

Stadtentwässerung Dresden GmbH



Vergabeunterlage

**KA Dresden-Kaditz
Erneuerung Steuerung und Lüftungsanlagen Baufeld B
– NS Zuleitungen und allgemeine Elektroinstallation**

- Leistungsverzeichnis -

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 13276-41684 **SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen**
LV: 03A01 **NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	NIEDERSPANNUNGSVERTEILUNGEN.....	2
1.1.	UV 1309.....	2
1.2.	UV Startbauwerk.....	6
1.3.	Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen.....	12
2.	SCHUTZMASSNAHMEN.....	21
2.1.	Innerer Blitzschutz.....	21
2.2.	Äußerer Blitzschutz.....	23
3.	INSTALLATIONSGERÄTE, ELEKTR. BETRIEBSMITTEL.....	24
3.1.	Installationsgeräte.....	24
3.2.	Leuchten.....	26
4.	KABELARBEITEN.....	30
4.1.	NS-Kabel - nur Lieferung - mit Stoffpreisgleitklausel.....	30
4.2.	NS-Kabel - nur Verlegung.....	34
4.3.	NS-Kabel - nur Anschluss beigestellte Betriebsmittel.....	40
4.4.	Kabelklemmverbindungen.....	45
4.5.	Verlegesysteme.....	47
4.6.	Durchbrüche und Wanddurchführungen.....	51
4.7.	Stundenlohnarbeiten bei Kabelarbeiten.....	56
5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK.....	57
5.1.	Demontage und Entsorgung.....	57
5.2.	Werkplanung und Technische Dokumentation.....	60
5.3.	Baustelleneinrichtung.....	64
5.4.	Allgemeines.....	66
	Zusammenstellung.....	67

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSPANNUNGSVERTEILUNGEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. NIEDERSPANNUNGSVERTEILUNGEN

1.1. UV 1309

*** Ausführungsbeschreibung 11
.

Ausführung und Kalkulation

Alle Schaltanlagen und Unterverteilungen verstehen sich komplett zusammengebaut und verdrahtet, betriebsfertig montiert und angeschlossen, Umfang gemäß Baubeschreibung, Kapitel 1.5 und Kapitel 3.2. Die damit verbundenen Aufwendungen sind in die nachfolgend aufgeführten Positionen einzukalkulieren.

- 1.1.10.** Gemäß Ausführungsbeschreibung 11
STLB-Bau: 10/2025 054
Energie-Schaltgerätekombination Gehäuse Stahl undurchsichtige Tür an Bedienfront abschließbar I 160 A IP66 IK10 EMV A Schrank Wandmontage ortsfest
Energie-Schaltgerätekombination DIN EN IEC 61439-2 (VDE 0660-600-2), Bedienung durch elektrotechnisch unterwiesene Person, Gehäuse aus Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, RAL-Farbton '7035'
mit undurchsichtiger Tür an Bedienfront, abschließbar, Verschlussart '2 Vorreiberverschlüsse mit Doppelbartschließung' Schutzklasse I (Erdung), Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '160' A, Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Abschaltung, Innenaufstellung, Schutzart IP 66 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100),
min. Umgebungstemperatur '-5' Grad C,
max. Umgebungstemperatur '40' Grad C,
max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '25' Grad C,
max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 2 (mittel) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1),
Höhe über NN '150' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, Schrankbauform, Wandmontage, Aufstellung erfolgt nicht in einem separaten Betriebsraum, Anlage ortsfest, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr '(1) Außenmaße H x B x T = 800 x 600 x 250 mm, mit verzinkter Montageplatte'
Hersteller und Typ 'Rittal / AX'
Bestückung mit nachstehender Stromkreisausrüstung.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.1.	UV 1309

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.20.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 11</p> <p>Grundausbau Standschaltschrank</p> <p>Grundausbau angebotener Standschaltschrank, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED-Systemleuchte mit Bewegungsmelder, Servicesteckdose, - Kabelabfangschiene und Kabelschellen, - Montageschienen für die nachfolgend aufgeführten Baugruppen, - Erdung aller konstruktiven Schrankkomponenten, - Kabelbefestigungen und Kabeleinführungsprofil, - Verdrahtungskanäle aus Kunststoff mit Abdeckprofilen und Befestigungen, - Klemmleisten mit Reihen- und Potentialsammelklemmen, - Beschriftung aller Einbaugeräte mit gedruckten, wischfesten Schildern (am Gerät und auf der Montageplatte) - Schaltplantasche aus Stahlblech 	1,000 St	.....	.....
1.1.30.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 11</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 054</p> <p>Lasttrennschalter Hauptschalter 3polig 690VAC 160A</p> <p>Lasttrennschalter DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), als Hauptschalter, gekapselt, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 690 V AC, in Festeinbautechnik, mit Handantrieb, Zwischenbauform, Bedienung in der Fronttür, abschließbar, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsstrom 160 A, Gehäuse aus Kunststoff, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '(1) Schalter abschließbar in 0-Stellung, mit Verlängerungsachse und Türkupplung, Tür muss unabhängig von der Schaltstellung geöffnet werden können</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.40.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 11</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 054</p> <p>NH-Sicherungslasttrennschalter Gr.000 3polig 16A</p> <p>NH-Sicherungslasttrennschalter in Trennerbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, Baugröße 000, Einfachunterbrechung, 3-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Schraubanschluss, mit NH-</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.1.	UV 1309

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 16 A, mit Sicherungsüberwachung, mit verschleißbaren Öffnungen zur Spannungsmessung IP20.	2,000 St	.....	.....
1.1.50.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 11 STLB-Bau: 10/2025 054</p> <p>NH-Sicherungslasttrennschalter Gr.000 3polig 40A NH-Sicherungslasttrennschalter in Trennerbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, Baugröße 000, Einfachunterbrechung, 3-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Schraubanschluss, mit NH-Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 40 A, mit Sicherungsüberwachung, mit verschleißbaren Öffnungen zur Spannungsmessung IP20.</p>	3,000 St	.....	.....
1.1.60.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 11 STLB-Bau: 10/2025 054</p> <p>NH-Sicherungslasttrennschalter Gr.000 3polig 50A NH-Sicherungslasttrennschalter in Trennerbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, Baugröße 000, Einfachunterbrechung, 3-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Schraubanschluss, mit NH-Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 50 A, mit Sicherungsüberwachung, mit verschleißbaren Öffnungen zur Spannungsmessung IP20.</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.70.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 11 STLB-Bau: 10/2025 054</p> <p>Elektron.Zähler elektr.Wirkarbeit Kl.1 MID Kl.B 3x230/400VAC Eintarifmessung Schnittstelle M-Bus Elektronischer Zähler, als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), für elektrische Wirkarbeit DIN EN 62053-21 (VDE 0418-3-21), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), für Wandleranschluss, Bemessungsstrom sekundär 5 A, Genauigkeitsklasse 1 DIN EN 62053-21 (VDE 0418-3-21), Genauigkeitsklasse B DIN EN 50470 (VDE 0418-0),</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.1.	UV 1309

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC, 4-Leiter-Messung, für Eintarifmessung, Anzeige LCD, mit Schnittstelle M-Bus.	5,000 St	.....	.....
1.1.80.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 11</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 054</p> <p>Stromwandler 0,72kV Kl.0,2 FS10 primär 15A sekundär 5A 5VA</p> <p>Stromwandler DIN EN 61869-2 (VDE 0414-9-2) für Messzwecke, Maße DIN 42600-2, Bemessungsbetriebsspannung 0,72 kV, mit Beglaubigung, Genauigkeitsklasse 0,2, Überstrombegrenzungsfaktor FS 10, Bemessungsstrom primär 15 A, Bemessungsstrom sekundär 5 A, Bemessungsleistung 5 VA.</p>	6,000 St	.....	.....
1.1.90.	<p>Gemäß Position 1.1.80.</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 054</p> <p>Stromwandler 0,72kV Kl.0,2 FS10 primär 40A sekundär 5A 5VA</p> <p>Bemessungsstrom primär 40 A,</p>	9,000 St	.....	.....
Summe 1.1. UV 1309				.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.2.	UV Startbauwerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. UV Startbauwerk

*** Ausführungsbeschreibung 12

.

Ausführung und Kalkulation

Alle Schaltanlagen und Unterverteilungen verstehen sich komplett zusammengebaut und verdrahtet, betriebsfertig montiert und angeschlossen, Umfang gemäß Baubeschreibung, Kapitel 1.5 und Kapitel 3.2. Die damit verbundenen Aufwendungen sind in die nachfolgend aufgeführten Positionen einzukalkulieren.

1.2.10. Gemäß Ausführungsbeschreibung 12
STLB-Bau: 10/2025 054
Energie-Schaltgerätekombination Gehäuse Stahl undurchsichtige Tür an Bedienfront abschließbar I 80 A IP54 IK10 EMV A Schrank Standmontage ortsfest
Energie-Schaltgerätekombination DIN EN IEC 61439-2 (VDE 0660-600-2), Bedienung durch elektrotechnisch unterwiesene Person, Gehäuse aus Stahl, Oberfläche pulverbeschichtet, RAL-Farbton '7035'
mit undurchsichtiger Tür an Bedienfront, abschließbar, Verschlussart 'Stangenverschluss mit Doppelbartschließung' Schutzklasse I (Erdung), Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '80' A, Basisschutz gegen elektrischen Schlag, Fehlerschutz gegen elektrischen Schlag durch Abschaltung, Innenaufstellung, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100),
min. Umgebungstemperatur '-5' Grad C,
max. Umgebungstemperatur '40' Grad C,
max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '25' Grad C,
max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 2 (mittel) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1),
Höhe über NN '250' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, Schrankbauform, Standmontage, Anlage ortsfest, Übersichtsschaltplan-Nr '3-06a'
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr '(1) Außenmaße H x B x T = 1800 x 600 x 400 mm, mit verzinkter Montageplatte und mit Sockel H = 100 mm'
Hersteller und Typ 'Rittal / VX25'
Bestückung mit nachstehender Stromkreisausrüstung.

1,000 St
----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.2.	UV Startbauwerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2.20.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 12</p> <p>Grundausbau Standschaltschrank</p> <p>Grundausbau angebotener Standschaltschrank, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED-Systemleuchte mit Bewegungsmelder, Servicesteckdose, - Kabelabfangschiene und Kabelschellen, - Montageschienen für die nachfolgend aufgeführten Baugruppen, - Erdung aller konstruktiven Schrankkomponenten, - Kabelbefestigungen und Kabeleinführungsprofil, - Verdrahtungskanäle aus Kunststoff mit Abdeckprofilen und Befestigungen, - Klemmleisten mit Reihen- und Potentialsammelklemmen, - Beschriftung aller Einbaugeräte mit gedruckten, wischfesten Schildern (am Gerät und auf der Montageplatte) - Schaltplantasche aus Stahlblech 			
---------	--	--	--	--

	1,000 St			
--	----------	--	--	--

1.2.30.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 12</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 054</p> <p>NH-Sicherungslasttrennschalter TrennerBF 400VAC AC-22 Gr.00 3polig NH-Sicherungseinsatz 63A</p> <p>NH-Sicherungslasttrennschalter in Trennerbauform DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107), bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC-22, Baugröße 00, Einfachunterbrechung, 3-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 (VDE 0660-520), mit Schraubanschluss, mit NH-Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A, mit Sicherungsüberwachung, mit verschließbaren Öffnungen zur Spannungsmessung IP20.</p>			
---------	---	--	--	--

	1,000 St			
--	----------	--	--	--

1.2.40.	<p>Gemäß Position 1.2.30.</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 054</p> <p>NH-Sicherungslasttrennschalter TrennerBF 400VAC AC-22 Gr.00 3polig</p>			
---------	---	--	--	--

	2,000 St			
--	----------	--	--	--

1.2.50.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 12</p> <p>Sicherungslasttrennschalter D02 400VAC 3-pol ohne Sicherungseinsätze</p> <p>Sicherungslasttrennschalter DIN EN 60947-3 (VDE 0660-107), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, einschl. Passeinsatz, bedingter Bemessungskurzschlussstrom 50 kA, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene</p>			
---------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.2.	UV Startbauwerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 60715, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC 22, 3-polig, ohne Sicherungseinsätze.	2,000 St	.....	.....
1.2.60.	Gemäß Position 1.2.50. Sicherungslasttrennschalter D02 400VAC 1-pol o. Sich. Sicherungslasttrennschalter Baugröße D 02, jedoch einpolig	3,000 St	.....	.....
	Nachfolgende RCD sind von einer einheitlichen Baureihe eines Herstellers anzubieten. Zugelassene Fabrikate: ABB			
1.2.70.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 12 STLB-Bau: 10/2025 054 Fehlerstromschutzschalter RCCB TypA unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC 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 250 A, mit Handbetätigung.	1,000 St	.....	.....
1.2.80.	STLB-Bau: 10/2025 054 Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.C 32A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Typ A pulsstromsensitiv, Auslösung unverzögert, Auslösecharakteristik C, DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), Bemessungsstrom 32 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3- polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 10 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.2.	UV Startbauwerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2.90.	<p>Gemäß Position 1.2.80. STLB-Bau: 10/2025 054 Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert Charakter.C 16A Fehlerstrom 30mA einpolig+N 230VAC Bemessungsstrom 16 A, einpolig + N, 230 V AC, mit Ausgelöstsignalschalter mit 1 W.</p>			
---------	--	--	--	--

		1,000 St		
--	--	----------	--	--

Nachfolgende Leitungsschutzschalter sind von einer einheitlichen Baureihe eines Herstellers anzubieten.

Zugelassenes Fabrikat: ABB

1.2.100.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 12 STLB-Bau: 10/2025 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 6A Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingsicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 6 A.</p>			
----------	---	--	--	--

		4,000 St		
--	--	----------	--	--

1.2.110.	<p>Gemäß Position 1.2.100. STLB-Bau: 10/2025 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Hilfsschalter 1W Charakter.B 10A mit Hilfsschalter 1 W, Bemessungsstrom 10 A.</p>			
----------	---	--	--	--

		7,000 St		
--	--	----------	--	--

1.2.120.	<p>Gemäß Position 1.2.100. STLB-Bau: 10/2025 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 16A Bemessungsstrom 16 A.</p>			
----------	---	--	--	--

		3,000 St		
--	--	----------	--	--

1.2.130.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 12 STLB-Bau: 10/2025 054 Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.B 25A Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingsicher DIN EN</p>			
----------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.2.	UV Startbauwerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

50274 (VDE 0660-514),
 Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC,
 Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig,
 Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 25 A.

3,000 St

Nachfolgende Fernschalter sind von einer einheitlichen Baureihe eines Herstellers anzubieten.

Zugelassenes Fabrikat: ABB

1.2.140. Gemäß Ausführungsbeschreibung 12
 STL-Bau: 10/2025 054
Fernschalter bistabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 10A
 Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil
 (Stromstoßschalter), 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 Schalter, mit 3 S,
 Bemessungsstrom 10 A, für zentrale EIN-AUS-Schaltung.

5,000 St

Integration bauseitiges Messgerät

1.2.150. Gemäß Ausführungsbeschreibung 12
Vorhandenen Spannungswächter umsetzen
 Vorhandenen Spannungswächter:

- Fabrikat / Typ:	Inotec / DPÜ
- Bauform:	Hutschienenmontage
- Schutzart:	IP2X
- Netzspannung:	400/230 V AC 3L/N
- Schaltausgang:	1 Wechslerkontakt

im Alt-Schaltschrank abklemmen und demontieren, umsetzen in
 neuen Schaltschrank, neu beschildern, im Schaltschrank
 Klemmleiste mit Reihenklemmen für Kabelanschluss
 Wechslerkontakt montieren, Gerät komplett schrankintern ver-
 drahten nach Schaltplan, Meldekabel anschließen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 13276-41684
LV: 03A01
Bereich: 1.
Abschnitt: 1.2.

SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
NIEDERSpannungsverteilungen
UV Startbauwerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.160.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 12 Vorhandene Gaswarnanlage meldungsseitig einbinden Für vorhandene Gaswarnanlage meldungsseitig eine Zwischenklemmenstelle schaffen, Klemmenleiste mit 10 Reihenklemmen bis 2,5 qmm montieren und in 5 Gruppen jeweils 2 benachbarte Reihenklemmen brücken.	1,000	St	.....	.....
Summe 1.2.	UV Startbauwerk				.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.3.	Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3. Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen

Hinweis

In den nachfolgenden Positionen dieses LV-Abschnitts sind teilweise Lieferung und Montage von Sicherungselementen aufgeführt. An diese Sicherungen in den genannten Verteilungen werden Kabel neu angeschlossen. Die Anschlusspositionen finden sich im LV-Titel Kabelarbeiten.

In Positionen zum Abklemmen von Kabeln ist auch die dauerhafte Kabelkennzeichnung mit einzukalkulieren.

Nachrüstung Hauptverteilung NSH1

An der vorhandenen NSH1 sind für den Anschluss veränderter unterlagerter Verteilungen Sicherungselemente auszutauschen und vorhandene Abgangskabel abzuklemmen (in Vorbereitung der Demontage).

Hinweise zur Kalkulation:

Die Nach- und Umrüstungen erfolgen auf der Baustelle. Notwendige Freischaltungen erfolgen durch den Betreiber auf Anforderung des AN nach terminlicher Abstimmung. Der geordnete Anlagenbetrieb muss jederzeit gewährleistet werden.

1.3.10. STLB-Bau: 10/2025 054

NH-Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.2 160A

NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, für Betriebsklasse gG, mit spannungsfreien Griffflaschen, Baugröße 2, Bemessungsstrom 160 A.

3,000 St

1.3.20. STLB-Bau: 10/2025 054

NH-Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.3 425A

NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, für Betriebsklasse gG, mit spannungsfreien Griffflaschen, Baugröße 3, Bemessungsstrom 425 A.

3,000 St

1.3.30. STLB-Bau: 10/2025 053

Kabel NYCWY 4x95SM/50 nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m

Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 95

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.3.	Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

SM/50, Cu-Zahl 4208, nur abklemmen von Betriebsmittel, aus dem Gehäuse zurückziehen, Rückzugslänge '1,5' m.

2,000 St

Nachrüstung UV1301

Ein Lichtstromkreis in einer vorhandenen Standverteilung UV1301 soll von Schalterbetätigung auf Tasterbetätigung umgestellt und dazu mit einem Fernschalter, mit Anschlussklemmen für ein Tasterkabel und der entsprechenden Verdrahtung im Verteiler nachgerüstet werden. Außerdem sind Sicherungselemente auszutauschen und vorhandene Abgangskabel abzuklemmen in Vorbereitung auf den Anschluss anderer Verteilungen an die UV1301.

Hinweise zur Kalkulation:

Die Nach- und Umrüstungen erfolgen auf der Baustelle. Notwendige Freischaltungen erfolgen durch den Betreiber auf Anforderung des AN nach terminlicher Abstimmung. Der geordnete Anlagenbetrieb muss jederzeit gewährleistet werden.

Nachfolgende Fernschalter sind von einer einheitlichen Baureihe eines Herstellers anzubieten.

Zugelassenes Fabrikat: ABB

1.3.40. STLB-Bau: 10/2025 054 **Fernschalter bistabil Reiheneinbau 230VAC Steuerspannung 230VAC Schalter 10A**

Fernschalter DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2), bistabil (Stromstoßschalter), 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 Schalter, mit 1 S, 1 Ö, Bemessungsstrom 10 A, für zentrale EIN-AUS-Schaltung.

5,000 St

1.3.50. STLB-Bau: 10/2025 054 **NH-Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.00 50A** NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, für Betriebsklasse gG, mit spannungsfreien Griffflaschen, Baugröße 00, Bemessungsstrom 50 A.

3,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.3.	Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3.60.	STLB-Bau: 10/2025 054 NH-Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.1 125A NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, für Betriebsklasse gG, mit spannungsfreien Griffflaschen, Baugröße 1, Bemessungsstrom 125 A.			
---------	--	--	--	--

	3,000 St			
--	----------	--	--	--

1.3.70.	STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 3x70SM/35SM nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 70 SM/35 SM, Cu-Zahl 2352, nur abklemmen von Betriebsmittel, aus dem Gehäuse zurückziehen, Rückzugslänge '1,5' m.			
---------	---	--	--	--

	1,000 St			
--	----------	--	--	--

1.3.80.	Gemäß Position 1.3.70. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 4x16RE nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m 4 x 16 RE, Cu-Zahl 614,			
---------	--	--	--	--

	1,000 St			
--	----------	--	--	--

Nachrüstung Hauptverteilung UV1303
 An der vorhandenen UV1303 sind für den Anschluss veränderter unterlagerter Verteilungen Sicherungselemente auszutauschen und vorhandene Abgangskabel abzuklemmen (in Vorbereitung der Demontage).

Hinweise zur Kalkulation:
 Die Nach- und Umrüstungen erfolgen auf der Baustelle.
 Notwendige Freischaltungen erfolgen durch den Betreiber auf Anforderung des AN nach terminlicher Abstimmung. Der geordnete Anlagenbetrieb muss jederzeit gewährleistet werden.

1.3.90.	STLB-Bau: 10/2025 054 Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.D02 32A Sicherungseinsatz DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), Bemessungsbetriebsspannung 400 AC, für Betriebsklasse gG, Baugröße D 02, Bemessungsstrom 32 A.			
---------	--	--	--	--

	3,000 St			
--	----------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.3.	Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3.100.	STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x1,5RE nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 1,5 RE, Cu-Zahl 72, nur abklemmen von Betriebsmittel, aus dem Gehäuse zurückziehen, Rückzugslänge '1,5' m.	2,000 St
-----------------	---	----------	-------	-------

1.3.110.	Gemäß Position 1.3.100. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x6RE nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m 5 x 6 RE, Cu-Zahl 288,	2,000 St
-----------------	---	----------	-------	-------

Nachrüstung Hauptverteilung NSHV BV2

An der vorhandenen NSHV BV2 ist ein vorhandenes Abgangskabel abzuklemmen, das geschnitten, teilweise umgenutzt und ansonsten vorerst stillgelegt wird.

Hinweise zur Kalkulation:

Die Nach- und Umrüstungen erfolgen auf der Baustelle.
 Notwendige Freischaltungen erfolgen durch den Betreiber auf Anforderung des AN zeitnah nach terminlicher Abstimmung. Der geordnete Anlagenbetrieb muss jederzeit gewährleistet werden.

1.3.120.	STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 4x185SM nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 4 x 185 SM, Cu-Zahl 7104, nur abklemmen von Betriebsmittel, aus dem Gehäuse zurückziehen, Rückzugslänge '1,5' m.	1,000 St
-----------------	---	----------	-------	-------

Nachrüstung Hauptverteilung NSHV6

An der vorhandenen NSHV6 sind bisher unbelegte Sicherungsabgänge für eine Nutzung mit Sicherungselementen auszustatten.

Hinweise zur Kalkulation:

Die Nach- und Umrüstungen erfolgen auf der Baustelle.
 Notwendige Freischaltungen erfolgen durch den Betreiber auf Anforderung des AN zeitnah nach terminlicher Abstimmung. Der geordnete Anlagenbetrieb muss jederzeit gewährleistet werden.

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.3.	Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3.130.	STLB-Bau: 10/2025 054 NH-Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.00 80A NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, für Betriebsklasse gG, mit spannungsfreien Griffflaschen, Baugröße 00, Bemessungsstrom 80 A.			
----------	--	--	--	--

		3,000 St		
--	--	----------	--	--

1.3.140.	Gemäß Position 1.3.130. STLB-Bau: 10/2025 054 NH-Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.1 200A Baugröße 1, Bemessungsstrom 200 A.			
----------	--	--	--	--

		3,000 St		
--	--	----------	--	--

1.3.150.	Gemäß Position 1.3.130. STLB-Bau: 10/2025 054 NH-Sicherungseinsatz 400VAC Betriebskl.gG Gr.1 250A Baugröße 1, Bemessungsstrom 250 A.			
----------	--	--	--	--

		3,000 St		
--	--	----------	--	--

Kabeldemontage an UV Tor 7 / KVS7
 An der vorhandenen UV Tor 7 / KVS7 ist ein vorhandenes Abgangskabel abzuklemmen (in Vorbereitung der Demontage), das künftig von anderer Stelle aus eingespeist wird.

Hinweise zur Kalkulation:
 Notwendige Freischaltungen erfolgen durch den Betreiber auf Anforderung des AN zeitnah nach terminlicher Abstimmung. Der geordnete Anlagenbetrieb muss jederzeit gewährleistet werden.

1.3.160.	STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 4x120SM nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 4 x 120 SM, Cu-Zahl 4608, nur abklemmen von Betriebsmittel, aus dem Gehäuse zurückziehen, Rückzugslänge '1,5' m.			
----------	--	--	--	--

		1,000 St		
--	--	----------	--	--

Kabeldemontage an UV Haustechnik Start-BW
 An der vorhandenen UV Haustechnik Start-BW (im EG) sind alle Abgangskabel temporär abzuklemmen, zu kennzeichnen und bis in die angrenzenden Bauswerksbereiche zurückziehen (in Vorbereitung von baulichen Arbeiten)

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.3.	Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweise zur Kalkulation:
 Notwendige Freischaltungen erfolgen durch den Betreiber auf
 Anforderung des AN zeitnah nach terminlicher Abstimmung. Der
 geordnete Anlagenbetrieb muss jederzeit gewährleistet werden.

1.3.170.	STL-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 3x1,5RE nur abklemmen zurückziehen L 4 m Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, nur abklemmen von Betriebsmittel, aus dem Gehäuse zurückziehen, Rückzugslänge '4' m.	2,000 St	.....	.....
1.3.180.	Gemäß Position 1.3.170. STL-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 3x2,5RE nur abklemmen zurückziehen L 4 m 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72,	5,000 St	.....	.....
1.3.190.	Gemäß Position 1.3.170. STL-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x2,5RE nur abklemmen zurückziehen L 4 m 5 x 2,5 RE, Cu-Zahl 120,	5,000 St	.....	.....
1.3.200.	Gemäß Position 1.3.170. STL-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 4x1,5RE nur abklemmen zurückziehen L 4 m 4 x 1,5 RE, Cu-Zahl 58,	3,000 St	.....	.....
1.3.210.	Gemäß Position 1.3.170. STL-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 4x120SM nur abklemmen zurückziehen L 4 m 4 x 120 SM, Cu-Zahl 4608,	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.3.	Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.220.	<p>Gemäß Position 1.3.170. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x1,5RE nur abklemmen zurückziehen L 4 m 5 x 1,5 RE, Cu-Zahl 72,</p>	5,000 St	.....	.....
1.3.230.	<p>Gemäß Position 1.3.170. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x6RE nur abklemmen zurückziehen L 4 m 5 x 6 RE, Cu-Zahl 288,</p>	2,000 St	.....	.....
<p><u>Kabeldemontage an TGA-Unterverteilungen</u> An insgesamt ca. 10 Unterverteilungen, verteilt auf das gesamte Baufeld, sind NS-Einspeisekabel an den jeweiligen Verteilungen abzuklemmen und aus den Verteilung zu entfernen. Anschließend werden diese Verteilungen bauseits demontiert.</p> <p>Hinweise zur Kalkulation: Notwendige Freischaltungen erfolgen durch den Betreiber auf Anforderung des AN zeitnah nach terminlicher Abstimmung. Der geordnete Anlagenbetrieb muss jederzeit gewährleistet werden.</p>				
1.3.240.	<p>STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x1,5RE nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 1,5 RE, Cu-Zahl 72, nur abklemmen von Betriebsmittel, aus dem Gehäuse zurückziehen, Rückzugslänge '1,5' m.</p>	2,000 St	.....	.....
1.3.250.	<p>Gemäß Position 1.3.240. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x6RE nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m 5 x 6 RE, Cu-Zahl 288,</p>	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	1.	NIEDERSpannungsVERTEILUNGEN
Abschnitt:	1.3.	Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.260.	Gemäß Position 1.3.70. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 4x16RE nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m 4 x 16 RE, Cu-Zahl 614,	1,000 St	.....	.....
1.3.270.	Gemäß Position 1.3.240. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 4x50SM nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m 4 x 50 SM, Cu-Zahl 1920,	2,000 St	.....	.....
1.3.280.	Gemäß Position 1.3.240. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 3x70SM/35SM nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m 3 x 70 SM/35 SM, Cu-Zahl 2352,	1,000 St	.....	.....
1.3.290.	Gemäß Position 1.3.240. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 4x120SM nur abklemmen zurückziehen L 1,5 m 4 x 120 SM, Cu-Zahl 4608,	1,000 St	.....	.....

*** Ausführungsbeschreibung 13

Ausführung und Kalkulation Stundenlohnarbeiten

Vorbemerkungen

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers durchgeführt werden. Die Freischaltung und Wiedereinschaltung der Unterverteilungen erfolgt durch den Betreiber.

Die angebotenen Stundensätze gelten für die gesamte Bauzeit und unabhängig von den tatsächlich geleisteten Stunden. Der Nachweis erfolgt über Stundenlohnzettel.

Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte

In die Stundensätze sind alle Aufwendungen wie Lohnkosten, Sozialkosten, Lohnnebenkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn und gegebenenfalls Baustellengemeinkosten einzurechnen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 13276-41684
LV: 03A01
Bereich: 1.
Abschnitt: 1.3.

SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
NIEDERSPANNUNGSVERTEILUNGEN
Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Nicht einzurechnen sind Zuschläge für vom AG angeordnete Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten. Diese werden gesondert vergütet.

1.3.300.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 12 Monteur/-in Stundenlohnarbeit an Schaltschränken Monteur/-in Stundenlohnarbeit für Änderungen und Nachrüstungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen.	15,000 h	.....	.....
Summe 1.3.	Leistungen an vorhandenen NS-Un..			.....
Summe 1.	NIEDERSPANNUNGSVERTEILUNGEN			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	2.	SCHUTZMASSNAHMEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2. SCHUTZMASSNAHMEN

2.1. Innerer Blitzschutz

*** Ausführungsbeschreibung 21

.

Kalkulation von Überspannungsschutzeinrichtungen

Alle Gehäuse mit eingebauten Überspannungsschutzgeräten verstehen sich komplett zusammengebaut und verdrahtet, betriebsfertig montiert und angeschlossen, Umfang gemäß Baubeschreibung, Kapitel 1.5. Die damit verbundenen Aufwendungen sind in die nachfolgend aufgeführten Positionen einzukalkulieren.

Überspannungsschutz am Gebäudeeintritt

Zugelassene Fabrikate: Phoenix, Dehn

2.1.10. Gemäß Ausführungsbeschreibung 21 STLB-Bau: 10/2025 050 **Überspannungsschutzgerät Typ2 Reiheneinbau 230/400VAC Nennableitstoßstrom 20kA/Leiter Schutzpegel 1,5kV**

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, 4+0-Schaltung (L1-PE und L2-PE und L3-PE und N-PE), Nennableitstoßstrom (8/20) je Leiter mind. 20 kA, Schutzpegel max. 1,5 kV, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '(1) max. Vorsicherung 125 A zulässig' Hersteller und Typ 'DEHN / DG M TNS 275 FM o. glw.'

6,000 St

2.1.20. Gemäß Ausführungsbeschreibung 21 STLB-Bau: 10/2025 050 **Aufbaugeschäuse für Einbau Überspannungsschutzgeräte** Aufbaugeschäuse aus Isolierstoff, plombierbar, mit durchsichtigem Deckel, für Einbau von Überspannungsschutzgeräten, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	2.	SCHUTZMASSNAHMEN
Abschnitt:	2.1.	Innerer Blitzschutz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einzelbeschreibungs-Nr '(1) für den Einbau von 6 ÜSS-Geräten aus Vorposition, H x B x T Gehäuse ca. 600 x 300 x 200 mm, mit 14 metrischen Kabelverschraubungen'	1,000 St	.....	.....
	<u>Potentialausgleich</u>			
2.1.30.	STLB-Bau: 10/2025 053 PA-Schiene Stahl verz 8x1,5-25mm2 40x4mm Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus verzinktem Stahl, Klasse N DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), mit Anschluss für 8 x 1,5 bis 25 mm2, ein Flachband bis 40 mm x 4 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '(1) mit Beschriftung der Leitungsabgänge, (2) einschl. Anklemmen 1 vorhandener Erder.'	8,000 St	.....	.....
2.1.40.	Gemäß Position 2.1.30. STLB-Bau: 10/2025 053 PA-Schiene Stahl verz 8x1,5-25mm2 40x4mm ersetzen Einzelbeschreibungs-Nr '(1) mit Beschriftung der Leitungsabgänge, (2) als Ersatz für vorhandene PA-Schiene an gleicher Stelle, einschl. Demontage Alt-PA-Schiene und einschl. Ab- und Anklemmen Erder und alle PA-Anschlüsse'	8,000 St	.....	.....
Summe 2.1.	Innerer Blitzschutz			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	2.	SCHUTZMASSNAHMEN
Abschnitt:	2.2.	Äußerer Blitzschutz

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Äußerer Blitzschutz			
2.2.10.	STLB-Bau: 10/2025 050 Fangstange Al 3500mm Flachdach begrünt Mehrbeinstativ Betonsockel Fangstange DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminiumlegierung, Länge 3500 mm, auf flachem Dach, begrünt, äquivalenter Trennungsabstand in Luft mind. 0,45 m, mit Mehrbeinstativ einschl. Betonsockel, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr '77AB-5-440-G-DA01-01'	1,000 St	.....	.....
2.2.20.	STLB-Bau: 10/2025 050 Abltg Rd8-Al Wand sichtbar Ableitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus Aluminium, Rd 8, an Wänden, aus Stahlbeton, sichtbar auf der fertigen Oberfläche.	2,000 m	.....	.....
2.2.30.	STLB-Bau: 10/2025 050 Klemme Kl.N Alu Rd8 Klemme, DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse N für normale Belastung, aus Aluminium, für Rd 8, mit Treibschrauben und Gegenplatte.	2,000 St	.....	.....
Summe 2.2.	Äußerer Blitzschutz			.....
Summe 2.	SCHUTZMASSNAHMEN			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	3.	INSTALLATIONSGERÄTE, ELEKTR. BETRIEBSMITTEL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	INSTALLATIONSGERÄTE, ELEKTR. BETRIEBSMITTEL			
3.1.	Installationsgeräte			
	Bei den nachfolgenden Installationsgeräten ist jeweils ein einheitliches Programm eines Fabrikates zu verwenden.			
	Zugelassenes Fabrikat: Busch-Jäger			
3.1.10.	STL-Bau: 10/2025 053 Wippschalter 1polig Aus/Wechsel 10A 250V AP Beschriftungsfeld Orientierungslampe IP44 Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, Farbton 'Gehäuse grau, Deckel blaugrün' in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, mit Orientierungslampe, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen, Hersteller und Typ 'Busch-Jäger / Programm ocean'	2,000 St	.....	.....
3.1.20.	Gemäß Position 3.1.10. STL-Bau: 10/2025 053 Wipptaster 1polig Aus/Wechsel 10A 250V AP Beschriftungsfeld Orientierungslampe IP44 Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1)	5,000 St	.....	.....
3.1.30.	STL-Bau: 10/2025 053 Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Klappdeckel AP Beschriftungsfeld IP44 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, mit Klappdeckel, Farbton 'Gehäuse grau, Klappdeckel blaugrün' in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen, Hersteller und Typ 'Busch-Jäger / Programm ocean'	2,000 St	.....	.....
3.1.40.	Gemäß Position 3.1.30. STL-Bau: 10/2025 053 Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2fach Klappdeckel AP Beschriftungsfeld IP44 2-fach,	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	3.	INSTALLATIONSGERÄTE, ELEKTR. BETRIEBSMITTEL
Abschnitt:	3.1.	Installationsgeräte

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.1.50.	Gemäß Position 3.1.30. STLB-Bau: 10/2025 053 Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 3fach Klappdeckel AP Beschriftungsfeld IP44 3-fach,	5,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

Nachfolgende CEE-Steckdosenkombinationen sind von einer einheitlichen Baureihe eines Herstellers anzubieten.

Zugelassene Fabrikate: Mennekes, Walther

3.1.60.	Steckdosenkombi IP44, 1 CEE 16A 5polig 400VAC, 2 Schuko Anschlussfertige Gerätekombination aus Steckdosen und Schutzschaltern in einem Aufputzgehäuse, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1). Bestückt und verdrahtet mit folgenden Steckdosen (alle Kontakte vernickelt): <ul style="list-style-type: none"> 1 St. CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, 230/400 V AC, 16 A 2 St. Schuko-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 3-polig, 230 V AC, 16 A Bestückt und verdrahtet mit folgenden Schutzschaltern: <ul style="list-style-type: none"> 1 St. Fehlerstromschutzschalter (RCCB) DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), als Reiheneinbaugerät, Typ A pulsstromsensitiv, 40 A, 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC 1 St. Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, 230/400 V AC, 3-polig, Auslösecharakteristik C, 16 A 2 St. Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, 230/400 V AC, 1-polig, Auslösecharakteristik C, 16 A Komplette auf 1 St. 5-polige Anschlussklemme verdrahtet, einschl. 1 St. metrische Kabelverschraubung.	1,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

Summe 3.1.	Installationsgeräte		
-------------------	----------------------------	--	-------	--

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	3.	INSTALLATIONSGERÄTE, ELEKTR. BETRIEBSMITTEL
Abschnitt:	3.2.	Leuchten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.2. Leuchten

Bei den nachfolgenden Feuchtraum-Wannenleuchten ist jeweils eine einheitliches Baureihe eines Fabrikates zu verwenden.

Zugelassenes Fabrikat: Schuch

3.2.10.

STLB-Bau: 10/2025 058
FR-Anbauleuchte 2350 Im für Tragschiene
 Anbauleuchte, Bauform rechteckig, Betriebsgerät in der Leuchte,
 Breite mind. '110' mm,
 max. Breite '120' mm,
 Länge mind. '1200' mm,
 max. Länge '1300' mm,
 max. Höhe '130' mm, mit LED-Leuchtmittel,
 Farbwiedergabeeigenschaften Ra 80 DIN EN 12665,
 Farbtemperatur fest,
 Farbtemperatur '4000' K,
 Farbtemperaturtoleranz '100' K,
 Lichtstrom Leuchte mind. '2350' lm,
 max. Anschlussleistung '17' W, Lebensdauer mind. 50000 h,
 Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK05
 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), mit Gehäuse aus GFK, für
 Trageschiene, Abdeckwanne aus Kunststoff,
 Lichtstärkeverteilung symmetrisch, Grenzausstrahlungswinkel
 140 Grad, funkentstört DIN EN IEC 55015 (VDE 0875-15-1), mit
 integriertem Betriebsgerät, als Einzelleuchte, Schutzklasse II,
 Hersteller und Typ 'Schuch / 161 12L22'
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß
 Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr '(1) mit metrischen
 Kabelverschraubungen'

5,000 St

3.2.20.

Gemäß Position 3.2.10.
 STLB-Bau: 10/2025 058
FR-Anbauleuchte 2350 Im für Kettenpendel
 für Aufhängung mit Kette,

4,000 St

3.2.30.

Gemäß Position 3.2.10.
 STLB-Bau: 10/2025 058
FR-Anbauleuchte 3500 Im für Wandanbau

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	3.	INSTALLATIONSGERÄTE, ELEKTR. BETRIEBSMITTEL
Abschnitt:	3.2.	Leuchten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Länge mind. '1500' mm,max. Länge '1600' mm,Lichtstrom Leuchte mind. '3500' lm,max. Anschlussleistung '23' W, für Wand, anschlussfertig, Hersteller und Typ 'Schuch / 161 15L34'	1,000 St	.....	.....
3.2.40.	Gemäß Position 3.2.10. STLB-Bau: 10/2025 058 FR-Anbauleuchte 3500 lm für Kettenpendel Länge mind. '1500' mm,max. Länge '1600' mm,Lichtstrom Leuchte mind. '3500' lm,max. Anschlussleistung '23' W, für Aufhängung mit Kette, anschlussfertig, Hersteller und Typ 'Schuch / 161 15L34'	7,000 St	.....	.....
3.2.50.	Gemäß Position 3.2.10. STLB-Bau: 10/2025 058 FR-Anbauleuchte 7700 lm für Tragschiene Länge mind. '1500' mm,max. Länge '1600' mm,Lichtstrom Leuchte mind. '7700' lm,max. Anschlussleistung '52' W, Hersteller und Typ 'Schuch / 161 15L75'	6,000 St	.....	.....
3.2.60.	Gemäß Position 3.2.10. STLB-Bau: 10/2025 058 FR-Anbauleuchte 7700 lm mit Wandwinkel 45 Grad Länge mind. '1500' mm,max. Länge '1600' mm,Lichtstrom Leuchte mind. '7700' lm,max. Anschlussleistung '52' W, für Decke und Wand, Hersteller und Typ 'Schuch / 161 15L75'Einzelbeschreibungs-Nr '(1) mit metrischen Kabelverschraubungen, (2) Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) 45°	3,000 St	.....	.....
3.2.70.	STLB-Bau: 10/2025 058 Aufhängevorr. Kettenpendel Stahl niro Länge bis 2,0 m Aufhängevorrichtung als Kettenpendel, aus nichtrostendem Stahl, Länge in m 'bis 2,0 m'	22,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	3.	INSTALLATIONSGERÄTE, ELEKTR. BETRIEBSMITTEL
Abschnitt:	3.2.	Leuchten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.80.	STLB-Bau: 10/2025 058 Montageschiene Stahl verz Länge bis 2,5 m Montageschiene als Geräteträger, Ausführung als C- Profilschiene mit Lochung, aus verzinktem Stahl, Maße B/H '50 / 50 mm' für Decken- und Pendelmontage, für ein unterbrochenes Lichtband, einschl. systemgebundener Befestigungsmittel für Leuchten sowie Kupplungen und Stirnteile, einschl. Blindabdeckungen, Lichtbandlänge 'bis 2,5 m' Abstand zwischen 2 Befestigungspunkten 'max. 2,0 m'	1,000 St	.....	.....
3.2.90.	Gemäß Position 3.2.80. STLB-Bau: 10/2025 058 Montageschiene Stahl verz Länge bis 4,0 m Lichtbandlänge 'bis 4,0 m' einschl. systemgebundener Deckenbefestigungsmittel,	1,000 St	.....	.....
3.2.100.	Gemäß Position 3.2.80. STLB-Bau: 10/2025 058 Montageschiene Stahl verz Länge bis 6,0 m Lichtbandlänge 'bis 6,0 m' Abstand zwischen 2 Befestigungspunkten 'max. 3,0 m'	4,000 St	.....	.....
3.2.110.	STLB-Bau: 10/2025 058 Aufhängevorr. Stahlseil Stahl niro Aufhängevorrichtung als Stahlseil, aus nichtrostendem Stahl, Länge in m 'bis 6,0 m' Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '(1) für Aufhängung Leuchtenmontageschiene, (2) obere Befestigung an den Rippen der Stahlbeton-Dachkassettenplatten in ca. 8,5 m Höhe ü. FB mit Hubarbeitsbühne, (3) untere Befestigung an Leuchten- Tragschiene'	20,000 St	.....	.....
Summe 3.2. Leuchten			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	3.	INSTALLATIONSGERÄTE, ELEKTR. BETRIEBSMITTEL

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 3. INSTALLATIONSGERÄTE, ELEKTR.

Angebotsaufforderung

Projekt: 13276-41684 SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV: 03A01 NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich: 4. KABELARBEITEN

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4. KABELARBEITEN

4.1. NS-Kabel - nur Lieferung - mit Stoffpreisgleitklausel

*** Ausführungsbeschreibung 41

.

Kalkulation und Abrechnung mit Stoffpreisgleitklausel

Ausschließlich für das in den zu liefernden Kabeln enthaltene Kupfer wird eine Stoffpreisgleitklausel gemäß Formblatt SEDD - FB StGl vereinbart, beschränkt auf den Kupfer-Nettopreis, ohne kalkulatorische Umlagen.

Die in den zu liefernden Kabeln enthaltenen sonstigen Stoffe bzw. Bestandteile bleiben in dieser Stoffpreisgleitklausel unberücksichtigt.

Die sich aus der o. g. Stoffpreisgleitung in der Abrechnung eventuell ergebenden Erstattungen für den AN oder für den AG sind unabhängig von der Preiskalkulation in diesem LV.

Überschlägige Berechnung Kabellängen

Die vom AN zu liefernden Kabelmengen dienen ausschließlich der Realisierung der Kabelverbindungen dieser Baumaßnahme gemäß Ausführungsplanung. Darüber hinaus gehende Mengen sind nicht zu liefern.

Die Installation der zu liefernden Kabel und Leitungen erfolgt in mehreren Teilmengen. Die in den LV-Positionen aufgeführten Gesamtmengen wurden überschlägig berechnet. Vor Bestellung der Kabel sind die zu installierenden Mengen vom AN vor Ort aufzumessen und die Bestellmengen darauf abzugleichen.

Verlegung und Anschlussarbeiten separat

Die Verlegung der zu liefernden Kabel ist in separaten LV-Positionen aufgeführt.

Die Anschlussarbeiten für die zu liefernden Kabel sind in separaten LV-Positionen aufgeführt bzw. in anderen LV-Positionen enthalten.

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.1.	NS-Kabel - nur Lieferung - mit Stoffpreisgleitkl..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.10.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 1x6RE nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, nur liefern.	10,000 m	.....	.....
4.1.20.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 1x16RE nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 16 RE, Cu-Zahl 154, nur liefern.	25,000 m	.....	.....
4.1.30.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 3x1,5RE nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, nur liefern.	210,000 m	.....	.....
4.1.40.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 3x2,5RE nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, nur liefern.	180,000 m	.....	.....
4.1.50.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 5x1,5RE nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 1,5 RE, Cu-Zahl 72, nur liefern.	250,000 m	.....	.....
4.1.60.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 5x2,5RE nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5 RE, Cu-Zahl 120, nur liefern.	150,000 m	.....	.....
4.1.70.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 5x4RE nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4 RE, Cu-Zahl 192, nur liefern.	100,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.1.	NS-Kabel - nur Lieferung - mit Stoffpreisgleitkl..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.80.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 5x6RE nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6 RE, Cu-Zahl 288, nur liefern.	35,000 m	.....	.....
4.1.90.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 5x10RE nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 RE, Cu-Zahl 480, nur liefern.	30,000 m	.....	.....
4.1.100.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 5x16RE nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 16 RE, Cu-Zahl 768, nur liefern.	40,000 m	.....	.....
4.1.110.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 5x50RM nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 50 RM, Cu-Zahl 2400, nur liefern.	200,000 m	.....	.....
4.1.120.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 5x70RM nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 70 RM, Cu-Zahl 3360, nur liefern.	200,000 m	.....	.....
4.1.130.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYY-J 5x95RM nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 95 RM, Cu-Zahl 4560, nur liefern.	10,000 m	.....	.....
4.1.140.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYCWY 4x150SM/70 nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 150 SM/70, Cu-Zahl 6540, nur liefern.	200,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.1.	NS-Kabel - nur Lieferung - mit Stoffpreisgleitkl..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.150.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 41 Kabel NYCWY 4x185SM/95 nur liefern Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 185 SM/95, Cu-Zahl 8159, nur liefern.	260,000 m	.....	.....
Summe 4.1.	NS-Kabel - nur Lieferung - mit ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.2.	NS-Kabel - nur Verlegung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.2. NS-Kabel - nur Verlegung

*** Ausführungsbeschreibung 42

.

Ausführung und Kalkulation

Die Kabelverlegung ist in Art und Umfang gemäß Baubeschreibung, Kapitel 1.5 und Kapitel 3.2 auszuführen. Die damit verbundenen Aufwendungen sind in die nachfolgend aufgeführten Positionen einzukalkulieren.

Die aus den nachfolgend genannten Verlegebedingungen resultierenden Erschwernisse sowie dafür notwendigen Hilfs- und Arbeitsmittel sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Ein Rollgerüst und ein Hubsteiger sind als Montagehilfen in separaten LV-Positionen aufgeführt.

Verlegung in Teillängen

Die Verlegung der Kabel und Leitungen erfolgt in mehreren Teilmengen aus den in separaten Liefer-Positionen aufgeführten Gesamtmengen. Die in den LV-Positionen aufgeführten Gesamtmengen wurden überschlägig berechnet.

Lieferung und Anschlussarbeiten separat

Die Lieferung der zu verlegenden Kabel ist in separaten LV-Positionen aufgeführt.

Die Anschlussarbeiten für die zu liefernden Kabel sind in separaten LV-Positionen aufgeführt bzw. in anderen LV-Positionen enthalten.

4.2.10. Gemäß Ausführungsbeschreibung 42

STLB-Bau: 10/2025 053

Kabel NYY-J 1x6RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal

Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

10,000 m
----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.2.	NS-Kabel - nur Verlegung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.20.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 1x16RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 16 RE, Cu-Zahl 154, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	25,000 m	.....	.....
4.2.30.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 3x1,5RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	140,000 m	.....	.....
4.2.40.	<p>Gemäß Position 4.2.30. STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 3x1,5RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.</p>	45,000 m	.....	.....
4.2.50.	<p>Gemäß Position 4.2.30. STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 3x1,5RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.</p>	25,000 m	.....	.....
4.2.60.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 3x2,5RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	180,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.2.	NS-Kabel - nur Verlegung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.70.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x1,5RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 1,5 RE, Cu-Zahl 72, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>	250,000 m	.....	.....
4.2.80.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x2,5RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5 RE, Cu-Zahl 120, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>	150,000 m	.....	.....
4.2.90.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x4RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4 RE, Cu- Zahl 192, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>	100,000 m	.....	.....
4.2.100.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x6RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6 RE, Cu- Zahl 288, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>	35,000 m	.....	.....
4.2.110.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x10RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 RE,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.2.	NS-Kabel - nur Verlegung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Cu-Zahl 480, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	30,000 m	.....	.....
4.2.120.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x16RE nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 16 RE, Cu-Zahl 768, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	40,000 m	.....	.....
4.2.130.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x50RM nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 50 RM, Cu-Zahl 2400, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	175,000 m	.....	.....
4.2.140.	Gemäß Position 4.2.130. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x50RM nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	20,000 m	.....	.....
4.2.150.	Gemäß Position 4.2.130. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x50RM nur verlegen Bügelschellen mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	5,000 m	.....	.....
4.2.160.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x70RM nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 70 RM,			

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.2.	NS-Kabel - nur Verlegung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Cu-Zahl 3360, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	180,000 m	.....	.....
4.2.170.	Gemäß Position 4.2.160. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x70RM nur verlegen Bügelschellen mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter,	20,000 m	.....	.....
4.2.180.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 5x95RM nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 95 RM, Cu-Zahl 4560, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	10,000 m	.....	.....
4.2.190.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYCWY 4x150SM/70 nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 150 SM/70, Cu-Zahl 6540, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	155,000 m	.....	.....
4.2.200.	Gemäß Position 4.2.190. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYCWY 4x150SM/70 nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	40,000 m	.....	.....
4.2.210.	Gemäß Position 4.2.190. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYCWY 4x150SM/70 nur verlegen Bügelschellen mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.2.	NS-Kabel - nur Verlegung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.220.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 42 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYCWY 4x185SM/95 nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 185 SM/95, Cu-Zahl 8159, nur verlegen, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	180,000 m	.....	.....
4.2.230.	<p>Gemäß Position 4.2.220. STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYCWY 4x185SM/95 nur verlegen vorh.Rohr/Unterflurkanal bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.</p>	60,000 m	.....	.....
4.2.240.	<p>Gemäß Position 4.2.220. STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYCWY 4x185SM/95 nur verlegen Bügelschellen mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter,</p>	20,000 m	.....	.....
Summe 4.2.		NS-Kabel - nur Verlegung	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 13276-41684 SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV: 03A01 NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich: 4. KABELARBEITEN
Abschnitt: 4.3. NS-Kabel - nur Anschluss beigestellte Betriebsmi..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.3. NS-Kabel - nur Anschluss beigestellte Betriebsmittel

*** Ausführungsbeschreibung 43

.

Technische Ausführung

Für die Kabel- bzw. Leitungseinführung in dem Klemmenraum des anzuschließenden Betriebsmittels sind Kabelverschraubungen aus Kunststoff mit metrischem Anschlussgewinde nach EN 50262 vorzusehen.

Zum Leistungsumfang gehört deren betriebsfertige Lieferung und Montage einschließlich Abdichtung entsprechend der geforderten Schutzart.

Zum Anschluss mehr-, fein- oder feinstdrätiger Adern sind Quetschkabelschuhe bzw. verzinnte Aderendhülsen mit Isolationskragen (mindestens 6 mm lang) zu verwenden.

Alle Adern von Kabeln bzw. Leitungen sind an den Klemmstellen zusätzlich numerisch zu kennzeichnen, sofern die Adern über keine eigene eindeutige Identifikation (Farbkodierung, Nummern) verfügen.

Schutzleiteranschlüsse sind gemäß DIN VDE 0100 Teil 540 auszuführen.

Abgrenzung Abrechnungsgrundlage

Nachfolgende Preispositionen für Anschlussarbeiten werden ausschließlich für bauseits beigestellte Betriebsmittel bzw. bauseits beigestellte Verteilungen in Ansatz gebracht.

Die Preispositionen aller vom AN zu liefernden Betriebsmittel und Verteilungen beinhalten bereits die kompletten elektrischen Anschlussarbeiten.

Hinweis zur Kalkulation

Die nachfolgenden LV-Positionen für Kabel- und Leitungsanschlüsse beinhalten:

- Kabel/Leitung absetzen, einführen, zugentlasten, abdichten, nach Klemmenplan anschließen,
- Lieferung und Montage von Kabelschuhen bzw. Aderendhülsen (ausschließlich für mehr-, fein- und feinstdrätige Kabel bzw. Leitungen bzw. für Schirmanschlüsse)
- Lieferung und Montage von Warmschrumpfschlauch (ausschließlich für konzentrische Leiter und für Geflecht-

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.3.	NS-Kabel - nur Anschluss beigestellte Betriebsmi..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Kabelschirme)
- zusätzliche Adernkennzeichnung, sofern für eine eindeutige Adernidentifikation erforderlich.

4.3.10.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 1x6RE nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	10,000 St
----------------	--	-----------	-------	-------

4.3.20.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 1x16RE nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 16 RE, Cu-Zahl 154, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	8,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

4.3.30.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 3x1,5RE nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5 RE, Cu-Zahl 43, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.</p>	10,000 St
----------------	--	-----------	-------	-------

4.3.40.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYY-J 3x2,5RE nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5 RE, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.</p>	10,000 St
----------------	--	-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.3.	NS-Kabel - nur Anschluss beigestellte Betriebsmi..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.50.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x1,5RE nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 1,5 RE, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.</p>	8,000 St	.....	.....
4.3.60.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x2,5RE nur 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.</p>	5,000 St	.....	.....
4.3.70.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x4RE nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4 RE, Cu- Zahl 192, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.</p>	5,000 St	.....	.....
4.3.80.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x6RE nur 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.</p>	2,000 St	.....	.....
4.3.90.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x10RE nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 10 RE, Cu-Zahl 480, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.</p>	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.3.	NS-Kabel - nur Anschluss beigestellte Betriebsmi..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.100.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x16RE nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 16 RE, Cu-Zahl 768, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.</p>	4,000 St	.....	.....
4.3.110.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x50RM nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 50 RM, Cu-Zahl 2400, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.</p>	1,000 St	.....	.....
4.3.120.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x70RM nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 70 RM, Cu-Zahl 3360, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.</p>	3,000 St	.....	.....
4.3.130.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYY-J 5x95RM nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 95 RM, Cu-Zahl 4560, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.</p>	1,000 St	.....	.....
4.3.140.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053</p> <p>Kabel NYCWY 4x150SM/70 nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 150 SM/70, Cu-Zahl 6540, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.</p>	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.3.	NS-Kabel - nur Anschluss beigestellte Betriebsmi..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.150.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 43 STLB-Bau: 10/2025 053 Kabel NYCWY 4x185SM/95 nur anschließen Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 185 SM/95, Cu-Zahl 8159, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.</p>	4,000 St	.....	.....
Summe 4.3.	NS-Kabel - nur Anschluss beiges..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.4.	Kabelklemmverbindungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.4. Kabelklemmverbindungen

*** Ausführungsbeschreibung 44

.

Hinweis zur Kalkulation

Die nachfolgende Preispositionen für Verbindungsdosen beinhalten auch die kompletten elektrischen Anschlussarbeiten mit den angegebenen Klemmenspezifikationen für je 3 Kabel mit:

- Lieferung und Montage von metrischen Kabelverschraubungen
- Kabel/Leitung absetzen, einführen, zugentlasten, abdichten, nach Klemmenplan anschließen,
- Lieferung und Montage von Kabelschuhen bzw. Aderendhülsen (ausschließlich für mehr-, fein- und feinstdrähtige Kabel bzw. Leitungen bzw. für Schirmanschlüsse)
- Lieferung und Montage von Warmschrumpfschlauch (ausschließlich für konzentrische Leiter und für Geflecht-Kabelschirme)
- zusätzliche Adernkennzeichnung, sofern für eine eindeutige Adernidentifikation erforderlich.

4.4.10. Gemäß Ausführungsbeschreibung 44

STLB-Bau: 10/2025 053

Verbindungsdose Kunststoff 80/80mm T 50mm IP66 5x4mm² Beton

Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, plombierbar, aus Kunststoff, Grundfläche mind. 80/80 mm, Tiefe mind. 50 mm, mit Deckel mit Schraubbefestigung, Schutzart IP 66 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm², auf Beton, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '(1) mit metrischen Kabelverschraubungen'

30,000 St

4.4.20. Gemäß Position 4.4.10.

STLB-Bau: 10/2025 053

Verbindungsdose Kunststoff 100/100mm T 50mm IP66 5x6mm² Beton

Grundfläche mind. 100/100 mm, mit 5 Klemmen 6 mm²,

15,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.4.	Kabelklemmverbindungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.30.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 44 STLB-Bau: 10/2025 054</p> <p>Klemmenkasten 1Tragschiene Kunststoff B 300mm H 200mm T 120mm Klemmenkasten DIN EN IEC 62208 (VDE 0660-511) zur Aufnahme von Klemmen, mit einer Tragschiene, mit Flanschplatte allseitig, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, Schutzklasse II, mit Deckel, Schutzart IP 66 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), zur Aufputzmontage, Breite mind. 300 mm, Höhe mind. 200 mm, Tiefe mind. 120 mm.</p>	1,000 St	.....	.....
4.4.40.	<p>Gemäß Position 4.4.30. STLB-Bau: 10/2025 054</p> <p>Klemmenkasten 1Tragschiene Kunststoff B 400mm H 300mm T 120mm Breite mind. 400 mm, Höhe mind. 300 mm,</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 4.4. Kabelklemmverbindungen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.5.	Verlegesysteme

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.5. Verlegesysteme

*** Ausführungsbeschreibung 45

.

Ausführung und Kalkulation

Alle Kabelverlegesysteme verstehen sich komplett komplett und betriebsfertig montiert, Umfang gemäß Baubeschreibung, Kapitel 1.5 und Kapitel 3.2. Die damit verbundenen Aufwendungen sind in die nachfolgend aufgeführten Positionen einzukalkulieren.

Die Installation der ausgeschriebenen Verlegesysteme erfolgt in mehreren Teilmengen. Die in den LV-Positionen aufgeführten Gesamtmengen wurden überschlägig berechnet.

Verlegesysteme aus Stahl, feuerverzinkt

4.5.10. Gemäß Ausführungsbeschreibung 45

STLB-Bau: 10/2025 053

Kabelrinne gelocht Stahl verz H 60mm B 100mm

Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 100 mm, Einbau im Innenbereich, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

45,000 m

4.5.20. Gemäß Position 4.5.10.

STLB-Bau: 10/2025 053

Kabelrinne gelocht Stahl verz H 60mm B 200mm

mit einem Trennsteg, Breite mind. 200 mm,

30,000 m

4.5.30. Gemäß Position 4.5.10.

STLB-Bau: 10/2025 053

Kabelrinne gelocht Stahl verz H 60mm B 300mm

Breite mind. 300 mm,

5,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.5.	Verlegesysteme

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.5.40.	STLB-Bau: 10/2025 053 Kabelrinne Weitspannrinne gelocht Stahl verz H 100mm B 300mm Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), als Weitspannrinne, gelocht, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Seitenhöhe mind. 100 mm, Breite mind. 300 mm, Einbau im Innenbereich, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5,000 m	.....	.....
4.5.50.	Gemäß Position 4.5.40. STLB-Bau: 10/2025 053 Kabelrinne Weitspannrinne gelocht Stahl verz H 100mm B 300mm bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	10,000 m	.....	.....
4.5.60.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 45 STLB-Bau: 10/2025 053 Ausleger Kabelrinne Stahl verz bis 1,5kN L 100mm Wandbefestigung Ausleger für Kabelrinne, 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, Einbau im Innenbereich, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	25,000 St	.....	.....
4.5.70.	Gemäß Position 4.5.60. STLB-Bau: 10/2025 053 Ausleger Kabelrinne Stahl verz bis 2,5kN L 200mm Wandbefestigung Tragfähigkeit bis 2,5 kN, Länge 200 mm,	18,000 St	.....	.....
4.5.80.	Gemäß Position 4.5.60. STLB-Bau: 10/2025 053 Ausleger Kabelrinne Stahl verz bis 3,5kN L 300mm Wandbefestigung Tragfähigkeit bis 3,5 kN, Länge 300 mm,	15,000 St	.....	.....
4.5.90.	STLB-Bau: 10/2025 053 Stiel Ausleger Kabelrinne Stahl verz bis 2kN Deckenbefestigung L bis 1000mm Stiel für Ausleger für Kabelrinne, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Tragfähigkeit bis 2 kN, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit angeschweißter			

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.5.	Verlegesysteme

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kopfplatte, Stiellänge bis 1000 mm, Einbau im Innenbereich, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		10,000 St	.....	.....
4.5.100.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 45 STLB-Bau: 10/2025 053 Steigleiter Stahl verz B 100mm Wandbefestigung Steigleiter als Kabelleiter, Sprossenabstand 300 mm, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, Breite mind. 100 mm, an der Wand aus Beton, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.			
		10,000 m	.....	.....
4.5.110.	Gemäß Position 4.5.100. STLB-Bau: 10/2025 053 Steigleiter Stahl verz B 200mm Wandbefestigung Breite mind. 200 mm,			
		10,000 m	.....	.....
4.5.120.	Gemäß Position 4.5.100. STLB-Bau: 10/2025 053 Steigleiter Stahl verz B 300mm Wandbefestigung Breite mind. 300 mm,			
		10,000 m	.....	.....
	<u>Elektroinstallationsrohr aus Kunststoff, PVC-U</u>			
4.5.130.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 45 STLB-Bau: 10/2025 053 Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 20mm AP Abstandsschellen Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, 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 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		30,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.5.	Verlegesysteme

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.5.140.	Gemäß Position 4.5.130. STLB-Bau: 10/2025 053 Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm AP Abstandsschellen Außendurchmesser 25 mm,	90,000 m	.....	.....
4.5.150.	Gemäß Position 4.5.130. STLB-Bau: 10/2025 053 Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 32mm AP Abstandsschellen Außendurchmesser 32 mm,	70,000 m	.....	.....
	<u>Stahlprofilkonstruktionen</u>			
4.5.160.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 45 Stahlprofilkonstruktion verzinkt aus Stahl- Profilen, -blechen und -Formteilen, aus feuerverzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, einschließlich rostfreiem Verbindungs- und Befestigungszubehör.	50,000 kg	.....	.....
Summe 4.5. Verlegesysteme				.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.6.	Durchbrüche und Wanddurchführungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.6. Durchbrüche und Wanddurchführungen

Kernbohrungen

4.6.10. Durchbruch anzeichnen

Anzeichnen runden bzw. rechteckiger Durchbruch in Wand oder Decke nach Ausführungsplänen, einschließlich aller Koordinierungen mit anderen Gewerken, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

10,000 St

4.6.20.

STLB-Bau: 10/2025 084

Kernbohrung Wand Stahlbeton Durchm. 25-50mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, 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 0,5 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, 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) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

4,000 St

4.6.30.

Gemäß Position 4.6.20.
STLB-Bau: 10/2025 084

Kernbohrung Wand Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe

Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm,

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.6.	Durchbrüche und Wanddurchführungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.40.	Gemäß Position 4.6.20. STLB-Bau: 10/2025 084 Kernbohrung Wand Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm,	1,000 St	.....	.....
4.6.50.	Gemäß Position 4.6.20. STLB-Bau: 10/2025 084 Kernbohrung Wand Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 30-35cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 30 bis 35 cm,	1,000 St	.....	.....
4.6.60.	Gemäß Position 4.6.20. STLB-Bau: 10/2025 084 Kernbohrung Decke Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm,	2,000 St	.....	.....
4.6.70.	Beschichtung Kernlochbohrung bis d 150 mm Beschichtung für Oberflächenschutzsystem auf Kernloch- bohrung Durchmesser ca. 150 mm, Tiefe bis 600 mm, zur Versiegelung der Betonfläche und Korrosionsschutz angeschnittene Bewehrung, Grundanstrich und Deckanstrich, im System geprüft.	10,000 St	.....	.....
4.6.80.	STLB-Bau: 10/2025 012 Öffnung schließen Mörtel M10 50-100cm2 T 20-25cm Öffnung schließen, Ausführung in Wandfläche, aus Beton, mit Mörtel M 10, Querschnitt über 50 bis 100 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m.	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.6.	Durchbrüche und Wanddurchführungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.90.	<p>Gemäß Position 4.6.80. STLB-Bau: 10/2025 012 Öffnung schließen Mörtel M10 150-200cm2 T 20-25cm Querschnitt über 150 bis 200 cm2,</p>	2,000 St	.....	.....
	<u>Gummipressdichtungen für Kabeleinführungen</u>			
4.6.100.	<p>Gummipressdichtung dA 50 für 1 Kabel Kabel-Abdichtung, einlagig, gegen nicht drückendes Wasser, Außendurchmesser passend zum Einbau in eine vorhandene Kernbohrung bzw. Schutzrohreinführung, als Gummi-Pressdichtung gegen nicht drückendes Wasser, geteilte Ausführung für Montage nach dem Kabelzug, einschließlich Dichteinsatz aus Gummi mit 1 Bohrung für abdichtendes Kabel, Durchmesser Abdichtung: ca. 50 mm (außen) Material des Elastomers: EPDM Material der Metallteile: Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301</p>	1,000 St	.....	.....
4.6.110.	<p>Gemäß Position 4.6.100. Gummipressdichtung dA 100 für 1 Kabel Kabel-Abdichtung, wie Vorposition, jedoch: Außendurchmesser 100 mm, 1 Bohrung für abdichtendes Kabel</p>	2,000 St	.....	.....
4.6.120.	<p>Gummipressdichtung dA 150 mit Wechseleinsatz 5 Kabel Kabel-Abdichtung, zweilagig, gegen drückendes Wasser, Außendurchmesser passend zum Einbau in eine vorhandene Kernbohrung bzw. Schutzrohreinführung, als Gummi-Pressdichtung gegen drückendes Wasser, geteilte Ausführung für Montage nach dem Kabelzug, einschließlich Wechseleinsatz aus Gummi mit 5 Bohrungen für die abdichtenden Kabel, Durchmesser Abdichtung: ca. 150 mm Material des Elastomers: EPDM Material der Metallteile: Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301</p>	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.6.	Durchbrüche und Wanddurchführungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.130.	<p>Gemäß Position 4.6.120.</p> <p>Wechseleinsatz für Gummipressdichtung dA 150 für 1 Kabel</p> <p>Wechseleinsatz aus Gummi, geteilt, für Gummipressdichtung dA 150, zur Durchführung und Abdichtung von 1 Kabel</p>	6,000 St	.....	.....
4.6.140.	<p>Gemäß Position 4.6.120.</p> <p>Wechseleinsatz für Gummipressdichtung dA 150 für 5 Kabel</p> <p>Wechseleinsatz aus Gummi, geteilt, für Gummipressdichtung dA 150, zur Durchführung und Abdichtung von 5 Kabeln</p>	4,000 St	.....	.....
4.6.150.	<p>Zulage Gummipressdichtung dA 150 für weitere 3 Kabel</p> <p>Zulage für Gummipressdichtung bzw. Wechseleinsatz aus den Vorpositionen für Ausstattung mit weiteren 3 Kabelöffnungen</p>	3,000 St	.....	.....
	Brandschutzabschottungen			
4.6.160.	<p>STLB-Bau: 10/2025 047</p> <p>Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott EI90 Durchm. 50-100mm Gebäude Wand D 240mm</p> <p>Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-2, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm.</p>	3,000 St	.....	.....
4.6.170.	<p>Gemäß Position 4.6.160.</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 047</p> <p>Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott EI90 Durchm. 100-150mm Gebäude Wand D 240mm</p> <p>Durchmesser über 100 bis 150 mm,</p>	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.6.	Durchbrüche und Wanddurchführungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.180.	<p>Gemäß Position 4.6.160. STLB-Bau: 10/2025 047</p> <p>Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott EI90 0,02-0,05m2 Gebäude Wand D 240mm</p> <p>eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2,</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 4.6.	Durchbrüche und Wanddurchführun..		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	4.	KABELARBEITEN
Abschnitt:	4.7.	Stundenlohnarbeiten bei Kabelarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.7. Stundenlohnarbeiten bei Kabelarbeiten

*** Ausführungsbeschreibung 47

Ausführung und Kalkulation Stundenlohnarbeiten

Vorbemerkungen

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers durchgeführt werden. Die Freischaltung und Wiedereinschaltung der Unterverteilungen erfolgt durch den Betreiber.

Die angebotenen Stundensätze gelten für die gesamte Bauzeit und unabhängig von den tatsächlich geleisteten Stunden. Der Nachweis erfolgt über Stundenlohnzettel.

Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte

In die Stundensätze sind alle Aufwendungen wie Lohnkosten, Sozialkosten, Lohnnebenkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn und gegebenenfalls Baustellengemeinkosten einzurechnen.

Nicht einzurechnen sind Zuschläge für vom AG angeordnete Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten. Diese werden gesondert vergütet.

4.7.10. Gemäß Ausführungsbeschreibung 47

Monteur/-in Stundenlohnarbeit an Kabelanlagen

Monteur/-in Stundenlohnarbeit für Kabelanlagen.

	80,000 h			
--	----------	--	--	--

Summe 4.7.	Stundenlohnarbeiten bei Kabelar..			
-------------------	--	--	--	--

Summe 4.	KABELARBEITEN			
-----------------	----------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

5. SONSTIGES EMSR - TECHNIK

5.1. Demontage und Entsorgung

*** Ausführungsbeschreibung 51
.

Montage- und Demontagebedingungen

Für die Entsorgung von Abfällen gelten die Bedingungen gemäß Baubeschreibung, Kapitel 3.5 "Abfälle".

Die Entsorgungsnachweise sind dem AG zu übergeben.

Die Einheitspreise für alle Demontage- und Entsorgungsleistungen beinhalten auch immer die Demontage der zugehörigen Befestigungsmittel.

Alle für die Entsorgung anfallenden Gebühren sind einzukalkulieren.

5.1.10.

Gemäß Ausführungsbeschreibung 51

Demontage und Entsorgung Kabel/ Leitungen

Demontage, Abtransport und Entsorgung von Kabeln und Leitungen.

Die Kabel/ Leitungen sind überwiegend auf Kabelrinnen bzw. in Installationsrohren und zu einem nur geringen Teil in Installationsdoppelböden sowie in Zwischendecken verlegt.

Es handelt sich überwiegend um Kupferkabel mit Aderspezifikation 3x 1,5 qmm bis 5 x 2,5 qmm

Arbeitshöhe des Demontageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, zu ca. 5% der Gesamtmenge auch bis zu 9,0 m über der Standfläche der erforderlichen Arbeitsbühne.

Aufmaß nach Wiegeschein der Entsorgungsstelle.
Kabelgewicht je Kabellänge durchschnittlich 0,3 kg / m

Hinweis:

Die nicht mehr genutzten Kabel mit größeren Querschnitten (ab etwa 16 qmm) werden zumeist nur abgeklemmt, gekennzeichnet und nicht demontiert.

150,000 kg

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK
Abschnitt:	5.1.	Demontage und Entsorgung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

5.1.20.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 51</p> <p>Demontage und Entsorgung Kunststoff-Kabeltragsysteme</p> <p>Demontage, Abtransport und Entsorgung von Aufputz mit Einzelschellen installierten Kunststoff-Installationsrohren bzw. auch Aufputz installiertem Installationskanal einschließlich der Befestigungselemente</p> <p>Arbeitshöhe des Demontageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, zu ca. 10% der Gesamtmenge auch bis zu 9,0 m über der Standfläche der erforderlichen Arbeitsbühne.</p> <p>Art des Kunststoffes: PVC-U</p> <p>Überwiegende Installationsrohr-Nenngrößen: 25 bzw. 32 mm</p> <p>Rohrgewicht je Rohrlänge durchschnittlich 0,18 kg / m</p> <p>zzgl. Gewicht der Kabelschellen</p> <p>Aufmaß nach Wiegeschein der Entsorgungsstelle.</p>	20,000 kg
----------------	---	-----------	-------	-------

5.1.30.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 51</p> <p>Demontage und Entsorgung Scheinwerfer</p> <p>Demontage, Abtransport und Entsorgung eines Aufputz montierten Scheinwerfers, bestückt mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 St. Halogen-Metaldampf Lampe, - elektrische und elektronische Komponenten, <p>Arbeitshöhe des Demontage bis 9,0 m über der Standfläche der hierfür erforderlichen Arbeitsbühne.</p> <p>einschließlich Abklemmen von 2 NS-Kabeln 3 x 2,5 mm² sowie Separierung von Leuchtmittel, soweit zur fachgerechten Entsorgung erforderlich.</p> <p>Masse Scheinwerfer (komplett): ca. 15 kg</p>	4,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

5.1.40.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 51</p> <p>Demontage und Entsorgung FR-Wannenleuchte</p> <p>Demontage, Abtransport und Entsorgung einer Aufputz montierten FR-Wannenleuchte, Gehäuse aus GFK, Abdeckung aus Kunststoff, bestückt mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 St. Leuchtstofflampe, - elektrische und elektronische Komponenten, <p>Arbeitshöhe des Demontage bis 3,0 m</p>			
----------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK
Abschnitt:	5.1.	Demontage und Entsorgung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich Abklemmen von 2 NS-Kabeln 3 x 2,5 mm ² sowie Separierung von Leuchtmittel, soweit zur fachgerechten Entsorgung erforderlich.				
	Masse Leuchte (komplett): ca. 3,5 kg				
		2,000	St	.....	.....
	Summe 5.1.		Demontage und Entsorgung		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 13276-41684 SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV: 03A01 NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich: 5. SONSTIGES EMSR - TECHNIK
Abschnitt: 5.2. Werkplanung und Technische Dokumentation

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

5.2. Werkplanung und Technische Dokumentation

*** Ausführungsbeschreibung 52

.

Gestaltung und inhaltliche Anforderungen

Alle Unterlagen sind im DIN-Format, vorzugsweise in den Formaten DIN A3 und DIN A4 zu erstellen und nach Baugruppen zusammenzufassen.

Die Zeichnungsnummern und -größen (max. A0) sind mit dem AG bzw. seinem Planer abzustimmen.

Alle Zeichnungen und Schaltpläne sind mit einem Zeichnungskopf zu versehen, der mindestens folgende Angaben enthält:

- Auftraggeber
- Auftragnehmer
- Bezeichnung der Baumaßnahme
(bei Schaltplänen u.ä. und nur auf dem Deckblatt)
- Anlage
- dargestellte Teilanlage oder Teilbereich
- Art des Plans (z.B. Stromlaufplan)
- Zeichnungsmaßstab
(nicht bei Schaltplänen und schematischen Darstellungen)
- Bearbeitungsstand bzw. Revisionsnummer des AG mit Feldern für Genehmigungs- und Änderungsvermerke

Darüber ist der Zeichnungskopf des AN anzuordnen. Die Unterlagen und Zeichnungen sind unter Einhaltung der Vorgaben des AG hierarchisch und nach den Gesichtspunkten einer rationalen Bearbeitung aufzubauen und zusammenzufassen.

Für eine technische Dokumentation ist ein Deckblatt mit den Projekt- und Dokumentationsdaten zu erstellen sowie ein Inhaltsverzeichnis anzulegen, dass die enthaltenen Dokumente übersichtlich strukturiert und einen direkten, schnellen Zugriff auf die einzelnen Dokumente erlaubt.

Für das Layout der Dokumente ist folgendes zu beachten:

- Titel, Überschriften und Wegführung müssen deutlich und zielgerichtet erfasst werden können (ggf. farblich absetzen).
- Sicherheitshinweise sind mit vorgeschriebener bzw. geeigneter Symbolik hervorzuheben.
- Jede Seite muss durch entsprechende Nummerierung eindeutig zugeordnet werden können.

Angebotsaufforderung

Projekt: 13276-41684 SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV: 03A01 NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich: 5. SONSTIGES EMSR - TECHNIK
Abschnitt: 5.2. Werkplanung und Technische Dokumentation

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ausfertigung technische Dokumente auf Papier

Für die Ausfertigung der technischen Dokumente auf Papier ist folgendes zu beachten:

- Unterteilung der Dokumentationsteile mit gemäß Inhaltsverzeichnis beschrifteten /nummerierten Registerblättern bzw. Einlegern
- Gute Papierqualität, d.h. hinreichend zerreifest und steif, schmutzabweisend, nicht glänzend, nicht vergilbend
- Text und Abbildungen kopierfähig und auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen gut lesbar
- wasserfeste Druckfarbe
- Jede aufgeschlagene Seite soll eben liegen.
- Abbildungen/Zeichnungen und erläuternder Text sollen immer gleichzeitig einsehbar sein (ggf. ausklappbar)
- Heftlöcher von großformatigen Plänen (größer als DIN A3) sind mit stabiler Lochverstärkung zu versehen
- Schaltschemata und nur von Fachspezialisten zu nutzende Dokumentationsteile sollen herausnehmbar sein
- Stromlaufpläne sind einseitig auszudrucken

Ausfertigung technische Dokumente auf Datenträger

Die technischen Dokumente sind auch digital auf Datenträger auszuliefern.

Zulässige Datenträger: CD-ROM, DVD

Die Dokumentationsteile sind mit gemäß Inhaltsverzeichnis nummerierten und beschrifteten Datei-Unterordnern zu gliedern.

Falls nicht anders vereinbart, sind für die technischen Dokumente folgende bearbeitbare Datenformate festgelegt:

Zeichnungen:	DXF-Format, zusätzlich PDF
Text:	docx, zusätzlich PDF
Tabellen:	xlsx, zusätzlich PDF
Schaltungsunterlagen:	EPlan P8 (aktuelle Version), zusätzlich PDF
Fotos:	JPG

5.2.10. Gemäß Ausführungsbeschreibung 52

Werkstattplanung

Unterlagen nach Auftragserteilung:

Der AN hat spätestens 2 Wochen nach der Anlaufberatung folgende Unterlagen beim Auftraggeber zur Genehmigung bzw. Freigabe einzureichen

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK
Abschnitt:	5.2.	Werkplanung und Technische Dokumentation

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Umfang der Werkstattplanung für EMSR-Technik
(Es sind mehrere Entwürfe und Abstimmungen mit dem AG
einzukalkulieren.):

- bemaßte Verteiler-Darstellung für die zu liefernden
Unterverteiler aus LV-Titel 1
- Stromlaufpläne für Unterverteiler aus LV-Titel 1
- Anschlusspläne für Unterverteiler aus LV-Titel 1
- Kabellisten (Alle zu verlegenden Kabel erhalten Kabel-
Nummern nach Bezeichnungsvorschrift des AG!)

Montageterminplan auf Grundlage des Rahmenterminplanes
mit Ausweisung der Einzelbaumaßnahmen und Angabe von
Stillstandszeiten

Die o.g. Unterlagen sind dann auf Grundlage der Auftraggeber-
seitigen Prüfbemerkungen, soweit gefordert, innerhalb von
1 Woche zu überarbeiten bzw. fortzuschreiben und erneut beim
Auftraggeber einzureichen.

Ausfertigungen auf Papier: 1 Stück
Ausfertigungen digital: 1 Stück

1,000 PSCH

.....

5.2.20.

Gemäß Ausführungsbeschreibung 52
EMSR- Betriebs- und Instandhaltungsdokumentation
Betriebs- und Instandhaltungsdokumentation
der Elektro-, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.

Lieferumfang:

- Kabellisten
- Ansichts- und Aufbauzeichnungen
- Klemmenanschlusspläne
- Datenblätter und Bedienhandbücher
- Berechnungen in erforderlichem Umfang
- Protokoll zur Prüfung gem. DIN VDE 100 T.610 (Erstprüfung)
und Übergabebericht mit Messwerten für alle gelieferten
Unterverteiler sowie alle installierten oder veränderten
Verteilerstromkreise
- Prüfnachweise für Schaltgerätekombinationen
- Errichtererklärung
- Sonstige Bescheinigungen und Prüfprotokolle
- Stücklisten,
- für vorhandene NS-Verteilungen nur Handeintragung der
vom AN realisierten Änderungen

Zur Beachtung:

- Übernahme der technischen Werkpläne in revidierter Form
- Dokumentation aller Anschlüsse an bestehenden und

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK
Abschnitt:	5.2.	Werkplanung und Technische Dokumentation

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>bauseitigen Anlagenteilen</p> <p>Die Bestandsdokumentation ist spätestens zwei Wochen vor Abnahme vorzulegen. Ergänzungen infolge der Abnahme sind innerhalb von drei Wochen durch den AN einzuarbeiten.</p> <p>Ausfertigungen auf Papier: 3 Stück (Stromlaufplan 4 Stück) Ausfertigungen digital: 3 Stück</p>	1,000 PSCH		.....
Summe 5.2.	Werkplanung und Technische Doku..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK
Abschnitt:	5.3.	Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.	Baustelleneinrichtung			
5.3.10.	STL-Bau: 10/2025 000 Hubarbeitsbühne selbstfahrend Gelenkteleskoparbeitsbühne H bis 14m Tragfähigkeit 200kg anfahren Selbstfahrende Hubarbeitsbühne als Gelenkteleskoparbeitsbühne, Arbeitshöhe kleiner 14 m, Tragfähigkeit mind. 200 kg, anfahren.	1,000 St	.....	.....
5.3.20.	Gemäß Position 5.3.10. STL-Bau: 10/2025 000 Hubarbeitsbühne selbstfahrend Gelenkteleskoparbeitsbühne H bis 14m Tragfähigkeit 200kg abfahren abfahren.	1,000 St	.....	.....
5.3.30.	Gemäß Position 5.3.10. STL-Bau: 10/2025 000 Hubarbeitsbühne selbstfahrend Gelenkteleskoparbeitsbühne H bis 14m Tragfähigkeit 200kg vorhalten vorhalten, Positions menge = Produkt aus 'Anzahl Hubarbeitsbühnen (St)' (Vorhaltungsmenge)mal 'Anzahl Tage (d)' (Vorhaltungsdauer)	3,000 Std	.....	.....
5.3.40.	STL-Bau: 10/2025 001 Aufbauen fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 H 3m Aufbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 3 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.	6,000 St	.....	.....
5.3.50.	Gemäß Position 5.3.40. STL-Bau: 10/2025 001 Abbauen fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 H 3m Abbauen	6,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK
Abschnitt:	5.3.	Baustelleneinrichtung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.60.	<p>Gemäß Position 5.3.40. STLB-Bau: 10/2025 001</p> <p>Gebrauchsüberlassung fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 H 3m Gebrauchsüberlassung für Positionsmenge = Produkt aus 'Anzahl Rollgerüste (St)' (Gebrauchsüberlassungsmenge)mal 'Anzahl Tage (d)' (Gebrauchsüberlassungsdauer)</p>	120,000	Std	.....	.....
5.3.70.	<p>STLB-Bau: 10/2025 001</p> <p>Umsetzen fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 H 3m Umsetzen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 3 m, im Gebäude, Stand sicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel über 25 bis 50 m, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.</p>	10,000	St	.....	.....
Summe 5.3.	Baustelleneinrichtung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation
Bereich:	5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK
Abschnitt:	5.4.	Allgemeines

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.4.	Allgemeines				
5.4.10.	Koordination mit den übrigen Baulosen Kordinierungsleistungen aller Art mit den übrigen Baulosen während der gesamten Bauzeit.				
		1,000	PSCH		.....
Summe 5.4.	Allgemeines				.....
Summe 5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK				.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	NIEDERSPANNUNGSVERTEILUNGEN	
1.1.	UV 1309	.....
1.2.	UV Startbauwerk	.....
1.3.	Leistungen an vorhandenen NS-Unterverteilungen	.....
	Summe 1.	NIEDERSPANNUNGSVERTEILUNGEN

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 13276-41684 SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV: 03A01 NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	SCHUTZMASSNAHMEN	
2.1.	Innerer Blitzschutz	.....
2.2.	Äußerer Blitzschutz	.....
	<hr/>	
	Summe 2. SCHUTZMASSNAHMEN	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	INSTALLATIONSGERÄTE, ELEKTR. BETRIEBSMITTEL	
3.1.	Installationsgeräte	.....
3.2.	Leuchten	.....
	Summe 3.	INSTALLATIONSGERÄTE, ELEKTR. ..
	

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	KABELARBEITEN	
4.1.	NS-Kabel - nur Lieferung - mit Stoffpreisgleitklausel	.....
4.2.	NS-Kabel - nur Verlegung	.....
4.3.	NS-Kabel - nur Anschluss beigestellte Betriebsmittel	.....
4.4.	Kabelklemmverbindungen	.....
4.5.	Verlegesysteme	.....
4.6.	Durchbrüche und Wanddurchführungen	.....
4.7.	Stundenlohnarbeiten bei Kabelarbeiten	.....
	Summe 4. KABELARBEITEN	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK	
5.1.	Demontage und Entsorgung	.....
5.2.	Werkplanung und Technische Dokumentation	.....
5.3.	Baustelleneinrichtung	.....
5.4.	Allgemeines	.....
	Summe 5.	SONSTIGES EMSR - TECHNIK
	

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	13276-41684	SEDD, KA Kaditz, RLT NS-Zuleitungen
LV:	03A01	NS-Zuleitungen und allg. Elektroinstallation

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	03A01	
1.	NIEDERSpannungsVerteilungen	.....
2.	SchutzMassnahmen	.....
3.	InstallationsGeräte, Elektr. Betriebsmittel	.....
4.	Kabelarbeiten	.....
5.	Sonstiges EMSR - Technik	.....
Summe LV 03A01 NS-Zuleitungen und allg. ..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 72