stabilem, neig- und schwenkbarem Aluminium-Wandhalter  
Anschluss über Kabel mit 4 Leistungsanzapfungen  
Übertragungstechnik: 100 V  
Belastbarkeit, gesamt min.20 W  
Nennbelastbarkeit: 20/10/5/2,5 W  
Frequenzbereich: 130-20000 Hz  
Farbe: Weiß  
Montagevorrichtung inkl. Wandhalter  
Schutzart: IP66

**Hersteller:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

Übertrag

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.05.0020) ...</i>				<i>Übertrag</i> _____	

**Typ:** .....  
(vom Bieter einzutragen)

**2,000 St** \_\_\_\_\_

**Summe 05.05 Lautsprecher und Zubehör** \_\_\_\_\_

**Summe 05 Staatliche Grundschule Siemerode** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG  
Elektroinstallationsarbeiten**

01.01	Kabel- und Leitungen				_____
01.02	Anschlussarbeiten				_____
01.03	Verlegesystem				_____
01.04	Installationsmaterial				_____
01.05	Lautsprecher und Zubehör				_____
01	Staatliche Regelschule Uder				_____
02.01	Kabel- und Leitungen				_____
02.02	Anschlussarbeiten				_____
02.03	Verlegesystem				_____
02.04	Installationsmaterial				_____
02.05	Lautsprecher und Zubehör				_____
02	Staatliche Grund- und Regelschule Berlingerode				_____
03.01	Kabel- und Leitungen				_____
03.02	Anschlussarbeiten				_____
03.03	Verlegesystem				_____
03.04	Installationsmaterial				_____
03.05	Lautsprecher und Zubehör				_____
03	Staatliche Grundschule Brehme				_____
04.01	Kabel- und Leitungen				_____
04.02	Anschlussarbeiten				_____
04.03	Verlegesystem				_____
04.04	Installationsmaterial				_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Elektroinstallationsarbeiten**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.05	Lautsprecher und Zubehör				_____
04	Staatliche Grund- und Regelschule Küllstedt				_____
05.01	Kabel- und Leitungen				_____
05.02	Anschlussarbeiten				_____
05.03	Verlegesystem				_____
05.04	Installationsmaterial				_____
05.05	Lautsprecher und Zubehör				_____
05	Staatliche Grundschule Siemerode				_____
<b>Angebotssumme netto</b>				<b>EUR</b>	_____
zzgl. MwSt. 19,00 %				EUR	_____
<b>Angebotssumme brutto</b>				<b>EUR</b>	_____