



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	Einfeldhalle Kemmler-Oberschule
	Neubau Einfeldhalle und Umbau Kemmler-Oberschule in Plauen
Gewerk/LV:	Los 041 Baustromversorgung

Projekt: Einfeldhalle Kemmler-Oberschule

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Inhaltsverzeichnis

(Mit klicken auf die Seitenzahl gelangen Sie zum Abschnitt)

Inhaltsverzeichnis

1	Baustromversorgung.....	3
1.1	Baustromversorgung Schule (KG 491)	3
1.2	Baustromversorgung Sporthalle (KG 491)	8
	Zusammenstellung Bereich 1 Baustromversorgung.....	12
	Gesamtzusammenstellung Los 041 Baustromversorgung.....	14

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1 Baustromversorgung

1.1 Baustromversorgung Schule (KG 491)

Alle Positionen des Titels liefern, montieren und funktionsfähig anschließen, einschließlich Lieferung des Hilfs- und Kleinmaterials.

Der Aufbau und die Inbetriebnahme der Baustromversorgung erfolgt in mehreren Bauabschnitten entsprechend den Abstimmungen mit der Bauleitung, die Kosten dafür sind anteilig in die Einheitspreise einzurechnen. Die Vergütung, einschließlich einer etwaigen Verlängerung der Mietzeit, wird beginnend mit der Installation des jeweiligen Betriebsmittels berechnet. Für die Kalkulation der Einheitspreise wird eine Mietzeit von 20 Monaten zu Grunde gelegt. Bei abweichender Mietzeit wird der Einheitspreis mittels Dreisatz für die neue Mietzeit (Mehr- oder Minderpreis) berechnet. Die monatliche Prüfung gemäß DIN VDE ist in die Einheitspreise einzurechnen und ist mit dem monatlichen Mietpreis abgegolten.

1.1.1 Spannungsfreiheit herstellen

Vorbereiten der Anschlußarbeiten, Herstellen und Prüfen der Spannungsfreiheit der gesamten Anlage nach dem Hausanschlußkasten der Schule, einschließlich Beantragung der Plombenöffnungen und Verplombung nach Wiederinbetriebnahme. Abstimmungen zur kurzzeitigen Außerbetriebnahme der Elektroanlage der Schule unter Beachtung der vorhandenen Brandmeldeanlage.

1,000 St

1.1.2 Anschluß herstellen

Anschlußarbeiten zum Herstellen eines Baustromanschlusses am vorhandenen Wandler- Zählerplatz der Schule bestehend aus folgenden Leistungen:

- Öffnen des Wandlerschranks und wieder Verplomben
- Abmanteln und Einführen des Kabels H07RN-F 4G120 in den Wandlerschrank einschließlich Hilfs- und Kleinmaterial
- Sammelschienenanschluß des Kabels H07RN-F 4G120 nach den Wandlern einschließlich Kabelschuhen, Klemm- und Befestigungsmaterial
- Rückbau des Anschlusses nach Demontage der Baustromanlage

1,000 St

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.1.3

Anschlußschrank 200 A

Baustromverteiler nach EN 60439-4/A1 bzw. DIN VDE 0660 Teil 501/A1 als Anschluß-Schrank für Wandler- Verrechnungsmessung, entsprechend den TAB des zuständigen EVU, Nennspannung 400 V AC, Schutzart IP 43, Bereich der Messeinrichtung in Schutzart IP 54 und plombierbar, mit Untergestell und korrosionsbeständigem Gehäuse, schutzisoliert, mit Sicherungszubehör, Anschlussklemmen für Anschluss- und Verbindungsleitungen, Nenngröße 200 A, Anschlußsicherungen mit NH 2-Lasttrenner 3-polig, mit Vierleiter-Drehstrom-Wirkverbrauchszähler, Klasse 1, Hauptsicherung NH 1 Lasttrennschalter, 3-polig, 1 Abgang direkt nach Hauptsicherung, 4 Abgänge über NH 00 Lasttrenner, 3-polig, örtliche Erdungsanlage herstellen und an Baustromverteiler anschließen, auf Mietbasis, Leistungszeitraum 17 Monate, liefern, aufstellen und in Betrieb nehmen, incl. regelmäßiger Prüfung entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, Demontage und Beräumung nach Beendigung der Baumaßnahme.

1,000 St

1.1.4

Baustrom- Hauptverteiler 200 A

Baustromverteiler nach EN 60439-4/A1 bzw. DIN VDE 0660 Teil 501/A1 als Hauptverteiler- Schrank, Nennspannung 400 V AC, Schutzart IP 43, mit Untergestell und korrosionsbeständigem Gehäuse, schutzisoliert, mit Sicherungszubehör, Anschlussklemmen für Anschluss- und Verbindungsleitungen, Nenngröße 200 A, Anschlußsicherungen mit NH 1-Lasttrennschalter 3-polig, Anschlußklemmen 2x4x150 qmm, Abgänge mit 10 St. NH 00-Lasttrennschalter 3-polig, auf Mietbasis, örtliche Erdungsanlage herstellen und an Baustromverteiler anschließen, auf Mietbasis, Leistungszeitraum 17 Monate liefern, aufstellen und in Betrieb nehmen, incl. regelmäßiger Prüfung entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, Demontage und Beräumung nach Beendigung der Baumaßnahme.

1,000 St

1.1.5

Baustromverteiler, 63 A

Baustromverteiler nach EN 60439-4/A1 bzw. DIN VDE 0660 Teil 501/A1

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

als Verteilerschrank,
 Nennspannung 400 V AC, Schutzart IP 43,
 mit Untergestell und korrosionsbeständigem Gehäuse,
 schutzisoliert, mit Sicherungszubehör,
 Anschlussklemmen für Anschluss- und
 Verbindungsleitungen,
 Einbauten einschl. FI-Schalter,
 Nenngröße 63 A, Zuleitung bis max. 35 mm²,
 1 Hauptsicherung NH 00/63 A,
 mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern (RCD) 4-polig,
 je 1 FI-Schalter 63 A/0,03 A und 40 A/0,03 A,
 2 CEE-Steckdosen 16 A, 5-polig, mit LS-Schaltern 3-polig
 2 CEE-Steckdosen 32 A, 5-polig, mit LS-Schaltern 3-polig
 6 Schutzkontaktsteckdosen 16 A / 230 V, mit LS-Schaltern,
 örtliche Erdungsanlage herstellen und an Baustromverteiler anschließen, auf
 Mietbasis, Leistungszeitraum 17 Monate,
 liefern, aufstellen und in Betrieb nehmen,
 incl. regelmäßiger Prüfung entsprechend den
 gesetzlichen Vorschriften, Demontage und Beräumung
 nach Beendigung der Baumaßnahme.

2,000 St

1.1.6

Baustromverteiler 63 A

Baustromverteiler nach EN 60439-4/A1
 bzw. DIN VDE 0660 Teil 501/A1
 als Verteilerschrank,
 Nennspannung 400 V AC, Schutzart IP 43,
 mit Untergestell und korrosionsbeständigem Gehäuse,
 schutzisoliert, mit Sicherungszubehör,
 Anschlussklemmen für Anschluss- und
 Verbindungsleitungen,
 Einbauten einschl. FI-Schalter,
 Nenngröße 63 A, Zuleitung bis max. 35 mm²,
 1 Hauptsicherung NH 00/63 A,
 mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern (RCD) 4-polig,
 je 1 FI-Schalter 63 A/0,03 A und 40 A/0,03 A,
 1 CEE-Steckdose 16 A, 5-polig, mit LS-Schalter 3-polig
 1 CEE-Steckdose 32 A, 5-polig, mit LS-Schalter 3-polig
 mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern (RCD) 4-polig,
 63 A/0,3 A für
 1 CEE-Steckdose 63 A, 5-polig, mit LS-Schalter 3-polig
 3 Schutzkontaktsteckdosen 16 A / 230 V, mit LS-Schaltern,
 örtliche Erdungsanlage herstellen und an Baustromverteiler anschließen, auf
 Mietbasis, Leistungszeitraum 17 Monate,
 liefern, aufstellen und in Betrieb nehmen,
 incl. regelmäßiger Prüfung entsprechend den
 gesetzlichen Vorschriften, Demontage und Beräumung
 nach Beendigung der Baumaßnahme.

1,000 St

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.1.7	Umsetzen u. Neuanschluß			
	Umsetzen und Neuanschluss eines Baustromverteilers während der Bauzeit.			
	5,000 St	.....	.....

Folgende Kabel sind auf Mietbasis (Einheitspreis je m), Leistungszeitraum 17 Monate zu liefern, zu verlegen und in Betrieb nehmen. Für die Kalkulation der Einheitspreise wird eine Mietzeit von 17 Monaten zu Grunde gelegt. Bei abweichender Mietzeit wird der Einheitspreis mittels Dreisatz für die neue Mietzeit (Mehr- oder Minderpreis) berechnet. Demontage und Beräumung nach Beendigung der Baumaßnahme.

1.1.8	Gummischlauchltg. H07RN-F 4G120			
	Gummischlauchleitung DIN VDE 0282-4 (VDE 0282-4) H07RN-F 4 G 120, Cu-Zahl 4608, mit Sammelbefestigung auf Stützen, Warnband, Arbeitshöhe bis 4 m.			
	70,000 m	.....	.....

1.1.9	Gummischlauchltg H07RN-F 4G120 anschließen Betriebsmittel			
	Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 120, Cu-Zahl 4608, Arbeitshöhe bis 4 m, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
	4,000 St	.....	.....

1.1.10	Gummischlauchltg H07RN-F 4G25			
	Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 25, Cu-Zahl 960, mit Sammelbefestigung, Arbeitshöhe bis 4 m.			
	90,000 m	.....	.....

1.1.11	Gummischlauchltg H07RN-F 4G25 anschließen Betriebsmittel			
	Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 25, Cu-Zahl 960, Arbeitshöhe bis 4 m, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
	10,000 St	.....	.....

1.1.12	Gummischlauchltg H07RN-F 3G1,5			
	Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 3 G 1,5, Cu-Zahl 43, mit Sammelbefestigung, Arbeitshöhe bis 4 m.			
	100,000 m	.....	.....

1.1.13	Übergangskasten			
	Übergangskasten DIN VDE 0606 aus Isolierstoff, mit Schraubdeckel, Schutzart IP 54,			

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:
				mit 6 Verschraubungen, mit 4 Klemmen bis 150 mm ² , in Aufputzausführung.
	2,000	St	.....	.....
1.1.14				CEE-Stecker, 400V/63 A
				CEE-Stecker DIN VDE 0623 400 V/63 A, 5-polig, Schutzart IP 44
	1,000	St	.....	.....
1.1.15				CEE-Stecker, 400V/32 A
				CEE-Stecker DIN VDE 0623 400 V/32 A, 5-polig, Schutzart IP 44
	1,000	St	.....	.....
1.1.16				CEE-Stecker, 400V/16 A
				CEE-Stecker DIN VDE 0623 400 V/16 A, 5-polig, Schutzart IP 44
	3,000	St	.....	.....
1.1.17				Schukostecker, 230V/16 A
				Schuko-Stecker, 230 V/16 A, 3-polig, mit Knickschutz
	5,000	St	.....	.....
1.1.18				SchukoKupplung, 230V/16 A
				Schuko-Kupplung 230 V/16 A, 3-polig, mit Knickschutz
	5,000	St	.....	.....
1.1.19				Verbindungsdose, a.P, IP54
				Verbindungsdose DIN VDE 0606 aus Isolierstoff, Grundfläche bis 80 mm x 80 mm, mit Schraubdeckel, Schutzart IP 54, mit 6 Würgestutzen, mit 5 Klemmen 4 mm ² . In Aufputzausführung.
	20,000	St	.....	.....
1.1.20				Installationschalter
				Installationsschalter VDE 0632 als Wippenschalter in Aufputzausführung, wasserdicht, mit Gehäuse, als Ausschalter 1polig 10 A, 250 V AC, mit eingebauter Orientierungslampe.
				Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
	5,000	St	.....	.....
1.1.21				
	Anbauleuchte, LED 22 W, IP65			
	Anbauleuchte für Decke und Wand, Abdeckwanne aus Kunststoff, klar, mit Prismen, für LED 22 W mit EVG, als Einzeleuchte mit VDE-Zeichen, Schutzklasse II, Schutzart IP 65,			
	20,000	St	.....	.....
1.1.22				
	Anbauleuchte umsetzen			
	Anbauleuchte gemäß vorbeschriebener Position umsetzen und neu anschließen.			
	10,000	St	.....	.....
1.1.23				
	ANA			
	Anmeldung zum Anschluß an das Niederspannungsnetz entsprechend TAB des zuständigen EVU und VDE AR-N-4100 stellen, Ermittlung aller notwendigen Angaben für das Datenblatt "Netzurückwirkungen" gemäß Anhang B der VDE AR-N- 4100, einschließlich aller notwendigen Abstimmungen zwischen Auftragnehmer, Auftraggeber und EVU.			
	1,000	St	.....	.....
Summe Titel				_____
1.1	Baustromversorgung Schule (KG 491)			.....

1.2 Baustromversorgung Sporthalle (KG 491)

Alle Positionen des Titels liefern, montieren und funktionsfähig anschließen, einschließlich Lieferung des Hilfs- und Kleinmaterials.

Der Aufbau und die Inbetriebnahme der Baustromversorgung erfolgt in mehreren Bauabschnitten entsprechend den Abstimmungen mit der Bauleitung, die Kosten dafür sind anteilig in die Einheitspreise einzurechnen. Die Vergütung, einschließlich einer etwaigen Verlängerung der Mietzeit, wird beginnend mit der Installation des jeweiligen Betriebsmittels berechnet. Für die Kalkulation der Einheitspreise wird eine Mietzeit von 20 Monaten zu Grunde gelegt. Bei abweichender Mietzeit wird der Einheitspreis mittels Dreisatz für die neue Mietzeit (Mehr- oder Minderpreis) berechnet.

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

1.2.1

Baustromverteiler, 63 A

Baustromverteiler nach EN 60439-4/A1 bzw. DIN VDE 0660 Teil 501/A1 als Verteilerschrank, Nennspannung 400 V AC, Schutzart IP 43, mit Untergestell und korrosionsbeständigem Gehäuse, schutzisoliert, mit Sicherungszubehör, Anschlussklemmen für Anschluss- und Verbindungsleitungen, Einbauten einschl. FI-Schalter, Nenngröße 63 A, Zuleitung bis max. 35 mm², 1 Hauptsicherung NH 00/63 A, mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern (RCD) 4-polig, je 1 FI-Schalter 63 A/0,03 A und 40 A/0,03 A, 2 CEE-Steckdosen 16 A, 5-polig, mit LS-Schaltern 3-polig 2 CEE-Steckdosen 32 A, 5-polig, mit LS-Schaltern 3-polig 6 Schutzkontaktsteckdosen 16 A / 230 V, mit LS-Schaltern, örtliche Erdungsanlage herstellen und an Baustromverteiler anschließen, auf Mietbasis, Leistungszeitraum 17 Monate, liefern, aufstellen und in Betrieb nehmen, incl. regelmäßiger Prüfung entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, Demontage und Beräumung nach Beendigung der Baumaßnahme.

2,000 St

1.2.2

Baustromverteiler 63 A

Baustromverteiler nach EN 60439-4/A1 bzw. DIN VDE 0660 Teil 501/A1 als Verteilerschrank, Nennspannung 400 V AC, Schutzart IP 43, mit Untergestell und korrosionsbeständigem Gehäuse, schutzisoliert, mit Sicherungszubehör, Anschlussklemmen für Anschluss- und Verbindungsleitungen, Einbauten einschl. FI-Schalter, Nenngröße 63 A, Zuleitung bis max. 35 mm², 1 Hauptsicherung NH 00/63 A, mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern (RCD) 4-polig, je 1 FI-Schalter 63 A/0,03 A und 40 A/0,03 A, 1 CEE-Steckdose 16 A, 5-polig, mit LS-Schalter 3-polig 1 CEE-Steckdose 32 A, 5-polig, mit LS-Schalter 3-polig mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern (RCD) 4-polig, 63 A/0,3 A für 1 CEE-Steckdose 63 A, 5-polig, mit LS-Schalter 3-polig 3 Schutzkontaktsteckdosen 16 A / 230 V, mit LS-Schaltern, örtliche Erdungsanlage herstellen und an Baustromverteiler anschließen, auf Mietbasis, Leistungszeitraum 17 Monate, liefern, aufstellen und in Betrieb nehmen, incl. regelmäßiger Prüfung entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, Demontage und Beräumung

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
			nach Beendigung der Baumaßnahme.	
	1,000	St	.....	.....
1.2.3			Umsetzen u. Neuanschluß	
			Umsetzen und Neuanschluss eines Baustromverteilers während der Bauzeit.	
	3,000	St	.....	.....
Folgende Kabel sind auf Mietbasis (Einheitspreis je m), Leistungszeitraum 17 Monate zu liefern, zu verlegen und in Betrieb nehmen. Für die Kalkulation der Einheitspreise wird eine Mietzeit von 17 Monaten zu Grunde gelegt. Bei abweichender Mietzeit wird der Einheitspreis mittels Dreisatz für die neue Mietzeit (Mehr- oder Minderpreis) berechnet. Demontage und Beräumung nach Beendigung der Baumaßnahme.				
1.2.4			Gummischlauchltg. H07RN-F 4G120	
			Gummischlauchleitung DIN VDE 0282-4 (VDE 0282-4) H07RN-F 4 G 120, Cu-Zahl 4608, mit Sammelbefestigung auf Stützen, Warnband, Arbeitshöhe bis 4 m.	
	80,000	m	.....	.....
1.2.5			Gummischlauchltg H07RN-F 4G120 anschließen Betriebsmittel	
			Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 120, Cu-Zahl 4608, Arbeitshöhe bis 4 m, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	
	4,000	St	.....	.....
1.2.6			Gummischlauchltg H07RN-F 4G25	
			Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 25, Cu-Zahl 960, mit Sammelbefestigung, Arbeitshöhe bis 4 m.	
	80,000	m	.....	.....
1.2.7			Gummischlauchltg H07RN-F 4G25 anschließen Betriebsmittel	
			Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 4 G 25, Cu-Zahl 960, Arbeitshöhe bis 4 m, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	
	8,000	St	.....	.....
1.2.8			Gummischlauchltg H07RN-F 3G1,5	
			Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 3 G 1,5, Cu-Zahl 43, mit Sammelbefestigung, Arbeitshöhe bis 4 m.	
	100,000	m	.....	.....

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
1.2.9		Übergangskasten		
		Übergangskasten DIN VDE 0606 aus Isolierstoff, mit Schraubdeckel, Schutzart IP 54, mit 6 Verschraubungen, mit 4 Klemmen bis 150 mm ² , in Aufputzausführung.		
	2,000	St	.....	.....
1.2.10		CEE-Stecker, 400V/63 A		
		CEE-Stecker DIN VDE 0623 400 V/63 A, 5-polig, Schutzart IP 44		
	1,000	St	.....	.....
1.2.11		CEE-Stecker, 400V/32 A		
		CEE-Stecker DIN VDE 0623 400 V/32 A, 5-polig, Schutzart IP 44		
	1,000	St	.....	.....
1.2.12		CEE-Stecker, 400V/16 A		
		CEE-Stecker DIN VDE 0623 400 V/16 A, 5-polig, Schutzart IP 44		
	2,000	St	.....	.....
1.2.13		Schukostecker, 230V/16 A		
		Schuko-Stecker, 230 V/16 A, 3-polig, mit Knickschutz		
	5,000	St	.....	.....
1.2.14		SchukoKupplung, 230V/16 A		
		Schuko-Kupplung 230 V/16 A, 3-polig, mit Knickschutz		
	5,000	St	.....	.....
1.2.15		Verbindungsdose, a.P, IP54		
		Verbindungsdose DIN VDE 0606 aus Isolierstoff, Grundfläche bis 80 mm x 80 mm, mit Schraubdeckel, Schutzart IP 54, mit 6 Würgestutzen, mit 5 Klemmen 4 mm ² . In Aufputzausführung.		
	25,000	St	.....	.....
1.2.16		Installationsschalter		
		Installationsschalter VDE 0632		

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
			als Wippenschalter in Aufputzausführung, wasserdicht, mit Gehäuse, als Ausschalter 1polig 10 A, 250 V AC, mit eingebauter Orientierungslampe. Mit Schrauben befestigen.	
	5,000	St	.....	.....
1.2.17			Anbauleuchte, LED 22 W, IP65	
			Anbauleuchte für Decke und Wand, Abdeckwanne aus Kunststoff, klar, mit Prismen, für LED 22 W mit EVG, als Einzeleuchte mit VDE-Zeichen, Schutzklasse II, Schutzart IP 65,	
	15,000	St	.....	.....
1.2.18			Anbauleuchte umsetzen	
			Anbauleuchte gemäß vorbeschriebener Position umsetzen und neu anschließen.	
	10,000	St	.....	.....
Summe Titel				_____
1.2	Baustromversorgung Sporthalle (KG 491)			.....

Summe Bereich				_____
1	Baustromversorgung			.....

Zusammenstellung Bereich 1 Baustromversorgung

Titel 1.1	Baustromversorgung Schule (KG 491)	EUR
Titel 1.2	Baustromversorgung Sporthalle (KG 491)	EUR

Übertrag:

Projekt: Einfeldhalle Kemmler-Oberschule
Gesamt: Los 041 Baustromversorgung
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:

Netto Summe				EUR
+19,0 % MwSt				EUR

Gesamtsumme				EUR

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Gesamtzusammenstellung Los 041 Baustromversorgung

Bereich 1 Baustromversorgung EUR

Netto Summe EUR

+ 19,0 % MwSt EUR

Gesamtsumme EUR

Übertrag: