

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Eigenstromversorgungsanlagen.....	2
02.	Niederspannungsschaltanlagen.....	8
03.	Leitungsnetz.....	30
04.	Installationsysteme, Rohre, Kanäle.....	60
05.	Installationszubehör, Schalt- u. Steckgeräte.....	75
06.	Leuchten.....	85
07.	EDV- und Informationstechnik.....	93
08.	Anschlüsse, Potentialausgleich.....	98
09.	Brandschutz, Bohrungen und Abdichtungen.....	102
10.	Baustrom.....	105
11.	Demontage.....	110
12.	Sonstiges.....	112
	Zusammenstellung.....	115

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

*Hinweis zur OZ 01.00.0004
 Rettungszeichenleuchten*

01.00.0004	----- TB	5,00	St,...,...
-------------------	----------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 059
Rettungszeichenleuchte Scheibenle..
 Rettungszeichenleuchte DIN EN 1838 und DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22) für zentrale Versorgung, Rettungszeichen DIN EN ISO 7010, DIN 4844-1 und DIN ISO 3864-1, als Scheibenleuchte ohne Rahmen, Rettungszeichen einseitig, Erkennungsweite mind. 20 m, in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, Gehäuse aus Aluminium, Rettungszeichenträger aus Kunststoff, für Wand- und Deckenanbau, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Umgebungstemperatur 5 bis 35 Grad C, mit Leuchtmittel LED und Betriebsgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC/220 V DC (+/- 20 %), Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ ''vom Bieter einzutragen.

01.00.0005	----- TB	3,00	St,...,...
-------------------	----------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 059
Rettungszeichenleuchte Scheibenle..
 Rettungszeichenleuchte DIN EN 1838 und DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22) für zentrale Versorgung, Rettungszeichen DIN EN ISO 7010, DIN 4844-1 und DIN ISO 3864-1, als Scheibenleuchte ohne Rahmen, Rettungszeichen 2-seitig, Erkennungsweite mind. 20 m, in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, Gehäuse aus Aluminium, Rettungszeichenträger aus Kunststoff, für Wand- und Deckenanbau, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Umgebungstemperatur 5 bis 35 Grad C, mit Leuchtmittel LED und Betriebsgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC/220 V DC (+/- 20 %), Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ ''vom Bieter einzutragen.

01.00.0006	----- TB	2,00	St,...,...
-------------------	----------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 059
Rettungszeichenleuchte Kompaktgeh..
 Rettungszeichenleuchte DIN EN 1838 und DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22) für zentrale Versorgung, Rettungszeichen DIN EN ISO 7010, DIN 4844-1 und DIN ISO 3864-1, im Kompaktgehäuse, Rettungszeichen einseitig, Erkennungsweite mind. 20 m, in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, Gehäuse aus Aluminium, Rettungszeichenträger aus Kunststoff, für Wand- und Deckenanbau, Schutzart IP 67 DIN EN 60529 (VDE 0470-1),

...Forts. 01.00.0006

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.00.0006 Forts. ...

Umgebungstemperatur 5 bis 35 Grad C, mit Leuchtmittel LED und Betriebsgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC/220 V DC (+/- 20 %), Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ '
vom Bieter einzutragen.

*Hinweis zur OZ 01.00.0007
 Sicherheitsleuchten*

01.00.0007	----- TA TB	7,00	St
-------------------	-------------	------	----	-------	-------

STLB-Bau: 04/2025 059
Sicherheitsleuchte Kompaktgehäuse..
 Sicherheitsleuchte DIN EN 1838 und DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22) für zentrale Versorgung, im Kompaktgehäuse, in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, zur Beleuchtung von Flächen, Beleuchtungsstärke mind. 1 lx, Lichtpunkthöhe ' 3 ' m, Leuchtenabstand im quadratischen Raster ' 11 ' m, Wartungsfaktor 0,8, Gehäuse aus Kunststoff, für Deckenanbau, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Umgebungstemperatur 5 bis 35 Grad C, mit Leuchtmittel LED und Betriebsgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC/220 V DC (+/- 20 %), Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ '
vom Bieter einzutragen.

01.00.0008	----- TA TB	13,00	St
-------------------	-------------	-------	----	-------	-------

STLB-Bau: 04/2025 059
Sicherheitsleuchte Kompaktgehäuse..
 Sicherheitsleuchte DIN EN 1838 und DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22) für zentrale Versorgung, im Kompaktgehäuse, in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, zur Beleuchtung von Flächen, Beleuchtungsstärke mind. 15 lx, Lichtpunkthöhe ' 7.5 ' m, Leuchtenabstand im quadratischen Raster ' 6 ' m, Wartungsfaktor 0,8, Gehäuse aus Kunststoff, für Deckenanbau, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Umgebungstemperatur 5 bis 35 Grad C, mit Leuchtmittel LED und Betriebsgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC/220 V DC (+/- 20 %), Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '
vom Bieter einzutragen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0016	-----	5,00	St,...,...
	<p>Wartung Sicherheitsbeleuchtungsan.. Kosten für jährliche Wartung der Sicherheitsbeleuchtungsanlage für die Dauer der Gewährleistung.</p> <p>Die Wartung ist auf Basis der AMEV, aktuellster Stand, anzubieten. Die Vorgaben (Art, Häufigkeit, usw.) der Hersteller zu den Wartungsarbeiten sind zu berücksichtigen.</p> <p>Einschließlich Anfahrt und benötigte Werkzeuge, Geräte und Kleinmaterial.</p> <p>Für die Wartung wird ein separater Vertrag geschlossen.</p> <p>Es ist für diese Position ein pauschales Angebot pro Jahr abzugeben bei einer Vertragslaufzeit von 5 Jahren.</p>				
	Zwischensumme	01.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Die Wandlerschrankkombination ist mit einer Gesamtbreite von 1.850 mm auszuführen.

Die Anlage besteht aus zwei Einzelschränken mit folgenden Breiten:

1 x 800 mm

1 x 1.050 mm

Die beiden Schränke sind mittels geeigneter, fabrikatskonformer Kabelbrücke mechanisch und elektrisch miteinander zu verbinden.

Der Innenausbau ist so vorzusehen, dass die ordnungsgemäße Einführung, Verlegung und Anschluss technik von 4-poligen und 5-poligen Kabeln und Leitungen gewährleistet ist.

Dabei sind entsprechende Anschluss- und Aufteilungsmöglichkeiten für:

PEN-Leiter

PE-Leiter

N-Leiter

vorzusehen.

Der Ausbau hat unter Berücksichtigung ausreichender Klemmstellen, normgerechter Leiterführung sowie der erforderlichen Stromtragfähigkeit zu erfolgen. Eine übersichtliche und berührungssichere Ausführung wird vorausgesetzt.

Gemäß Zeichnung 1 ist eine entsprechende Ansicht der Wandlerschrankkombination Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen und bei der Ausführung zu berücksichtigen.

02.00.0002	----- TA	1,00	St,...,...
------------	----------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 054

Energie-Schaltgerätekombination ..

Energie-Schaltgerätekombination DIN EN IEC 61439-2 (VDE 0660-600-2), Bedienung durch Elektrofachkraft, Gehäuse aus Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, mit undurchsichtiger Tür an Bedienfront, Schutzklasse I (Erdung),

Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt ' 250 ' A, Basisschutz gegen

elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch

Abschaltung, Innenaufstellung, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1),

Schutzart IK05 DIN EN 62262 (VDE 0470-100),

min. Umgebungstemperatur ' -5 ' Grad C,

max. Umgebungstemperatur ' 40 ' Grad C,

max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert ' 35 ' Grad C,

max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C ' 50 ' %,

Verschmutzungsgrad 3 (schwer) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1),

Höhe über NN ' 2000 ' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie,

Schrankbauform, Standmontage,

max. zulässige Aufstellmaße H/B/T in mm '

...Forts. 02.00.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0008	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Lasttrennschalter Hauptschalter .. Lasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Hauptschalter, gekapselt, 6-polig, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), abschließbar, mit Berührungsschutzabdeckung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Bemessungsbetriebsstrom 160 A, als Lastumschalter mit 3 Stellungen, mit mechanischer Verriegelung, Gehäuse aus Kunststoff.	1,00	St,..,..
02.00.0009	----- STLB-Bau: 04/2025 054 NH-Sicherungslasttrennschalter .. NH-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 120 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Baugröße 00, Einfachunterbrechung, 3-polig, 3-polig schaltbar, zur Montage auf Sammelschiene, Schienenmittenabstand 185 mm, mit Klemmenanschluss, mit NH-Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 160 A.	8,00	St,..,..
02.00.0010	----- STLB-Bau: 04/2025 054 NH-Sicherungslasttrennschalter .. NH-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 120 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Baugröße 1, Einfachunterbrechung, 3-polig, 3-polig schaltbar, zur Montage auf Sammelschiene, Schienenmittenabstand 185 mm, mit Klemmenanschluss, mit NH-Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 160 A.	1,00	St,..,..
02.00.0011	----- STLB-Bau: 04/2025 054 NH-Sicherungslasttrennschalter .. NH-Sicherungslasttrennschalter in Trennerbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Baugröße 00, Einfachunterbrechung, 3-polig, zur Montage auf Sammelschiene, Schienenmittenabstand 60 mm, mit Klemmenanschluss, mit NH-Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 125 A.	3,00	St,..,..
02.00.0012	----- STLB-Bau: 04/2025 054 NH-Sicherungslasttrennschalter .. NH-Sicherungslasttrennschalter in Trennerbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Baugröße 1,	1,00	St,..,..

...Forts. 02.00.0012

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0018	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch Bemessungsstrom .. Bemessungsstrom 20 A	2,00	St,...,...
02.00.0019	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC.. Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 6 A.	3,00	St,...,...
02.00.0020	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch Bemessungsstrom .. Bemessungsstrom 10 A	4,00	St,...,...
02.00.0021	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch Bemessungsstrom .. Bemessungsstrom 13 A	9,00	St,...,...
02.00.0022	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch mit Hilfsschalte.. mit Hilfsschalter 1 W Bemessungsstrom 13 A	9,00	St,...,...
02.00.0023	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch Bemessungsstrom .. Bemessungsstrom 16 A	12,00	St,...,...
02.00.0024	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch Auslösecharakterer.. Auslösecharakteristik C Bemessungsstrom 16 A	31,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0025	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch mit Hilfsschalte.. mit Hilfsschalter 1 W Auslösecharakteristik C Bemessungsstrom 16 A	11,00	St,..,..
02.00.0026	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch Auslösecharakter.. Auslösecharakteristik C Bemessungsstrom 20 A	3,00	St,..,..
02.00.0027	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC.. Leitungsschutzschalter DIN EN 60947-2 (VDE 0660-101), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 13 A.	2,00	St,..,..
02.00.0028	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch Bemessungsstrom .. Bemessungsstrom 16 A	14,00	St,..,..
02.00.0029	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch Bemessungsstrom .. Bemessungsstrom 20 A	2,00	St,..,..
02.00.0030	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch Bemessungsstrom .. Bemessungsstrom 25 A	1,00	St,..,..
02.00.0031	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Wie vor, jedoch Auslösecharakter.. Auslösecharakteristik C Bemessungsstrom 16 A	24,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0037	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Fehlerstromschutzschalter RCCB .. Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ B allstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung.	4,00	St,...,...
02.00.0038	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Fehlerstromschutzschalter RCCB .. Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung.	13,00	St,...,...
02.00.0039	----- Fehlerstromschutzschalter RCCB .. Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Unterspannungsauslöser AC, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung 03	7,00	St,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0040 Einzelbeschreibung 01 Produkt mit Not-Aus Funktion, NOT-AUS-Zusatzeinrichtung 230V AC, VDE 0664-10, VDE V 0664-120, DIN EN 61008-1.</i>				
02.00.0040	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Fehlerstromschutzschalter RCCB .. Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ B allstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Bemessungsstrom 63 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 3000 A, mit Handbetätigung.	2,00	St,...,...
02.00.0041	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Fernschalter bistabil Reiheneinba.. Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil (Stromstoßschalter),	4,00	St,...,...
	...Forts. 02.00.0041				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.00.0041 Forts. ...

als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungssteuerspannung 230 V AC, als Wechselschalter mit 1 W, Bemessungsstrom 16 A.

02.00.0042	-----	5,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 054
Installationsschütz 2polig AC-3 ..
 Installationsschütz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), 2-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gebrauchskategorie AC-3, Bemessungsbetriebsstrom mind. 20 A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC, Hilfsschalterbaustein 2-polig, Kontaktausführung 2 S.

02.00.0043	-----	5,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 054
Installationsschütz 3polig AC-3 ..
 Installationsschütz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), 3-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Gebrauchskategorie AC-3, Bemessungsbetriebsstrom mind. 40 A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC, Hilfsschalterbaustein 4-polig, Kontaktausführung 4 S.

*Hinweis zur OZ 02.00.0044
 Überspannungsschutz*

02.00.0044	-----	2,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 050
Überspannungsschutzgerät Typ1/2 ..
 Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), Typ 1 und 2, mit integrierter Überstromschutzeinrichtung, Einbauort am oder in der Nähe des Speisepunktes der elektrischen Anlage, Modulbauweise aus Basis- und Schutzmodul, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, für TN-S-System mit Schutzschaltung DIN VDE 0100-534, Blitzstoßstrom (10/350) mind. 25 kA je Pol, Blitzstoßstrom (10/350) zwischen N und PE mind. 20 kA, Folgestromlöschfähigkeit mind. 50 kA effektiv, Schutzpegel max. 1,5 kV.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0045	----- STLB-Bau: 04/2025 050 Überspannungsschutzgerät Typ2 Rei.. Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), Typ 2, Einbauort in Verteilungsstromkreisen, Modulbauweise aus Basis- und Schutzmodul, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 20 kA, für TN-S-System mit Schutzschaltung DIN VDE 0100-534, Schutzpegel max. 1,5 kV.	3,00	St,...,...
02.00.0046	----- STLB-Bau: 04/2025 050 Überspannungsschutzgerät Typ2 Rei.. Überspannungsschutzgerät DIN EN 61643-11 (VDE 0675-6-11), Typ 2, Einbauort in Verteilungsstromkreisen, Modulbauweise aus Basis- und Schutzmodul, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, mit Funktionsanzeige und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 20 kA, für TN-S-System mit Schutzschaltung DIN VDE 0100-534, Schutzpegel max. 1,5 kV.	4,00	St,...,...
02.00.0047	----- STLB-Bau: 04/2025 050 Überspannungsschutzgerät analog .. Überspannungsschutzgerät für analoge Übertragungstechnik, für Montage auf Hutschiene TH 35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Feder- oder Schraubanschluss, Modulbauweise aus Basis- und Schutzmodul, Blitzstrom- und Überspannungsableiter Kategorie D1 + C2 + C1 DIN EN 61643-21 (VDE 0845-3-1), erdfreies Potential, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 5 kA, Blitzstoßstrom (10/350) je Leiter mind. 1,5 kA, mit Funktionsanzeige am Gerät und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige.	8,00	St,...,...
02.00.0048	----- STLB-Bau: 04/2025 050 Überspannungsschutzgerät Vectorin.. Überspannungsschutzgerät für Vectoring Übertragungstechnik, für Montage auf Hutschiene TH 35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), für Steckerverbindung RJ 45, Modulbauweise aus Basis- und Schutzmodul, Blitzstrom- und Überspannungsableiter Kategorie D1 + C2 + C1 DIN EN 61643-21 (VDE 0845-3-1), erdfreies Potential, Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 5 kA, Blitzstoßstrom (10/350) je Leiter mind. 1,5 kA, mit Funktionsanzeige am Gerät und potentialfreiem Kontakt für Fernanzeige.	4,00	St,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0049	----- STLB-Bau: 04/2025 050 Aufbaugehäuse 12TE Aufbaugehäuse aus Isolierstoff, plombierbar, mit durchsichtigem Deckel, für Einbau von Überspannungsschutzgeräten, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Länge 12 TE.	5,00	St,..,..
02.00.0050	----- Aufbaugehäuse 24TE Aufbaugehäuse aus Isolierstoff, plombierbar, mit durchsichtigem Deckel, für Einbau von Überspannungsschutzgeräten, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Länge 24 TE.	2,00	St,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0051</i>				
02.00.0051	----- Reihenklemme 3-stöckig bis 4mm2 .. Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , mit schraubenlosen Anschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung, Einschließlich Anschließen von abgehenden Kabeln und Leitungen an montierte Klemmen, mit Abmanteln, Abisolieren der Leiter,einführen in den Verteiler, Herstellen der Zugentlastung sowie fachgerechtem Anklemmen	390,00	St,..,..
02.00.0052	----- Reihenklemme einstöckig bis 16mm2.. Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung, Einschließlich Anschließen von abgehenden Kabeln und Leitungen an montierte Klemmen, mit Abmanteln, Abisolieren der Leiter,einführen in den Verteiler, Herstellen der Zugentlastung sowie fachgerechtem Anklemmen	75,00	St,..,..
02.00.0053	----- Neutralleiter-Reihenklemme bis .. Neutralleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus	25,00	St,..,..

...Forts. 02.00.0053

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.00.0053 Forts. ...

selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibung,
 Einschließlich Anschließen von abgehenden Kabeln und Leitungen an montierte Klemmen, mit Abmanteln, Abisolieren der Leiter,einführen in den Verteiler, Herstellen der Zugentlastung sowie fachgerechtem Anklemmen

02.00.0054	-----	25,00	St
------------	-------	-------	----	-------	-------

Schutzleiter-Reihenklemme bis 16m..
 Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 16 mm², mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibung,
 Einschließlich Anschließen von abgehenden Kabeln und Leitungen an montierte Klemmen, mit Abmanteln, Abisolieren der Leiter,einführen in den Verteiler, Herstellen der Zugentlastung sowie fachgerechtem Anklemmen

02.00.0055	-----	15,00	St
------------	-------	-------	----	-------	-------

Reihenklemme einstöckig bis 35mm²..
 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 35 mm², mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs,
 Einschließlich Anschließen von abgehenden Kabeln und Leitungen an montierte Klemmen, mit Abmanteln, Abisolieren der Leiter,einführen in den Verteiler, Herstellen der Zugentlastung sowie fachgerechtem Anklemmen

02.00.0056	-----	3,00	St
------------	-------	------	----	-------	-------

Neutralleiter-Reihenklemme bis ..
 Neutralleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), für Leiterquerschnitt bis 35 mm², mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibung,
 Einschließlich Anschließen von abgehenden Kabeln und Leitungen an montierte Klemmen, mit Abmanteln, Abisolieren der Leiter,einführen in den Verteiler, Herstellen der Zugentlastung sowie fachgerechtem Anklemmen

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0057	----- Schutzleiter-Reihenklemme bis 35m.. Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 35 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung, Einschließlich Anschließen von abgehenden Kabeln und Leitungen an montierte Klemmen, mit Abmanteln, Abisolieren der Leiter,einführen in den Verteiler, Herstellen der Zugentlastung sowie fachgerechtem Anklemmen	3,00	St,..,..
02.00.0058	----- Reihenklemme einstöckig bis 120mm.. Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 120 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung. Einzelbeschreibung, Einschließlich Anschließen von abgehenden Kabeln und Leitungen an montierte Klemmen, mit Abmanteln, Abisolieren der Leiter,einführen in den Verteiler, Herstellen der Zugentlastung sowie fachgerechtem Anklemmen	3,00	St,..,..
02.00.0059	----- Reihenklemme einstöckig bis 120mm.. Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 120 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung Einschließlich Anschließen von abgehenden Kabeln und Leitungen an montierte Klemmen, mit Abmanteln, Abisolieren der Leiter,einführen in den Verteiler, Herstellen der Zugentlastung sowie fachgerechtem Anklemmen	1,00	St,..,..
02.00.0060	----- Neutralleiter-Reihenklemme bis .. Neutralleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), für Leiterquerschnitt bis 120 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung,	1,00	St,..,..

...Forts. 02.00.0060

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.00.0060 Forts. ...

Einschließlich Anschließen von abgehenden Kabeln und Leitungen an montierte Klemmen, mit Abmanteln, Abisolieren der Leiter,einführen in den Verteiler, Herstellen der Zugentlastung sowie fachgerechtem Anklemmen

02.00.0061	-----	1,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

Schutzleiter-Reihenkleme bis 120..
 Schutzleiter-Reihenkleme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 120 mm², mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibung,
 Einschließlich Anschließen von abgehenden Kabeln und Leitungen an montierte Klemmen, mit Abmanteln, Abisolieren der Leiter,einführen in den Verteiler, Herstellen der Zugentlastung sowie fachgerechtem Anklemmen

Hinweis zur OZ 02.00.0062

02.00.0062	----- TB	2,00	St,...,...
------------	----------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 057
Spannungsversorgung 640mA KNX-TP ..
 Spannungsversorgung, 640 mA, Ausgangsspannung 29 V DC als Schutzkleinspannung, Bussystem KNX-TP, mit integrierter Drossel, Bemessungsbetriebsspannung 120 bis 230 V AC, Busanschluss über Busanschlussklemme, mit LEDs zur Betriebs-, Statusanzeige, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Breite bis 4 TE, Hersteller und Typ '
\vom Bieter einzutragen.

02.00.0063	----- TB	2,00	St,...,...
------------	----------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 057
Linienkoppler KNX-TP Filtertabell..
 Linienkoppler, zum Datenaustausch zwischen 2 Buslinien über bis zu 64 Byte umfassende Telegramme, Bussystem KNX-TP, als Linienkoppler, Bereichskoppler oder Linienverstärker (Repeater), mit galvanischer Trennung der beiden Buslinien, mit 3 LEDs zur Anzeige der Betriebsbereitschaft sowie eines Telegramm-Empfangs je Linie, mit ladbarer Filtertabelle zur Steuerung des Datenaustausches zwischen den beiden Buslinien, mit Erkennen und Melden von Busspannungsausfall auf der untergeordneten Linie an die übergeordnete, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Breite bis 1 TE, mit integriertem Busankoppler, Anschluss zur Linie und zur Hauptlinie jeweils

...Forts. 02.00.0063

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 Neubau Werkstattgebäude AM Engen
 VE: A0360900621 Elektroinstallation
 LV: 1 Elektroinstallation

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.00.0063 Forts. ...

über Busklemme,
 Hersteller und Typ '
vom Bieter einzutragen.

02.00.0064 ----- TB 5,00 St

STLB-Bau: 04/2025 057
Schaltaktor KNX-TP 8fach 16A
 Schaltaktor, Bussystem KNX-TP, 8-fach, mit einem potentialfreien Relaiskontakt je Ausgang, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schaltstrom 16 A, cos phi 1, geeignet zum Schalten kapazitiver Lasten von 200 myF, mit gleichzeitigem Schalten von 3 Ausgängen (3-phasiges Schalten), mit je Ausgang einstellbarer Kontaktart (Öffner/Schließer), mit Betriebs- und Statusanzeige, mit Handbetätigung, mit Vorwahl, ob alle Kanäle gemeinsam und identisch parametrierbar werden oder ob jeder Kanal individuell parametrierbar ist, mit Invertierbarkeit der Ausgänge, mit je Ausgang einstellbarem Zeitschalterbetrieb, mit je Ausgang einstellbarer Ein-/Ausschalt-Verzögerung, mit logischer Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte je Ausgang und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr, mit je Ausgang einstellbarem Schaltzustand bei Spannungsausfall und -wiederkehr, mit Objekt zur Statusmeldung je Ausgang, Versorgung der Geräteelektronik durch Busspannung, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Breite bis 8 TE, mit integriertem Busankoppler und Busanschluss über Busanschlussklemme, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1),
 Hersteller und Typ '
vom Bieter einzutragen.

02.00.0065 ----- TB 2,00 St

STLB-Bau: 04/2025 057
Schaltaktor KNX-TP 4fach 16A
 Schaltaktor, Bussystem KNX-TP, 4-fach, mit einem potentialfreien Relaiskontakt je Ausgang, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schaltstrom 16 A, cos phi 1, geeignet zum Schalten kapazitiver Lasten von 200 myF, mit gleichzeitigem Schalten von 3 Ausgängen (3-phasiges Schalten), mit je Ausgang einstellbarer Kontaktart (Öffner/Schließer), mit Betriebs- und Statusanzeige, mit Handbetätigung, mit Vorwahl, ob alle Kanäle gemeinsam und identisch parametrierbar werden oder ob jeder Kanal individuell parametrierbar ist, mit Invertierbarkeit der Ausgänge, mit je Ausgang einstellbarem Zeitschalterbetrieb, mit je Ausgang einstellbarer Ein-/Ausschalt-Verzögerung, mit logischer Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte je Ausgang und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr, mit je Ausgang einstellbarem Schaltzustand bei Spannungsausfall und -wiederkehr, mit Objekt zur Statusmeldung je Ausgang, Versorgung der Geräteelektronik durch Busspannung, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Breite bis 8 TE, mit

...Forts. 02.00.0065

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.00.0065 Forts. ...

integriertem Busankoppler und Busanschluss über Busanschlussklemme, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Hersteller und Typ ''vom Bieter einzutragen.

02.00.0066	----- TB	4,00	St
-------------------	----------	------	----	-------	-------

STLB-Bau: 04/2025 057
Binäreingabegerät KNX-TP 4fach
 Binäreingabegerät, Bussystem KNX-TP, 4-fach, für Eingangsspannungen 12 V bis 230 V AC und DC, mit Betriebs- und Statusanzeige je Eingang, mit parametrierbarer LED-Ansteuerung (ein/aus/blinkend), mit einstellbarer Kontaktart (Öffner/Schließer), mit einstellbarem ereignisgesteuerten und/oder zyklischen Senden des Objektwertes, mit je Eingang parametrierbarer Statusmeldung bei Busspannungs-Wiederkehr, Bemessungsbetriebsspannung: Busspannung, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Breite bis 2 TE, mit integriertem Busankoppler und Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene, Hersteller und Typ ''vom Bieter einzutragen.

02.00.0067	----- TB	3,00	St
-------------------	----------	------	----	-------	-------

STLB-Bau: 04/2025 057
KNX-TP Schnittstellen-Umsetzer ..
 KNX-TP Schnittstellen-Umsetzer zu DALI, mit 2 DALI-Ausgängen zum Anschluss von je 64 DALI-Vorschaltgeräten, mit Anschluss von bis zu 10 DALI-Sensoren je Ausgang, mit Aufteilung der 64 Vorschaltgeräte auf bis zu 16 Gruppen, die ausschließlich gemeinsam schalt- und dimmbar sind, mit einer Leuchtmittelausfallmeldung je Gruppe, zusätzlich mit individueller Ansteuerung und Leuchtmittelausfallmeldung je Vorschaltgerät, mit Szenensteuerung für bis zu 16 Szenen, mit ein- und zweistufigem Zeitschalterbetrieb, mit Umsetzung von Dimmbefehlen in eine temporäre Sollwertverschiebung bei Vorschaltgeräten mit Konstantlichtregelung und angeschlossenem Helligkeitssensor, über Bus-Software parametrierbar, welche DALI-Vorschaltgeräte welchem Kanal zugeordnet werden, LED als Betriebsanzeige, mit Handbetätigung, mit Umschaltmöglichkeit zwischen Bus- und Direktbetrieb, mit Taster zum definierten gemeinsamen Ein- bzw. Ausschalten aller über die DALI-Busleitung schaltbaren Leuchten, mit LED als Schaltzustandsanzeige aller Leuchten im Direktbetrieb sowie eines DALI-Busfehlers, mit Spannungsversorgung der Elektronik und der DALI-Ausgänge über Netzgerät für 230 V AC, mit integriertem Busankoppler, mit Busanschluss über Busanschlussklemme, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Breite bis 4 TE, Hersteller und Typ ''vom Bieter einzutragen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0068	----- TB STLB-Bau: 04/2025 057 Zeitschaltuhr KNX-TP Tag Woche .. Zeitschaltuhr, Bussystem KNX-TP, als Tages-, Wochen- und Jahresschaltuhr, mit 4 Kanälen, mit Bedientasten zur Einstellung von Wochentag, Stunde, Minute, Uhrzeit, zur Programmeingabe und für Handschaltungen, mit LCD-Anzeige für Uhrzeit, Wochentag, Sommer-/Winterzeit, Ferienprogramm, Schaltzustand der Kanäle, Handschaltung, mit Speicher für mind. 36 Schaltzeiten, mit Erhalt der Einstellungen bei Spannungsausfall, Zuordnung von 10 prioritätsgesteuerten Wochenprogrammen je Kanal, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Programmierung über PC unter Einsatz eines portablen Speicherbausteins, mit DCF-77-Empfänger und Anschluss für eine DCF-77-Antenne mit integriertem Busankoppler und Busanschluss über Busanschlussklemme, Bemessungsbetriebsspannung: Busspannung, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Breite bis 2 TE, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Hersteller und Typ ''vom Bieter einzutragen.	1,00	St,...,...
02.00.0069	----- TB STLB-Bau: 04/2025 057 KNX-TP Schnittst.-Umsetzer Ethern.. KNX-TP Schnittstellen-Umsetzer zu Ethernet mit integriertem Web-Server, Protokoll KNXnet/IP, als Schnittstelle für die ETS, mit Anzeige von Betriebs- und Kommunikationsstatus, mit RJ 45-Buchse, mit integriertem Busankoppler, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Breite bis 2 TE, Hersteller und Typ ''vom Bieter einzutragen.	1,00	St,...,...
02.00.0070	----- STLB-Bau: 04/2025 057 Mehr-Minderpreis Parametr. 1Kanal.. Mehr-/Minderpreis für Parametrierung, Inbetriebnahme und Funktionstest eines Ein-/Ausgangs (Kanals), KNX-Bussystem.	1,00	St,...,...
02.00.0071	----- STLB-Bau: 04/2025 057 Mehr-Minderpreis Parametr. 1Verkn.. Mehr-/Minderpreis für Parametrierung, Inbetriebnahme und Funktionstest einer logischen Verknüpfung, KNX-Bussystem.	1,00	St,...,...

*Hinweis zur OZ 02.00.0072
Ansteuerung der Antriebe für Jalousien/Fenster*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.00.0072	----- TB STLB-Bau: 04/2025 057	2,00	St,...,...
------------	-----------------------------------	------	----	-----------	-----------

Jalousie-Rollladenaktor KNX-TP ..
 Jalousie-/Rollladenaktor, Bussystem KNX-TP, 4-fach, zur Ansteuerung von einem Sonnen-/Blendschutzantrieb je Ausgang, bemessen für 230 V AC, für Antriebe mit 2 elektromechanischen Endlageschaltern (Auf, Ab), mit gegeneinander verriegelten Relaisausgängen für Rechts- bzw. Linkslauf, Verriegelung elektrisch, Relaiskontakte bemessen für 230 V AC, 6 A, cos phi 1, Umschaltung zwischen Automatik- und Handbetrieb mit lokalem Taster und LED sowie über den Bus, mit Umschaltmöglichkeit zwischen Bus- und Direktbetrieb, mit einem Taster je Kanal zur lokalen Betätigung, mit Kommunikationsobjekten und Software zum Öffnen und Schließen von Sonnen-/Blendschutz sowie Stoppen der Fahrt, schrittweisen Öffnen und Schließen von Lamellen, Aufwippen der Lamellen nach Erreichen der unteren Endlage, Wert parametrierbar, Wiederhochfahren des Rollladens nach Erreichen der unteren Endlage, Zeit parametrierbar, Vorgeben und automatischen Anfahren einer Zwischenstellung der Lamellen, mit Aktivierung/Dektivierung der Sonnennachlaufsteuerung von Jalousie-Lamellen, mit Funktion Fahrsperr, Melden bzw. Abfragen der aktuellen Sonnen-/Blendschutz-Stellung, mit Alarmobjekt zum Fahren des Sonnenschutzes bei Windalarm in die parametrisierte Sicherheitsstellung, einschl. Blockieren bis Alarmende, mit integrierter Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer Endlageschalter und zur Autokalibrierung der Fahrzeiten von einer Endlage bis zur anderen, mit einstellbarem Schaltzustand bei Spannungswiederkehr, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 (VDE 0660-520), Breite bis 4 TE, mit integriertem Busankoppler und Busanschluss über Busanschlussklemme, Hersteller und Typ ''\vom Bieter einzutragen.

02.00.0073	----- TB STLB-Bau: 04/2025 057	1,00	St,...,...
------------	-----------------------------------	------	----	-----------	-----------

Jalousie-Rollladenaktor KNX-TP ..
 Jalousie-/Rollladenaktor, Bussystem KNX-TP, 2-fach, zur Ansteuerung von einem Sonnen-/Blendschutzantrieb je Ausgang, bemessen für 230 V AC, für Antriebe mit elektronischer Endlage-Abschaltung (Auf, Ab), mit gegeneinander verriegelten Relaisausgängen für Rechts- bzw. Linkslauf, Verriegelung elektrisch, Relaiskontakte bemessen für 230 V AC, 6 A, cos phi 1, Umschaltung zwischen Automatik- und Handbetrieb mit lokalem Taster und LED sowie über den Bus, mit Umschaltmöglichkeit zwischen Bus- und Direktbetrieb, mit einem Taster je Kanal zur lokalen Betätigung, mit Kommunikationsobjekten und Software zum Öffnen und Schließen von Sonnen-/Blendschutz sowie Stoppen der Fahrt, schrittweisen Öffnen und Schließen von Lamellen, Aufwippen der Lamellen nach Erreichen der unteren Endlage, Wert parametrierbar, Wiederhochfahren des Rollladens nach Erreichen der unteren Endlage, Zeit parametrierbar, Vorgeben und

...Forts. 02.00.0073

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.00.0073 Forts. ...

automatischen Anfahren einer Zwischenstellung der Lamellen, mit Aktivierung/Deaktivierung der Sonnennachlaufsteuerung von Jalousie-Lamellen, mit Funktion Fahrsperr, Melden bzw. Abfragen der aktuellen Sonnen-/Blendschutz-Stellung, mit Alarmobjekt zum Fahren des Sonnenschutzes bei Windalarm in die parametrisierte Sicherheitsstellung, einschl. Blockieren bis Alarmende, mit integrierter Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer Endlageschalter und zur Autokalibrierung der Fahrzeiten von einer Endlage bis zur anderen, mit einstellbarem Schaltzustand bei Spannungswiederkehr, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, als Unterputzgerät, mit integriertem Busankoppler und Busanschluss über Busanschlussklemme, Hersteller und Typ ''vom Bieter einzutragen.

02.00.0074	----- TB STLB-Bau: 04/2025 057	1,00	St
------------	-----------------------------------	------	----	-------	-------

Wetterzentrale integr. Sensoren ..
 Wetterzentrale mit Fassadensteuerung und integrierten Wettersensoren für Wind, Helligkeit, Dämmerung, Temperatur und Regen, Bussystem KNX-TP, mit beheiztem Windsensor, ohne mechanisch bewegte Teile, mit beheiztem Niederschlagswächter, Helligkeits-Messbereich 0 bis 150 klx, Dämmerungserkennung 0 bis 1000 lx, Außentemperatur-Messbereich - 30 bis 80 Grad C, mit individueller Steuerung von 4 Fassaden, mit Eingabe der geografischen Lage des Montageortes und der Fassadenausrichtung, mit Ausfallüberwachung des Windgeschwindigkeits-Messwertgebers, mit Senden Azimut und Elevation über Bus, mit Sonnennachlaufsteuerung für Sonnen-/Blendschutz mit Horizontal-Lamellen, Überwachen aller Messwerte (außer Niederschlag) auf jeweils mind. einen Grenzwert, Senden eines Sicherheitsalarms zum Deaktivieren des Sonnenschutzes bei Windalarm, mit 5 parametrisierbaren Zeitprogrammen (Tages- und Wochenprogramm) und bis zu 50 Zeitaufträgen je Zeitprogramm, einschl. Parametrierung von 20 Zeitaufträgen, Bemessungsbetriebsspannung 24 V DC, einschl. Netzgerät, als Kompaktgerät zur Wandmontage, einschl. Mast-/Wandhalter, mit integriertem Busankoppler und Busanschluss über Busanschlussklemme, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Hersteller und Typ ''vom Bieter einzutragen.

02.00.0075	-----	1,00	St
------------	-------	------	----	-------	-------

Netzgerät 230V Ausgang 24VDC Trag..
 Netzgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsausgangsspannung 24 V DC, Bemessungsausgangsstrom 5A, für Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520).

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0076	----- STLB-Bau: 04/2025 050 Überspannungsschutzgerät KNX-TP .. Überspannungsschutzgerät für KNX-TP-Systeme, als Zwischensteckgerät, für 1 DA, Überspannungsableiter Kategorie C2 DIN EN 61643-21 (VDE 0845-3-1), Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 5 kA.	3,00	St,...,...
02.00.0077	----- STLB-Bau: 04/2025 057 Mehr-Minderpreis Parametr. 1Kanal.. Mehr-/Minderpreis für Parametrierung, Inbetriebnahme und Funktionstest eines Ein-/Ausgangs (Kanals), KNX-Bussystem.	1,00	St,...,...
02.00.0078	----- STLB-Bau: 04/2025 057 Mehr-Minderpreis Parametr. 1Verkn.. Mehr-/Minderpreis für Parametrierung, Inbetriebnahme und Funktionstest einer logischen Verknüpfung, KNX-Bussystem.	1,00	St,...,...
	Zwischensumme	02.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0002	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5; Cu-Zah.. 5 x 1,5 Cu-Zahl 72	55,00	m,...,...
03.00.0003	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5; Cu-Zah.. 3 x 2,5 Cu-Zahl 72	65,00	m,...,...
03.00.0004	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5; Cu-Zah.. 5 x 2,5 Cu-Zahl 120	25,00	m,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0005 Montagehöhe bis 8,0m Unterputzinstallation in Leerrohren</i>				
03.00.0005	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Installationsltg NYM-J 3x1,5 vorh.. Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	20,00	m,...,...
03.00.0006	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5; Cu-Zah.. 5 x 1,5 Cu-Zahl 72	15,00	m,...,...
03.00.0007	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5; Cu-Zah.. 3 x 2,5 Cu-Zahl 72	35,00	m,...,...
03.00.0008	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5; Cu-Zah.. 5 x 2,5 Cu-Zahl 120	28,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0009 Montagehöhe bis 3,5m Aufputzinstallation, in Kabelkanal,auf Kabelrinnen.</i>				
03.00.0009	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Installationsltg NYM-J 3x1,5 vorh.. Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	390,00	m,..,..
03.00.0010	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5; Cu-Zah.. 5 x 1,5 Cu-Zahl 72	410,00	m,..,..
03.00.0011	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 7 x 1,5; Cu-Zah.. 7 x 1,5 Cu-Zahl 101	65,00	m,..,..
03.00.0012	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5; Cu-Zah.. 3 x 2,5 Cu-Zahl 72	520,00	m,..,..
03.00.0013	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5; Cu-Zah.. 5 x 2,5 Cu-Zahl 120	550,00	m,..,..
03.00.0014	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 4; Cu-Zahl .. 5 x 4 Cu-Zahl 192	240,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0015	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 6; Cu-Zahl .. 5 x 6 Cu-Zahl 288	290,00	m,..,..
03.00.0016	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 10; Cu-Zahl.. 5 x 10 Cu-Zahl 480	45,00	m,..,..
03.00.0017	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 35; Cu-Zahl.. 5 x 35 Cu-Zahl 1680	25,00	m,..,..
03.00.0018	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 4; Cu-Zahl .. 1 x 4 Cu-Zahl 38	10,00	m,..,..
03.00.0019	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 6; Cu-Zahl .. 1 x 6 Cu-Zahl 58	10,00	m,..,..
03.00.0020	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 16; Cu-Zahl.. 1 x 16 Cu-Zahl 154	15,00	m,..,..
03.00.0021	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 25; Cu-Zahl.. 1 x 25 Cu-Zahl 240	10,00	m,..,..

*Hinweis zur OZ 03.00.0022
 Montagehöhe bis 8,0m Aufputzinstallation
 in: Kabelkanal, Kabelrinnen.*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0022	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Installationsltg NYM-J 3x1,5 vorh.. Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	370,00	m,..,..
03.00.0023	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5; Cu-Zah.. 5 x 1,5 Cu-Zahl 72	390,00	m,..,..
03.00.0024	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 7 x 1,5; Cu-Zah.. 7 x 1,5 Cu-Zahl 101	35,00	m,..,..
03.00.0025	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5; Cu-Zah.. 3 x 2,5 Cu-Zahl 72	420,00	m,..,..
03.00.0026	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5; Cu-Zah.. 5 x 2,5 Cu-Zahl 120	460,00	m,..,..
03.00.0027	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 4; Cu-Zahl .. 5 x 4 Cu-Zahl 192	145,00	m,..,..
03.00.0028	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 6; Cu-Zahl .. 5 x 6 Cu-Zahl 288	175,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0029	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 10; Cu-Zahl.. 5 x 10 Cu-Zahl 480	25,00	m,..,..
03.00.0030	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 35; Cu-Zahl.. 5 x 35 Cu-Zahl 1680	35,00	m,..,..
03.00.0031	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 4; Cu-Zahl .. 1 x 4 Cu-Zahl 38	12,00	m,..,..
03.00.0032	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 6; Cu-Zahl .. 1 x 6 Cu-Zahl 58	10,00	m,..,..
03.00.0033	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 16; Cu-Zahl.. 1 x 16 Cu-Zahl 154	10,00	m,..,..
03.00.0034	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 25; Cu-Zahl.. 1 x 25 Cu-Zahl 240	8,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0035 Montagehöhe bis 3,5m Aufputzinstallation, auf Kabelleiter mit Bügelschellen</i>				
03.00.0035	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Installationsltg NYM-J 3x1,5 Büge.. Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-	110,00	m,..,..

...Forts. 03.00.0035

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0035 Forts. ...					
	Zahl 43, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.				
03.00.0036	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5; Cu-Zahl.. 5 x 1,5 Cu-Zahl 72	95,00	m,..,..
03.00.0037	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 7 x 1,5; Cu-Zahl.. 7 x 1,5 Cu-Zahl 101	25,00	m,..,..
03.00.0038	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5; Cu-Zahl.. 3 x 2,5 Cu-Zahl 72	270,00	m,..,..
03.00.0039	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5; Cu-Zahl.. 5 x 2,5 Cu-Zahl 120	330,00	m,..,..
03.00.0040	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 4; Cu-Zahl .. 5 x 4 Cu-Zahl 192	45,00	m,..,..
03.00.0041	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 6; Cu-Zahl .. 5 x 6 Cu-Zahl 288	65,00	m,..,..
03.00.0042	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 10; Cu-Zahl.. 5 x 10 Cu-Zahl 480	35,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0043	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 35; Cu-Zahl.. 5 x 35 Cu-Zahl 1680	5,00	m,..,..
03.00.0044	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 4; Cu-Zahl .. 1 x 4 Cu-Zahl 38	7,00	m,..,..
03.00.0045	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 6; Cu-Zahl .. 1 x 6 Cu-Zahl 58	7,00	m,..,..
03.00.0046	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 16; Cu-Zahl.. 1 x 16 Cu-Zahl 154	9,00	m,..,..
03.00.0047	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 25; Cu-Zahl.. 1 x 25 Cu-Zahl 240	3,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0048 Montagehöhe bis 8,0m Aufputzinstallation auf Kabelleiter mit Bügelschellen</i>				
03.00.0048	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Installationsltg NYM-J 3x1,5 Büge.. Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu- Zahl 43, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	35,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0049	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5; Cu-Zah.. 5 x 1,5 Cu-Zahl 72	45,00	m,..,..
03.00.0050	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 7 x 1,5; Cu-Zah.. 7 x 1,5 Cu-Zahl 101	15,00	m,..,..
03.00.0051	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5; Cu-Zah.. 3 x 2,5 Cu-Zahl 72	130,00	m,..,..
03.00.0052	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5; Cu-Zah.. 5 x 2,5 Cu-Zahl 120	230,00	m,..,..
03.00.0053	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 4; Cu-Zahl .. 5 x 4 Cu-Zahl 192	45,00	m,..,..
03.00.0054	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 6; Cu-Zahl .. 5 x 6 Cu-Zahl 288	65,00	m,..,..
03.00.0055	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 10; Cu-Zahl.. 5 x 10 Cu-Zahl 480	35,00	m,..,..
03.00.0056	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 35; Cu-Zahl.. 5 x 35 Cu-Zahl 1680	15,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0057	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 4; Cu-Zahl .. 1 x 4 Cu-Zahl 38	5,00	m,..,..
03.00.0058	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 6; Cu-Zahl .. 1 x 6 Cu-Zahl 58	9,00	m,..,..
03.00.0059	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 16; Cu-Zahl.. 1 x 16 Cu-Zahl 154	5,00	m,..,..
03.00.0060	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 25; Cu-Zahl.. 1 x 25 Cu-Zahl 240	5,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0061</i> <i>MontagehöhePVC-Erdkabel nach VDE 0276-603 zur Gebäudeinstallation und</i> <i>Festverlegung im Außenbereich</i>				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0061</i> <i>Unterputzinstallation in Leerrohren</i>				
03.00.0061	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabel NYY-J 3x1,5RE vorh.Rohr/Unt.. Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	35,00	m,..,..
03.00.0062	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5 RE; Cu-.. 5 x 2,5 RE Cu-Zahl 120	45,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0063	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 6 RE; Cu-Za.. 5 x 6 RE Cu-Zahl 288	120,00	m,..,..
03.00.0064	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 16 RE; Cu-Z.. 1 x 16 RE Cu-Zahl 154	120,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0065 Montagehöhe bis 8,0m Aufputzinstallation auf Kabelleiter mit Bügelschellen</i>				
03.00.0065	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabel NYY-J 3x1,5RE Bügelschellen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	15,00	m,..,..
03.00.0066	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5 RE; Cu-.. 5 x 2,5 RE Cu-Zahl 120	16,00	m,..,..
03.00.0067	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 6 RE; Cu-Za.. 5 x 6 RE Cu-Zahl 288	12,00	m,..,..
03.00.0068	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 16 RE; Cu-Z.. 1 x 16 RE Cu-Zahl 154	15,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0069 Montagehöhe bis 3,5m Aufputzinstallation</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0069	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabel NYY-J 3x1,5RE vorh.Kabelrin.. Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	15,00	m,..,..
03.00.0070	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5 RE; Cu-.. 5 x 1,5 RE Cu-Zahl 72	10,00	m,..,..
03.00.0071	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 7 x 1,5 RE; Cu-.. 7 x 1,5 RE Cu-Zahl 101	12,00	m,..,..
03.00.0072	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5 RE; Cu-.. 3 x 2,5 RE Cu-Zahl 72	25,00	m,..,..
03.00.0073	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5 RE; Cu-.. 5 x 2,5 RE Cu-Zahl 120	37,00	m,..,..
03.00.0074	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 6 RE; Cu-Za.. 5 x 6 RE Cu-Zahl 288	60,00	m,..,..
03.00.0075	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 16 RE; Cu-Z.. 1 x 16 RE Cu-Zahl 154	14,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0076	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 16 RE; Cu-Z.. 5 x 16 RE Cu-Zahl 768	30,00	m,...,...
03.00.0077	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 35 SM; Cu-Z.. 5 x 35 SM Cu-Zahl 1680	24,00	m,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0078</i> <i>Montagehöhe bis 8,0m Aufputzinstallation</i>				
03.00.0078	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabel NYY-J 3x1,5RE vorh.Kabelrin.. Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	10,00	m,...,...
03.00.0079	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5 RE; Cu-.. 5 x 1,5 RE Cu-Zahl 72	12,00	m,...,...
03.00.0080	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5 RE; Cu-.. 3 x 2,5 RE Cu-Zahl 72	20,00	m,...,...
03.00.0081	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5 RE; Cu-.. 5 x 2,5 RE Cu-Zahl 120	20,00	m,...,...
03.00.0082	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 6 RE; Cu-Za.. 5 x 6 RE Cu-Zahl 288	25,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0083	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 1 x 16 RE; Cu-Z.. 1 x 16 RE Cu-Zahl 154	12,00	m,...,...
03.00.0084	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 35 SM; Cu-Z.. 5 x 35 SM Cu-Zahl 1680	10,00	m,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0085 Starkstromleitungen Typ NYCWY In folgenden Dimensionen:</i>				
03.00.0085	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Rohr/U.. Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	142,00	m,...,...
03.00.0086	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabel NYCWY 4x70SM/35 Bügelschellen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	25,00	m,...,...
03.00.0087	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Kabelr.. Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	45,00	m,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0088 Schwere Gummischlauchleitung</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0088	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,.. Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 3 G 1,5, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	18,00	m,..,..
03.00.0089	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 G 1,5; Cu-Zah.. 5 G 1,5 Cu-Zahl 72	15,00	m,..,..
03.00.0090	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 G 2,5; Cu-Zah.. 3 G 2,5 Cu-Zahl 72	19,00	m,..,..
03.00.0091	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 G 2,5; Cu-Zah.. 5 G 2,5 Cu-Zahl 120	12,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0092 Schwachstromleitungen für verschiedene Anwendungen Schwachsstromleitung, geschirmt.</i>				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0092</i>				
03.00.0092	----- STLB-Bau: 04/2025 057 Busltg KNX-TP YCYM 2x2x0,8 vorh... Busleitung, Bussystem KNX-TP, Mantelisololation bemessen für 4 kV Prüfspannung, YCYM 2 x 2 x 0,8, Cu-Zahl 21, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	35,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0093 Montagehöhe bis 3,5m Aufputzinstallation, in Kabelkanal,auf Kabelrinnen.</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0093	----- STLB-Bau: 04/2025 057 Busltg KNX-TP YCYM 2x2x0,8 vorh... Busleitung, Bussystem KNX-TP, Mantelisolaton bemessen für 4 kV Prüfspannung, YCYM 2 x 2 x 0,8, Cu-Zahl 21, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	140,00	m,..,..
03.00.0094	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Installationskabel symmetrisch .. Installationskabel, symmetrisch, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,6 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	95,00	m,..,..
03.00.0095	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 4 x 2 x 0,6 Bd; 4 x 2 x 0,6 Bd	70,00	m,..,..
03.00.0096	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 6 x 2 x 0,6 Bd; 6 x 2 x 0,6 Bd	80,00	m,..,..
03.00.0097	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Installationskabel symmetrisch .. Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	35,00	m,..,..
03.00.0098	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 4 x 2 x 0,8 Bd; 4 x 2 x 0,8 Bd	20,00	m,..,..
03.00.0099	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 6 x 2 x 0,8 Bd; 6 x 2 x 0,8 Bd	75,00	m,..,..

*Hinweis zur OZ 03.00.0100
 Montagehöhe bis 8,0m Aufputzinstallation
 in Kabelkanal,auf Kabelrinnen.*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0100	----- STLB-Bau: 04/2025 057 Busltg KNX-TP YCYM 2x2x0,8 vorh... Busleitung, Bussystem KNX-TP, Mantelisolaton bemessen für 4 kV Prüfspannung, YCYM 2 x 2 x 0,8, Cu-Zahl 21, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	55,00	m,..,..
03.00.0101	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Installationskabel symmetrisch .. Installationskabel, symmetrisch, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,6 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	130,00	m,..,..
03.00.0102	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 4 x 2 x 0,6 Bd; 4 x 2 x 0,6 Bd	95,00	m,..,..
03.00.0103	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 6 x 2 x 0,6 Bd; 6 x 2 x 0,6 Bd	85,00	m,..,..
03.00.0104	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Installationskabel symmetrisch .. Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	110,00	m,..,..
03.00.0105	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 4 x 2 x 0,8 Bd; 4 x 2 x 0,8 Bd	65,00	m,..,..
03.00.0106	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 6 x 2 x 0,8 Bd; 6 x 2 x 0,8 Bd	80,00	m,..,..

*Hinweis zur OZ 03.00.0107
 Montagehöhe bis 3,5m Aufputzinstallation,
 auf Kabelleiter mit Bügelschellen*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0107	----- STLB-Bau: 04/2025 057 Busltg KNX-TP YCYM 2x2x0,8 Schellen Busleitung, Bussystem KNX-TP, Mantelisolierung bemessen für 4 kV Prüfspannung, YCYM 2 x 2 x 0,8, Cu-Zahl 21, mit Abstands-/Befestigungsschellen.	24,00	m,..,..
03.00.0108	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Installationskabel symmetrisch .. Installationskabel, symmetrisch, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,6 Bd, mit Bügelschellen.	12,00	m,..,..
03.00.0109	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 4 x 2 x 0,6 Bd; 4 x 2 x 0,6 Bd	12,00	m,..,..
03.00.0110	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 6 x 2 x 0,6 Bd; 6 x 2 x 0,6 Bd	12,00	m,..,..
03.00.0111	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Installationskabel symmetrisch .. Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	12,00	m,..,..
03.00.0112	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 4 x 2 x 0,8 Bd; 4 x 2 x 0,8 Bd	12,00	m,..,..
03.00.0113	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 6 x 2 x 0,8 Bd; 6 x 2 x 0,8 Bd	12,00	m,..,..

*Hinweis zur OZ 03.00.0114
 Montagehöhe bis 8,0m Aufputzinstallation
 auf Kabelleiter mit Bügelschellen*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0114	----- STLB-Bau: 04/2025 057 Busltg KNX-TP YCYM 2x2x0,8 Schellen Busleitung, Bussystem KNX-TP, Mantelisololation bemessen für 4 kV Prüfspannung, YCYM 2 x 2 x 0,8, Cu-Zahl 21, mit Abstands-/Befestigungsschellen.	5,00	m,..,..
03.00.0115	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Installationskabel symmetrisch .. Installationskabel, symmetrisch, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,6 Bd, mit Bügelschellen.	5,00	m,..,..
03.00.0116	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 4 x 2 x 0,6 Bd; 4 x 2 x 0,6 Bd	5,00	m,..,..
03.00.0117	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 6 x 2 x 0,6 Bd; 6 x 2 x 0,6 Bd	5,00	m,..,..
03.00.0118	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Installationskabel symmetrisch .. Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.	5,00	m,..,..
03.00.0119	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 4 x 2 x 0,8 Bd; 4 x 2 x 0,8 Bd	5,00	m,..,..
03.00.0120	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch 6 x 2 x 0,8 Bd; 6 x 2 x 0,8 Bd	5,00	m,..,..

Hinweis zur OZ 03.00.0121
Steuerleitung, flexibel, feindrätig, ölbeständig zur Verwendung als Anschluss
und Verbindungsleitungen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen für
gelegentliche, nicht ständig wiederkehrende Bewegungen und für feste
Verlegung geeignet.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0121</i>				
03.00.0121	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Steuerleitung YSLY-JZ 3x1 vorh... Steuerleitung DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51) YSLY-JZ 3 x 1, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15,00	m,..,..
03.00.0122	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 4 x 1; Cu-Zahl .. 4 x 1 Cu-Zahl 76	35,00	m,..,..
03.00.0123	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 1,5; 3 x 1,5	13,00	m,..,..
03.00.0124	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 4 x 1,5; 4 x 1,5	9,00	m,..,..
03.00.0125	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5; 5 x 1,5	25,00	m,..,..
03.00.0126	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 7 x 1,5; 7 x 1,5	18,00	m,..,..
03.00.0127	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5; Cu-Zah.. 3 x 2,5 Cu-Zahl 144	22,00	m,..,..
03.00.0128	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5; 5 x 2,5	55,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0136	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5; Cu-Zah.. 3 x 2,5 Cu-Zahl 144	41,00	m,..,..
03.00.0137	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5; 5 x 2,5 <i>Hinweis zur OZ 03.00.0138</i> <i>Montagehöhe bis 8,0m Aufputzinstallation</i> <i>in Kabelkanal,auf Kabelrinnen.</i>	40,00	m,..,..
03.00.0138	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Steuerleitung YSLY-JZ 3x1 vorh... Steuerleitung DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51) YSLY-JZ 3 x 1, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	25,00	m,..,..
03.00.0139	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 4 x 1; Cu-Zahl .. 4 x 1 Cu-Zahl 76	65,00	m,..,..
03.00.0140	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1; 5 x 1	10,00	m,..,..
03.00.0141	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 1,5; 3 x 1,5	45,00	m,..,..
03.00.0142	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 4 x 1,5; 4 x 1,5	20,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0143	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5; 5 x 1,5	55,00	m,..,..
03.00.0144	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 7 x 1,5; 7 x 1,5	35,00	m,..,..
03.00.0145	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5; Cu-Zah.. 3 x 2,5 Cu-Zahl 144	56,00	m,..,..
03.00.0146	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5; 5 x 2,5 <i>Hinweis zur OZ 03.00.0147</i> <i>Montagehöhe bis 3,5m Aufputzinstallation,</i> <i>auf Kabelleiter mit Bügelschellen</i>	62,00	m,..,..
03.00.0147	----- Steuerleitung YSLY-JZ 3x1 Steuerleitung DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51) YSLY-JZ 3 x 1, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. Ausführung gemäß Einzelbeschreibung 04. <i>Hinweis zur OZ 03.00.0148</i> <i>Einzelbeschreibung 04</i> <i>mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.</i>	15,00	m,..,..
03.00.0148	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 4 x 1; Cu-Zahl .. 4 x 1 Cu-Zahl 76	20,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0149	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 1,5; 3 x 1,5	9,00	m,..,..
03.00.0150	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5; 5 x 1,5	5,00	m,..,..
03.00.0151	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 7 x 1,5; 7 x 1,5	5,00	m,..,..
03.00.0152	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5; Cu-Zah.. 3 x 2,5 Cu-Zahl 144	5,00	m,..,..
03.00.0153	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5; 5 x 2,5	5,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0154 Montagehöhe bis 8,0m Aufputzinstallation auf Kabelleiter mit Bügelschellen</i>				
03.00.0154	----- Steuerleitung YSLY-JZ 3x1 Steuerleitung DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51) YSLY-JZ 3 x 1, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.05	5,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0155 Einzelbeschreibung 05 mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0155	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 4 x 1; Cu-Zahl .. 4 x 1 Cu-Zahl 76	6,00	m,..,..
03.00.0156	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 1,5; 3 x 1,5	3,00	m,..,..
03.00.0157	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 1,5; 5 x 1,5	3,00	m,..,..
03.00.0158	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 7 x 1,5; 7 x 1,5	6,00	m,..,..
03.00.0159	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3 x 2,5; Cu-Zah.. 3 x 2,5 Cu-Zahl 144	6,00	m,..,..
03.00.0160	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 5 x 2,5; 5 x 2,5 *** Ausführungsbeschreibung 1 ----- ----- LAN Kabel LAN-Kabel gemäß Vorbemerkungen Leitungsnetz liefern und verlegen. <i>Hinweis zur OZ 03.00.0161</i> <i>Montagehöhe bis 3,5m Aufputzinstallation,</i> <i>auf Kabelleiter mit Bügelschellen</i>	6,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0172	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Außenkabel symmetrisch A-2Y(L)2Y .. Außenkabel, symmetrisch, DIN VDE 0816-1 (VDE 0816-1), A-2Y(L)2Y, 4 x 2 x 0,8 STIII BD, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	20,00	m,..,..
03.00.0173	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Außenkabel symmetrisch A-2Y(L)2Y .. Außenkabel, symmetrisch, DIN VDE 0816-1 (VDE 0816-1), A-2Y(L)2Y, 10 x 2 x 0,6 STIII BD, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	45,00	m,..,..
03.00.0174	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Außenkabel symmetrisch A-2Y(L)2Y .. Außenkabel, symmetrisch, DIN VDE 0816-1 (VDE 0816-1), A-2Y(L)2Y, 10 x 2 x 0,8 STIII BD, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	20,00	m,..,..

*Hinweis zur OZ 03.00.0175
 Hinweis zu 03.0175 bis 03.0182*

Sicherheitskabel nach DIN VDE 0266 06/1KV mit verbessertem Verhalten im Brandfall und integriertem Funktionserhalt nach DIN 410 Teil12 E30 oder E90 in folgenden Größen liefern und verlegen:

Es ist zu beachten, dass nur Kabel angeboten werden darf, welches in Einheit mit dem angebotenen Verleagesystemen das Prüfzeugnis für Funktionserhalt E30 bzw. E90 hat. Der Nachweis ist vorzulegen.

Gemäß der Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Innen- ministeriums Baden-Württemberg. Die angebotenen Kabel und Leitungen müssen in einer Einheit mit dem Befesti- gungssystem nach DIN 4102 Teil 12 geprüft sein.

Um den Funktionserhalt zu gewährleisten, muss das Kabel mit dem im Prüfzeugnis aufgeführten Tragevorrichtungen oder Befestigungsmitteln installiert werden.

Die Befestigungssysteme sind im Titel Installations- systeme ausgeschrieben. Der Funktions- erhalt muss mindestens E30 betragen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0180 Forts. ...					
	RE, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.				
03.00.0181	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabel halogenfrei NHXHX-J-FE180 .. Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXHX-J FE 180 5 x 2,5 RE, Cu-Zahl 120, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	29,00	m,..,..
03.00.0182	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabel halogenfrei NHXHX-J-FE180 .. Halogenfreies Kabel DIN VDE 0266 (VDE 0266) NHXHX-J FE 180 5 x 2,5 RE, Cu-Zahl 120, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Feuerwiderstandsklasse E 30 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	14,00	m,..,..
	Zwischensumme	03.		,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

04. Installationsysteme, Rohre, Kanäle

*Hinweis zur OZ 04.00.0001
 Hinweis zu 04.0001 bis 04.0077*

Kabelrinnen sind komplett zu liefern und an Betonwänden, Betondecken, Stahlkonstruktionen oder Mauerwerkswänden zu montieren.

Anteilig ist das erforderliche Verbindungs- und Befestigungszubehör je Meter einzukalkulieren.

*Montagehöhen:
 Das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten, deren Arbeitsbühnen mehr als 2 m (entspricht einer Montagehöhe von ca. 4,0 m) über dem Gelände oder Fußboden liegen, ist als besondere Leistung in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren.
 Die Montagehöhen sind in den Positionen angegeben.*

*Hinweis zur OZ 04.00.0001
 Montagehöhe bis 3,5m*

04.00.0001	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabelrinne gelocht Stahl verz H .. Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 100 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	12,00	m,..,..
04.00.0002	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 200.. Breite mind. 200 mm	21,00	m,..,..
04.00.0003	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 300.. Breite mind. 300 mm	26,00	m,..,..
04.00.0004	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 400.. Breite mind. 400 mm	54,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0005</i>				
	<i>Formteile</i>				
04.00.0005	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Bogen Kabelrinne 90Grad waager. .. Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagrecht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 100 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	1,00	St,..,..
04.00.0006	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 200.. Breite mind. 200 mm	2,00	St,..,..
04.00.0007	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 300.. Breite mind. 300 mm	1,00	St,..,..
04.00.0008	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 400.. Breite mind. 400 mm	7,00	St,..,..
04.00.0009	----- STLB-Bau: 04/2025 053 T-Abzweig Kabelrinne Stahl verz H.. T-Abzweig, für Kabelrinne, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 100 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	1,00	St,..,..
04.00.0010	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 200.. Breite mind. 200 mm	1,00	St,..,..
04.00.0011	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 300.. Breite mind. 300 mm	2,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0012	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 400.. Breite mind. 400 mm	4,00	St,..,..
04.00.0013	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Reduzierstück Kabelrinne Stahl .. Reduzierstück, für Kabelrinne, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm, Reduzierung um 100 mm.	1,00	St,..,..
04.00.0014	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 300.. Breite mind. 300 mm Reduzierung um 200 mm	1,00	St,..,..
04.00.0015	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 400.. Breite mind. 400 mm Reduzierung um 200 mm	2,00	St,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0016</i> <i>Befestigung Ausleger / Hängestiele</i>				
04.00.0016	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Stiel Ausleger Stahl verz U-Profi.. Stiel für Ausleger aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, als U-Profil, Tragfähigkeit bis 5 kN, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschweißter Kopfplatte, Stiellänge bis 200 mm.	9,00	St,..,..
04.00.0017	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Stiellänge bis .. Stiellänge bis 400 mm	11,00	St,..,..
04.00.0018	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Ausleger Stahl verz bis 1,5kN L .. Ausleger aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 100 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet.	4,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0019	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Länge 200 mm; Länge 200 mm	5,00	St,..,..
04.00.0020	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Länge 300 mm; Länge 300 mm	3,00	St,..,..
04.00.0021	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Länge 400 mm; Länge 400 mm	8,00	St,..,..
04.00.0022	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Ausleger Stahl verz bis 1,5kN L .. Ausleger aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 100 mm, an der Wand aus Beton, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln.	8,00	St,..,..
04.00.0023	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Länge 200 mm; Länge 200 mm	8,00	St,..,..
04.00.0024	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Länge 300 mm; Länge 300 mm	18,00	St,..,..
04.00.0025	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Länge 400 mm; Länge 400 mm	28,00	St,..,..
04.00.0026	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Länge 500 mm; Länge 500 mm	8,00	St,..,..

*Hinweis zur OZ 04.00.0027
 Montagehöhe bis 8,0m.*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0027	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabelrinne Weitspannrinne gelocht.. Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), als Weitspannrinne, gelocht, mit einem Trennsteg, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 100 mm, Breite mind. 300 mm.	13,00	m,..,..
04.00.0028	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 400.. Breite mind. 400 mm <i>Hinweis zur OZ 04.00.0029</i> <i>Formteile Bögen</i>	87,00	m,..,..
04.00.0029	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Bogen 90Grad waager. Stahl verz H.. Bogen, 90 Grad, waagrecht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 100 mm, Breite mind. 300 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	2,00	St,..,..
04.00.0030	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 400.. Breite mind. 400 mm <i>Hinweis zur OZ 04.00.0031</i> <i>Befestigung Ausleger / Hängestiele</i>	4,00	St,..,..
04.00.0031	----- Ausleger Kabelleiter Stahl verz .. Ausleger für Kabelleiter, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 8,5 kN, Länge 300 mm, an Stahlkonstruktion befestigen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung 01. <i>Hinweis zur OZ 04.00.0032</i> <i>Einzelbeschreibung 01</i> <i>Wandausleger für Weitspannkabelrinne.</i>	5,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 04.00.0037
Befestigung Ausleger / Hängestiele

Hinweis zur OZ 04.00.0037
Montagehöhe bis 3,5m

04.00.0037	-----	5,00	St,...,...
	STLB-Bau: 04/2025 053				
	Ausleger Kabelrinne E90 Funktions..				
	Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 100 mm, an der Wand aus Beton, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.				

04.00.0038	-----	3,00	St,...,...
	STLB-Bau: 04/2025 053				
	Wie vor, jedoch Länge 200 mm;				
	Länge 200 mm				

Hinweis zur OZ 04.00.0039
Montagehöhe bis 8,0m

04.00.0039	-----	3,00	St,...,...
	STLB-Bau: 04/2025 053				
	Ausleger Kabelrinne E90 Funktions..				
	Ausleger für Kabelrinne, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 100 mm, an der Wand aus Beton, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.				

04.00.0040	-----	3,00	St,...,...
	STLB-Bau: 04/2025 053				
	Wie vor, jedoch Länge 200 mm;				
	Länge 200 mm				

Hinweis zur OZ 04.00.0041

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0041	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Steigleiter Stahl verz H 60mm B .. Steigleiter als Kabelleiter, Sprossenabstand 600 mm, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8,00	m,..,..
04.00.0042	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 300.. Breite mind. 300 mm	4,00	m,..,..
04.00.0043	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 400.. Breite mind. 400 mm	8,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0044</i>				
04.00.0044	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Steigleiter E90 Funktionserhalt .. Steigleiter als Kabelleiter, Feuerwiderstandsklasse E 90 DIN 4102-12, mit Funktionserhalt, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Breite mind. 100 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2,00	m,..,..
04.00.0045	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Breite mind. 200.. Breite mind. 200 mm	2,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0046</i> <i>Sammelhalter aus verzinktem Stahlblech</i>				
04.00.0046	----- Sammelhalter M30 Sammelhalter M30 Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Stand- festigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutz- decken geeignet.	25,00	St,..,..

...Forts. 04.00.0046

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

04.00.0046 Forts. ...

Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Inkl. Brandschutzschraubanker.

Entsprechend der zugelassenen Verlegevarianten sind die entsprechenden Prüfdokumentenvorzulegen.

04.00.0047	-----	15,00	St,..,..
-------------------	-------	-------	----	----------	----------

Sammelhalter M70
 Sammelhalter M70

Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Stand- festigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen.

Für Wand- und Deckenmontage.
 Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen.
 Inkl. Brandschutzschraubanker.

Entsprechend der zugelassenen Verlegevarianten sind die entsprechenden Prüfdokumentenvorzulegen.

Hinweis zur OZ 04.00.0048
Sammelhalter E30/ E90 aus verzinktem Stahlblech

04.00.0048	-----	15,00	St,..,..
-------------------	-------	-------	----	----------	----------

Sammelhalter E30/E90
 Sammelhalter E30/E90

Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Stand- festigkeit, auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutz- decken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Für Wand- und Deckenmontage. Verschluss ohne Werkzeuge zu öffnen. Inkl. Brandschutzschraubanker.

Entsprechend der zugelassenen Verlegevarianten sind die entsprechenden Prüfdokumentenvorzulegen.

Hinweis zur OZ 04.00.0049
Elektro-Installationskanal aus Kunststoff

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0049	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Elektroinstallationskanal Gerätee.. Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Geräteeinbaukanal, mit innenliegendem Oberteil, Breite 100 mm, Außenmaße H/B mind. 20/30 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, auf Mauerwerk, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	8,00	m,..,..
04.00.0050	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außenmaße H/B .. Außenmaße H/B mind. 40/60 mm	12,00	m,..,..
04.00.0051	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außenmaße H/B .. Außenmaße H/B mind. 60/100 mm mit einem Trennsteg aus Kunststoff <i>Hinweis zur OZ 04.00.0052</i> <i>Brüstungskanal aus Kunststoff</i>	22,00	m,..,..
04.00.0052	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Elektroinstallationskanal Gerätee.. Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Geräteeinbaukanal, mit übergreifendem Oberteil, Außenmaße H/B mind. 70/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Beton, bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	26,00	m,..,..
04.00.0053	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch bis 7,5 m über .. bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes Gerüst wird gesondert vergütet	12,00	m,..,..
04.00.0054	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Innenecke Geräteeinbau H/B 70/130.. Innenecke für Geräteeinbaukanal, mit übergreifendem Oberteil, Außenmaße H/B mind. 70/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, auf Beton.	2,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0055	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Endstück Geräteeinbau H/B 70/130m.. Endstück für Geräteeinbaukanal, mit übergreifendem Oberteil, Außenmaße H/B mind. 70/130 mm, aus PVC-U, Oberteil aus PVC, auf Beton.	8,00	St,..,..
04.00.0056	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Gerätedose Kunststoff ID 70mm T .. Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 70 mm, Tiefe über 50 bis 55 mm, in Installationskanal.	16,00	St,..,..
04.00.0057	----- Verbindungsdose Kunststoff B 80mm.. Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) aus Kunststoff, B 80 mm, Tiefe mind. 70 mm, in Installationskanal. Zur Aufnahme von CEE-Geräten bis 32A	7,00	St,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0058 Brüstungskanal aus Stahlblech</i>				
04.00.0058	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Elektroinstallationskanal Geräte.. Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Geräteeinbaukanal, mit übergreifendem Oberteil, Außenmaße H/B mind. 70/170 mm, aus verzinktem Stahl, beschichtet, einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, Oberteil aus verzinktem Stahl, beschichtet, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Beton, bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	49,00	m,..,..
04.00.0059	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch bis 7,5 m über .. bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes Gerüst wird gesondert vergütet	25,00	m,..,..
04.00.0060	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Innenecke Geräteeinbau H/B 70/170.. Innenecke für Geräteeinbaukanal, mit übergreifendem Oberteil, Außenmaße H/B mind. 70/170 mm, aus verzinktem Stahl, beschichtet, einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, Oberteil aus verzinktem Stahl, beschichtet, auf Mauerwerk.	2,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0061	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Endstück Geräteeinbau H/B 70/170m.. Endstück für Geräteeinbaukanal, mit übergreifendem Oberteil, Außenmaße H/B mind. 70/170 mm, aus verzinktem Stahl, beschichtet, einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, Oberteil aus verzinktem Stahl, beschichtet, auf Mauerwerk.	18,00	St,...,...
04.00.0062	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Gerätedose Kunststoff Installatio.. Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, in Installationskanal.	42,00	St,...,...
04.00.0063	----- Verbindungsdose Kunststoff B 80mm.. Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) aus Kunststoff, B 80 mm, Tiefe mind. 70 mm, in Installationskanal. Zur Aufnahme von CEE-Geräten bis 32A	18,00	St,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0064</i> <i>Flexibles Kunststoffisolierrohr</i>				
04.00.0064	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Elektroinstallationsrohr PVC-U AD.. Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Beton.	19,00	m,...,...
04.00.0065	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außendurchmesser.. Außendurchmesser 25 mm	25,00	m,...,...
04.00.0066	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außendurchmesser.. Außendurchmesser 32 mm	12,00	m,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0067</i> <i>Starres Kunststoff-Stangenrohr</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0067	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Elektroinstallationsrohr PVC-U AD.. Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 2 - leicht (320 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	45,00	m,..,..
04.00.0068	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außendurchmesser.. Außendurchmesser 25 mm	65,00	m,..,..
04.00.0069	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außendurchmesser.. Außendurchmesser 32 mm	36,00	m,..,..
04.00.0070	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außendurchmesser.. Außendurchmesser 40 mm	25,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0071</i> <i>Starres Edelstahl V4A (Stecksystem)</i>				
04.00.0071	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Elektroinstallationsrohr Stahl .. Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	9,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0072	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außendurchmesser.. Außendurchmesser 25 mm	15,00	m,..,..
04.00.0073	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außendurchmesser.. Außendurchmesser 32 mm	6,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0074</i> <i>Stahlpanzerrohr</i>				
04.00.0074	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Elektroinstallationsrohr Stahl .. Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	23,00	m,..,..
04.00.0075	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außendurchmesser.. Außendurchmesser 25 mm	36,00	m,..,..
04.00.0076	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außendurchmesser.. Außendurchmesser 32 mm	32,00	m,..,..
04.00.0077	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch Außendurchmesser.. Außendurchmesser 40 mm	22,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0078</i> <i>Montageschienen</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0078	----- STLB-Bau: 04/2025 053 C-Profilschiene B 30mm H 15mm gel.. C-Profilschiene, Breite 30 mm, Höhe 15 mm, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, an der Wand aus Beton, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.	15,00	m,..,..
	Zwischensumme	04.		,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	Installationszubehör, Schalt- u. Steckgeräte				
	<i>Hinweis zur OZ 05.00.0001</i>				
05.00.0001	-----	3,00	St,..,..
	STLB-Bau: 04/2025 053 Geräteverbindungsdose Einführunge.. Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, mit Einführungen für glatte oder gewellte Elektroinstallationsrohre, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe über 55 bis 60 mm, Unterputz, in Beton, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.				
05.00.0002	-----	3,00	St,..,..
	STLB-Bau: 04/2025 053 Putzausgleichring Kunststoff ID .. Ausgleichring für Gerätedose DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Höhe 12 mm, mit Befestigungsschrauben, Unterputz, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.				
	<i>Hinweis zur OZ 05.00.0003</i> <i>UP Geräte</i>				
05.00.0003	-----	3,00	St,..,..
	STLB-Bau: 04/2025 053 Wippschalter einpolig Aus/Wechsel.. Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, Farbton reinweiß, RAL 9010, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.				
05.00.0004	-----	4,00	St,..,..
	STLB-Bau: 04/2025 053 Wipptaster einpolig Aus/Wechsel .. Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, Farbton reinweiß, RAL 9010, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.				
05.00.0005	-----	2,00	St,..,..
	STLB-Bau: 04/2025 053 Schlüsselschalter einpolig Aus/We.. Schlüsselschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) mit Profilhalbzylinder				

...Forts. 05.00.0005

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0005 Forts. ...					
	einpolig, mit 2 Schalterstellungen, Schlüssel abziehbar bei 0-Stellung, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, Farbton reinweiß, RAL 9010, in Gerätedose, einschl. Bedienelement, Einsatz mit Schrauben befestigen.				
05.00.0006	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Schutzkontaktsteckdose 250V 16A .. Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, Farbton reinweiß, RAL 9010, in Gerätedose, einschl. Zentralplatte, Einsatz mit Schrauben befestigen.	14,00	St,..,..
05.00.0007	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 2-fach; 2-fach	5,00	St,..,..
05.00.0008	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Wie vor, jedoch 3-fach; 3-fach	12,00	St,..,..
05.00.0009	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Abdeckrahmen 1fach reinweiß Besch.. Abdeckrahmen für Installationsgeräte, einfach, Farbton reinweiß, RAL 9010, mit Beschriftungsfeld.	23,00	St,..,..
05.00.0010	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Abdeckrahmen 2fach reinweiß Besch.. Abdeckrahmen für Installationsgeräte, 2-fach, Farbton reinweiß, RAL 9010, mit Beschriftungsfeld.	8,00	St,..,..
05.00.0011	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Abdeckrahmen 3fach reinweiß Besch.. Abdeckrahmen für Installationsgeräte, 3-fach, Farbton reinweiß, RAL 9010, mit Beschriftungsfeld.	12,00	St,..,..
05.00.0012	----- STLB-Bau: 04/2025 053 CEE-Steckdose Klappdeckel 5polig .. CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), mit Klappdeckel, 5-polig,	14,00	St,..,..
					...Forts. 05.00.0012

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

05.00.0012 Forts. ...

Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 16 A, in Geräteeinbaukanal, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.

05.00.0013	-----	2,00	St,..,..
------------	-------	------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 053
CEE-Steckdose Klappdeckel 5polig ..
 CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), mit Klappdeckel, 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 32 A, in Geräteeinbaukanal, einschl. Zentralplatte, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.

05.00.0014	-----	2,00	St,..,..
------------	-------	------	----	----------	----------

Befehlsgerät NOT-AUS-Taster 6A 1S..
 Befehlsgerät in Komplettbauform, Bemessungsisolationsspannung 250 V AC, als NOT-AUS-Taster mit gelber Unterlage, überlistungssicher DIN EN ISO 13850, Betätigung durch Pilztaste mit Schlüsselentsperrung, mit Kontaktelement 6 A, 1 S und 1 Ö, Gebrauchskategorie AC-15, Frontbefestigung, Einbaudurchmesser 22,5 mm, in Geräteeinbaukanal, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Frontausführung quadratisch mit systembedingtem Bezeichnungsschild.

05.00.0015	-----	3,00	St,..,..
------------	-------	------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 053
Geräteanschlussdose reinweiß UP ..
 Geräteanschlussdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) Farbton reinweiß, RAL 9010, in Unterputzausführung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Verbindungsklemmen bis 2,5 mm², 5-polig 400 V AC, mit Schrauben befestigen.

05.00.0016	-----	2,00	St,..,..
------------	-------	------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 053
Geräteanschlussdose reinweiß UP ..
 Geräteanschlussdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) Farbton reinweiß, RAL 9010, in Unterputzausführung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Verbindungsklemmen bis 6 mm², 5-polig 400 V AC, mit Schrauben befestigen.

*Hinweis zur OZ 05.00.0017
 AP-Schaltgeräte*

*Hinweis zur OZ 05.00.0017
 Spritzwassergeschützt mindestens IP44, kompl. mit Gehäuse, Abdeckungen,*

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

*Wippen,
Einführungen, Distanzstücke und Verbindungsstücke.
Beschriftungsfeld einschließlich Beschriftung.*

05.00.0017	-----	5,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

Wippschalter einpolig Aus/Wechsel..
 Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), auf Beton.

05.00.0018	-----	4,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

Schutzkontaktsteckdose 250V 16A ..
 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit Klappdeckel, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), auf Beton.

05.00.0019	-----	4,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

Schutzkontaktsteckdose 250V 16A ..
 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, mit Klappdeckel, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), auf Beton.

05.00.0020	-----	3,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

Schutzkontaktsteckdose 250V 16A ..
 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 3-fach, mit Klappdeckel, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), auf Beton.

05.00.0021	-----	5,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

Schutzkontaktsteckdose 250V 16A ..
 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, in Kombination montiert mit Taster Aufputz, mit Klappdeckel, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), auf Beton, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung 06

*Hinweis zur OZ 05.00.0022
 Einzelbeschreibung 06
 Montage erfolgt in Kombination zu einem KNX AP Taster*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0022	----- CEE-Steckdose Klappdeckel 5polig .. CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), mit Klappdeckel, 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 16 A, in Aufputzausführung, auf Beton, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1),	4,00	St,..,..
05.00.0023	----- CEE-Steckdose Klappdeckel 5polig .. CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), mit Klappdeckel, 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 32 A, in Aufputzausführung, auf Beton, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1),	2,00	St,..,..
05.00.0024	----- CEE-Steckdose Klappdeckel 5polig .. CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), mit Klappdeckel, 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 16 A, in Aufputzausführung, auf Beton, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 67 DIN EN 60529 (VDE 0470-1),	2,00	St,..,..
05.00.0025	----- CEE-Steckdose Klappdeckel 5polig .. CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), mit Klappdeckel, 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 32 A, in Aufputzausführung, auf Beton, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 67 DIN EN 60529 (VDE 0470-1),	1,00	St,..,..
05.00.0026	----- STLB-Bau: 04/2025 054 Befehlsgerät NOT-AUS-Taster 6A 1S.. Befehlsgerät in Komplettbauform, Bemessungsisolationsspannung 250 V AC, als NOT-AUS-Taster mit gelber Unterlage, überlistungssicher DIN EN ISO 13850, Betätigung durch Pilztaste mit Schlüsselentperrung, mit Kontaktelement 6 A, 1 S und 1 Ö, Gebrauchskategorie AC-15, mit Aufbaugehäuse, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Frontausführung quadratisch mit systembedingtem Bezeichnungsschild.	2,00	St,..,..
05.00.0027	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Geräteanschlussdose reinweiß AP .. Geräteanschlussdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) Farbton reinweiß, RAL 9010, in Aufputzausführung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Verbindungsklemmen bis 2,5 mm ² , 5-polig 400 V AC, mit Schrauben befestigen.	5,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

05.00.0028	-----	5,00	St,...,...
-------------------	-------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 053
Geräteanschlussdose reinweiß AP ..
 Geräteanschlussdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) Farbton reinweiß, RAL 9010, in Aufputzausführung, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Verbindungsklemmen bis 6 mm², 5-polig 400 V AC, mit Schrauben befestigen.

Hinweis zur OZ 05.00.0029
Vor Bestellung der Steckdosenkombinationen sind die Verschaltungen der Sicherungen und FIs mit der Bauleitung / Bauherr abzustimmen.

05.00.0029	----- TB	6,00	St,...,...
-------------------	----------	------	----	-----------	-----------

AP-Steckdosen-Kombination
 AP-Steckdosen-Kombination IP 44
 Wandmontage Gehäuse Polycarbonat ca. 540x225mm, Absicherungen unter transparenter Betätigungsklappe.

Bestückung:
 1x FI-Schutzschalter 63A 4p IFN= 0,03A **Typ B**
 1x CEE-Steckdose 32A 5p 400V
 Absicherung 1x LS-Schalter 32A 3p C
 1x CEE-Steckdose 16A 5p 400V
 Absicherung 1x LS-Schalter 16A 3p C
 4x Schutzkontaktsteckdose 16A 2p 230V
 Absicherung 2x LS-Schalter 16A C
 1x Datensteckdose RJ45, 2-fach Cat.6

Leitungseinführung
 2x M 50 oben und unten
 2x M 20 oben und unten

inkl. Durchgangsverdrahtung liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.
 Hersteller und Typ '

vom Bieter einzutragen.

Hinweis zur OZ 05.00.0030
Aufputz-Abzweiggästen

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

05.00.0034 Forts. ...

Einführungsstutzen, aus Kunststoff, Farbton grau, Grundfläche mind. 100/100 mm, Tiefe mind. 37 mm, mit Deckel, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Aufputz, auf Beton, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.

*Hinweis zur OZ 05.00.0035
 KNX-Schaltgeräte*

05.00.0035	----- TB	4,00	St,...,...
------------	----------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 057
Taster KNX-TP 4fach Montage auf ..
 Taster, Bussystem KNX-TP, 4-fach, mit horizontaler Bedienung, zur Montage auf Unterputz-Busankoppler, mit Beschriftungsfeld, Tasterbeschriftung mit I/O-Symbolen, mit je Betätigungsstelle zuordenbaren Funktionen, Umschalten, Ein-/Ausschalten, Dimmen, Jalousie, mit Ein-Taster-Steuerung für Dimmen, mit 2. Funktionsebene, zeitverzögert, Umschalten, Ein-/Ausschalten, Dimmen, Jalousie, Hersteller und Typ '.....'vom Bieter einzutragen.

05.00.0036	----- TB	4,00	St,...,...
------------	----------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 057
Busankoppler KNX-TP BCU 1.x Einba..
 Busankoppler, Bussystem KNX-TP, für Geräte auf Basis BCU 1.x, Einbautiefe 26 mm, Schraubbefestigung, Bemessungsbetriebsspannung: Busspannung, als Unterputzgerät zum Einbau in Gerätedose, Durchmesser 60 mm, Hersteller und Typ '.....'vom Bieter einzutragen.

05.00.0037	----- TB	9,00	St,...,...
------------	----------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 057
Taster KNX-TP einfach Tasterstell..
 Taster, Bussystem KNX-TP, einfach, mit vertikaler Bedienung, mit Bedienoberfläche mit Tasterstellung, mit integriertem Busankoppler, mit je Betätigungsstelle zuordenbaren Funktionen, Umschalten, Ein-/Ausschalten, Dimmen, mit Betriebs-/Statusanzeige über eine LED, als Unterputzgerät, einschl. aufsteckbarer Bedienoberfläche, Hersteller und Typ '.....'vom Bieter einzutragen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

06. Leuchten

*Hinweis zur OZ 06.00.0001
 Hinweis zu 06.0001 bis 06.0020*

Der Einheitspreis beinhaltet eine Anschluss- und betriebsfertige Leuchte, einschließlich Anschlussklemmen, Dichtungen, Montagezubehör, Leuchtmittel, Lieferung frei Baustelle, Fracht- und Transportkosten, Befestigungsmaterial, Klemmen und sonstige Nebenkosten.

*Hinweis zur OZ 06.00.0001
 Lichtbandsystem*

06.00.0001	----- TB	21,00	St,..,..
-------------------	----------	-------	----	----------	----------

Stromschienensystem 5-Leiter 230/..
 Stromschienensystem DIN EN 60570 (VDE 0711-300), in 5-Leiterausführung, 230/400 V AC, 3 x 16 A, mit DALI-Schnittstelle, Schutzklasse I, Schutzart IP67, für abgehängte Montage, einschl. systemgebundenen Zubehörs für Befestigung und Einspeisung sowie aller Verbindungsteile, Länge der Stromschiene 2000 mm, aus Aluminium, weiß beschichtet, Bauform eckig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung 07.
 Hersteller und Typ '

 ' vom Bieter einzutragen,

*Hinweis zur OZ 06.00.0002
 Einzelbeschreibung 07.*

*Material Stahl, weiß beschichtet,
 12-Leiterausführung,
 5 Adern für 230/400 V AC, 3 x 16 A Spannungsversorgung,
 2 Adern DALI,
 3 Adern 230V Sicherheitsbeleuchtung
 2 Adern KNX*

06.00.0002	-----	10,00	St,..,..
-------------------	-------	-------	----	----------	----------

Wie Position 06.1 jedoch: Länge ..
 Länge der Stromschiene 3000 mm,

06.00.0003	-----	20,00	St,..,..
-------------------	-------	-------	----	----------	----------

Wie Position 06.1 jedoch: Länge ..
 Länge der Stromschiene 4000 mm,

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0004	----- STLB-Bau: 04/2025 058 Zubehör Stromschienensystem Endst.. Zubehör für Stromschienensystem, Endstück, Bauform eckig.	10,00	St,..,..
06.00.0005	----- STLB-Bau: 04/2025 058 Zubehör Stromschienensystem Verbi.. Zubehör für Stromschienensystem, Verbinder, Farbton weiß.	36,00	St,..,..
06.00.0006	----- Zubehör Stromschienensystem Decke.. Zubehör für Stromschienensystem, Deckenhaken, mit Kettenabhängiger Länge ca. 3m, Belastung mind. 10 kg, zur Montage an Trpezblechdach und T-Stahlträger, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	60,00	St,..,..
06.00.0007	----- Zubehör Stromschienensystem Endei.. Zubehör für Stromschienensystem, Endeinspeisung, Bauform eckig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung 08.	20,00	St,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 06.00.0008 Einzelbeschreibung 08.</i>				
	<i>12-Leiterausführung, Anschluss von 4 Leitungen bis 5x2,5mm²</i>				
06.00.0008	----- Zubehör für Stromschienensystem, .. Zubehör für Stromschienensystem, Blindabdeckung für oben genannte Stromschiene flexibel Kürzbar, gesamtlänge 1500mm, zum unteren Verschluss des Stromschienensystems.	24,00	St,..,..
06.00.0009	----- Zubehör für Stromschienensystem, .. Zubehör für Stromschienensystem, Schieneneinsatz für die Aufnahme von KNX Sensoren, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	8,00	St,..,..
06.00.0010	----- Zubehör für Stromschienensystem, .. Zubehör für Stromschienensystem, Schieneneinsatz für die Aufnahme von	12,00	St,..,..

...Forts. 06.00.0010

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

06.00.0010 Forts. ...

Sicherheitsleuchten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.

06.00.0011	----- TA TB	23,00	St,..,..
------------	-------------	-------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 058
Lichtbandleuchte mindB 85 mm maxB..
 Lichtbandleuchte,
 Breite mind. '85' mm,
 max. Breite '110' mm,
 Länge mind. '625' mm,
 max. Länge '1550' mm, mit LED-Leuchtmittel,
 Farbwiedergabeeigenschaften Ra 80 DIN EN 12665, Farbtemperatur fest,
 Farbtemperatur '4000' K,
 Farbtemperaturtoleranz '50' K,
 Lichtstrom Leuchte mind. '8000' lm,
 max. Anschlussleistung '54' W, Lebensdauer mind. 70000 h, Abdeckung opal, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK06 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), mit Gehäuse aus beschichtetem Stahlblech, Farbton weiß, max. Temperatur Gehäuse 50 Grad C, für Trageschiene, anschlussfertig, einschl. der elektrischen und mechanischen Verbindungselemente für werkzeuglose Befestigung am Tragschienenensystem, Abdeckscheibe aus Sicherheitsglas, mit integriertem Betriebsgerät, elektronisch dimmbar mit DALI Schnittstelle, als Einzelleuchte, geeignet für Lichtbandanordnung mit Durchgangsverdrahtung, Schutzklasse I,
 Hersteller und Typ '
\vom Bieter einzutragen,
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.

06.00.0012	----- TA TB	63,00	St,..,..
------------	-------------	-------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 058
Lichtbandleuchte mindB 85 mm maxB..
 Lichtbandleuchte,
 Breite mind. '85' mm,
 max. Breite '110' mm,
 Länge mind. '625' mm,
 max. Länge '1550' mm, mit LED-Leuchtmittel,
 Farbwiedergabeeigenschaften Ra 80 DIN EN 12665, Farbtemperatur fest,
 Farbtemperatur '4000' K,
 Farbtemperaturtoleranz '50' K,
 Lichtstrom Leuchte mind. '13000' lm,
 max. Anschlussleistung '54' W, Lebensdauer mind. 70000 h,

...Forts. 06.00.0012

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

06.00.0012 Forts. ...

Abdeckung opal, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK06 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), mit Gehäuse aus beschichtetem Stahlblech, Farbton weiß, max. Temperatur Gehäuse 50 Grad C, für Trageschiene, anschlussfertig, einschl. der elektrischen und mechanischen Verbindungselemente für werkzeuglose Befestigung am Tragschienen-system, Abdeckscheibe aus Sicherheitsglas, mit integriertem Betriebsgerät, elektronisch dimmbar mit DALI Schnittstelle, als Einzelleuchte, geeignet für Lichtbandanordnung mit Durchgangsverdrahtung, Schutzklasse I,
 Hersteller und Typ '

.....'vom Bieter einzutragen,
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

Hinweis zur OZ 06.00.0013

06.00.0013 ----- TA TB 9,00 St ,.. ,..

STLB-Bau: 04/2025 058
Anbauleuchte maxH 100 mm LED mind..
 Anbauleuchte,
 Maße '
 Breite: 90mm
 Länge: 1550mm
 Höhe: 100mm'
 max. Höhe '100' mm, mit LED-Leuchtmittel, Farbtemperatur fest, Farbtemperatur '4000' K, Farbtemperaturtoleranz '100' K, Lichtstrom Leuchte mind. '6000' lm, max. Anschlussleistung '55' W, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK08 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), mit Gehäuse aus GFK, symmetrisch strahlend, für Decke und Wand, anschlussfertig, Abdeckwanne aus Kunststoff, Lichtstärkeverteilung symmetrisch, UGR-Wert 19 DIN EN 12464-1, funkentstört DIN EN IEC 55015 (VDE 0875-15-1), mit integriertem Betriebsgerät, als Einzelleuchte, Schutzklasse I,
 Hersteller und Typ '

.....'vom Bieter einzutragen,
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

06.00.0014 ----- TB 7,00 St ,.. ,..

Wie vor, jedoch Ex-geschützt
 Ex-geschützt, Explosionsklasse: Zone 1,21.
 Hersteller und Typ '

...Forts. 06.00.0014

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

06.00.0014 Forts. ...

.....
,

vom Bieter einzutragen,

06.00.0015	----- TA TB	1,00	St
------------	-------------	------	----	-------	-------

STLB-Bau: 04/2025 058

Anbauleuchte rund mindDurchm 210 ..

Anbauleuchte, Bauform rund,
 Durchmesser mind. '210' mm,
 max. Durchmesser '240' mm,
 max. Höhe '70' mm, mit LED-Leuchtmittel, Farbwiedergabeeigenschaften
 Ra 80 DIN EN 12665, Farbtemperatur fest,
 Farbtemperatur '4000' K,
 Farbtemperaturtoleranz '50' K,
 Lichtstrom Leuchte mind. '1500' lm,
 max. Anschlussleistung '100' W, Lebensdauer mind. 25000 h, Abdeckung
 opal, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Gehäuse aus
 Aluminiumdruckguss, Farbton weiß, symmetrisch strahlend, für Decke,
 anschlussfertig, Abdeckscheibe aus Kunststoff, funkentstört DIN EN IEC
 55015 (VDE 0875-15-1), mit integriertem Betriebsgerät, als Einzelleuchte,
 Schutzklasse I,
 Hersteller und Typ '

.....'vom Bieter einzutragen,
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der
 Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

06.00.0016	----- TA TB	1,00	St
------------	-------------	------	----	-------	-------

STLB-Bau: 04/2025 058

Anbauleuchte rechteckig mindB 40 ..

Anbauleuchte, Bauform rechteckig, Betriebsgerät in der Leuchte,
 Breite mind. '40' mm,
 max. Breite '55' mm,
 Länge mind. '550' mm,
 max. Länge '650' mm,
 max. Höhe '60' mm, mit LED-Leuchtmittel, Farbwiedergabeeigenschaften
 Ra 90 DIN EN 12665,
 Lichtstrom Leuchte mind. '990' lm,
 max. Anschlussleistung '15' W, Lebensdauer mind. 50000 h, Abdeckung
 opal, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK07 DIN EN
 62262 (VDE 0470-100), mit Gehäuse aus beschichtetem Aluminium, weiß
 lackiert, symmetrisch strahlend, für Wand, anschlussfertig, einschl. der
 elektrischen und mechanischen Verbindungselemente für werkzeuglose
 Befestigung am Tragschienen-system, Abdeckwanne aus Kunststoff,
 funkentstört DIN EN IEC 55015 (VDE 0875-15-1), mit integriertem
 Betriebsgerät, als Einzelleuchte, Schutzklasse I,
 Hersteller und Typ '

...Forts. 06.00.0016

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

06.00.0016 Forts. ...

.....\vom Bieter einzutragen,
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der
 Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

06.00.0017	----- TA TB	3,00	St,..,..
------------	-------------	------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 058
Hängeleuchte LED warmweiß mindLic..
 Hängeleuchte,
 Maße '
 Breite: 55mm
 Länge 1550mm
 Höhe: 55mm'
 mit LED-Leuchtmittel, Lichtfarbe warmweiß,
 Farbwiedergabeeigenschaften Ra 90 DIN EN 12665,
 Lichtstrom Leuchte mind. '7000' lm,
 max. Anschlussleistung '55' W, Lebensdauer mind. 25000 h, Abdeckung
 klar, mit Prismen, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Gehäuse
 aus beschichtetem Aluminium, weiß lackiert, direkt/indirekt strahlend, für
 Aufhängung mit Seil, anschlussfertig, Abdeckscheibe aus Kunststoff, UGR-
 Wert 19 DIN EN 12464-1, funkentstört DIN EN IEC 55015 (VDE 0875-15-1),
 mit integriertem Betriebsgerät, elektronisch dimmbar mit DALI Schnittstelle,
 als Einzelleuchte, Schutzklasse I,
 Hersteller und Typ '

.....\vom Bieter einzutragen,
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der
 Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

06.00.0018	----- TA TB	24,00	St,..,..
------------	-------------	-------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 058
Lichtbandleuchte LED mindLichtstr..
 Lichtbandleuchte,
 Maße '
 Rohrleuchte,
 Durchmesser min. 70mm bis max. 85mm,'
 mit LED-Leuchtmittel, Farbwiedergabeeigenschaften Ra 90
 DIN EN 12665, Farbtemperatur fest,
 Farbtemperatur '4000' K,
 Farbtemperaturtoleranz '100' K,
 Lichtstrom Leuchte mind. '6500' lm,
 max. Anschlussleistung '45' W, Lebensdauer mind. 50000 h, Abdeckung
 opal, Schutzart IP 67 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK07 DIN EN
 62262 (VDE 0470-100), mit Gehäuse aus GFK, für Wand, anschlussfertig,
 Leuchte schwenkbar,
 min. Schwenkwinkel '15' Grad,
 max. Schwenkwinkel '30' Grad, Abdeckscheibe aus Sicherheitsglas,
 funkentstört DIN EN IEC 55015 (VDE 0875-15-1), mit integriertem
 Betriebsgerät, als Einzelleuchte, Schutzklasse I,

...Forts. 06.00.0018

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	06.		

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.	EDV- und Informationstechnik				
07.00.0001	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Verteiler Wandschrank Einbau 19Zo.. Verteiler als Wandschrank für Fernmeldetechnik, Türanschlag wahlweise links/rechts, zum Einbau von 19-Zoll-Komponenten, aus Stahlblech, beschichtet, Farbton grau, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), mit einer Fronttür, aus belüftetem Stahlblech, mit Schwenkgriff, und einer Rücktür aus Stahlblech, mit Schwenkgriff, mit Seitenwänden, Seitenwände abnehmbar, mit Dachplatte mit Kabeleinführung, mit geschlossener Bodenplatte, mit 19-Zoll-Einbaugestell und Kabelführungsbügel, Höhe 1,2 m, Breite 0,8 m, Tiefe 0,8 m.	1,00	St,..,..
07.00.0002	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Rangierpanel 2HE Rangierpanel, waagrecht, 2 Höheneinheiten.	3,00	St,..,..
07.00.0003	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Potentialausgleichsschiene Potentialausgleichsschiene DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310).	1,00	St,..,..
07.00.0004	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Kabelabfangschiene Kabelabfangschiene.	1,00	St,..,..
07.00.0005	----- STLB-Bau: 04/2025 061 19Zoll-Patchfeld symm. 1HE 24x8 .. 19 Zoll Patchfeld, symmetrisch, eine Höheneinheit, 24 x 8, modular, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51.	2,00	St,..,..
07.00.0006	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Steckdosenleiste 230V Abzweigd. .. Steckdosenleiste, 230 V mit Abzweigdose, mit Überspannungsschutz, mit 6 Steckdosen, als 19-Zoll-Bauteil.	1,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 07.00.0007

07.00.0007	----- TA STLB-Bau: 04/2025 061 Patchfeld Spleißkassette LWL 1HE .. Patchfeld mit Spleißkassette und allem systembedingten Zubehör, LWL, eine Höheneinheit, ausziehbar, Mehrmodenfaser OM 4, typisch 10 Gbps bis 550 m, mit Steckgesicht SC-Durchführungskupplungen, Ferrulen aus Zirkonia Keramik, Kontakte mit PC, Anzahl Ausbrüche 12 St, Anzahl Kupplungen 12 St, Anzahl Pigtails '12' St, Anzahl Fusionspleiße wie Anzahl Pigtails.	2,00	St,...,...
-------------------	---	------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 07.00.0008
Hinweis zu 07.0008 bis 07.0013

Im Gerätepreis der Datendosen muss enthalten sein:

*Lieferrn und Montieren, anteiligen Kosten für die Abdeckrahmen und Abdeckplatten für AP und UP-Schaltgeräte.
 Lieferrn und Montieren der Datendose inkl. Anschluss der Datenleitungen*

Alle Datendosen dauerhaft maschinell zu beschriften. Dies ist in Einheitspreise einzukalkulieren.

07.00.0008	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Datenanschlussdose symm. Kat.6A .. Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), modular, Anzahl Ausbrüche 1 St, 1 Port, RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-81, einschl. Gehäuse aus Kunststoff, lebensmittelecht, in Schneidklemmtechnik, Unterputzausführung, mit Zentralplatte DIN 49075-2 und Abdeckung, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld und Fenster.	3,00	St,...,...
-------------------	--	------	----	-----------	-----------

07.00.0009	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Datenanschlussdose symm. Kat.6A .. Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), modular, Anzahl Ausbrüche 2 St, 2 Ports, RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-81, einschl. Gehäuse aus Kunststoff, lebensmittelecht, in Schneidklemmtechnik, Unterputzausführung, mit Zentralplatte DIN 49075-2	6,00	St,...,...
-------------------	--	------	----	-----------	-----------

...Forts. 07.00.0009

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

07.00.0009 Forts. ...

und Abdeckung, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld und Fenster, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

07.00.0010	-----	2,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

Datenanschlussdose symm. Kat.6A ..
 Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), modular, Anzahl Ausbrüche 1 St, 1 Port, RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Gehäuse aus Kunststoff, lebensmittelecht, in Schneidklemmtechnik, Aufputzausführung, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

07.00.0011	-----	4,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 061
Datenanschlussdose symm. Kat.6A ..
 Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), modular, Anzahl Ausbrüche 2 St, 2 Ports, RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Gehäuse aus Kunststoff, lebensmittelecht, in Schneidklemmtechnik, Aufputzausführung, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

07.00.0012	-----	3,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

Datenanschlussdose symm. Kat.6A ..
 Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), modular, Anzahl Ausbrüche 1 St, 1 Port, RJ45-Buchse DIN EN 60603-7-51, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Gehäuse aus Kunststoff, lebensmittelecht, in Schneidklemmtechnik, Aufputzausführung, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld, Arbeitshöhe des Montageortes bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.

07.00.0013	-----	5,00	St,...,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 061
Datenanschlussdose symm. Kat.6A ..
 Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1), Link-Klasse E Index A tiefgestellt, DIN EN

...Forts. 07.00.0013

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.00.0017	----- TA STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch Länge Kabel: '2' m Länge Kabel: ' 2 ' m	3,00	St,..,..
07.00.0018	----- TA STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch Länge Kabel: '3' m Länge Kabel: ' 3 ' m	2,00	St,..,..
07.00.0019	----- TA STLB-Bau: 04/2025 061 Wie vor, jedoch Länge Kabel: '4' m Länge Kabel: ' 4 ' m	3,00	St,..,..
	Zwischensumme		07.	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.00.0006	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Installationsltg NYM-J 5x1,5 ansc.. Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2,00	St,..,..
08.00.0007	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Installationsltg NYM-J 1x6 anschl.. Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 6, Cu-Zahl 58, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6,00	St,..,..
08.00.0008	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Installationsltg NYM-J 1x16 ansch.. Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 1 x 16, Cu-Zahl 154, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2,00	St,..,..
08.00.0009	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabel NYY-J 5x2,5RE anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5 RE, Cu-Zahl 120, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2,00	St,..,..
08.00.0010	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Kabel NYY-J 5x6RE anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6 RE, Cu-Zahl 288, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2,00	St,..,..
08.00.0011	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Installationskabel symmetrisch .. Installationskabel, symmetrisch, an Leiste, geschirmt, in Schraubtechnik, J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,6 Bd, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.00.0012	----- STLB-Bau: 04/2025 061 Installationskabel symmetrisch .. Installationskabel, symmetrisch, an Leiste, geschirmt, in Schraubtechnik, J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	3,00	St,..,..
08.00.0013	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Verbindungs-muffe 1Kabel NYY-J 5x2.. Verbindungs-muffe 0,6/1 kV, in Gießharztechnik, für 1 Kabel, NYY-J 5 x 2,5 RE, einschl. systemgebundenem Zubehör, Quetschverbindern und Befestigung, zur Verbindung mit einem Kabel, NYY-J 5 x 2,5, Montage im Freien.	2,00	St,..,..
08.00.0014	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Verbindungs-muffe 1Kabel NYY-J 5x6.. Verbindungs-muffe 0,6/1 kV, in Gießharztechnik, für 1 Kabel, NYY-J 5 x 6 RE, einschl. systemgebundenem Zubehör, Quetschverbindern und Befestigung, zur Verbindung mit einem Kabel, NYY-J 5 x 6 RE, Montage im Freien.	2,00	St,..,..
08.00.0015	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Verbindungs-muffe 1Kabel NYY-J 5x1.. Verbindungs-muffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, für 1 Kabel, NYY-J 5 x 10 RE, einschl. systemgebundenem Zubehör, Quetschverbindern und Befestigung, zur Verbindung mit einem Kabel, NYY-J 5 x 10 RE, Montage in Gebäuden.	6,00	St,..,..
08.00.0016	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Verbindungs-muffe 1Kabel NYY-J 5x1.. Verbindungs-muffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, für 1 Kabel, NYY-J 5 x 16 RE, einschl. systemgebundenem Zubehör, Quetschverbindern und Befestigung, zur Verbindung mit einem Kabel, NYY-J 5 x 16, Montage in Gebäuden.	5,00	St,..,..
08.00.0017	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Verbindungs-muffe 1Kabel NYY-J 5x7.. Verbindungs-muffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, für 1 Kabel, NYY-J 5 x 70 RM, einschl. systemgebundenem Zubehör, Quetschverbindern und Befestigung, zur Verbindung mit einem Kabel, NYY-J 4 x 70 RM, Montage in Gebäuden.	3,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<p><i>Hinweis zur OZ 08.00.0018</i> <i>Erdungen und Potentialausgleich</i> <i>Das Leitungsmaterial wird zu den Einheitspreisen des</i> <i>Titel "Leitungsnetz" verrechnet. Interne Verbindungen z.B. an Kabelrinnen</i> <i>sind in den Pos. der Kabelrinnen erfasst.</i></p>				
08.00.0018	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Potentialausgleichsschiene Stahl .. Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus nichtrostendem Stahl, Klasse N DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), mit Kunststoffabdeckung, mit Anschluss für 7 x 2,5 bis 25 mm ² , ein Flachband bis 30 mm x 3,5 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm.	8,00	St,...,...
08.00.0019	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Erdungsbandrohrschelle Stahl niro.. Erdungsbandrohrschelle aus nichtrostendem Stahl, Klasse N DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm ² bis 2 Leiter 16 mm ² , für Rohrdurchmesser bis 20 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4,00	St,...,...
08.00.0020	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Erdungsbandrohrschelle Stahl niro.. Erdungsbandrohrschelle aus nichtrostendem Stahl, Klasse N DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm ² bis 2 Leiter 16 mm ² , für Rohrdurchmesser bis 40 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5,00	St,...,...
08.00.0021	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Erdungsbandrohrschelle Stahl niro.. Erdungsbandrohrschelle aus nichtrostendem Stahl, Klasse N DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm ² bis 2 Leiter 16 mm ² , für Rohrdurchmesser bis 100 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	3,00	St,...,...
	Zwischensumme	08.	,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

09. Brandschutz, Bohrungen und Abdichtungen

Hinweis zur OZ 09.00.0001

Kabel- und Brandabschottungen in Massiv- Wänden und Decken,

09.00.0001	-----	2,00	St,...,...
-------------------	-------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 047

Brandschutzabschottung Leitungsan..

Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m², Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, unterbrochene Kabelpritsche.

09.00.0002	-----	1,00	St,...,...
-------------------	-------	------	----	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 047

Brandschutzabschottung Leitungsan..

Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m², Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, unterbrochene Kabelpritsche.

Hinweis zur OZ 09.00.0003

Stemmarbeiten, Diamant-, Fräs-und Kernbohrarbeiten.

09.00.0003	----- TA	12,00	m,...,...
-------------------	----------	-------	---	-----------	-----------

STLB-Bau: 04/2025 084

Schlitz herstellen sägen Stahlbet..

Schlitz herstellen, durch Sägen, Untergrundfläche senkrecht, in Stahlbeton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Schlitzbreite '3' cm, Schlitztiefe '3' cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder

...Forts. 09.00.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

09.00.0003 Forts. ...

zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

09.00.0004	----- TA	15,00	m,..,..
------------	----------	-------	---	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 084
Schlitz herstellen sägen Stahlbet..
 Schlitz herstellen, durch Sägen, Untergrundfläche waagrecht, in Stahlbeton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, Schlitzbreite '3' cm, Schlitztiefe '3' cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

09.00.0005	-----	20,00	St,..,..
------------	-------	-------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 084
Bohrung Stahlbeton Durchm. 25-50m..
 Bohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

09.00.0006	-----	2,00	St,..,..
------------	-------	------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 084
Kernbohrung Beton Durchm. 50-100m..
 Kernbohrung, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus unbewehrtem Beton, Leichtbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis

...Forts. 09.00.0006

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

09.00.0006 Forts. ...

100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 9 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

09.00.0007	-----	2,00	St,..,..
------------	-------	------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 084
Kernbohrung Beton Durchm. 100-150..
 Kernbohrung, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus unbewehrtem Beton, Leichtbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 9 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Hinweis zur OZ 09.00.0008
Abdichtung von Kabeldurchführungen durch Fassade für Kabel und Leitungen für Jalousien, Temperaturfühler, Sensoren für Wetterstationen, Sprechanlagen usw.

09.00.0008	-----	2,00	St,..,..
------------	-------	------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 042
Mediendurchführung einfach Schach..
 Mediendurchführung, einfach, rund, für Kabelschutzrohr, in Schachtwand, aus Beton, Wanddicke bis 10 cm, in vorh. Futterrohr, Innendurchmesser 200 mm, Medienrohr aus Polyethylen PE, Außendurchmesser Medienrohr über 160 bis 210 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geteilte Ausführung.

Zwischensumme	09.		,..,..
----------------------	------------	--	--	----------	----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

10. Baustrom

Hinweis zur OZ 10.00.0001

Die Nachfolgenden Positionen beinhalten den Aufbau einer Baustrom- und Baulichtversorgung.

10.00.0001	----- TA	1,00	St,..,..
-------------------	----------	------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 054

Baustromverteiler Verteilerschran..

Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Verteilerschrank, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, geeignet für die Versorgung frequenz geregelter Antriebe, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Zählerplatz nach den technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU,

Anzahl der Zählerfelder ' 1 ' St, Gehäuse aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet, Schutzklasse I,

Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt ' 80 ' A,

Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC,

Bemessungsbelastungsfaktor ' 0 . 8 ' , Freiluftaufstellung ungeschützt,

Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100),

min. Umgebungstemperatur ' -25 ' Grad C,

max. Umgebungstemperatur ' 40 ' Grad C,

max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert ' 35 ' Grad C,

max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C ' 50 ' % ,

Verschmutzungsgrad 3 (schwer) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1),

Höhe über NN ' 2000 ' m, EMV-Umgebung B Wohnbereiche, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach

Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell,

prüfen, monatlich, Vorhaltdauer 11 Monate,

Bestückung mit nachstehender Stromkreis-ausrüstung.

10.00.0002	----- TA	1,00	St,..,..
-------------------	----------	------	----	----------	----------

STLB-Bau: 04/2025 054

Baustromverteiler Kleinverteiler ..

Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Kleinverteiler,

Bedienung durch elektrotechnischen Laien, geeignet für die Versorgung frequenz geregelter Antriebe, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274

(VDE 0660-514), Gehäuse aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet,

Schutzklasse I,

Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt ' 32 ' A,

Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC,

Bemessungsbelastungsfaktor ' 0 . 8 ' , Freiluftaufstellung ungeschützt,

Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100),

min. Umgebungstemperatur ' -25 ' Grad C,

...Forts. 10.00.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.00.0007	----- TA STLB-Bau: 04/2025 000 Wie vor, jedoch umsetzen; umsetzen Kabeltyp/Querschnitt in mm ² ' H07RN-F 5G35mm ²	10,00	m,...,...
10.00.0008	----- TA STLB-Bau: 04/2025 000 Baustromanschluss herstellen räumen Anschluss innerhalb der Baustelleneinrichtung für die Baustromversorgung der Baulichkeiten der Baustelle, Kabeltyp/Querschnitt in mm ² ' H07rn-F 5G6mm ² herstellen und räumen.	2,00	St,...,...
10.00.0009	----- TA STLB-Bau: 04/2025 000 Wie vor, jedoch Kabeltyp/Querschnitt in mm ² ' H07rn-F 5G35mm ²	2,00	St,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 10.00.0010</i>				
10.00.0010	----- STLB-Bau: 04/2025 000 Beleuchtung Baufeld 8Lichtquellen.. Beleuchtung des Baufeldes mit 8 Lichtquellen, Leistung je Lichtquelle 40 W, mind. 100 lx, herstellen und räumen.	1,00	St,...,...
10.00.0011	----- STLB-Bau: 04/2025 000 Beleuchtung Baufeld 8Lichtquellen.. Beleuchtung des Baufeldes mit 8 Lichtquellen, Leistung je Lichtquelle 40 W, mind. 100 lx, umsetzen.	1,00	St,...,...
10.00.0012	----- TA STLB-Bau: 04/2025 000 Anschlusslg Baustrom verlegen .. Anschlussleitungen auf der Baustelle für die Baustromversorgung der Baulichkeiten der Baustelle, Kabeltyp/Querschnitt in mm ² ' H07RN-F 3G2,5mm ² verlegen und räumen.	35,00	m,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.00.0018	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Verbindungsdose Einführungsstutze.. Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, mit Einführungsstutzen, aus Kunststoff, Farbton grau, Grundfläche mind. 100/100 mm, Tiefe mind. 37 mm, mit Deckel, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz, auf Beton, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.	4,00	St,..,..
10.00.0019	----- STLB-Bau: 04/2025 053 Prüfung 1000V Prüfung der Anlage mit Bemessungsspannung bis 1000 V, mit Besichtigen, Erproben und Messen, einschl. Messprotokoll.	11,00	St,..,..
	Zwischensumme	10.		,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

12.00.0003 Forts. ...

- 9. Ersatzteil- u. Verschleissteil-Listen
- 10. Prüfbücher
- 11. Protokolle, Zulassungen, Prüfzeugnisse, Bescheinigungen
- 12. Abnahmebescheinigungen, -protokolle
- 13. Einweisungsprotokolle
- 14. Nachweise allgemeiner Art
- 15. Materialnachweise
- 16. Datenblätter
- 17. Sicherheitsdatenblätter
- 18. Berechnungsblätter
- 19. (Übersichts-)Schemata
- 20. (Übersichts-)Grundrisszeichnungen
- 21. Schaltunterlagen
- 22. Regelschemata
- 23. Deckenspiegelzeichnungen
- 24. Ansichtszeichnungen
- 25. Schnittzeichnungen
- 26. Detailzeichnungen
- 27. Sonstige Bestandsdokumente
- 28. Genehmigungsunterlagen (Baugenehmigung)
- 29. Flucht- und Rettungspläne

Der AG ist berechtigt, bei nicht rechtzeitiger Vorlage der Revisionsunterlagen die förmliche Abnahme zu verweigern.

Die endgültigen Revisionsunterlagen sind der Bauüberwachung vom AN 4 Wochen vor der abnahmereifen Fertigstellung zu übergeben, anderenfalls wird die Abnahme durch den AG verweigert.

12.00.0004	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
-------------------	-------	------	------	-----------	-----------

Erstprüfung der Niederspannungsan..
 Erstprüfung der Niederspannungsanlage nach DIN VDE 0100-600

Durchführen der Erstprüfung der errichteten.Niederspannungsanlage gemäß DIN VDE 0100-600.

Die Leistung umfasst das Besichtigen, Erproben und Messen der elektrischen Anlage einschließlich aller zugehörigen Stromkreise und Betriebsmittel.

- Einschließlich folgender Leistungen:
- Sichtprüfung der Anlage auf ordnungsgemäße Errichtung gemäß den anerkannten Regeln der Technik
 - Erprobung der Funktionen sicherheitsrelevanter Einrichtungen
 - Messen der Durchgängigkeit von Schutzleitern und Potentialausgleichsleitern
 - Messen des Isolationswiderstands
 - Messen der Schleifenimpedanz bzw. des Netzinnenwiderstands

...Forts. 12.00.0004

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

12.00.0004 Forts. ...

- Prüfen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen
- Prüfen von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)
- Spannungs- und Polaritätsprüfung

Einschließlich Dokumentation:

- Erstellen und Übergeben der Mess- und Prüfprotokolle
- Dokumentation der Messergebnisse je Stromkreis

Ausführung:

- Durchführung durch eine Elektrofachkraft
- Einsatz geeigneter, kalibrierter Messgeräte

12.00.0005	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx
-------------------	-------	------	------	-----------	-------

Teilnahme an Sachverständigenabna..

Teilnahme an Sachverständigenabnahme für die allgemeine Elektroinstallation (Verteiler, Kabelwege nach LAR etc.) Bei der Abnahme muss der Obermonteur und Projektleiter des AN anwesend sein. Die Abnahme wird nur einmal vergütet. Es ist ein mängelfreier Prüfungsbericht der Bauleitung einzureichen. Die Nachabnahmen von Mängeln werden nicht gesondert vergütet. Die Kosten, für vom Handwerker verursachte Nachabnahmen, werden dem Handwerker in Rechnung gestellt.

Die Sachverständigenabnahme selbst wird vom Bauherrn beauftragt und ist nicht Bestandteil dieser Position.

Zwischensumme	12.			
----------------------	------------	--	--	--	-------

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ **GB in EUR**

LV **1**

01. **Eigenstromversorgungsanlagen**

Summe 01.,...

02. **Niederspannungsschaltanlagen**

Summe 02.,...

03. **Leitungsnetz**

Summe 03.,...

04. **Installationsysteme, Rohre, Kanäle**

Summe 04.,...

05. **Installationszubehör, Schalt- u. Steckgeräte**

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ **GB in EUR**

Summe 05.,...

06. Leuchten

Summe 06.,...

07. EDV- und Informationstechnik

Summe 07.,...

08. Anschlüsse, Potentialausgleich

Summe 08.,...

09. Brandschutz, Bohrungen und Abdichtungen

Summe 09.,...

10. Baustrom

Summe 10.,...

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ **GB in EUR**

11. Demontage

Summe 11.

12. Sonstiges

Summe 12.

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
 VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
 LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ **GB in EUR**

LV	1		
01.	Eigenstromversorgungsanlagen	,...
02.	Niederspannungsschaltanlagen	,...
03.	Leitungsnetz	,...
04.	Installationsysteme, Rohre, Kanäle	,...
05.	Installationszubehör, Schalt- u. Steckgeräte	,...
06.	Leuchten	,...
07.	EDV- und Informationstechnik	,...
08.	Anschlüsse, Potentialausgleich	,...
09.	Brandschutz, Bohrungen und Abdichtungen	,...
10.	Baustrom	,...
11.	Demontage	,...
12.	Sonstiges	,...

**Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-03609-00 **Neubau Werkstattgebäude AM Engen**
VE: A0360900621 **Elektroinstallation**
LV: 1 **Elektroinstallation**

OZ **GB in EUR**

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto),...
Angebotssumme (netto),...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt),...
Angebotssumme (brutto),...

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 119