

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Bauteil 3 Frostfreies Lager			
01.01	Bereich Einrichten und Räumen, Gerüste			
01.01.1	Baustelle einrichten räumen			
	STLB-Bau 10/2017 000			
	Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.			
		1 psch		GP
01.01.2	Aufbau, Vorhalten, Abbau fahrbares Gerüst H 4m			
	Fahrbares Gerüst aufbauen und für die Dauer der Arbeiten vorhalten, einschl. mehrmaligem Umsetzen während der Ausführungszeit nach Erfordernis, Abbauen fahrbares Gerüst, Grundeinsatzzeit wird nicht vereinbart, Lastklasse 2 (1,5 kN/m ²), Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage ca. 4 m, im Gebäude.			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.01		Einrichten und Räumen, Gerüste, Netto:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager			
01.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.02	Bereich Erdung und Potentialausgleich				
	Hinweis: Erdungsanlage Hinweis: Erdungsanlage Im Zuge der Rohbauerstellung wird bauseits eine Erdungsanlage eingebracht die wie folgt aufgebaut ist: - Edelstahlrunddraht aus V4A unterhalb der Sauberkeitsschicht im Erdreich, Maschenweite ca. 10x10 m - Tiefenerder mit 3,00 m Länge an den Eckpunkten und im Bereich der Ableitungen, da das Gebäude auf einer Erdaustauschschicht aus <u>Recyclingmaterial</u> aufgebaut ist. - Edelstahlanschlußfahnen für Blitzschutzableitungen ca. alle 15 m - Edelstahlverbindungsleitungen zum Potentialerder in der Bodenplatte - Potentialerder in der Bodenplatte aus verzinkten Bandstahl mit Anschluss der Armierung alle 2 m - Anschlußfahnen aus Edelstahl für Potentialausgleichschienen in allen Technikräumen - Dokumentation der Erdungsanlage kann eingesehen werden Von den Potentialausgleichschienen werden ungeschnittene Erdungsleitungen zu den Kabelrinnen und den metallenen Installationen verlegt. An allen errichteten Erdungsanlagen sind die Erdungs-Widerstands- und Durchgangsmessungen durchzuführen und zu protokollieren!				
01.02.1	Erdwiderstandsmessung				
	Erdwiderstandsmessung Erdwiderstandsmessung nach DIN/EN18014:2014-03 der bauseits eingebrachten Erdungsanlage an 3 Messpunkten (1 Haupt- und 2 Neben- Potentialausgleichschienen) einschl. Mess-				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	protokoll.			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
01.02.2	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck. 30x3,5mm			
	STLB-Bau 10/2017 053 Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus verzinktem Stahl, mit Kunststoffabdeckung, mit Anschluss für 7 x 2,5 bis 25 mm2, ein Flachband bis 30 mm x 3,5 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm.			
		2 St	EP.....	GP
01.02.3	Potentialausgleichsschiene Messing 7x2,5-25mm2/2x2,5-95mm2 Abdeck. 40x4mm			
	STLB-Bau 10/2017 053 Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus Messing, als Klemmschiene 10 mm x 10 mm, mit Kunststoffabdeckung, mit Anschluss für 7 x 2,5 bis 25 mm2, 2 x 2,5 bis 95 mm2 und ein Flachband bis 40 mm x 4 mm.			
		1 St	EP.....	GP
01.02.4	Erdungsbandrohrschelle Stahl niro 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 20mm			
	STLB-Bau 10/2017 053 Erdungsbandrohrschelle aus nichtrostendem Stahl, mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm2 bis 2 Leiter 16 mm2, für Rohrdurchmesser bis 20 mm.			
		2 St	EP.....	GP
01.02.5	Erdungsbandrohrschelle Stahl niro 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 40mm			
	STLB-Bau 10/2017 053 Erdungsbandrohrschelle aus nichtrostendem Stahl, mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm2 bis 2 Leiter 16 mm2, für Rohrdurchmesser bis 40 mm.			
		4 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.6	Erdungsbandrohrschelle Stahl niro 1x2,5mm²-2x16mm² Durchm. bis 100mm			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Erdungsbandrohrschelle aus nichtrostendem Stahl, mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm ² bis 2 Leiter 16 mm ² , für Rohrdurchmesser bis 100 mm.			
		4 St	EP.....	GP
01.02.7	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x4RE anschließen Betriebsmittel			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 4 RE, Cu-Zahl 38, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		8 St	EP.....	GP
01.02.8	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x6RE anschließen Betriebsmittel			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		8 St	EP.....	GP
01.02.9	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x16RM anschließen Betriebsmittel			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 16 RM, Cu-Zahl 154, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		6 St	EP.....	GP
01.02.10	Kabel NYY-J 1x70RM anschließen Betriebsmittel			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 70 RM, Cu-Zahl 672, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.11	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x4RE vorh.Rohr/Unterflurkanal			
	STLB-Bau 10/2017 053 Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 4 RE, Cu-Zahl 38, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		20 m	EP.....	GP
01.02.12	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x4RE vorh.Kabelrinne/Kanal			
	STLB-Bau 10/2017 053 Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 4 RE, Cu-Zahl 38, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		50 m	EP.....	GP
01.02.13	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x4RE Bügelschellen			
	STLB-Bau 10/2017 053 Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 4 RE, Cu-Zahl 38, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.			
		6 m	EP.....	GP
01.02.14	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x6RE vorh.Rohr/Unterflurkanal			
	STLB-Bau 10/2017 053 Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		15 m	EP.....	GP
01.02.15	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x6RE vorh.Kabelrinne/Kanal			
	STLB-Bau 10/2017 053 Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		100 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.16	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x6RE Bügelschellen			
	STLB-Bau 10/2017 053 Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.			
		3 m	EP.....	GP
01.02.17	Kabel NYY-J 1x6RE vorh.Rohr/Unterflurkanal			
	STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		10 m	EP.....	GP
01.02.18	Kabel NYY-J 1x6RE vorh.Kabelrinne/Kanal			
	STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		70 m	EP.....	GP
01.02.19	Kabel NYY-J 1x6RE Bügelschellen			
	STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.			
		3 m	EP.....	GP
01.02.20	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x16RM vorh.Rohr/Unterflurkanal			
	STLB-Bau 10/2017 053 Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 16 RM, Cu-Zahl 154, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		15 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.21	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x16RM vorh.Kabelrinne/Kanal			
	STLB-Bau 10/2017 053 Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 16 RM, Cu-Zahl 154, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		70 m	EP.....	GP
01.02.22	Installationsleitung halogenfrei NHXMH-J 1x16RM Bügelschellen			
	STLB-Bau 10/2017 053 Halogenfreie Installationsleitung DIN VDE 0250-214 (VDE 0250-214) NHXMH-J 1 x 16 RM, Cu-Zahl 154, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.			
		6 m	EP.....	GP
01.02.23	Kabel NYY-J 1x70RM vorh.Rohr/Unterflurkanal			
	STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 70 RM, Cu-Zahl 672, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		5 m	EP.....	GP
01.02.24	Kabel NYY-J 1x70RM vorh.Kabelrinne/Kanal			
	STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 70 RM, Cu-Zahl 672, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		5 m	EP.....	GP
01.02.25	Kabel NYY-J 1x70RM Bügelschellen			
	STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 70 RM, Cu-Zahl 672, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.			
		3 m	EP.....	GP
01.02.26	Runddraht Rd10 V4A			
	Runddraht Rd10 V4A			
	Runddraht Rd10 aus V4A Stahl, einschl. anteiligen Längs-Verbindern,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	liefern und als Kabelschutzeinrichtung entsprechend VDEW Richtlinien und DIN 18014 / DIN- VDE 0185 im bauseits erstelltem und teilverfülltem Graben verlegen.	40 m	EP.....	GP
01.02.27	Verbinder Kl.H Kreuzverbindung Stahl niro Verbinder DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Kreuzverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, für RD 10 mit RD 10, mit Zwischenplatte.	4 St	EP.....	GP
01.02.28	Korroschutz Anschluss- Verbindungsstellen Korroschutzbinde STLB-Bau 10/2017 050 Korrosionsschutz an Anschluss- und Verbindungsstellen im Erdreich mit Korrosionsschutzbinde DIN 30672.	4 St	EP.....	GP
01.02.29	Dokumentation der Erdungsanlage Dokumentation aller an der eingebrachten Erdungan- lage erbrachten Arbeiten, wie z.B.: - Bilddokumentation über die Lage und das Einbringen der Erdungsanlage - Bilddokumentation über Klemmverbindungen und An- schlussleitungen - Dokumentationsformblätter - Messprotokolle aus den Messungen über Erdungs- und Übergangswiderstände - revidierte Bestandspläne aus der Vorposition (maßstab- gerechter Zeichnung - Errichterbescheinigung - technische Unterlagen der verwendeten und einge- bauten Materialien - sonstige Unter- und Anlagen	1 St	EP.....	GP

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.03	Bereich	Leerrohre und Dosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03	Bereich Leerrohre und Dosen			
01.03.1	Elektroinstallations- Stangenrohr Kunststoff AD 16 mm AP Abstandsschellen STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 16 mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 25 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	20 m	EP.....	GP
01.03.2	Elektroinstallations- Stangenrohr Außendurchmesser 20 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.03.1 , jedoch: Außendurchmesser 20 mm	25 m	EP.....	GP
01.03.3	Elektroinstallations- Stangenrohr Außendurchmesser 25 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.03.1 , jedoch: Außendurchmesser 25 mm	100 m	EP.....	GP
01.03.4	Elektroinstallations- Stangenrohr Außendurchmesser 32 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.03.1 , jedoch: Außendurchmesser 32 mm	50 m	EP.....	GP
01.03.5	Elektroinstallations- Stangenrohr Außendurchmesser 40 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.03.1 , jedoch: Außendurchmesser 40 mm	40 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.03	Bereich	Leerrohre und Dosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Hinweis: Leerrohre und Dosen UV-Beständigkeit Hinweis: Leerrohre und Dosen Die nachfolgenden Rohre und Abzweigdosen aus Kunststoff müssen UV-beständig sein, da diese zum Teil direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind. Stangen-Installationsrohr grau als schweres Kunststoff-Stangenrohr aus modifiziertem PVC, in Farbe grau (RAL 7035), , nicht flammenausbreitend, UV-stabilisiert, mit einseitig angeformter Muffe Bei den Stangen-Installationsrohren sind die erforderlichen Befestigungsschellen mit Dübel und Schrauben in den Einheitspreis je Meter anteilig einzukalkulieren. Der überwiegende Teil der Rohre wird auf Betonstützen und auf Betonwänden verlegt, ca. 60 %. Der geringere Teil der Rohre wird auf Holzstützen und auf Holzträgern/Sparren der Dachkonstruktion verlegt, ca. 40 %. Dies ist bei der Kalkulation entsprechend zu berücksichtigen.			
01.03.6	Stangenrohr Kunststoff UV-Stabil, AD 16mm AP Abstandsschellen			
	STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 16 mm, Druckbeanspruchung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.03	Bereich	Leerrohre und Dosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 25 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.			
		10 m	EP.....	GP
01.03.7	Stangenrohr Kunststoff UV-Stabil, Außendurchmesser 20 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.03.6 , jedoch: Außendurchmesser 20 mm			
		10 m	EP.....	GP
01.03.8	Stangenrohr Kunststoff UV-Stabil, Außendurchmesser 25 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.03.6 , jedoch: Außendurchmesser 25 mm			
		80 m	EP.....	GP
01.03.9	Stangenrohr Kunststoff UV-Stabil, Außendurchmesser 32 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.03.6 , jedoch: Außendurchmesser 32 mm			
		60 m	EP.....	GP
01.03.10	Stangenrohr Kunststoff UV-Stabil, Außendurchmesser 40 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.03.6 , jedoch: Außendurchmesser 40 mm			
		40 m	EP.....	GP
01.03.11	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 20mm geschlossen AP STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 20 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.03	Bereich	Leerrohre und Dosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, auf Putz.	5 m	EP.....	GP
01.03.12	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 25mm geschlossen AP STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, auf Putz.	15 m	EP.....	GP
01.03.13	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 32mm geschlossen AP STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 32 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, auf Putz.	10 m	EP.....	GP
01.03.14	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 20 mm offen AP Abstandsschellen STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 20 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.03	Bereich	Leerrohre und Dosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.			
		15 m	EP.....	GP
01.03.15	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 25 mm offen AP Abstandsschellen			
	STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.			
		15 m	EP.....	GP
01.03.16	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 32 mm offen AP Abstandsschellen			
	STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 32 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.			
		10 m	EP.....	GP
01.03.17	Abzweigkasten Kunststoff 80/80mm T 50mm IP54 5x4mm² AP			
	STLB-Bau 10/2017 053 Verbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, aus Kunststoff, Grundfläche mind. 80/80 mm, Tiefe mind. 50 mm, mit Deckel, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz.			
		35 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.03	Bereich	Leerrohre und Dosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.18	Wie vor, jedoch Grundfläche mind. 100/100 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.03.17 , jedoch: Grundfläche mind. 100/100 mm			
		25 St	EP.....	GP
01.03.19	Verbindungsdose Einführungsstutzen Kunststoff grau IP44 5x2,5mm² AP Mauerwerk STLB-Bau 10/2017 053 Verbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) mit Einführungsstutzen, aus Kunststoff, Farbton grau, luftdicht, mit Deckel, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 2,5 mm ² , Aufputz, auf Mauerwerk.			
		10 St	EP.....	GP
01.03.20	Verbindungsdose Einführungsstutzen Kunststoff grau IP44 5x4mm² AP Mauerwerk STLB-Bau 10/2017 053 Verbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) mit Einführungsstutzen, aus Kunststoff, Farbton grau, luftdicht, mit Deckel, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz, auf Mauerwerk.			
		10 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.03				
		Leerrohre und Dosen , Netto:		.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.04	Bereich	Leistungs- und Rangierkanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04	Bereich Leistungs- und Rangierkanäle			
01.04.1	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 14/14mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 14/14 mm, aus PVC-U, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.	5 m	EP.....	GP
01.04.2	Wie vor, jedoch Außenmaße H/B mind. 30/30 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.04.1 , jedoch: Außenmaße H/B mind. 30/30 mm	15 m	EP.....	GP
01.04.3	Wie vor, jedoch Außenmaße H/B mind. 60/57 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.04.1 , jedoch: Außenmaße H/B mind. 60/57 mm	20 m	EP.....	GP
01.04.4	Wie vor, jedoch Außenmaße H/B mind. 60/110 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.04.1 , jedoch: Außenmaße H/B mind. 60/110 mm	25 m	EP.....	GP
01.04.5	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/230mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/230 mm, aus PVC-U, mit 2 Trennstegen, aus Kunststoff, auf Mauerwerk.	15 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.04	Bereich	Leistungs- und Rangierkanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.6	Außenecke Leitungsführung H/B 60/230mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 Außenecke für Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/230 mm, aus PVC-U, mit 2 Trennstegen, aus Kunststoff, auf Mauerwerk.	3 St	EP.....	GP
01.04.7	Innenecke Leitungsführung H/B 60/230mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 Innenecke für Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/230 mm, aus PVC-U, mit 2 Trennstegen, aus Kunststoff, auf Mauerwerk.	2 St	EP.....	GP
01.04.8	Endstück Leitungsführung H/B 60/230mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 Endstück für Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/230 mm, aus PVC-U, mit 2 Trennstegen, aus Kunststoff, auf Mauerwerk.	2 St	EP.....	GP
01.04.9	T-Abzweig Leitungsführung H/B 60/230mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 T-Abzweig, flach, für Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/230 mm, aus PVC-U, mit 2 Trennstegen, aus Kunststoff, auf Mauerwerk.	1 St	EP.....	GP
01.04.10	Rangierkanal 230/190 Rangierkanal aus PVC hart, zur Abdeckung der Kabel- und Leitungseinführungen an den Aufbau- Schaltschränken-/Verteilern, als ununter- brochener Übergang von Leitungskanälen auf Schaltschränke. Rangierabdeckung mit Sollbruchstellen, in den Abmessungen 230 x 190 mm, in der erforderlichen Länge (Schaltschrank- breite) liefern, anpassen, Ausschnitte			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager			
01.04	Bereich	Leistungs- und Rangierkanäle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	herstellen und montieren, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial.				
		2 m	EP.....	GP	
01.04.11	Rangierkanal- Profilhalter				
	Rangierkanal- Profilhalter				
	passend zu vorgenanntem Rangierkanal mit systemgebundenem Zubehör und Befestigungsmaterial				
		6 St	EP.....	GP	
01.04.12	Rangierkanal- Endkappen				
	Rangierkanal- Endkappen				
	passend zu vorgenanntem Rangierkanal mit systemgebundenem Zubehör und Befestigungsmaterial				
		4 St	EP.....	GP	
Summe Bereich 01.04					
		Leistungs- und Rangierkanäle, Netto:		.....	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager			
01.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.05 Bereich Kabelrinnen, Steigetrassen					
01.05.1	Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 200mm STLB-Bau 10/2017 053 Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.	95 m	EP.....	GP	
01.05.2	Bogen 90Grad Stahl bandverz H 60mm B 200mm STLB-Bau 10/2017 053 Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.	1 St	EP.....	GP	
01.05.3	Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 300mm STLB-Bau 10/2017 053 Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.	34 m	EP.....	GP	
01.05.4	Bogen 90Grad Stahl bandverz H 60mm B 300mm STLB-Bau 10/2017 053 Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.	1 St	EP.....	GP	
01.05.5	Bogen 45-100Grad Stahl bandverz H 60mm B 300mm Bogen, für Kabelrinne, als frei zu gestaltender Kabelrinnenbogen mit einer Öffnungsweite von ca. 153 Grad, bzw. 27 Grad aus der geraden hweras, waagerecht, flexibel, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.	2 St	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.6	Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 400mm STLB-Bau 10/2017 053 Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm.	10 m	EP.....	GP
01.05.7	Bogen 90Grad Stahl bandverz H 60mm B 400mm STLB-Bau 10/2017 053 Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagrecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm.	5 St	EP.....	GP
01.05.8	T-Abzweig Stahl bandverz H 60mm B 300/400/300mm T-Abzweig, für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite als gerades Stück durchlaufend 300 mm, Abzweig 90 Grad mit 400 mm Breite	2 St	EP.....	GP
01.05.9	Reduzierstück Stahl bandverz H 60mm B 300 auf 200 mm Reduzierstück, für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm Reduzierung auf 200 mm.	1 St	EP.....	GP
01.05.10	Reduzierstück Stahl bandverz H 60mm B 400 auf 300 mm Reduzierstück, für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm Reduzierung auf 300 mm.	2 St	EP.....	GP
01.05.11	Gelenkstück Stahl bandverz H 60mm B 300mm Gelenkstück, für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm zur Herstellung von Höhenversprüngen	4 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.12	Wie vor, jedoch Breite mind. 400 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.11 , jedoch: Breite mind. 400 mm	2 St	EP.....	GP
01.05.13	Ausleger Stahl bandverz bis 1,5kN L 100mm Wandbefestigung STLB-Bau 10/2017 053 Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 100 mm, an der Wand aus Mauerwerk befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln.	5 St	EP.....	GP
01.05.14	Wie vor, jedoch Länge 200 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.13 , jedoch: Länge 200 mm	2 St	EP.....	GP
01.05.15	Wie vor, jedoch Länge 300 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.13 , jedoch: Länge 300 mm	25 St	EP.....	GP
01.05.16	Wie vor, jedoch Länge 400 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.13 , jedoch: Länge 400 mm	42 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.17	Wie vor, jedoch Länge 500 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.13 , jedoch: Länge 500 mm	4 St	EP.....	GP
01.05.18	Wie vor, jedoch Länge 600 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.13 , jedoch: Länge 600 mm	2 St	EP.....	GP
01.05.19	Ausleger Stahl bandverz bis 1,5kN L 300mm an Stielen STLB-Bau 10/2017 053 Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 300 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet.	4 St	EP.....	GP
01.05.20	Wie vor, jedoch Länge 400 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.19 , jedoch: Länge 400 mm	6 St	EP.....	GP
01.05.21	Wie vor, jedoch Länge 500 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.19 , jedoch: Länge 500 mm	4 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.22	Wie vor, jedoch Länge 600 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.19 , jedoch: Länge 600 mm	2 St	EP.....	GP
01.05.23	Stiel Ausleger Stahl bandverz bis 1kN Deckenbefestigung L bis 200mm STLB-Bau 10/2017 053 Stiel für Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 1 kN, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Stiellänge bis 200 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	2 St	EP.....	GP
01.05.24	Wie vor, jedoch Stiellänge bis 400 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.23 , jedoch: Stiellänge bis 400 mm	4 St	EP.....	GP
01.05.25	Wie vor, jedoch Stiellänge bis 600 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.23 , jedoch: Stiellänge bis 600 mm	6 St	EP.....	GP
01.05.26	Wie vor, jedoch Stiellänge bis 800 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.23 , jedoch: Stiellänge bis 800 mm	6 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.27	Wie vor, jedoch Stiellänge bis 1200 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.23 , jedoch: Stiellänge bis 1200 mm	2 St	EP.....	GP
01.05.28	Trennsteg Stahl bandverz H 50mm STLB-Bau 10/2017 053 Trennsteg zur zusätzlichen Innenaufteilung aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, passend zum fußbodenebenen Unterflur-Elektroinstallationskanal, Kanalhöhe mind. 50 mm.	10 m	EP.....	GP
01.05.29	Zusatz-Seilabhängung Kabelrinne zusätzliche Seilabspannung der Kabelrinne, einseitig an einem Wandausler 500 mm mit Zusatzabspannung und auf der Gegenüberliegenden Seite an der Stahlbetonwand bestehend aus -3 Decken-Schaukel- oder Oesenhaken zur Montage an der Betonwand mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, -3 Decken-Schaukel- oder Oesenhaken M 8 zur Montage am Wandausleger -5 verzinkte Spannschlösser M8 mit Oesen Technische Zulassung: AT-15-8948/2016 -2 verzinktes Abspann-Stahlseile Länge bis ca. 4,70 m, Tragfähigkeit ausgelegt auf die Kabelrinne, jedoch mind. 5 mm Seilstärke -1 verzinktes Abspann-Stahlseile Länge bis ca. 1,50 m, Tragfähigkeit ausgelegt auf die Kabelrinne, jedoch mind. 5 mm Seilstärke -6 Seilkauschen und 12 Sicherheits-Drahtseilklemmen für die Seilenden -2 C-Profile aus verzinktem Stahl, mind. 38x40 mm je ca. 60 cm lang, mit je 2 Aufnahmeschrauboesen M8 mit U-Scheiben, Federscheiben, Kontermuttern und Muttern zur Aufnahme des Drahtseiles			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	unter Herstellung der Bohrung im C-Profil, unter Zulieferung von verz. Gewindeschrauben an der Kabelrinne montieren, je Aufnahmeoese 2 Seilspanner zur Fixierung des Seiles an der Oese -1 Klein- und Befestigungsmaterial, als komplette Einheit liefern, vor Ort auf die Örtlichkeiten anpassen, ablängen, fixieren, ausrichten, montieren,			
		1 St	EP.....	GP
01.05.30	Steigleiter Stahl bandverz H 35mm B 300mm STLB-Bau 10/2017 053 Steigleiter, gelocht, Sprossenabstand 300 mm, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 35 mm, Breite mind. 300 mm.			
		3 m	EP.....	GP
01.05.31	Wie vor, jedoch Breite mind. 400 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.30 , jedoch: Breite mind. 400 mm			
		3 m	EP.....	GP
01.05.32	Wie vor, jedoch Breite mind. 500 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.30 , jedoch: Breite mind. 500 mm			
		3 m	EP.....	GP
01.05.33	Wie vor, jedoch Breite mind. 600 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.05.30 , jedoch: Breite mind. 600 mm			
		3 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.34	C-Profilschiene Stahl bandverz Wand-/Deckenbefestigung			
	STLB-Bau 10/2017 053 C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, an Decke und Wand befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln.			
		5 m	EP.....	GP
01.05.35	Endblech Stahl bandverz H 60mm B 200mm			
	Endblech für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.			
		1 St	EP.....	GP
01.05.36	Endblech Stahl bandverz H 60mm B 300mm			
	Endblech für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.			
		2 St	EP.....	GP
01.05.37	Endblech Stahl bandverz H 60mm B 400mm			
	Endblech für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm.			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.05		Kabelrinnen, Steigetrassen , Netto:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.06 Bereich Installationsgeräte				
	Hinweis: Installationsgeräte STLB-Bau 10/2017 053 Bei den nachfolgenden Installationsgeräten ist jeweils ein einheitliches Programm eines Fabrikates zu verwenden. Aufputz-Feuchtraum-Schalterprogramm Das Schalterprogramm soll als Standard Feuchtraumprogramm in Aufputz-Ausführung mit Kabeleinführungen ausgeführt werden. Folgende Kriterien muss das Schalterprogramm erfüllen: - Schutzart mind. IP 54 - Bruchfest - Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz - Nennspannung mind. 250 V, Frequenz 50 Hz. - Schukosteckdosen Nennstrom 16 A - Anschlussklemmen als 2 Wege-Steckklemmen 2,5 qmm - Gehäusefarbe grau - Abmessungen ca.: 76 x x76 mm (hxb), 65 mm Tief			
01.06.1	Bewegungsmelder AP-FR mit 130° Erfassungsbereich Bewegungsmelder mit 130° Erfassungsbereich und großer Reichweite Benutzerschnittstelle: Einstellregler/Potentiometer, IR-Fernbedienung Steuerungssystem: ON/OFF Montageart: Aufbau Montageort: Decke / Wand Abmessungen ca.: Länge 135 mm x Breite 78 mm x Höhe 105 mm Gewicht: ca. 308 g			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Schutzart: IP54 Schutzklasse: II Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C...+55 °C Relative Luftfeuchte: 5–95 %, nicht kondensierend Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005 Nennspannung: 230 – 230 V AC / 50 – 50 Hz Erfassungsreichweite quer: r 20 m Erfassungsbereich: bis zu 454 m² Max. Montagehöhe: 4 m Helligkeitswert: 2–2500 lx Schaltleistung Kanal 1: 230 V/50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5) 600 W LED liefern in ca. 4,00 m Höhe montieren, anschliessen und in Betrieb nehmen, ausrichten auf den Erfassungsbereich, einstellen des Ansprech-Helligkeitswertes, einschl. Probetrieb und Feinjustierung bis zur Erfassungs-Zufriedenheit des Kunden,			
		12 St	EP.....	GP
01.06.2	Bewegungsmelder mit 120° Erfassungsbereich Bewegungsmelder mit 120° Erfassungsbereich zum komfortablen Schalten der Beleuchtung Benutzerschnittstelle: Einstellregler/Potentiometer Steuerungssystem: ON/OFF Montageart: Aufbau Montageort: Wand Abmessungen: Länge 102 mm x Breite 74 mm x Höhe 81 mm Gewicht: 185 g Schutzart: IP44 Schutzklasse: II Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C...+55 °C Relative Luftfeuchte: 5–95 %, nicht kondensierend Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005 Nennspannung: 230 – 230 V AC / 50 – 50 Hz Erfassungsreichweite quer: r 12 m Erfassungsbereich: bis zu 151 m² Max. Montagehöhe: 2,5 m Helligkeitswert: 10–2000 lx Schaltleistung Kanal 1: 230 V/50 Hz 1000 W/4,5 A (cos phi = 1) 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5) 250 W LED liefern in ca. 4,00 m Höhe montieren, anschliessen und in Betrieb nehmen, ausrichten auf den Erfassungsbereich,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einstellen des Ansprech-Helligkeitswertes, einschl. Probebetrieb und Feinjustierung bis zur Erfassungs-Zufriedenheit des Kunden,	4 St	EP.....	GP
01.06.3	230 V Umschaltstation 16 A Netzvorrangschaltung NVS Umschaltstation 16 A Netzvorrangschaltung			
	Die Netzvorrangschaltung ermöglicht die sichere Umschaltung von zwei verschiedenen Einspeisungen auf einen Verbraucher.			
	In diesem Fall wird eine Leuchtenreihe von zwei verschiedenen Schaltbereichen (Schaltbereich A + B) angesteuert.			
	Fordert Schaltbereich A die Beleuchtung an wird diese zugeschaltet, fordert nun auch Schaltbereich B die Beleuchtung an, so schaltet der Vorrangsschalter A auf Anforderung B, fällt Anforderung B ab, so schaltet er wieder auf Anforderung A, steht A noch an, so ist die Beleuchtung ununterbrochen in Funktion.			
	Somit schaltet die Netzvorrangschaltung automatisch zwischen den Stromquellen um und schützt die angeschlossenen Leuchten vor einer Fremdspannung/Kurzschluss.			
	Automatische Umschaltung mit Schutzfunktion			
	Sobald externes 230 V AC-Netz anliegt, schaltet die Umschaltstation automatisch auf diese Quelle um. Wird das Netz getrennt, übernimmt der Vorrang wieder die Versorgung.			
	Priorität frei wählbar durch die Verkabelung			
	Durch eine selbstgewählte Verkabelung kann man festlegen, welche Stromquelle Vorrang hat – Anforderung A oder B.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ideal für mobile & autarke Anwendungen - Automatische Umschaltung zwischen zwei 230 V AC-Netzen - Schutz vor Fremdspannung am Verbraucher - Frei wählbare Priorität der Stromquelle - Hohe Betriebssicherheit - Schutzklasse: IP 67 - zuverlässige Automatikumschaltung <20ms - Sicherung: max. 16 A / 250 V - Eingangs-/Ausgangsspannung: 230 V AC 50 HZ - Max. 16 A / 3650 W Sichere Umschaltung für zuverlässige 230-V-Versorgung im AP-FR-Gehäuse einschl. Befestigungsmaterial liefern, 2 Zu- und 1 Abgangsleitung abmantel, ins Gehäuse einführen und anschliessen, einschl. Probetrieb, Stromkreiskennzeichnung auf beiden Zugangskabel liefern , kennzeichnen und anbringen			
		6 St	EP.....	GP
01.06.4	Systemfernbedienung für Bewegungs- und Präsenzmelder Systemfernbedienung für Bewegungs- und Präsenzmelder für die Bewegungs- und Präsenzmelder der Vorpositionen zur Programmierung und Inbetriebnahme der verschiedenen Bewegungs- und Präsenzmelder liefern und nach Inbetriebnahme der Anlagen dem Nutzer gegen Quittung übergeben.			
		1 St	EP.....	GP
01.06.5	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung Orientierungslampe IP54 STLB-Bau 10/2017 053 Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Orientierungslampe, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.			
		2 St	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.6	Wie vor, jedoch Serien, 10 A, 250 V AC; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 01.06.5 , jedoch: Serien, 10 A, 250 V AC	2 St	EP.....	GP
01.06.7	Wipptaster einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung Orientierungslampe IP54 STLB-Bau 10/2017 053 Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Orientierungslampe, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	14 St	EP.....	GP
01.06.8	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung Kontrolllampe IP54 STLB-Bau 10/2017 053 Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	2 St	EP.....	GP
01.06.9	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A AP-FR Waagerechte STLB-Bau 10/2017 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	18 St	EP.....	GP
01.06.10	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2-fach AP-FR-Senkrecht Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, in Aufputzausführung, mit Gehäuse für Senkrechte Steckdosenanordnung, Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	5 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.11	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2-fach AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP54 STLB-Bau 10/2017 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	15 St	EP.....	GP
01.06.12	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 16A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP54 STLB-Bau 10/2017 053 CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 16 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	15 St	EP.....	GP
01.06.13	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 32A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP54 STLB-Bau 10/2017 053 CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 32 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1 St	EP.....	GP
01.06.14	CEE-Steckdose 5-polig 125A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP54 STLB-Bau 10/2017 053 CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, 125 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.15	NOT-AUS-Schalter A.P. NOT-Halte-Abschalteneinrichtung als NOT-Ausschalter, entriegelbar in A.P.-FR Gehäuse, Schutzart: IP54 Gehäusefarbe grau oder schwarz, mit großem Pilz-Schlagknopf Farbe Rot, mit Kontakteinheit als Wechsler für 230V / 6A, mit Kabeleinführungsverschraubung Befehlsgerät in Komplettbauform, Bemessungsisolationsspannung 250 V AC, als NOT-AUS-Taster mit gelber Unterlage, überlistungssicher DIN EN ISO 13850, Betätigung durch Drucktaste, 2 Schaltstellungen rastend, mit Kontaktelement 6 A, 1 S und 1 Ö, Gebrauchskategorie AC 15, Frontausführung rund. als Aufputzgerät mit allem erforderlichen Zubehör,	4 St	EP.....	GP
01.06.16	Geräteanschlussdose AP-Ausführung IP54, bis 5x2,5 Geräteanschlussdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Klemmen bis 5 x 2,5, Kabeleinführungsverschraubung mit Zugentlastung für das Abgangskabel	4 St	EP.....	GP
01.06.17	Geräteanschlussdose AP-Ausführung IP54, bis 5x4 Geräteanschlussdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Klemmen bis 5 x 4, Kabeleinführungsverschraubung mit Zugentlastung für das Abgangskabel	4 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.18	Geräteanschlussdose AP-Ausführung IP54, bis 5x6 Geräteanschlussdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Klemmen bis 5 x 6, Kabeleinführungsverschraubung mit Zugentlastung für das Abgangskabel	4 St	EP.....	GP
01.06.19	Abzweigdose aus Kunststoff für 250V Ex-Schutzzone 1 und 21, IP66 Abzweigdose in Aufputz-Ausführung,in Ex-Schutzzone 1 und 21, Ex-Schutz nach Normenreihe EN 60079ff, Produktnormen für Gerätekategorie 2 als Ex-Abzweigdose mit bis zu 8 Klemen 16A Bemessungsspannung 690/550V, Kennzeichnung nach 94/9/EG Ex II 2 G Ex de IIC T6/Ex II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C Schutzklasse I Schutzart IP 66 Gehäuse und Deckel mit Schrauben befestigen, mit Kabeleinführungsverschraubungen.	2 St	EP.....	GP
01.06.20	Installationsschalter aus Kunststoff für 250V Ex-Schutzzone 1 und 21, IP66 Installationsschalter in Aufputz-Ausführung,in Ex-Schutzzone 1 und 21, Ex-Schutz nach Normenreihe EN 60079ff, Produktnormen für Gerätekategorie 2 als Ex-Installationsschalter 16A Bemessungsspannung 250V, 2-polig Bemessungsstrom 16A Kennzeichnung nach 94/9/EG Ex II 2 G Ex de IIC T6/Ex II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schutzart IP 66			
	Einsatz mit Schrauben befestigen, mit Kabeleinführungsverschraubungen.			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.06			Installationsgeräte, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.07 Bereich Leuchten				
	Hinweis zu den Leuchtenpositionen			
	Hinweis zu den Leuchtenpositionen			
	die nachfolgenden Leuchten sollen, wenn möglich von einem Hersteller angeboten werden, damit die spätere Ersatzteilhaltung einfacher zu gestalten ist.			
	Alle Leuchten sollen mit LED als Leuchtmittel ausgestattet sein, wobei nur fest verbaute LED-Systeme zur Ausführung gelangen.			
	Leuchten mit Retrofitlampen dürfen nicht angeboten werden.			
	.			
01.07.1	LED-Feuchtraumleuchte 1500 mm, 28 W, 4200 lm			
	LED-Feuchtraumleuchte 1500 K3 | 28 W | 4200 lm			
	Farbtemperatur 4000 K, einstellbar			
	Robuste und moderne Rohrleuchte mit Diffusor aus opalem Polycarbonat für Innen- und geschützte Außenbereiche. Lichtverteilung symmetrisch. Gleichmäßige und flickerfreie Ausleuchtung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Die Farbtemperatur kann über einen Schalter ausgewählt werden. Das Betriebsgerät ist integriert. Variable Befestigungsabstände durch beiliegende Quick-Snap-Montageclips, geeignet für Decken- und Wandmontage, Pendelmontage mit Zubehör möglich. Besonders geeignet zur Montage bei geringen Deckenhöhen und hohem Anspruch an die Widerstandsfähigkeit. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.			
	Abstrahlwinkel: 130°			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Farbtemperatur: 4000 K, 5000 K, 6500 K Farbwiedergabeindex (CRI): > 83 Lichtausbeute: 150 lm/W Systemleistung: 28 W Leuchtenlichtstrom: 4.200 lm Lichtaustritt: direkt Abstrahlcharakteristik: symmetrisch Effizienzklasse der Lichtquelle: D UGR quer: 24,4 UGR längs: 24,0 Dimmbar: nein Anschlussart: Klemme, 3-polig Durchgangsverdrahtung: 3 x 1,5 mm² Spannungsbereich [AC]: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP66 Schlagfestigkeit: IK08 Mittlere Nutzlebensdauer [L80,B50] bei 25°C: 80000 h Betriebstemperatur: -25 bis +50 °C Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16A: 28 Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16A: 48 Gehäusematerial: PC Gehäusefarbe: weiß Abdeckung: diffus Material der Abdeckung: PC Länge x Durchmesser: 1500 x Ø48 mm Gewicht: 1 kg CE-Kennzeichnung: ja D-Kennzeichnung: ja ENEC-zertifiziert: ENEC 25 komplett liefern, montieren, anschliessen und in betrieb nehmen, einschl. Probebetrieb.			
		32 St	EP.....	GP
01.07.2	LED-Feuchtraumleuchte 1500 mm, 30 W, Dali LED-Feuchtraumleuchte 1500 K3 | 30 W | Dali Farbtemperatur 4000 K, einstellbar			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Robuste und moderne Rohrleuchte mit Diffusor aus opalem PMMA für Innen- und Außenbereiche. Lichtverteilung symmetrisch. Gleichmäßige und flickerfreie Ausleuchtung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Die Farbtemperatur kann über einen Schalter ausgewählt werden. Lichtsteuerung via DALI möglich. Das Betriebsgerät ist integriert. Variable Befestigungsabstände durch beiliegende Quick-Snap-Montageclips, geeignet für Decken- und Wandmontage, Pendelmontage mit Zubehör möglich. Besonders geeignet zur Montage bei geringen Deckenhöhen und hohem Anspruch an die Widerstandsfähigkeit. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Die Verpackung besteht aus recyclefähigem Karton, kunststofffrei. Abstrahlwinkel: 130° Farbtemperatur: 4000 K, 5000 K, 6500 K Farbwiedergabeindex (CRI): > 83 Lichtausbeute: 140 lm/W Systemleistung: 30 W Leuchtenlichtstrom: 4.200 lm Lichtaustritt: direkt Abstrahlcharakteristik: symmetrisch Effizienzklasse der Lichtquelle: D UGR quer: 24,4 UGR längs: 24,0 Dimmbar: ja Art der Dimmung: DALI Anschlussart: Klemme, 5-polig Durchgangsverdrahtung: 3 x 1,5 mm², 2 x 1,0 mm² Spannungsbereich [AC]: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP66 Schlagfestigkeit: IK04 Mittlere Nutzlebensdauer [L80,B50] bei 25°C: 80000 h Betriebstemperatur: -25 bis +50 °C Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16A: 104			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16A: 104 Gehäusematerial: PMMA Gehäusefarbe: weiß Abdeckung: diffus Material der Abdeckung: PMMA Länge x Durchmesser: 1500 x Ø48 mm Gewicht: 1 kg CE-Kennzeichnung: ja D-Kennzeichnung: ja komplett liefern, montieren, anschliessen und in betrieb nehmen, einschl. Probetrieb.			
		26 St	EP.....	GP
01.07.3	Pendel-/Ketten- oder Seilabhängung Pendel-/Ketten- oder Seilabhängung für die Aufbau-Feuchtraum-Rohrleuchten der Vorposition, als Montagezubehör, bestehend aus -2 Decken-Schaukel- oder Oesenhaken -2 Seile- oder Ketten Länge je bis ca. 2,50 m -2 Aufnahme-/Befestigungsbügel für Leuchten -1 Baldachin klein -1 Baldachin mit Kabeldurchführung -1 Anschlussleitung Flexibel bis 3x1,5, ca. 3,5m -1 Klein- und Befestigungsmaterial, Seilklemmen, Leitungseinführung, Feuchtraum-Übergangsdose mit Klemmen in erforderlicher Anzahl, Mengen/Massen jeweils ausgelegt für die Pendelmontage einer Leuchte, als Zulage bei Montage der Leuchten in Pendelabhängung.			
		5 St	EP.....	GP
01.07.4	LED- Aufbau-Feuchtraumleuchte ca. 1250 mm, ca. 28W LED-Aufbau-Feuchtraumleuchte in Schutzart: IP66 IK08 Schutzklasse: I Spannung: 220 - 240 V /: 50 - 60Hz Armatur aus Kunststoff (Polycarbonat). Vorbereitet für			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: zwei bauseitige Seil- oder Kettenabhängungen. Mit innenliegende Halterung aus Stahlblech weiß lackiert. Betriebsgerät eingebaut. Wanne aus Kunststoff Polycarbonat opal innenprismatisch. Befestigung der Wanne durch Halteclips aus Edelstahl. Sichtfarbe: lichtgrau (RAL 7035) Montageart: Deckenanbau Ketten- oder Seilpendel Wandanbau Lampe: LED 28 W, ohne Sockel 4000K Ra: 80 Schaltungsart Lampe 1: Konverter schaltbar mit elektronischem-Betriebsgerät Abmessungen: L: 1273mm B: 96mm H: 100mm Sicherheitszeichen: D-Zeichen F-Zeichen Leuchtenlichtstrom: 3.250 lm Systemleistung: 28W, Ausstrahlwinkel kombiniert: 134°/92° Lebensdauer Lampe 1: 50.000 h Ausfallrate Lampe 1: L80/B10 Energie Effizienz LED: A++ EEK Lampe eingebaut: A++ Farbwiedergabe Ra 80 Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit LED Platine einzeln austauschbar Komfortables Anschließen durch einhängbare LED-Einheit Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.	2 St	EP.....	GP
01.07.5	LED- Aufbau-Feuchtraumleuchte ca. 1550 mm, ca. 54W			
	LED-Aufbau-Feuchtraumleuchte in Schutzart: IP66 IK08 Schutzklasse: I Spannung: 220 - 240 V /: 50 - 60Hz Armatur aus Kunststoff (Polycarbonat). Vorbereitet für			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	zwei bauseitige Seil- oder Kettenabhängungen. Mit innenliegende Halterung aus Stahlblech weiß lackiert. Betriebsgerät eingebaut. Wanne aus Kunststoff Polycarbonat opal innenprismatisch. Befestigung der Wanne durch Halteclips aus Edelstahl. Sichtfarbe: lichtgrau (RAL 7035) Montageart: Deckenanbau Ketten- oder Seilpendel Wandanbau Lampe: LED 57W, ohne Sockel 4000K Ra: 80 Schaltungsart Lampe 1: Konverter schaltbar mit elektronischem-Betriebsgerät Abmessungen: L: 1573mm B: 96mm H: 100mm Sicherheitszeichen: D-Zeichen F-Zeichen Leuchtenlichtstrom: 6.350 lm Systemleistung: 54W, Ausstrahlwinkel kombiniert: 134°/92° Lebensdauer Lampe 1: 50.000 h Ausfallrate Lampe 1: L80/B10 Energie Effizienz LED: A++ EEK Lampe eingebaut: A++ Farbwiedergabe Ra 80 Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit LED Platine einzeln austauschbar Komfortables Anschließen durch einhängbare LED-Einheit Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		2 St	EP.....	GP
	Hinweis zu den Leuchtenfolgepositionen Hinweis zu den Leuchtenpositionen da im Zuge der Bauphasen schon einige Gebäude mit Leuchten ausgestattet sind, sollen aus architektonischen und aus ästhetischen Gründen und auch wegen der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ersatzteilhaltung in den weiteren Neuen Gebäuden Leuchten der gleichen Hersteller und Typen eingesetzt werden. Somit sind im Sozialgebäude schon Ex-Leuchten des Herstellers Schuch im Einsatz. Entsprechend ist die folgende Positionen auf diesen Leuchtentype ausgelegt.			
01.07.6	LED- Aufbau-Ex-geschützte-Wannleuchte, ca. 28 W LED-Aufbauleuchte für Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub). Ausführung Gehäuse aus Glasfaserverstärktes Polyester. Abschlusswanne: Gespritztes Polycarbonat glas, satiniert (F) oder klar, Silikondichtung. Verschluss: Edelstahlklammern (KE), zwei davon als mit Schraubendreher zu öffnende Sicherheitsverschlüsse (KES). Reflektor aus Aluminium, lackiert, mit aufmontierten LED-Modulen und elektrischen Komponenten, in Abschlusswanne eingerastet, komplett abhängbar. Anschluss: 3-polig, max. Klemmbereich 2,5mm Leuchtenabmessungen Länge ca. 1250 mm, Breite ca. 182 mm Höhe ca. 114 mm, Gewicht ca. 5,4 kg EG-Baumusterprüfbescheinigung : IBExU 16, ATEXB006 Weitere Zulassungen : IECx IBE 15.0015 Zündschutzart : ec Explosionsschutz : II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (Zone 2) II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(Zone 22) Nennspannung : 220-240V AC/DC, 0 bzw. 50-60Hz Systemleistung 28 W bei 4360 lm Farbtemperatur 5000 K Umgebungstemperatur -30°C bis +65 Kabeleinführung: 3 x M25 x 1,5 2 Verschraubungen, davon 1 x mit Verschluss- stopfen und 1 Verschlusschraube). Gebrauchslage: Nach unten bzw. vorne strahlend. Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschießen. Schuch EX-LED-Wannenleuchte nD866F 12L42 H65			
		2 St	EP.....	GP
01.07.7	LED-Lichtbandeinsatz IP 54 für Tragschiene. LED-Lichtbandeinsatz IP 54 für Tragschiene. LED-Abdeckung durch Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Lichtverteilung engstrahlend. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Lichtbandeinsatz frei einstellbar. Mit 5-poliger Anschlussklemme. LED-Konverter für Notbeleuchtungen gemäß IEC 60598-2-22 geeignet. Schutzart: IP54 IK03 Schutzklasse: I Spannung: 220 - 240 V /: 0Hz 50 - 60Hz Farbe: weiß Montageart: Modulelemente Lampe: 5 x: LED 7W, 4000K Ra: 80 mit schaltbarem elektronischem-Betriebsgerät Länge: 1500mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Breite: 70mm Höhe: 51mm Leuchtenlichtstrom: 4.800 lm Systemleistung: 29W, Ausstrahlwinkel kombiniert: 61°/59° UGR 4H 8H quer (C0): 17,3 Lebensdauer Lampe 1: 50.000 h Ausfallrate Lampe 1: L80/B10 Energie Effizienz LED: A+ Werkzeuglose Montage der Tragschiene und Leuchteneinsätze Betriebsbereich - 20°C bis + 45°C Geeignet für den Betrieb AC/DC nach EN 50172 Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		4 St	EP.....	GP
01.07.8	Lichtband-Tragschiene ca. 69 x 53 mm Lichtband-Tragschiene ca. 69 x 53 mm aus Stahlblech, weiß lackiert. Inkl. 5 poliger 1,5 qmm Durchgangsverdrahtung mit Stecker und Buchsenteil für Einspeisung und Weiterleitung. Je Modullänge (1500mm) ein Buchsenteil zum Abgriff und elektrischer Versorgung eines Einsatzes mit einer Länge von 1.500 mm, in erforderlicher Einzellänge von 1500mm, 3000mm oder 4500mm, Verbinder und Endstücke sind in eigener Position aufgeführt. Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		6 m	EP.....	GP
01.07.9	Verbindungselemente IP 54 Verbindungselemente mit Dichtung für Schutzart IP 54 für die Lichtband- Tragschiene der Vorposition, aus Stahlblech,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		3 St	EP.....	GP
01.07.10	Enkappen Kunststoff weiß, Enkappen IP 54 Kunststoff weiß, passend zu den Lichtband-Tragschienen der Vorposition Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		4 St	EP.....	GP
01.07.11	Schiebekralle mit Drahtseil und Seilhalter Schiebekralle mit Drahtseil und Seilhalter Schiebekralle aus Stahlblech pulverbeschichtet. Geeignet für Einzelmodule der Tragschienen. Mit Drahtseilhalter inklusive Drahtseil 1500 mm für Pendelmontage. Montageart: Pendel Sichtfarbe: weiß L: 57mm B: 54mm H: 66mm passend zu den Lichtband-Tragschienen der Vorposition mit Deckenhaken/Deckenbefestigung und Seilklemmen Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		6 St	EP.....	GP
01.07.12	Anschlussleitung Flexibel bis 5x1,5, ca. 3,5m Anschlussleitung Flexibel bis 5x1,5, ca. 3,5m für die Lichtband-Tragschienen der Vorposition, als Montagezubehör, bestehend aus -1 Baldachin mit Klabeledurchführung -1 Anschlussleitung Flexibel bis 5x1,5, ca. 3,5m -1 Klein- und Befestigungsmaterial, Seilklemmen, Leitungseinführung, Feuchtraum-Übergangsdose mit Klemmen in erforderlicher Anzahl,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		2 St	EP.....	GP
Hinweis zu den Leuchtenfolgepositionen				
Hinweis zu den Leuchtenpositionen				
da im Zuge der Bauphasen schon einige Gebäude und auch die Wegebeleuchtung mit Leuchten des Herstellers Bega ausgestattet sind, sollen aus architektonischen und aus ästhetischen Gründen auch die weiteren Gebäude mit dem gleichen Leuchtentyp ausgestattet werden.				
Entsprechend sind die nachfolgenden Positionen auf diesen Leuchtentyp ausgelegt.				
01.07.13	LED-Aussen- Wandleuchte ca. 15,0W - ca. 1615 lm			
	LED-Aussen- Wandleuchte			
	mit Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung. Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl, Farbe Grafit. Sicherheitsglas entspiegelt. Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium. Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°. Werkzeugloser Verschluss. Zwei Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis Ø 10,5 mm, max. 5 x 1,5 qmm			
	Leuchten-Anschlussleistung 15,2 W, Leuchten-Lichtstrom 1615 lm, Farbtemperatur 4000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80.			
	Mit austauschbarem LED-Modul, Übertemperaturschutz und einer Lebenserwartung von mindestens 50.000 Betriebsstunden. 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Mit LED-Netzteil, schaltbar, für Netzspannung 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 66. Abmessungen: ca. 255 x 60 x 410 mm. Wand-Montageplatten-Durchmesser: ca. 130 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. BEGA Wandleuchte 66453	7 St	EP.....	GP
01.07.14	LED-Aussen- Wandleuchte ca. 36,0W - ca. 4843 lm LED-Aussen- Wandleuchte mit Asymmetrisch-Lichtstärkeverteilung. Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl, Farbe Grafit. Sicherheitsglas entspiegelt. Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium. Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°. Werkzeugloser Verschluss. Zwei Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis Ø 10,5 mm, max. 5 x 1,5 qmm Leuchten-Anschlussleistung 36,0 W, Leuchten-Lichtstrom 4843 lm, Farbtemperatur 4000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem LED-Modul, Übertemperaturschutz und einer Lebenserwartung von mindestens 50.000 Betriebsstunden. 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Mit LED-Netzteil, Dali-steuerbar, für Netzspannung 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 66. Abmessungen: ca. 255 x 60 x 410 mm. Wand-Montageplatten-Durchmesser: ca. 130 mm Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. BEGA Wandleuchte 66451	3 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.07			Leuchten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager			
01.08	Bereich	Sicherheitsbeleuchtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.08	Bereich Sicherheitsbeleuchtung				
01.08.1	Handscheinwerfer				
	STLB-Bau 10/2017 055 TA				
	Handleuchte in Bereitschaftsschaltung DIN VDE				
	0100-560 (VDE 0100-560), Ausführung gemäß				
	Einzelbeschreibung,				
	Einzelbeschreibungs-Nr				
	08:				
	Handscheinwerfer in robustem Gehäuse für industrielle				
	Zwecke				
	schwenkbarer Leuchtenkopf,				
	Batteriestatusanzeige,				
	inkl. externer Ladestation für automatische Ladung und				
	Erhaltungsladung mit Bereitschaftsanzeige,				
	für Stand- und Wandmontage.				
	Gehäusefarbe: grau oder schwarz				
	Anschluss-Spannung: 230V AC				
	Leuchtmittel: ca. 3W				
	Power-LED				
	Schutzart: IP 44				
	Abmessung: ca. 300x125x75mm (HxBxT)				
	autom. Einschaltung bei Netzausfall,				
	Batterie/Akku ausgelegt für mind. 3stündigen Betrieb				
	bei 100 Prozent LED-Licht, bzw. 8 Stunden bei ca. 20				
	Prozent LED-Leistung				
	zweistufig (ca. 100/ca. 20 %) Dimmbar				
	als komplette Einheit liefern, montieren und in Betrieb				
	nehmen.				
	.				
		1 St	EP.....	GP	
01.08.2	Rettungszeichenleuchte, 3h Auto-Check, IP54, Wandmontage				
	Rettungszeichenleuchte 3h Auto-Check, Wandmontage				
	Selbstüberwachte				
	3h-Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte in formschönen				
	konvexem Design. Für den Einsatz im Außenbereich,				
	Schwimmbädern, Reinräumen, und der				
	Lebensmittelindustrie (IFS-Konform) geeignet.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.08	Bereich	Sicherheitsbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Gehäusematerial aus UV beständigem, farbechtem Polycarbonat. Die Lichthaube ist gegen Vandalismus und Diebstahl zu sichern. Dies ist durch eine entsprechende Verschraubung am Leuchten-Unterteil sicherzustellen. Steckbare Lichthauben ohne Verschraubungen sind nicht zugelassen. Die integrierte Einzelbatterie-Elektronik muss sämtliche geforderten Überprüfungen automatisch ausführen und mittels Status-LED anzeigen. Aufbau der Leuchte gemäß DIN EN 60598-1 und -2-22, DIN EN 1838, DIN 4844-1, DIN EN 55015. Piktogramme gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864. Gehäusematerial: Polycarbonat Gehäusefarbe: weiß Anschlussspannung: 230V AC Erkennungsweite: 26m Leuchtmittel: LED Montageart: Wandmontage Ausführung: 3h mit Auto-Check-Funktion Schutzart: IP 54 Schutzklasse: I Abmessung: H:136mm x B:356mm x T:79mm 5 Jahre Garantie auf das LED-Leuchtmittel. 10 Jahre Verfügbarkeit kompatibler LED-Module und Ersatzteile. Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, einschl. Prüfbuch.			
		1 St	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.08	Bereich	Sicherheitsbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.08.3	Rettungszeichenleuchte, 3h Auto-Check, IP54, Decken-/Pendelmontage			
	Lumina 2000/16, 3h Auto-Check,			
	Leuchte wie vor beschrieben, jedoch für Decken- oder Pendelmontage.			
	Bei Pendelmontage wird die Pendelabhängung aus dem Titel Leuchten Position 3 hinzugezogen!			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.08			Sicherheitsbeleuchtung, Netto:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager			
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.09	Bereich Verteilungseinbaugeräte				
	Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und STL-Bau 10/2017 054 Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen jeweils eine einheitliche Bauform eines Fabrikates verwenden. Die Kosten für anteilige Verdrahtungskanäle, Verdrahtung, Hilfs- und Verbindungsschienen in Installationskleinverteilern, Zählerplätzen, Installationsverteilern, Schaltanlagen und Rangierverteilern sind mit den Einheitspreisen abgegolten.				
01.09.1	NH-Sicherungseinsatz 500VAC Betriebskl.gG Gr.00 100A STL-Bau 10/2017 054 NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 500 V AC, für Betriebsklasse gG, mit spannungsfreien Griffflaschen, Baugröße 00, Bemessungsstrom 100 A.	3 St	EP.....	GP	
01.09.2	Einbausicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 16A 3-polig STL-Bau 10/2017 054 Einbausicherungssockel DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 16 A, 3-polig mit Abdeckung.	1 St	EP.....	GP	
01.09.3	Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzögert Charakter.C 16A Fehlerstrom 10mA einpolig+N 230VAC STL-Bau 10/2017 054 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				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 10 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.			
		1 St	EP.....	GP
01.09.4	Einbausicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 16A einpolig			
	STLB-Bau 10/2017 054 Einbausicherungssockel DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 16 A, einpolig mit Abdeckung.			
		1 St	EP.....	GP
01.09.5	Steckdose 230VAC 16A einpolig+N+PE			
	STLB-Bau 10/2017 054 Steckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsstrom 16 A, einpolig + N + PE.			
		1 St	EP.....	GP
01.09.6	Einbausicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 63A 3-polig			
	STLB-Bau 10/2017 054 Einbausicherungssockel DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A, 3-polig mit Abdeckung.			
		1 St	EP.....	GP
01.09.7	Einbausicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 32A 3-polig			
	STLB-Bau 10/2017 054 Einbausicherungssockel DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 32 A, 3-polig mit Abdeckung.			
		1 St	EP.....	GP
01.09.8	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 3-polig+N 400VAC			
	STLB-Bau 10/2017 054 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 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.			
		1 St	EP.....	GP
01.09.9	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 3-polig+N 400VAC			
	STLB-Bau 10/2017 054 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 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.			
		1 St	EP.....	GP
01.09.10	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 300mA 3-polig+N 400VAC			
	STLB-Bau 10/2017 054 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 300 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, Auslösung unverzögert, mit Handbetätigung.			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.11	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 6A			
	STLB-Bau 10/2017 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 6 A.			
		1 St	EP.....	GP
01.09.12	Wie vor, jedoch Bemessungsstrom 10 A;			
	STLB-Bau 10/2017 054 Wie Position 01.09.11 , jedoch: Bemessungsstrom 10 A			
		1 St	EP.....	GP
01.09.13	Wie vor, jedoch Bemessungsstrom 16 A;			
	STLB-Bau 10/2017 054 Wie Position 01.09.11 , jedoch: Bemessungsstrom 16 A			
		1 St	EP.....	GP
01.09.14	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.C 0,5-8A			
	STLB-Bau 10/2017 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 0,5 bis 8 A.			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.15	Wie vor, jedoch Bemessungsstrom 10 A; STLB-Bau 10/2017 054 Wie Position 01.09.14 , jedoch: Bemessungsstrom 10 A	1 St	EP.....	GP
01.09.16	Wie vor, jedoch Bemessungsstrom 16 A; STLB-Bau 10/2017 054 Wie Position 01.09.14 , jedoch: Bemessungsstrom 16 A	1 St	EP.....	GP
01.09.17	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3-polig Charakter.C 16A STLB-Bau 10/2017 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 16 A.	1 St	EP.....	GP
01.09.18	Wie vor, jedoch Bemessungsstrom 32 A; STLB-Bau 10/2017 054 Wie Position 01.09.17 , jedoch: Bemessungsstrom 32 A	1 St	EP.....	GP
01.09.19	Installationsschutz 4-polig AC-1 63A 400VAC Betätigungsspannung 230VAC STLB-Bau 10/2017 054 Installationsschutz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsisolationsspannung 500 V AC, 4-polig, zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, Gebrauchskategorie AC-1, Bemessungsbetriebsstrom mind. 63 A, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC.			
		1 St	EP.....	GP
	Hinweis zu den Folgepositionen: Hinweis zu den Folgepositionen: Nachfolgend sind die erforderlichen Abgangsklemmen und Klemmenblöcke für Steuerleitungszwecke aufgeführt, die ebenfalls in die Verteilungen eingesetzt werden.			
01.09.20	Reihenklemme bis 4mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.			
		3 St	EP.....	GP
01.09.21	Neutralleiter-Reihentrennklemme bis 4mm² STLB-Bau 10/2017 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.			
		1 St	EP.....	GP
01.09.22	Schutzleiter-Reihenklemme bis 4mm² STLB-Bau 10/2017 054 Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
01.09.23	Reihenklemme bis 10mm2 STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 10 mm2, mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	3 St	EP.....	GP
01.09.24	Neutralleiter-Reihentrennklemme bis 10mm2 STLB-Bau 10/2017 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 10 mm2, mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
01.09.25	Schutzleiter-Reihenklemme bis 10mm2 STLB-Bau 10/2017 054 Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 10 mm2, mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.26	Reihenklemme bis 16mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	3 St	EP.....	GP
01.09.27	Neutralleiter-Reihentrennklemme bis 16mm² STLB-Bau 10/2017 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
01.09.28	Schutzleiter-Reihenkleme bis 16mm² STLB-Bau 10/2017 054 Schutzleiter-Reihenkleme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
01.09.29	Reihenkleme bis 70mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenkleme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 70 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	3 St	EP.....	GP
01.09.30	Reihenklemme bis 70mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bernimmungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 70 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
01.09.31	Schutzleiter-Reihenklemme bis 70mm² STLB-Bau 10/2017 054 Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 70 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
01.09.32	Anschlussblockklemme 5-polig bis 50mm² STLB-Bau 10/2017 054 Anschlussblockklemme, 5-polig, für Leiterquerschnitt bis 50 mm ² , mit Schraubbefestigung, mit Berührungsschutzabdeckung, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
01.09.33	Reihenklemme 3-stöckig, für L-L-L bis 4mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bernimmungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für L-L-L-Anschluss, für			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
01.09.34	Reihenklemme 3-stöckig, für N-L-PE bis 4mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für N-L-PE-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
01.09.35	Reihenklemb 3-stöckig, für L-L-L bis 10mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für L-L-L-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 10 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
01.09.36	Reihenklemb 3-stöckig, für N-L-PE bis 10mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für N-L-PE-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 10 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager			
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
01.09.37	Steuerleitungsklemme 7-polig STLB-Bau 10/2017 054 Steuerleitungsklemme, 7-polig, mit Schraubanschlüssen, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.09		Verteilungseinbaugeräte, Netto:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.10 Bereich Verteilungen				
	Hinweis 1 zu Verteilungen			
	Hinweis 1 zu Verteilungen			
	Installationsverteiler sind generell in System-Felderbauweise auszuführen, wobei jedes Feld gegen die übrige Verteilung abschottbar sein muss. Alle sichtbaren Verteilungsteile wie Gehäuse, Rahmen, Türen etc. sind in pulverbeschichteter Ausführung, RAL 7035 zu beschichten. Für die Aufbewahrung der Verteilungsschalt- und Installationspläne, auf DIN A4-Format gefaltet, sind an den Türinnenseiten stabile Planstecktaschen vorzusehen. Diese Planstecktaschen sind sicher und dauerhaft zu befestigen, kleben wird als nicht ausreichend sicher angesehen! Alle Verteilungen sind als allseitig geschlossene schutzisolierte Schrankverteilungen auszuführen. Kabel und Leitungen sind über staubdichte Durchführungen in die Verteilungen einzuführen, um Verschmutzungen innerhalb der Verteilungen weitestgehend zu vermeiden. Für eine übersichtliche Anschlussleitungsverlegung innerhalb der Verteilungen ist für Querschnitte bis 4 qmm ein mind. 20 cm hoher Leitungsrangiererraum zwischen Kabelabfang- Zugentlastungsschellen und den Anschlussklemmen bzw. Einbaugeräten vorzusehen. Bei Anschlussleitungen über 4 qmm Querschnitt sind entsprechend größere Leitungsrangiererräume vorzusehen. Zu- und Abgangsklemmenfelder sind abgesetzt von den Gerätefeldern anzuordnen. Für übersichtliche Leitungsanschlüsse sind Kabelabfangschienen mit Zugentlastungsschellen vorzusehen. Alle Klemmen sind eindeutig dauerhaft zu beschriften. Alle Anschlussleitungen müssen ebenfalls dauerhaft gekennzeichnet werden. Die nutzbare Platzreserve im fertig bestückten und verdrahteten Verteiler soll mind. 25 v.H. sowohl im Klemmen- als auch im Gerätebereich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	betragen. Von sämtlichen Verteilungen sind der Bauleitung vor Beginn der Fertigung genaue Aufbaubilder mit Front- und Seitenansicht sowie Schnitten zur Genehmigung vorzulegen. Die Frontansichten müssen die Verteilung sowohl im geöffneten als auch im geschlossenen Zustand zeigen. Verteilungen dürfen nur nach genehmigten Aufbauzeichnungen gefertigt werden. Die Aufbauzeichnungen sind dementsprechend so rechtzeitig vorzulegen, dass keine Verzögerungen bei der Fertigung eintreten. In die Systemfelderpreise sind die erforderlichen Tragschienen zum Aufschrauben der Geräte bzw. Reihenklemmen sowie Tiefbaukonstruktion für sonstige Gerätebefestigungen einzurechnen. Nulleiterklemmen in Verteilern und Schaltschränken sind als Trennklemmen mit sichtbaren Trennstellen vorzusehen. Der Raum für die Einbaugeräte ist so zu bemessen, daß genügend Luftvolumen und Abkühlungsfläche am Gehäuse zur Abführung der Wärme zur Verfügung steht. Besonders stark wärmestrahlende Geräte sind im oberen Verteilungsteil u.u. belüftet unterzubringen. Anschluss- und Erdungsableitungen von Überspannungsschutzgeräten sind getrennt und so zu verlegen, dass keine induktiven Einkoppelungen in geschützte Leitungen erfolgen. Verteilungsverdrahtung ----- Verdrahtung der Verteilungen bzw. Schaltschränke mit flex. Leitungsmaterial, Mindestquerschnitt 2,5 qmm für Leistungskreise sowie 1,5 qmm für Steuer- oder Hilfsleitungen. Für die Verdrahtung sind folgende Farben zu verwenden: Gleichstrom: blau/rot			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	WS- und DS-Phase: schwarz N: hellblau PE: grün/gelb Steuerleitung bei 230 V Steuerspg: rot/Fußpunkt weiß 8,12 bzw. 24V WS braun/grau Fremdspannung orange 24 V dunkelblau Steueradern sind an jedem Anschlusspunkt mit eindeutigen Ziel- und Funktionsbezeichnungen zu Kennzeichnen. Leitungen bzw. Adern, die Fremd- spannungen führen oder für besondere Zwecke vor dem Hauptschalter abgegriffen sind, müssen mit Hinweisschildern gemäß UVV gekennzeichnet sein. Alle Verteiler sind mit Einheitsschließungs- Sicherheitsschloß zu versehen/anzubieten.			Übertrag:
01.10.1	Niederspannungs-Unterverteilung Niederspannungs-Unterverteilung bestehend aus: 1 Schaltschrank als Schaltgerätekombination SK mit Bauart- und Stücknachweis nach VDE 0660, Nennisolationsspannung 500 V WS als Standschrank mit einer Schrankhöhe je Schrank ca. 1900 bis 2000 mm zzgl ca. 200 mm Sockel Schrankschranktiefe je Schrank ca. 275 mm bis ca. 350 mm Schrankschrankbreite gesamt ca. 1.600mm bestehend aus zwei Anreiherschrank, Schrank 1 mit ca. 1050 mm Breite, Schrank 2 mit ca. 550 mm Breite Schutzklasse II (zwei) Schutzart IP 44/54			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Rückwand, Dach und Doppel-Tür 1, autom., bei Türöffnung einschaltende Schrankbeleuchtung mit LED-Leuchten je Anreihschrank Sollte für diese Verteilung ein größeres Gehäuse als vor beschrieben erforderlich sein, so ist das größere Gehäuse in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren! Bei Ausstattung mit mehreren Einzelschränken ist direktes Anflanschen der Schränke mit Verbindungs- Anreihelementen und Anflanschungsmöglichkeit vor- zusehen. Stromschienen, Phasenschienen, anteilige Verdrahtung, usw. sind in die Verteilungsposition einzurechnen. Ausführung als geprüfter Stahlblech-Standverteiler aus pulverbeschichtetem Stahl mit blanker Montageplatte, systembedingtem Zubehör und rostfreiem Befestigungsmaterial Systemfelder mit Rahmen, Tragschienen, Feld- und Automatenabdeckungen, sowie Montageplatten und zugehörige Abdeckungen für NH-Trenner und dergleichen sind ebenfalls in den Einheitspreis der Verteilung einzurechnen. Kurzschlussfestigkeit mind. 10 KA Kabelabfangschienen und -schellen, geschlossene Fronttüren über die gesamte Verteilerfläche mit Verschluss-System Alle spannungsführenden Teile hinter den geöffneten Fronttüren über die gesamte Verteilerfläche mit isolierenden Schutzabdeckungen versehen, Verteilungseinbaugeräte in Systemfelder mit Hutschienen und Felderabdeckungen, Betätigungstaster und -schalter sowie Hauptschalter- antriebe unter Wahrung der Schutzart frontseitig nach außen geführt.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: alle spannungsführenden Teile schutzisoliert abgedeckt nach BGV A2 (VBG 4), Verteilung komplett verdrahtet/verschient und gemäß Par. 29, VDE 0629 geprüft. Mit Sicherungseinsätzen, Klein- und Befestigungsmaterial, systemgebundenem Zubehör, Geräteklartextbeschriftung, ins Gebäude einbringen (Montageort ist im EG), aufstellen, anschliessen und Anlage komplett in Betrieb nehmen. 1 Hauptschalter-/Einspeiseschalter als Leistungsschalter 500 V - 4 x 250 A, Schaltvermögen mind 50 KA bei 400 V mit einstellbarem Überstromauslöser 125 - 250 A, eingestellt auf ca. 200A, als Einspeise-Leistungsschalter für den Kabel- und Anlagenschutz, integrierter Hilfskontaktschalter mind. 1 Wechsler zur Signalisierung und Weiterleitung der Schaltzustände auf die GLT, Anbaumöglichkeit weiterer Zubehörteile, mit nach aussen geführtem abschließbarem Betätigungsgriff und grav. Bezeichnungsschild Anschlußklemmensatz für 1 Zugangskabel NYCWY 4x70/35 qmm Stromschieneinsatz 250 A mit Verbindungs-/Anreihkomponenten zum Bestands- und Erweiterungsschrank N + PE- Schiene Überspannungsschutz als Blitzstrom- und Überspannungsschutzvorrichtung als Kombiableiter der Kategorie B, als gekapselter Ableiter 4- pol., Ableitvermögen mind. 75 KA, Schutzpegel kleiner 1,5 kV, Folgestromlöschvermögen 50 kA eff, gekapselte nicht ausblasende Gleitfunkenstrecke, Folgestrombegrenzung und -löschung, energetisch koordiniert zu Ableitern der Kategorie C und D, mit Fernsignalisierung über Meldemodul als Auslöseüberwachung mit potentialfreiem Wechsler,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kontaktaufschaltung zur GLT- Fernübertragung einschl Schutzbeschaltung mit			
	Neozed.Sicherungsblock 3 polig 3x63 A - 500 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (63A) als Vorsicherung für den Überspannungsschutz,			
	Multifunktions-Messgerät als digitales Mehrfachmessgerät, Türeinbau, mit Spannungs-, Strom-, Frequenz-, Wirk-, Schein- u. Blindleistungs-, cos(phi)- und Wirkarbeitsmessung, Anzeigen der Werte je Phase im Anzeigedisplay mit 2 Tasten zur Auswahl der Parameter sowie Mittel-, Maximal- oder aktueller Wert, mit Impulsausgang für kWh und kvarh, mit S-Bus/Profibus Ausgang zur Übertragung der Messwerte			
	Stromwandlersatz als			
	Stromwandlersatz 250/5 A, 7,5 VA mit Mess-/ Prüfklemmensatz, Stromwandlern, anteilige Stromschienen, etc. einschliesslich Bezeichnungsschild			
	Vorsicherung als Neozed D02 Sicherungsunterteile 3 x 63A, fingersicher, mit Abdeckhaube und Sicherungseinsätzen (16A) als Vorsicherung,			
	1 Stromschienensatz 3 x 250 A mit Verbindungs-/ Anreihkomponenten zum Nachbarschrank , N + PE-Schiene,			
	Steuerleitungsklemme als			
	zusätzliche Steuerleitungsklemmenblock mit 7 Klemmen 2,5 qmm für Steuerleitungen,			
	1 Vorsicherung als 3-polige Neozed-Sicherung vor dem Hauptschalter mit farbiger und textlicher UVV- Kennung			
	1 Fi/LS-Schalter als Kipphebel-Einbau-C-Automat 1x16 A			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	als LS/Fi-Schalter,			
	1 Verteilungs-Einbausteckdose als rote Schuko- Verteilungseinbausteckdose			
	1 flache Schaltschrank LED-Leuchte als Aufbauleuchte mit Schalter je Anreihschrank Gehäuse aus eloxiertem Aluminium oder Stahlblech Lichtfarbe ca. 4000k mit Power-LED energiesparend für 230V Netzanschluss und LED-Treiber passend für Schaltschränke ab 500 mm Breite			
	1 Klemmsatz für Profibus/S-Bus für 1 Zugangs- und für 2 Abgangskabel			
	1 RJ 45 Buchse für Verteilungseinbau auf Hutschienen Cat 7			
	1 Vorsicherung als 3-polige Neozed-Sicherung 63/35 A mit nachgeschaltetem Leitungsschutzschalter B10 A und Netzgerät/Spannungsversorgung 230/24V für die S-Bus Komponenten			

	<u>Abgangsbereich Elektrische Heizung:</u>			
	Vorsicherungen als NH Sicherungs-Lasttrenner 3x125 A - 500 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (63A)			
	1 Stromwandlersatz 100/5 A, 7,5 VA mit Mess-/ Prüfklemmsatz, Stromwandlern, anteilige Stromschienen, etc. einschliesslich Bezeichnungsschild			
	Vorsicherung als Neozed D02 Sicherungsunterteile 3 x 63A, fingersicher, mit Abdeckhaube und Sicherungseinsätzen (16A) als Vorsicherung,			
	1 Verteilungs-Einbau-Drehstrom-Messwandlerzähler, für Hutschienenmontage,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Genauigkeitsklasse B gemäss EN50470-3 sowie 1 gemäss IEC62053-21			
	Betriebsspannung 3 × 230 / 400 VAC, 50 Hz Toleranz -20% / +15%			
	Leistungsaufnahme Aktiv 0,4 W pro Phase			
	Display LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 6mm hohe Ziffern			
	Anschlüsse Hauptstromkreis Leiterquerschnitt 1,5 bis 16 mm ² , Anschlüsse Steuerstromkreis Leiterquerschnitt max. 2,5mm ² ,			
	EMV / Störfestigkeit: – Surge gemäss IEC61000-4-5: an Hauptstromkreis 4 kV, an Modbus-Schnittstelle 1 kV – Burst gemäss IEC61000-4-4: an Hauptstromkreis 4 kV, bei Modbus-Schnittstelle 1 kV – ESD gemäss IEC61000-4-2, Kontakt 8 kV, Luft 15 kV			
	Referenz- / Maximalstrom I _{ref} = 5 A, I _{max} = 6 A Start- / Minimalstrom I _{st} = 10 mA, I _{min} = 0,05 A			
	Umwandlungsfaktor 100 : 5			
	mit S-Bus/Profibus Ausgang zur Übertragung der Messwerte			
	1 Hauptschalter als Verteilungseinbaugerät 3x63 A			
	1 RCD als FI-Schalter 4 x 63A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	2 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-Leitungsschutzschalter der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Auslösecharakteristik B mit 1x10 A			
	6 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1x B16 A			
	2 Installationsschütze je 4 Schliesser mit 20 A Strombelastbarkeit, Ansprechspannung 230 V WS, Ansteuerung geführt über die Raumthermostate und über das Lastabwurfrelais der 48 kW Hochdruck-Dampfreinigers			
	1 RCD als FI-Schalter 4 x 63A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	2 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-Leitungsschutzschalter der Auslösecharakteristik B mit 1x10 A			
	7 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1x B16 A			
	2 Installationsschütze je 4 Schliesser mit 20 A Strombelastbarkeit, Ansprechspannung 230 V WS, Ansteuerung geführt über die Raumthermostate und über das Lastabwurfrelais der 48 kW Hochdruck-Dampfreinigers			
	1 Installationsrelais 1 Schliesser mit 20 A Strombelastbarkeit, Ansprechspannung 230 V WS, Ansteuerung geführt über die Raumthermostate und über das Lastabwurfrelais der 48 kW Hochdruck-Dampfreinigers			
	1 RCD als FI-Schalter 4 x 63A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	2 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-Leitungsschutzschalter der Auslösecharakteristik B mit 1x10 A			
	7 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1x B16 A			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	2 Installationsschütze je 4 Schliesser mit 20 A Strombelastbarkeit, Ansprechspannung 230 V WS, Ansteuerung geführt über die Raumthermostate und über das Lastabwurfrelais der 48 kW Hochdruck-Dampfreinigers			
	1 Installationsrelais 1 Schliesser mit 20 A Strombelastbarkeit, Ansprechspannung 230 V WS, Ansteuerung geführt über die Raumthermostate und über das Lastabwurfrelais der 48 kW Hochdruck-Dampfreinigers			
	<u>Abgangsbereich Elektrischer Hochdruck-Dampfreiniger:</u>			
	Vorsicherungen als NH Sicherungs-Lasttrenner 3x125 A - 500 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (80A)			
	1 Stromwandlersatz 100/5 A, 7,5 VA mit Mess-/ Prüfklemmsatz, Stromwandlern, anteilige Stromschienen, etc. einschliesslich Bezeichnungsschild			
	Vorsicherung als Neozed D02 Sicherungsunterteile 3 x 63A, fingersicher, mit Abdeckhaube und Sicherungseinsätzen (16A) als Vorsicherung,			
	1 Verteilungs-Einbau-Drehstrom-Messwandlerzähler, für Hutschienenmontage, Umwandlungsfaktor 100 : 5 mit S-Bus/Profibus Ausgang zur Übertragung der Messwerte			
	1 Hauptschalter als Verteilungseinbaugerät 3x100A			
	1 RCD als FI-Schalter 4 x 100A, Nennfehler-Auslösestrom 0,500 A mit nachgeschalteten			
	1 Lastabwurfrelais als Verteilungs_Einbaugerät mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Wandlersatz als smartes Lastabwurfrelais 80A, 1-phasig, inkl. Stromwandler 100 - 240 V AC, 1 TE			
	1 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1x B10 A			
	2 Installationsschütze je 4 Öffner mit 40 A Strombelastbarkeit, Ansprechspannung 230 V WS, Ansteuerung geführt über das Lastabwurfrelais des 48 kW Hochdruck-Dampfreinigers			
	Öffnerkontakte der Installationsschütze verdrahtet mit den Installationsschützen der elektr. Heizungen zur Lastabschaltung.			
	<u>Abgangsbereich E-Mobilität</u>			
	Vorsicherungen als NH Sicherungs-Lasttrenner 3x125 A - 500 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (80A)			
	1 Stromwandlersatz 100/5 A, 7,5 VA mit Mess-/ Prüfklemmensatz, Stromwandlern, anteilige Stromschienen, etc. einschliesslich Bezeichnungsschild			
	Vorsicherung als Neozed D02 Sicherungsunterteile 3 x 63A, fingersicher, mit Abdeckhaube und Sicherungseinsätzen (16A) als Vorsicherung,			
	1 Verteilungs-Einbau-Drehstrom-Messwandlerzähler, für Hutschienenmontage, Umwandlungsfaktor 100 : 5 mit S-Bus/Profibus Ausgang zur Übertragung der Messwerte			
	1 Hauptschalter als Verteilungseinbaugerät 3x100A			
	1 RCD als FI-Schalter 4 x 100A, Nennfehler-Auslösestrom 0,500 A mit nachgeschalteten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	1 Lastabwurfrelais als Verteilungs_Einbaugerät mit Wandlersatz als smartes Lastabwurfrelais 80A, 1-phasig, inkl. Stromwandler 100 - 240 V AC, 1 TE 1 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1x B10 A 2 Installationsschütze je 4 Öffner mit 40 A Strombelastbarkeit, Ansprechspannung 230 V, Ansteuerung über das Lastabwurfrelais des 48 kW Hochdruck-Dampfreinigers Öffnerkontakte der Installationsschütze verdrahtet mit den Installationsschützen der elektr. Heizungen zur Lastabschaltung. <u>Abgangsbereich Elektrischer Akku-Ladeschränke:</u> Vorsicherungen als NH Sicherungs-Lasttrenner 3x125 A - 500 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (100A) 1 Stromwandlersatz 100/5 A, 7,5 VA mit Mess-/ Prüfklemmensatz, Stromwandlern, anteilige Stromschienen, etc. einschliesslich Bezeichnungsschild Vorsicherung als Neozed D02 Sicherungsunterteile 3 x 63A, fingersicher, mit Abdeckhaube und Sicherungseinsätzen (16A) als Vorsicherung, 1 Verteilungs-Einbau-Drehstrom-Messwandlerzähler, für Hutschienenmontage, Umwandlungsfaktor 100 : 5 mit S-Bus/Profibus Ausgang zur Übertragung der Messwerte 1 Hauptschalter als Verteilungseinbaugerät 3x100A			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	2 RCD als FI-Schalter 4 x 63A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	6 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 3x C16 A			
	6 Klemmenblöcke zur Aufschaltung der Störmeldeleitung J-Y(St)Y 4x2x0,8 auf die Störmeldemodule			
	1 GA- E/A-Modul mit 16 Ein-/Ausgängen in 4er Blöcken konfigurierbar zur Aufschaltung der Störmeldungen der Ladeschränke			
	2 RJ 45 Buchse für Verteilungseinbau auf Hutschienen Cat 7			
	<u>Abgangsbereich Elektrische Sektionaltore und Tankstelle:</u>			
	Vorsicherungen als Neozed Sicherungsblock 3x63 A - 400 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (50A)			
	1 Hauptschalter als Verteilungseinbaugerät 3x100A			
	2 RCD als FI-Schalter 4 x 40A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	7 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 3x C16 A			
	1 Profibus Klemmensatz Anschluss zur Tankstelle			
	1 RJ 45 Buchse für Verteilungseinbau auf Hutschienen Cat 7			
	<u>Abgangsbereich Steckdosen 1:</u>			
	Vorsicherungen als Neozed Sicherungsblock 3x63 A - 400 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (63A)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	2 RCD als FI-Schalter 4 x 63A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	7 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xC16 A			
	6 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 3xC16 A			
	<u>Abgangsbereich Steckdosen 2:</u>			
	Vorsicherungen als Neozed Sicherungsblock 3x63 A - 400 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (63A)			
	2 RCD als FI-Schalter 4 x 63A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	7 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xC16 A			
	6 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 3xC16 A			
	<u>Abgangsbereich Beleuchtung:</u>			
	Vorsicherungen als Neozed Sicherungsblock 3x63 A - 400 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (50A)			
	2 RCD als FI-Schalter 4 x 40A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	4 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xB16 A			
	5 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xB13 A			
	5 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xB10 A			
	9 Treppenhaus-Zeitschalter als Verteilungseinbau gerät			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Nennbetätigungsspannung 230 V WS, mit 1 Schliesser, t 15 Sekunden bis 30 Minuten Einstellbereich, Ansteuerung über örtliche Taster,			
	<u>Abgangsbereich Aussen-Beleuchtung:</u>			
	Vorsicherungen als Neozed Sicherungsblock 3x63 A - 400 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (50A)			
	1 RCD als FI-Schalter 4 x 25A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	1 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xB10 A			
	4 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xC10 A			
	1 Treppenhaus-Zeitschalter als Verteilungseinbau gerät Nennbetätigungsspannung 230 V WS, mit 1 Schliesser, t 15 Sekunden bis 30 Minuten Einstellbereich, Ansteuerung über örtliche Taster,			
	1 Koppel-Hilfsrelais welches über die Aussenbeleuchtungsanlage des Sozialgebäudes angesteuert wird mit 2 Schliesser 16A 230 V,			
	1 Installationsschutz , fingersicher, Bemessungsisolationsspannung 500 V AC, 4-polig, zur Montage auf Tragschiene, Bemessungsbetriebsstrom 20 A, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC. Einschaltdauer (ED) 100%			
	Steuerleitungsklemme als			
	zusätzliche Klemmenblock mit 2 x5 Klemmen 6 qmm für Beleuchtungskabel vom Sozialgebäude, Verdrahtung von 2 Adern auf das Koppelrelais,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ausbaureserve: ----- weitere 48 TE Platzreserve für zukünftige Erweiterungen Allgemein ----- 25 % Platzreserve im Geräte- und Klemmenbereich. alle Starkstromanschlüsse auf beschriftete Anschlussreihenklemmen, (einschl. Nulleitertrenn- und Schutzleiterklemmen) verdrahtet, mit systemgebundenem Zubehör, Klein- und Befestigungsmaterial liefern, betriebsfertig aufstellen, an Mauerwerkswänden aus Stahlbeton fixieren, montieren, anschließen, prüfen, beschriften, einschl. Klartext-Legende, und in Betrieb nehmen. Standschrank Schrankhöhe je Schrank: '.....' Sockelhöhe: '.....' Schranktiefe je Schrank: '.....' Anzahl der Anreihsschränke: '.....' Schrankbreite Schrank 1: '.....' Schrankbreite Schrank 2: '.....' Schrankbreite Schrank 3: '.....' Schrankbreite gesamt: '.....'			
		1 St	EP.....	GP
01.10.2	NYCWY 4 x 70/35 Steigetrasse, Kabelrinne, NYCWY 4 x 70/35 Steigetrasse, Kabelrinne, Schaltschrank Bauseits vorhandene Zuleitungskabel als Außenkabel mit Kupferleiter - NYCWY 4 x 70/35 qmm - NYY-J 7x2,5 qmm - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Datenkabel A/I 4x2xAWG23 - Profibuskabel 2x0,6 - 2 NYY-J 5x6 Aussenbel. je Kabel ca. 5,00 m auf Steigetrasse mit Bügelschellen, ca. 4,00 m auf Kabelrinne ca. 3,00 m als Anschlusslänge im Schaltschrank unter Zulieferung der Bügelschellen verlegen.			
		12 m	EP.....	GP
01.10.3	Kabel NYCWY 4x70SM/35 anschließen Betriebsmittel Kabel - NYCWY 4 x 70/35 - NYY-J 7x2,5 qmm - Datenkabel A/I 4x2xAWG23 - Profibuskabel 2x0,6 - 2 NYY-J 5x6 Aussenbel. je Kabel anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel, an der NSHV unter folgendem Aufwand anschliessen, von unten über den Sockelbereich in das Gehäuse der Verteilung einführen, abmanteln, mit Zugentlastungsschelle sichern und an der Anschlussklemmen fachgerecht mit Rechtsdrehfeld anschließen, einschl. Drehfeldmessung .			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.10			Verteilungen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager			
01.11	Bereich	Leitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.11 Bereich Leitungen					
	Standardbesch Kabelverlegung STLB-Bau 10/2017 051 Es gelten die Verlegevorschriften des Kabelherstellers, die Regelungen des Netzbetreibers.				
	Hinweis zu den Leitungen: Hinweis zu den Leitungen: Da das Gebäude einen geschlossenen Innenbereich hat, werden die erforderlichen Leitungen in halogenfreier Ausführung ausgeführt. Dies betrifft die Achsen 7 bis 15!				
01.11.1	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x1,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	20 m	EP.....	GP	
01.11.2	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 4x1,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 4 x 1,5, Cu-Zahl 58, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	10 m	EP.....	GP	
01.11.3	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x1,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	50 m	EP.....	GP	
01.11.4	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 7x1,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.5	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	80 m	EP.....	GP
01.11.6	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 4x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 4 x 2,5, Cu-Zahl 96, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
01.11.7	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	50 m	EP.....	GP
01.11.8	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 7x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
01.11.9	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x4 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 4, Cu-Zahl 115, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	30 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.10	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x4 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	15 m	EP.....	GP
01.11.11	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x6 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
01.11.12	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x6 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
01.11.13	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x16 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
01.11.14	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	60 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.15	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 4x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 4 x 1,5, Cu-Zahl 58, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	20 m	EP.....	GP
01.11.16	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	420 m	EP.....	GP
01.11.17	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J7x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	10 m	EP.....	GP
01.11.18	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	410 m	EP.....	GP
01.11.19	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	250 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.20	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 7x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	15 m	EP.....	GP
01.11.21	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x4 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 4, Cu-Zahl 115, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	430 m	EP.....	GP
01.11.22	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x4 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	250 m	EP.....	GP
01.11.23	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x6 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	15 m	EP.....	GP
01.11.24	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x6 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.25	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x16 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	15 m	EP.....	GP
01.11.26	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	100 m	EP.....	GP
01.11.27	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 4x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 4 x 1,5, Cu-Zahl 58, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	10 m	EP.....	GP
01.11.28	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	250 m	EP.....	GP
01.11.29	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 7x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.30	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	160 m	EP.....	GP
01.11.31	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	150 m	EP.....	GP
01.11.32	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 7x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
01.11.33	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x4 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 4, Cu-Zahl 115, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	120 m	EP.....	GP
01.11.34	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x4 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	70 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.35	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
01.11.36	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	50 m	EP.....	GP
01.11.37	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x16 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
01.11.38	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x2,5, Cu-Zahl 120, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	10 m	EP.....	GP
01.11.39	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x1,5, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	10 m	EP.....	GP
01.11.40	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x2,5, Cu-Zahl 120, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		20 m	EP.....	GP
01.11.41	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal			
	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x1,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		20 m	EP.....	GP
01.11.42	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x2,5 Sammelbefestigung			
	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x2,5, Cu-Zahl 120, mit Sammelbefestigung.			
		15 m	EP.....	GP
01.11.43	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x1,5 Sammelbefestigung			
	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x1,5, Cu-Zahl 72, mit Sammelbefestigung.			
		15 m	EP.....	GP
01.11.44	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x2,5 Schellen			
	Steuerleitung halogenfrei 5x2,5, Cu-Zahl 120, Verlegeart mit Abstands-/Befestigungsschellen auf vorh. Ankerschienen, Kabelleiter oder -rinnen.			
		15 m	EP.....	GP
01.11.45	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x1,5 Schellen			
	Steuerleitung halogenfrei HSLCH-JZ-5x1,5 Cu-Zahl 72, Verlegeart mit Abstands-/Befestigungsschellen auf vorh. Ankerschienen, Kabelleiter oder -rinnen.			
		15 m	EP.....	GP
Summe Bereich 01.11			Leitungen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager			
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.12	Bereich Aussen-Kabelanlagen 230/400V				
	Standardbesch Kabelverlegung STLB-Bau 10/2017 051 Es gelten die Verlegevorschriften des Kabelherstellers, die Regelungen des Netzbetreibers.				
	Hinweis zu den Aussenkabel: Hinweis zu den Aussenkabel: Da das Gebäude zwei einseitig offenen Bereich hat, wo mit intensiver Sonneneinstrahlung zu rechnen ist, werden die erforderlichen Kabelanlagen mit UV-beständigen Kabeln der Bauart NYY-J ausgeführt. Dies betrifft die Achsen 1 bis 6 und 15 bis 16!				
01.12.1	Kabel NYY-J 3x1,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP	
01.12.2	Kabel NYY-J 4x1,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 4 x 1,5, Cu-Zahl 58, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP	
01.12.3	Kabel NYY-J 5x1,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	10 m	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.4	Kabel NYY-J 7x1,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
01.12.5	Kabel NYY-J 3x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	30 m	EP.....	GP
01.12.6	Kabel NYY-J 4x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 4 x 2,5, Cu-Zahl 96, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
01.12.7	Kabel NYY-J 5x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	25 m	EP.....	GP
01.12.8	Kabel NYY-J 7x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.9	Kabel NYY-J 3x4 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J3 x 4, Cu-Zahl 115, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	20 m	EP.....	GP
01.12.10	Kabel NYY-J 5x4 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	25 m	EP.....	GP
01.12.11	Kabel NYY-J 3x6 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
01.12.12	Kabel NYY-J 5x6 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
01.12.13	Kabel NYY-J 3x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J3 x 1,5, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	30 m	EP.....	GP
01.12.14	Kabel NYY-J 4x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 4 x 1,5, Cu-Zahl 58, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	20 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.12.15	Kabel NYY-J 5x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J5 x 1,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	200 m	EP.....	GP
01.12.16	Kabel NYY-J 7x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	10 m	EP.....	GP
01.12.17	Kabel NYY-J 3x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	200 m	EP.....	GP
01.12.18	Kabel NYY-J 5x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	120 m	EP.....	GP
01.12.19	Kabel NYY-J 7x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	15 m	EP.....	GP
01.12.20	Kabel NYY-J 3x4 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 4, Cu-Zahl 115, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	220 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.21	Kabel NYY-J 5x4 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	110 m	EP.....	GP
01.12.22	Kabel NYY-J 3x6 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	15 m	EP.....	GP
01.12.23	Kabel NYY-J 5x6 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	25 m	EP.....	GP
01.12.24	Kabel NYY-J 3x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	60 m	EP.....	GP
01.12.25	Kabel NYY-J 4x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 4 x 1,5, Cu-Zahl 58, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	10 m	EP.....	GP
01.12.26	Kabel NYY-J 5x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	120 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.27	Kabel NYY-J 7x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
01.12.28	Kabel NYY-J 3x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	70 m	EP.....	GP
01.12.29	Kabel NYY-J 5x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	50 m	EP.....	GP
01.12.30	Kabel NYY-J 7x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
01.12.31	Kabel NYY-J 3x4 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 4, Cu-Zahl 115, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	50 m	EP.....	GP
01.12.32	Kabel NYY-J 5x4 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	20 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.12.33	Kabel NYY-J 3x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
01.12.34	Kabel NYY-J 5x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	10 m	EP.....	GP
01.12.35	Kabel NYY-J 5x2,5 vorh. Kabelgraben STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, in vorh. Kabelgraben	25 m	EP.....	GP
01.12.36	Kabel NYY-J 5x4 vorh.Kabelgraben STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, in vorh. Kabelgraben	40 m	EP.....	GP
01.12.37	Kabel NYY-J 5x6 vorh.Kabelgraben STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, in vorh. Kabelgraben.	25 m	EP.....	GP
Bauseitige Kabel Bauseitige Kabel die als Zuleitungen für die Gebäude im Zuge früherer Maßnahmen bis zum Baufeld verlegt wurden, aufnehmen und ins Gebäude verlegen/einziehen, Teilstrecken werden über Leerrohre und weitere Teilstrecken über bauseitige Kabelgräben angedient.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.38	Bauseitige Kabel bis NYY-J 7x2,5qmm aufnehmen, verlegen			
	Bauseitiges Kabel bis NYY-J 7x2,5 qmm			
	seitlich neben dem Kopfloch lagernd			
	Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang,			
	aufnehmen und abrollen,			
	Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen,			
	Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen,			
	Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen			
	Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln			
		40 m	EP.....	GP
01.12.39	Bauseitige Kabel bis 2 x NYY-J 5x6 qmm aufnehmen, verlegen			
	Bauseitiges Kabel bis 2 x NYY-J 5x6 qmm			
	seitlich neben dem Kopfloch lagernd			
	Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang,			
	aufnehmen und abrollen,			
	Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen,			
	Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen,			
	Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen			
	Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln			
		80 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.40	Bauseitige Kabel bis NYCWY 4x70/35 qmm aufnehmen, verlegen Bauseitige Starkstrom-Kabel bis NYCWY 4x70/35 qmm seitlich neben dem Kopfloch lagernd Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang, aufnehmen und abrollen, Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen, Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen, Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln	40 m	EP.....	GP
01.12.41	Bauseitige Kabel bis A-2YF(L)2Y 10x2x0,8 aufnehmen, verlegen Bauseitige Fernmeldekabel bis A-2YF(L)2Y 10x2x0,8 seitlich neben dem Kopfloch lagernd Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang, aufnehmen und abrollen, Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen, Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen, Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		40 m	EP.....	GP
01.12.42	Bauseitige Kabel bis 2 x A-02YFSC-2Y 4x2xAWG 23 aufnehmen, verlegen Bauseitiges Datenkabel bis A-02YFSC-2Y 4x2xAWG 23 seitlich neben dem Kopfloch lagernd Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang, aufnehmen und abrollen, Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen, Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen, Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln			
		80 m	EP.....	GP
01.12.43	Bauseitige Kabel bis A/I-DQ(ZN)BH OM4 24G 50/125 aufnehmen, verlegen Bauseitiges Lichtwellenleiter- Kabel bis A/I-DQ(ZN)BH OM4 24G 50/125 seitlich neben dem Kopfloch lagernd Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang, aufnehmen und abrollen, Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen, Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen, Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln			
		40 m	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.44	Kabel NYCWY 4x70SM/35 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
01.12.45	Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	5 m	EP.....	GP
01.12.46	Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	35 m	EP.....	GP
01.12.47	Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Graben/Kabelkanalform STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 70 SM/35, Cu-Zahl 3082, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	25 m	EP.....	GP
01.12.48	Verbindungsmuffe im Freien NYY 5x6qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Verbindungsmuffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel 2 Kabel Querschnitt/Adernzahl bis NYY 5x6qmm im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör.	2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.49	Verbindungsmuffe im Freien NYCWY 4x70/35qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Verbindungsmuffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel 2 Kabel Querschnitt/Adernzahl bis NYCWY 4x70/35qmm im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör.	1 St	EP.....	GP
01.12.50	Abzweigmuffe 30Grad im Freien NYY 5x6qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Abzweigmuffe 0,6/1 kV, Abzweig 30 Grad, in Gießharztechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel 3 Kabel Querschnitt/Adernzahl bis NYY 5x6qmm im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör.	1 St	EP.....	GP
01.12.51	Abzweigmuffe 90Grad im Freien NYY 5x6qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Abzweigmuffe 0,6/1 kV, Abzweig 90 Grad, in Gießharztechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel 3 Kabel Querschnitt/Adernzahl bis NYY 5x6qmm im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.52	Schutzmulle im Freien NYY 5x6qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Schutzmulle, in Schrupftechnik, im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als spannungsfeste Endmulle mit Einzelader-Isolierung für Kabel bis NYY 5x6qmm .	4 St	EP.....	GP
01.12.53	Schutzmulle im Freien NYCWY 4x35/16qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Schutzmulle, in Schrupftechnik, im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als spannungsfeste Endmulle mit Einzelader-Isolierung für Kabel bis NYCWY 4x35/16qmm .	1 St	EP.....	GP
01.12.54	Schutzmulle im Freien NYCWY 4x70/35qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Schutzmulle, in Schrupftechnik, im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als spannungsfeste Endmulle mit Einzelader-Isolierung für Kabel bis NYCWY 4x70/35qmm .	3 St	EP.....	GP
01.12.55	AWG 23 - Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 BÜgelschelle Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 mit BÜgelschellen liefern und auf Steigetrasse verlegen	15 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.12.56	AWG 23 - Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 Rohr Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 liefern und in vorh. Rohre einziehen	30 m	EP.....	GP
01.12.57	AWG 23 - Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 Rinne Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 liefern und auf Kabelrinne verlegen	50 m	EP.....	GP
01.12.58	AWG 23 - Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 Graben Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23//1 liefern und im Kabelgraben verlegen	30 m	EP.....	GP
01.12.59	O2YS(ST)CY 1x2x0,64 Bügelschelle Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 mit Bügelschellen liefern und auf Steigetrasse verlegen	25 m	EP.....	GP
01.12.60	O2YS(ST)CY 1x2x0,64 Rohr Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 liefern und in vorh. Rohre einziehen	50 m	EP.....	GP
01.12.61	O2YS(ST)CY 1x2x0,64 Rinne Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 liefern und auf Kabelrinne verlegen	120 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.62	O2YS(ST)CY 1x2x0,64 Graben			
	Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64			
	liefern und im Kabelgraben verlegen			
		60 m	EP.....	GP
	Anbindung an das Städtische Bussystem			
	Für die Anbindung an das Städtische Bussystem muss eine Busleitung vom Sozialgebäude bis in das Frostfreie Lager verlegt werden. Dieses kann über das vorhandene Leerrohrsystem, welches im Zuge der Aussenanlagenarbeiten mit im Graben verlegt wurde geschehen. Zwischen dem Sozialgebäude und dem Frostfreien Lager sind insgesamt 3 Kabel- Zugschächte.			
	Beginnend im Sozialgebäude an der NSHV wird das Buskabel auf Steigetrasse, weiter auf Kabelrinne bis zur System-Gebäudeeinführung verlegt, ab der Gebäudeeinführung beginnt das Leerrohrsystem, vom Sozialgebäude bis zum ersten Kabelzugschacht sind es ca. 15 m, weiter vom ersten bis zum zweiten Kabelzugschacht sind es ca. 52 m, vom zweiten zum dritten Kabelzugschacht sind es ca. 15 m und bis ins Frostfreie Lager weitere 25 m! Durch diese Einzelstrecken ist das Buskabel einzu ziehen.			
	Hierzu ist u.a. eine Fiberglas-/Glasfaserstab-Kabeleinziehhilfe mit mind. 60 m Länge erforderlich.			
	Etwaige Kosten hierzu sind in den Einheitspreis der Folgeposition " 1x2x0,64 Rohr" einzukalkulieren.			
01.12.63	O2YS(ST)CY 1x2x0,64 Bügelschelle			
	Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64			
	mit Bügelschellen liefern und auf Steigetrasse verlegen			
		5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.64	O2YS(ST)CY 1x2x0,64 Rohre NW 110 einziehen Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 liefern und in vorh. Rohre NW 110 im Erdreich als Kabelzugrohre einziehen	110 m	EP.....	GP
01.12.65	O2YS(ST)CY 1x2x0,64 Rinne Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 liefern und auf Kabelrinne verlegen	10 m	EP.....	GP
01.12.66	Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 anschliessen Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 unter Zulieferung von einer Bügelschellen in die Verteilung einführen, auf der Kabelabfangschiene mit der Bügelschelle abfangen, in die entsprechende Anschlussbereiche einführen, abmanteln und an den Klemmen auflegen/anschliessen, (auf die ordnungsgemässe Schirmerdung ist zu achten!) einschl. Messung Busleitung mit Protokoll und Dokumentation in der Zeichnung	2 St	EP.....	GP
01.12.67	vorhandenen Schachtdeckel öffnen Öffnen der Schachtdeckel bauseitig vorhandene Schachtdeckel, Einzelgewichte der Deckel von 200 kg bis über 250 kg, unter Gestellung von 2 fahrbaren Deckelheber, auf An- ordnung der örtlichen Bauleitung öffnen und wieder verschliessen. Gemäß UVV bzw. BG-Vorschriften (BGV C5 §34) sind zum sicheren Abheben und Wiedereinsetzen von Schachtabdeckungen vom Unternehmer geeignete Werkzeuge zur Verfügung zu stellen und von den Versicherten zu benutzen!			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Das Öffnen und Schliessen der Schachtdeckel ist mit Schachtdeckelhebevorrichtungen durchzuführen."			
		4 St	EP.....	GP
01.12.68	vorhandener Systemdeckel NW 150 als Blinddeckel öffnen vor Ort montierter Systemdeckel NW 150 als Blinddeckel Blinddeckel montiert auf der System- Kabeldurchführung mit 150 mm Durchmesser, in der Dichtpackung demontieren/ abschrauben und vor Ort einlagern.			
		1 St	EP.....	GP
01.12.69	Ringraumdichtung NW 150 mit 10 Kabeldurchführungen Ringraumdichtung NW 150 mit 10 Kabeldurchführungen bis 30mm als Wiederaufnehmbare Dichtung in der System-Gebäudeeinführung einsetzen und das Mod-Buskabel durchführen, Ringraumdichtung 150 mm mit 4 Kabeleinführungen von 8 - 30 mm, sowie 6 Kabeleinführungen von 4 bis 16,5 mm Durchmesser, unbelegte Öffnungen ab Werk blind verschlossen, geteilte Dichtung zur nachträglichen Montage, Blindstopfen, einschl. Gleitmittel liefern und in der Doppeldichtpackung montieren/ einschrauben,			
		2 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.12				
		Aussen-Kabelanlagen 230/400V, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.13	Bereich	Durchbruchsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.13 Bereich Durchbruchsarbeiten				
01.13.1	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 20-25cm Wand			
	Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
		1 St	EP.....	GP
01.13.2	Mehr-Mindertiefe Kernbohrung Wand je weitere 10 cm, Durchm. 5-10 cm			
	Mehr- Mindertiefe für die Kernbohrung der Vorposition Kernbohrung in der Wand aus Stahlbeton, Bohrdurchmesser über 5 bis 10 cm, Mehr-Bohrtiefe je weitere 10 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge und Lagerung des anfallenden Kerns im Behälter des AN. einschl. Entsorgung			
		1 St	EP.....	GP
01.13.3	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm Wand			
	Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Arbeitshöhe			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.13	Bereich	Durchbruchsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	bis 3 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
01.13.4	Mehr-Mindertiefe Kernbohrung Wand je weitere 10 cm, Durchm. 10-15 cm Mehr- Mindertiefe für die Kernbohrung der Vorposition Kernbohrung in der Wand aus Beton, Bohrdurchmesser über 10 bis 15 cm, Mehr-Bohrtiefe je weitere 10 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge und Lagerung des anfallenden Kerns im Behälter des AN. einschl. Entsorgung			
		1 St	EP.....	GP
01.13.5	Bohrung Wand/Decke Stahlbeton Durchm. 2 - 5 cm T 21-25cm Bohrung in der Wand oder Decke aus Stahlbeton, Bohrdurchmesser über 2 bis 5 cm, Bohrtiefe über 21 bis 25 cm.			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.13	Bereich	Durchbruchsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13.6	Zulage Mehrtiefe Bohrung Stahlbeton Durchm. 2 - 5cm Mehrtiefe Bohrung 2 - 5 cm Stahlbeton weitere Tiefe vorgenanntem Bohrung je 10 cm.	1 St	EP.....	GP
01.13.7	Bohrung Wand/Decke Mauerwerk Durchm. 2 - 5 cm T 21-25cm Bohrung in der Wand oder Decke aus Mauerwerk, Bohrdurchmesser über 2 bis 5 cm, Bohrtiefe über 21 bis 25 cm.	1 St	EP.....	GP
01.13.8	Zulage Mehrtiefe Bohrung Mauerwerk Mehrtiefe Bohrung 2 - 5 cm Mauerwerk weitere Tiefe vorgenanntem Bohrung je 10 cm.	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.13		Durchbruchsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.14	Bereich	Brandschutzschottungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.14	Bereich Brandschutzschottungen			
	Hinweis Brandschutz Zu allen verwendeten Brandschutzsystemen sind die Hersteller-Zulassungsbescheide als Kopie vor Beginn der Arbeiten der Bauleitung zur Einsicht vorzulegen. Die Zulassungen werden Vertragsbestandteil. Alle Brandschutzeinrichtungen sind mit dem vorgeschriebenen Schild zu kennzeichnen. Die Schilder- und Bestätigungskosten sind in die Einheitspreise einzurechnen wie die nach DIN 50 049-21 erforderlichen Bescheinigungen über die Ausführung. Die Zulassungsbescheide müssen noch mind. 1 Jahr Gültigkeit besitzen oder aber die amtl. Verlängerung muss beantragt sein. Entsprechende Bescheinigungen des Herstellers sind auf Verlangen vorzulegen. Nachstehend sind die Öffnungs-Rohmaße angegeben. Ein Minderungsabschlag wegen Querschnitteinengung durch Kabelbelegung erfolgt nicht.			
01.14.1	Wand/Decken-Kabelabschottung Bohrung 2 - 5 cm, S90 S90- Wand- oder Deckenabschottung als Kabelschottung in bauseits erstellter Bohrungen von 2 bis 5 cm beidseitig in der erforderlichen Tiefe zum Erreichen der Feuerwiderstandsklasse S90 nach der Leitungsverlegung unter Zulieferung bauaufsichtlich zugelassener Materialien in Feuerschutzklasse F 90 brand- und gasdicht verschließen und durch Beschilderung kennzeichnen. Dokumentation mit Bescheinigung und Zulassungs-			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager			
01.14	Bereich	Brandschutzschottungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	bescheid 3- fach				
		1 St	EP.....	GP	
01.14.2	Mauerwerks-Wand-Kabelabschottung 20 x 10 cm, S90				
	S90- Wandabschottung als Kabelschottung				
	in bauseits erstellten Wandöffnungen				
	bis ca.: 20 x 10 cm				
	in Mauerwerkswänden				
	beidseitig in der erforderlichen Tiefe zum Erreichen der Feuerwiderstandsklasse S90				
	nach der Leitungsverlegung unter Zulieferung bauaufsichtlich zugelassener Materialien in Feuerschutzklasse F 90 brand- und gasdicht verschließen und durch Beschilderung kennzeichnen.				
	Dokumentation mit Bescheinigung und Zulassungsbescheid 3- fach				
		1 St	EP.....	GP	
01.14.3	Mauerwerks-Wand-Kabelabschottung 40 x 20 cm, S90				
	S90- Wandabschottung als Kabelschottung				
	in bauseits erstellten Wandöffnungen				
	bis ca.: 40 x 20 cm				
	in Mauerwerkswänden mit 25 cm Wandstärke				
	beidseitig in der erforderlichen Tiefe zum Erreichen der Feuerwiderstandsklasse S90				
	nach der Leitungsverlegung				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.14	Bereich	Brandschutzschottungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	unter Zulieferung bauaufsichtlich zugelassener Materialien in Feuerschutzklasse F 90 brand- und gasdicht verschließen und durch Beschilderung kennzeichnen.			
	Dokumentation mit Bescheinigung und Zulassungsbescheid 3- fach			
		1 St	EP.....	GP
01.14.4	Beton-Wand-Kabelabschottung 20 x 10 cm, S90			
	S90- Beton-Wandabschottung als Kabelschottung			
	in bauseits erstellten Wandöffnungen			
	bis ca.: 20 x 10 cm			
	in Betonwänden			
	beidseitig in der erforderlichen Tiefe zum Erreichen der Feuerwiderstandsklasse S90			
	nach der Leitungsverlegung unter Zulieferung bauaufsichtlich zugelassener Materialien in Feuerschutzklasse F 90 brand- und gasdicht verschließen und durch Beschilderung kennzeichnen.			
	Dokumentation mit Bescheinigung und Zulassungsbescheid 3- fach			
		1 St	EP.....	GP
01.14.5	Beton-Wand-Kabelabschottung 40 x 20 cm, S90			
	S90- Beton-Wandabschottung als Kabelschottung			
	in bauseits erstellten Wandöffnungen			
	bis ca.: 40 x 20 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.14	Bereich	Brandschutzschottungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	in Betonwänden			
	beidseitig in der erforderlichen Tiefe zum Erreichen der Feuerwiderstandsklasse S90			
	nach der Leitungsverlegung unter Zulieferung bauaufsichtlich zugelassener Materialien in Feuerschutzklasse F 90 brand- und gasdicht verschließen und durch Beschilderung kennzeichnen.			
	Dokumentation mit Bescheinigung und Zulassungsbescheid 3- fach			
		1 St	EP.....	GP
01.14.6	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen flexibler Schott S90 Gebäude Wand D 240mm 0,1-0,2m2 A			
	STLB-Bau 10/2017 047 TA			
	Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, im Gebäude, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m2, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer gleich 1000 Grad C, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr			
	01:Dokumentation mit Bescheinigung und Zulassungsbescheid 3- fach			
	.			
		1 St	EP.....	GP
01.14.7	Brandschutz- Dokumentation			
	Brandschutz- Dokumentation			
	Erstellung der Ausführungsbescheinigung und Zusammentragen der Prüfberichte 3-fach in selbststehenden DIN A 4-Ordern mit Rückenbeschriftung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.14	Bereich	Brandschutzschottungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	tung, Inhaltsverzeichnis und Registern.			
	Die Dokumentation der Brandschutzausführung ist wie folgt aufzubauen:			
	- Ausführungsbescheinigungen - Zulassungsbescheide - Zeichnung je Geschoss mit Lage und Kennzeichnung der Durchbrüche (z.B.; Nr. 7 EB 03) und Kanäle - Kanalzeichnungen mit Angabe der Systembauteile - Foto der fertigen Schottung mit Nummerierung und Kennzeichnungsschild zur Dokumentation der ordnungs- gemäßen Ausführung - Herstelleradressen - techn. Unterlagen - Sonstiges			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.14				
	Brandschutzschottungen , Netto:			.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.15	Bereich	Anschluss bauseitiger Geräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.15	Bereich Anschluss bauseitiger Geräte			
01.15.10	Kabel/Leitung bis 3x1,5 anschließen Betriebsmittel Kabel oder Leitung bis 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2 St	EP.....	GP
01.15.20	Kabel/Leitung bis 5x2,5 anschließen Betriebsmittel Kabel oder Leitung bis 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	3 St	EP.....	GP
01.15.30	Kabel/Leitung bis 5x4 anschließen Betriebsmittel Kabel oder Leitung bis 5 x 4, Cu-Zahl 192, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2 St	EP.....	GP
01.15.40	Kabel/Leitung Flexibel bis 5G2,5 anschließen Betriebsmittel Kabel oder Leitung flexibel bis 5 G 2,5, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	4 St	EP.....	GP
01.15.50	Kabel/Leitung Flexibel bis 5G4 anschließen Betriebsmittel Kabel oder Leitung flexibel bis 5 G 4, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.	2 St	EP.....	GP
01.15.60	Kabel/Leitung Flexibel bis 5G2,5 liefern halogenfreies Kabel oder Leitung flexibel bis 5 G 2,5,Cu-Zahl 120 als Anschlussleitung für bauseitige Betriebsmittel liefern,	10 m	EP.....	GP
01.15.70	Kabel/Leitung Flexibel bis 5G4 liefern halogenfreies Kabel oder Leitung flexibel bis 5 G 4,Cu-Zahl 192 als Anschlussleitung für bauseitige Betriebsmittel liefern,	10 m	EP.....	GP
Übertrag:				

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.16	Bereich	Fernmelde-Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.16 Bereich Fernmelde-Leitungen				
	Standardbesch Kabelverlegung STLB-Bau 10/2017 051 Es gelten die Verlegevorschriften des Kabelherstellers, die Regelungen des Netzbetreibers.			
01.16.1	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 2x2x0,8 Bd vorh.Rohr/Unterflur			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		10 m	EP.....	GP
01.16.2	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 2x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kan			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		20 m	EP.....	GP
01.16.3	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 2x2x0,8 Bd Bügelschellen			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H 2 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.			
		10 m	EP.....	GP
01.16.4	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 4x2x0,8 Bd vorh.Rohr/Unterflur			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		40 m	EP.....	GP
01.16.5	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 4x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kan			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		50 m	EP.....	GP
01.16.6	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 4x2x0,8 Bd Bügelschellen			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.			
		30 m	EP.....	GP
Summe Bereich 01.16				
Fernmelde-Leitungen, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.17	Bereich EDV- Verkabelung			
	Hinweis zur Datenverkabelung und zu den Datenverteiler: Hinweis zur Datenverkabelung und zu den Datenverteilern: Die Datenverkabelung ist bei dieser Baumaßnahme in 2 Datenbereiche aufgliedert. Einer dieser Bereiche ist die interne Datenverkabelung im Sozialgebäude. Diese wurde im Zuge der Baumaßnahme schon ausgeführt! Der zweite Bereich ist ein externer Datenbereich der in die angrenzenden noch zu erstellenden Gebäude geführt wird, das sind die Bereich die diese Leistungsbeschreibung betreffen. Vom Sozialgebäude bis zu den neuen Gebäuden wurden jeweils folgende Kabel verlegt: - 2 Datenleitungen (Kupfer) vom Sozialgebäude zum Schaltschrank A-02YFSC-2Y 4x2xAWG 23 - 1 Datenleitungen (LWL) vom Sozialgebäude zum Schaltschrank A/I-DQ(ZN)BH OM4 24G 50/125 Alle Kabel- und Leitungsanlagen die innerhalb des Gebäudes installiert werden sind in halogenfreier Ausführung zu liefern und zu installieren. Unmittelbar neben der Niederspannungsverteilung wird ein neuer EDV-Datenverteiler als abschliessbarer Wandverteiler in der Schutzart IP54 errichtet. Von hier werden alle Anschlusspunkte sternförmig angefahren. Alle Arbeiten sind vor Ausführungsbeginn mit der örtlichen Bauleitung und dem KGRZ (Kommunales Gebietsrechenzentrum der Stadt Koblenz) abzustimmen. Das KGRZ stellt gewisse Anforderungen an die Dokumentation der EDV-Verkabelung und an die EDV-Komponenten. Hierzu sind Listen, ggfls. im Excelformat zu erstellen, die alle wesentlichen Daten- und Informationen der verwendeten Bauteile enthalten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ferner wird die Bezeichnung der einzelnen Datenanschlüsse nach einem KGRZ-spezifischen Schema vorgenommen.			
01.17.1	Verteiler- Kompaktgehäuse ca. 43x33x20cm, Schutzart IP 54, Verteiler- Kompaktgehäuse			
	ca. 43x33x20cm, Schutzart IP 54,			
	Tür mit 3-Punktverriegelung und Griff mit Schlüsselschloss,			
	oberen und unteren Kabeleinführungsplatten mit Verschraubungen für mind.			
	2 Datenkabel A-02YFSC-2Y 4x2xAWG 23			
	2 Daten-Innenkabel 4x2xAWG23			
	1 A-2YF(L)2Y 10 x 2 x 0,8			
	2 J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8			
	1 NYM-J 1x16qmm			
	mit Montageplatte aus Stahlblech			
	bestückt mit			
	1 LSA-Plus-Montagewanne für 6 Leisten			
	2 Fernmelde LSA-Plus Trennleisten 10 DA			
	1 Überspannungsmagazine 10 DA als Grobschutz			
	1 Fernmelde LSA-Plus Erdungsleiste 44 Anschlüsse			
	2 Überspannungsschutzgeräte für Fernmelde-/ Daten- anschlussdosen RJ45 Cat 6a/7a als Feinschutz.			
	4 RJ 45 Keystone mit Modulhalter			
	4 RJ 45 Stecker Cat 7			
	komplett mit allem erforderlichen Zubehör wie Kabelein- führungsverschraubungen, Klein- und Befestigungsmaterial usw. liefern, betriebsfertig montieren und anschließen, einschl. auflegen der Fernmelde-Doppeladern, mit Beschriftung und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kennzeichnung der Leisten und Kabel..			
		1 St	EP.....	GP
01.17.2	LWL Wandverteiler IP 54 für 12 Fasern			
	LWL Wandverteiler IP 54 für 24 Fasern			
	mit Zubehör, mit 24 x SC-Kupplung/Stecker, Glasfaserpleiskassette für bis zu 24 Spleiße, mit integriertem Fasermanagment, abschliessbarer Tür Endabschluss für die LWL- Kabel, komplett mit Zugentlastung und Deckel, voll bestückt mit 24 x SC			
	<i>Technische Daten:</i>			
	- Schutzgrad IP54 nach EN 50529			
	- Kabeleinführung über 2xM16 Kabelverschraubung und/oder 12 teilbare Gummistopfen für 2 x 1-3mm Kabel			
	- UV Beständigkeit nach EN 60068-2-5			
	- Temperaturbereich: -40°C bis +70°C nach EN 60068-2-14			
	- Farbe: lichtgrau RAL 7035			
	- Material: PC/ABS			
	- Maße: ca. 350x250x91mm			
	komplett mit allem erforderlichen Zubehör wie Kabelein- führungsverschraubungen usw., betriebsfertig montieren und anschließen.			
		1 St	EP.....	GP
01.17.3	Fm-Verteiler a.P. VKA 2			
	Fm-Verteiler a.P. VKA 2			
	Universal-Fernmelde-Verteilerkasten aus Stahlblech für a.P. -Montage, zur Aufnahme von 4 LSA- Plus Anschluss- leisten 10 DA, mit Deckel, Tragbügel, Führungsringen, Erdungs- und Kabelbe- festigungsschiene, Bezeichnungstreifen, Klein- und Befestigungsmaterial liefern,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	a.P. montieren, Kabel einführen, auflegen und bezeichnen.			
		1 St	EP.....	GP
01.17.4	LSA- Plus Leiste 10 DA LSA- Plus Leiste 10 DA Fernmeldeverteiler-Anschlussleisten 10 DA, System LSA- Plus mit Nummerierung 1 - .0, für Leiterdurchmesser 0,3 - 0,8 mm, einschl. Befestigungsmaterial und Leistenbelegungsplan liefern und montieren.			
		2 St	EP.....	GP
01.17.5	LSA-Erdungsleiste LSA-Erdungsleiste Erdungsleiste 10-polig, LSA-Plus-System mit ca. 250 mm langem flex. Erdungsdraht und Kabelschuh liefern und betriebsfertig montieren.			
		1 St	EP.....	GP
01.17.6	LSA-Schilderrahmen LSA-Schilderrahmen Schilderrahmen im LSA-Plus System mit Schild und Beschriftung liefern, auf den LSA- Plus Anschlussleisten montieren und beschriften.			
		4 ST	EP.....	GP
01.17.7	Rangierungen löt- schraubfrei Rangierungen löt- schraubfrei Rangieren an Leisten mit löt- und schraubfreiem Anschluss, einschl.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Rangierdraht 0,6 mm mit beiderseitigem Auflegen, 2- adrig, einschl. Beschriftung.			
		20 St	EP.....	GP
	Bei den nachfolgend aufgeführten			
	Bei den nachfolgend aufgeführten Anschlussleisten ist das einführen, absetzen und ausbinden der Kabel und Leitungen anteilig in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
01.17.8	Anschluss löt- schraubfrei			
	Anschluss löt- schraubfrei			
	Auflegen von Schaltdrähten 2-adrig, Leitungsdurchmesser, 3 bis 0,8 mm, an Anschlussleisten mit löt- und schraubfreiem Anschluss, einschl. Belegungsplan und prüfen.			
		20 St	EP.....	GP
01.17.9	Blitzstrom-Ableitermagazin 10 DA			
	Blitzstrom-Ableitermagazin 10 DA			
	Blitzstromableitermagazin als Magazin zum Aufstecken auf LSA- Trennleisten, mit 180 V - 10 kA Ableitern, für 10 DA, optische Defektanzeige der Gasentladungsableiter, erweiterbar mit Schutzstecker zum Kombiableiter, einsetzbar nach dem Blitzschutzkonzept an den Schnittstellen 0a- 1 und höher, isol. Schutzabdeckung, systemgebundenem Zubehör liefern und aufstecken.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		2 St	EP.....	GP
01.17.10	Überspannungs- Schutzstecker 1 DA Überspannungs- Schutzstecker 1 DA Gleichspannungssystem-Überspannungs- schutzgerät für Gleichspannung bis 60V Nenn-Durchgangsstrom 400 mA als Erweiterungsstecker zum v.g. LSA- Blitzstromableiter, Ableiterklasse Type 3, Nennableitstrom 5 kA, mit systemgebundenem Zubehör liefern und betriebsfertig montieren.			
		5 St	EP.....	GP
	Standardbesch Kabelverlegung STLB-Bau 10/2017 051 Es gelten die Verlegevorschriften des Kabelherstellers, die Regelungen des Netzbetreibers.			
01.17.11	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 4x2xAWG23 halogenfrei flammwidrig vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 061 Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 4 x 2 x AWG 23, halogenfrei, flammwidrig, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		10 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.17.12	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 4x2xAWG23 halogenfrei flammwidrig vorh.Kabelrinne/Kanal			
	STLB-Bau 10/2017 061 Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 4 x 2 x AWG 23, halogenfrei, flammwidrig, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		40 m	EP.....	GP
01.17.13	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 4x2xAWG23 halogenfrei flammwidrig Bügelschelle			
	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 4 x 2 x AWG 23, halogenfrei, flammwidrig, , verlegen mit Bügelschellen auf Steigetrasse			
		5 m	EP.....	GP
01.17.14	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 2x(4x2xAWG23) halogenfrei flammwidrig vorh.Rohr/Unterflurkanal			
	STLB-Bau 10/2017 061 Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 2 x (4 x 2 x AWG 23), halogenfrei, flammwidrig, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		10 m	EP.....	GP
01.17.15	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 2x(4x2xAWG23) halogenfrei flammwidrig vorh.Kabelrinne/Kanal			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	STLB-Bau 10/2017 061 Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 2 x (4 x 2 x AWG 23), halogenfrei, flammwidrig, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	40 m	EP.....	GP
01.17.16	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 2x(4x2xAWG23) halogenfrei flammwidrig Bügelschelle Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 2 x (4 x 2 x AWG 23), halogenfrei, flammwidrig, verlegen mit Bügelschellen auf Steigetrasse	5 m	EP.....	GP
	Die nachfolgend aufgeführten Anschlussdosen Die nachfolgend aufgeführten Anschlussdosen werden in u.P.- Wandeinbaudosen und teilweise in Fussboden-Einbaudosen montiert. Die Abdeckungen der Datenanschlussdosen sind auf das eingesetzte Schalter- und Steckdosenprogramm abzustimmen. Eine Vergütung für Mehrfachrahmen erfolgt nicht, da hierfür die Einfachrahmen entfallen.			
01.17.17	Datenanschlussdose symm. Kat.6A 2Ports AP Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1, Link-Klasse E Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1, Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), kompakt, 2 Ports, GG45-Buchse DIN EN 60603-7-7, rückwärtskompatibel zu RJ45, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(LSA-Technik), Aufputzausführung, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld. im Aufputz-Feuchtraumgehäuse mit Abdeckplatte, Tragring, Kombi- rahmen und Bezeichnungsfeld, passend zum FR-Schalter- und Steckdosenprogramm	2 St	EP.....	GP
01.17.18	Datenanschlussdose symm. Kat.6A 1Port AP-FR Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1, Link-Klasse E Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1, Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), kompakt, 1 Port, GG45-Buchse DIN EN 60603-7-7, rückwärtskompatibel zu RJ45, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), Aufputzausführung, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld. im Aufputz-Feuchtraumgehäuse mit Abdeckplatte, Tragring, Kombi- rahmen und Bezeichnungsfeld, passend zum FR-Schalter- und Steckdosenprogramm	2 St	EP.....	GP
01.17.19	Messung Cu CP Link Ea STLB-Bau 10/2017 061 Messung Kupferkabel CP (Consolidation Point) - Sammelpunktstrecke, DIN EN 50173, Link Klasse E Index A tiefgestellt, Darstellung der Messung als Tabelle, Dokumentation vorab digital zur Prüfung und nach Freigabe auf Datenträger, im PDF-Format, als Kurzreport (Sammelreport), in 1-facher Ausfertigung.	4 St	EP.....	GP
	LWL - Messung / Dokumentation LWL - Messung / Dokumentation Dem Auftraggeber sind die Bandbreitenmessprotokolle des Kabelherstellers zu übergeben. Für jede Faser ist eine Dämpfungsmessung von beiden Kabelenden auszuführen. Dabei sind die Betriebswellenlängen 850 nm und 1300 nm inklusive der zum Patchfeld gehörenden Steckern			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zu messen. Das Messprotokoll muss folgende Eintragungen aufweisen: - Fasernummer inkl. Faserfarbe - Dämpfungswerte der Strecken - Angabe über das verwendete Messgerät - Messeinrichtung - Datum, Name des Monteurs/Prüfers - die Bestätigung über die ordnungsgemäss ausgeführte Messung Für jede Faser ist eine Rückstreumessung von beiden Kabelenden auszuführen. Die Betriebswellenlänge der Messung ist freigestellt. Die Pulsbreite ist so zu wählen, daß abhängig von der Streckenlänge, gerade noch kein Rauschen am Streckenende auftritt (Pulsbreite so gering als möglich !). Bei der Einstellung der Brechzahl ist darauf zu achten, daß die gemessene Strecklänge mit dem Aufmaß identisch ist. Die Messergebnisse sind mit einem entsprechenden Messprotokoll zu belegen, das zusätzlich zu den eingestellten Messdaten zum Zeitpunkt der Messung noch folgende Eintragungen aufweisen muss: - Fasernummer - Angabe über das verwendete Messgerät - Messeinrichtung - Datum, Name des Monteurs/Prüfers Die Messprotokolle werden vom Bauleiter gegengezeichnet, ein Teil der Messergebnisse sind im Beisein der Bauleitung vor Ort nachzuvollziehen/durchzuführen. Mit dem aus der Messung resultierenden Messprotokoll übernimmt der Auftragnehmer die Gewährleistung für die einwandfreie und fachgerechte Verlegung und Verarbeitung der LWL- Anlage. Der Auftragnehmer hat die Messprotokolle für Dämpfungs- und Rückstreumessung auf Papier in 3-facher Ausfertigung und auf Datenträger.			
				Übertrag:
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Erfassung und Umsetzung, sowie die erforderlichen Datenträger sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
01.17.20	Messung LWL OF100 STLB-Bau 10/2017 061 Messung LWL-Kabel, DIN EN 50173, OF 100, beidseitig, Wellenlänge 850 und 1300 nm, Darstellung der Messung als Tabelle, Dokumentation vorab digital zur Prüfung und nach Freigabe auf Datenträger, im PDF-Format, als Kurzreport (Sammelreport), in 1-facher Ausfertigung.	24 St	EP.....	GP
01.17.21	Kabelbezeichnungsschilder Kabelbezeichnungsschilder mit Dauerhafter Klartext-Bedruckung für die Kennzeichnung der einzelnen Datendosen liefern, dauerhaft beschriften und in den Anschlußdosen bzw. im Rangierverteiler am jeweiligen Kabelende unverlierbar anbringen.	2 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.17		EDV- Verkabelung, Netto:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.18	Bereich	Rauchmelderanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.18	Bereich Rauchmelderanlage			
	Hinweis Rauchmelder vernetzt Räume Technikräume, Flucht- und Rettungswege werden mit vernetzten Brandrauchmeldern überwacht. Wenn ein Rauchmelder anspricht, werden alle übrigen Melder automatisch ausgelöst. Die Brandrauchmelder sind mit Langzeitbatterien (10-Jahres-Batterien) auszustatten. Neben der Ansteuerung von Relaismodulen müssen die angebotenen Rauchmelder auch über einen Alarmkontroller ansteuerbar und auslesbar sein.			
01.18.1	Rauchmelder Kabelvernetzt			
	Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip für Stromversorgung über 10 jahres- Batterie, zur frühzeitigen Detektion von Brandrauch und lokaler Alarmierung anwesender Personen. Die Einbindung/Vernetzung mit einem Kabelgebundenem (J-Y(St)Y-2x2x0,8) Netzwerk mit bis zu 38 Komponenten der gleichen Serie muss ohne Nachrüstung von Netzwerkmodulen gewährleistet sein. Die fest eingebaute Batterie muss eine Lebensdauer von mindestens 10 Jahren besitzen. Der Melder muss zusätzlich nachfolgende Anforderungen erfüllen: Der Rauchwarnmelder muss einen Test- und Stummschalt-Knopf der leicht erreichbar ist besitzen. Nach Stummschalten eines Alarmes darf der Melder nicht abgeschaltet, sondern für einen Zeitraum von ca. 10 Minuten lediglich unempfindlicher werden. Bei entsprechender Rauchdichte kann also auch innerhalb dieser Stummschaltung eine Detektion und Alarmauslösung erfolgen. Die Rauchmesskammer ist durch ein feinstmaschiges Gitternetz gegen Eindringen auch kleiner Insekten zu			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.18	Bereich	Rauchmelderanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	schützen .			Übertrag:
	Es ist mindestens eine Vernetzung von 38 Meldern bzw. Ein-/Ausgangsmodule gewährleistet sein.			
	Der Anschluss bzw. die Signalübertragung an bestehende Anlagen und Systeme der Gebäudeautomation oder Sicherheitstechnik muss durch Einsatz entsprechender Module, z.B. Relais-/Anschaltmodul (auch nachträglich) möglich sein.			
	Technische Daten: Prinzip: photoelektronischer Sensor (Streulichtprinzip) Stromversorgung: Batterie: Batterielebensdauer: mindestens 10 Jahre Alarmgeber, Typ: Piezoelektr. Scheibe, ca 40mm Schalldruck: ca. 85dB(A) in 3m Abstand Betriebsbereitschaft: optische Anzeige Selbsttestfunktion: automatisch Spannungsabfall: akustische Meldung Gehäusematerial: Kunststoff Gehäusefarbe: weiss, ähnlich RAL9010 Einsatztemperatur: ca. - 10°C bis +45°C Feuchtigkeit: max. 95%, keine Betauung Abmessungen: ca. 120 mm Durchm. / H= ca. 50 mm Gewicht: ca. 200 Gramm VdS geprüft nach DIN 14604, erweiterte Prüfung nach VdS 3131			
	komplett mit systemgebundenem Zubehör und Befestigungsmaterial liefern, montieren, anschliessen und in Betrieb nehmen, einschl. Vernetzung über Hauscodierung und Funktionstest aller Melder			
		14 St	EP.....	GP
01.18.2	Relais-Ausgangsmodul			
	Modul zur Ansteuerung externer Geräte, Anlagen oder Systeme, wie z.B. Tür-Feststellanlagen, Sirenen, Blitzleuchten etc. mittels Ausgangskontakt im Falle eines detektiertem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.18	Bereich	Rauchmelderanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Brandes innerhalb des Melder-Netzwerkes. Die Stromversorgung muss über einen eigenständige Batterie mit einer Mindest-Lebensdauer von 10 Jahren zur Sicherstellung der Funktion des Moduls erfolgen. Die Einbindung/Vernetzung mit den vor beschriebenen Rauchmeldern muss gegeben sein. Das Gerät muss zusätzlich nachfolgende Anforderungen erfüllen: Das eingebaute Relais ist wahlweise einstellbar auf Dauerkontakt oder Impulskontakt. Technische Daten: Farbe: weiss, ähnlich RAL9010, Abmessungen: 141 mm Durchm. / H=21 mm Kontaktbelastung: 240 VAC / 4A Einsatztemperatur: -10°C bis +45°C, Feuchtigkeit: max. 90% rel., keine Betauung komplett mit systemgebundenem Zubehör und Befestigungsmaterial liefern, montieren und betriebsfertig anschließen, in Betrieb nehmen, einschl. Vernetzung und Funktionstest aller Melder			Übertrag:
		2 St	EP.....	GP
01.18.3	Alarm-Controller als Fernbedienung passend zum System der Rauchmelder mit den Funktionen/Ausstattungen: - Fernbedienung - intuitive Benutzerführung - Tasterfunktionen Test, Ortung, Stumm, Speicher - fest verbaute 10-jahres Batterie - Anzeige von Feuersalarm sowie Batteriestandsanzeige - Wandmontagemöglichkeit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.18	Bereich	Rauchmelderanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Funksender und-Empfänger integriert - EN konforme Funkleistung - usw	1 St	EP.....	GP
01.18.4	Manuelle Alarmauslösung			
	Notwarnknopf zur manuellen Auslösung eines Brandalarms, im blauen Kunststoffgehäuse mit Piktogramm. Die Einbindung in ein bestehendes Netzwerk des gleichen Herstellers muss jederzeit möglich sein. Die Stromversorgung hat über eine 10-jahres Batterie zu erfolgen Das Gerät muss zusätzlich nachfolgende Anforderungen erfüllen: - Die Prüfung des Melders kann ohne Bedienungshandlungen an anderen Komponenten des Netzwerkes erfolgen. Bei der Inspektion eines Notwarnknopfes ist die volle Funktionsfähigkeit aller anderen Komponenten im Netzwerk sichergestellt. Ein Reset-Werkzeug zur Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft nach einer Alarmauslösung muss jedem Notwarnknopf beiliegen. Technische Daten: Farbe: blau, ähnlich RAL5005 Abmessungen HxBxT: 86 x 86 x 52 mm, Auslöseanzeige: rote LED Einsatztemperatur: -10°C bis +40°C, Feuchtigkeit: max. 95% rel., keine Betauung als manueller Taster zur Prüfung der Rauchmelder und zur Auslösung von Probealarmen komplett mit systemgebundenem Zubehör und Befestigungsmaterial liefern, montieren und betriebsfertig anschließen,in Betrieb nehmen, einschl. Vernetzung und Funktionstest aller Melder			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.18	Bereich	Rauchmelderanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
01.18.5	Mobilfunk-Wählgerät mit Netzteil und Akku Mobilfunk- Wählgerät mit Netzteil zum versenden von SMS im Störfall, mit externem Netzteil sowie Zusatz-Stromversorgung über externen Notstromakku 12 V mit 2 getrennten Anschaltungen der Anlage von den Funkrauchmelder (Relais-Ausgangsmodule) einschl. Verdrahtung, Anschluss, Inbetriebnahme, Programmierung/Einstellung der Rufnummern, etc. als komplette Leistung zur funktionsfertigen Übertragung einer Störmeldung per SMS an ein Diensthandy. Mobilfunkanbieter ist mit dem AG abzustimmen! Mit Standortfindung anhand des örtlichen Empfangs! zusätzliche Aufschaltung/Meldung auf die GLT bei Alarmauslösung!	1 St	EP.....	GP
01.18.6	Fm-Verteiler a.P. Fm-Verteiler a.P. Universal-Fernmelde-Verteilerkasten aus Stahlblech für a.P. -Montage mit 1 Löt-Schraub- Anschlußleiste 20 DA (Befestigungsspur 170 mm), mit Deckel, Tragbügel, Führungsringen, Erdungs- und Kabelbefestigungsschiene, Bezeich- nungstreifen, Klein- und Befestigungs- Material liefern, a.P. montieren, Kabel einführen, auflegen und bezeichnen.	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.18			Rauchmelderanlage, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.19	Bereich	Zutrittskontrolle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.19 Bereich Zutrittskontrolle				
	Hinweis zum Zutrittskontrollsystem: Hinweis zum Zutrittskontrollsystem: Die Stadtverwaltung Koblenz stellt die Zentrale und die Lesegeräte/Leser für die Zutrittskontrolle bei, sodass diese Geräte lediglich angeschlossen werden müssen. Es handelt sich bei der Zentrale um den Typ UZ6000 des Hersteller MIDITEC In diesem Neubau ist die Zentrale Miditec UZ6000/8 für insgesamt 8 Linine/Türen vorgesehen. Die Zentrale wird neben der Hauptverteilung des Gebäudes im Technikbereich vorgesehen. Von hier aus werden die einzelnen Zugangstüren die in die Zutrittskontrolle einfließen sternförmig verkabelt. An jeder Tür werden entsprechende Lesegeräte, für die Aussentüren/Sektionaltore als eigenständige Leser in A.P. Dosen vorgesehen. Alle beigestellte Geräte sind zu montieren und anzuschliessen. Die Inbetriebnahme erfolgt gemeinsam mit den städtischen Mitarbeitern.			
01.19.1	Zentralenmontage und Anschluss Zentralenmontage bauseits beigestellte Miditec Zentrale UZ 6000/8 im Aufbau-Kunststoffgehäuse, Abmessungen ca. 420 x 550x250 mm unter Zulieferung der erforderlichen Befestigungsmaterialien (4 Dübel und 4 Schrauben) an Mauerwerks- oder Betonwänden montieren, alle Leitungen, im Einzelnen wie folgt gelistet: - 1 Netzzuleitung 230 V, NHXMH 3x1,5 - 1 GLT-Leitung J-H(St)H 4x2x0,8 - 1 EDV-Leitung 4 x 2 x AWG 23 - 8 Leser-Leitungen J-H(St)H 4x2x0,8 - 8 Türöffner-/Motorschloss-Leitungen J-H(St)H 4x2x0,8 - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.19	Bereich	Zutrittskontrolle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	unter Gestellung der erforderlichen Kabeleinführungsverschraubungen aus Kunststoff bis M25, im Zentralengehäuse einführen, abmanteln und entsprechend Klemmen- und Belegungsplan aufschalten.	1 St	EP.....	GP
01.19.2	Anschluss weitere Leitung an Zutritts-Zentrale			
	Anschluss weitere Leitung an Zutritts-Zentrale			
	weitere Leitung,			
	bis J-H(St)H 4x2x0,8			
	unter Gestellung der erforderlichen Kabeleinführungsverschraubung aus Kunststoff bis M25, im Zentralengehäuse einführen, abmanteln und entsprechend Klemmen- und Belegungsplan aufschalten.	2 St	EP.....	GP
01.19.3	Lesermontage im/auf A.P. Schalterdose			
	Lesermontage im/auf A.P. Schalterdose			
	bauseits beigestellte Miditec Leser als Aufbau-Leser im-Kunststoffgehäuse, auf /in einer A.P. Aufbaugehäuse, Schutzart IP 53 bis IP 67 je nach Ausführung, Abmessungen ca. 90x110x40 mm, unter Zulieferung der erforderlichen Befestigungsmaterialien montieren,			
	Leser-Leitungen J-H(St)H 4x2x0,8			
	einführen, abmanteln und entsprechend Klemmen- und Belegungsplan aufschalten.	8 St	EP.....	GP
01.19.4	Türöffner/Sektionaltoranschluss			
	Türöffner/Sektionaltoranschluss			
	bauseitige Sektionaltore in die ZK einbinden,			
	Türöffner-Leitungen bis J-H(St)H 6x2x0,8			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

17.08.2026 - Seite 148

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.20	Bereich	Infrarot-Strahlungs-Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.20	Bereich Infrarot-Strahlungs-Heizung			
	Beheizung Lager Frostfrei und Gefahrgutraum Beheizung Lager Frostfrei und Gefahrgutraum Frostfreies Lager Das Lager ist eingeschossig und verfügt über ein begrüntes Schrägdach. Erdgeschoss : Raumhöhe 4,60 bis 5,30 m lichte Zur Frostfreihaltung des Lagers werden Elektro-Deckenstrahler verwendet, welche an dem Trapezblechdach befestigt werden. In diesem Lager befindet sich ein Gefahrstoffraum zur Lagerung von chlorhaltigen Mitteln. Dieser Raum wird mechanisch Be- und Entlüftet und mit einem Rippenrohrheizkörper beheizt. Die Beheizung erfolgt über elektrische Deckenstrahler, die über Thermonstate gesteuert werden und in 4 Zonen aufgeteilt sind. Im Gefahrgutraum wird ein Rippenheizkörper vorgesehen.			
01.20.1	elektr. Deckenstrahlplatte 1,7 kW, inkl. Befestigungsbügel Wärmestrahler, rechteckig, für das Voll- und Zusatzheizen oder als Ergänzung für andere Heizsysteme. Gleichmäßige Wärmeabgabe. Komfortzonen können durch Punkt- und Flächenheizung einge- richtet werden, hier zur Temperierung der Lagerflächen. Die Einteilung der Strahlplatten erfolgt in 4 Zonen. Die Steuerung der Strahlplatten erfolgt über das gesondert beschriebene Thermostat. Gehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech, pulverbeschichteten RAL 9016. Die zwei Wärmestäbe bestehen jeweils aus einem Heizdraht (Kanthal) in einem Alurohr, welches mit komprimiertem Magnesium-Oxyd gefüllt ist. Die Wärmestäbe werden in einer Führungsnut jeweils in einer Platte aus anodisiertem Alu- minium			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.20	Bereich	Infrarot-Strahlungs-Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: eingelegt, von welcher die Wärme abstrahlt. Die Oberflächentemperatur des Wämeelements beträgt max. 340°C unter normalen Betriebsbedingungen. Wärmestrahler für Deckenmontage, max. Installationshöhe 10m, horizontale Anordnung vorgesehen. Zwei Befestigungsbügel für die Befestigung zur Deckenmontage sind im Anschlusskasten lose beigelegt. Oben auf dem Anschlusskasten befinden sich zwei Kabelbohrungen mit einem Durchmesser von Ø20,5 mm. Die verwendeten Kabelanschlüsse müssen den Anforderungen der Schutzart entsprechen. Anschluss und Reihenverbindungen erfolgen über die Klemmleiste (16 mm²). Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet Abmessungen: max. LxBxH: 1250 x 290 x 70mm CE-Kennzeichen und SEMKO zertifiziert. Technische Daten: Gehäusefarbe: Verkehrsweiß Umgebungstemp.: max. -20 bis 30°C (trockene Luft) Heizleistung: 1,7 kW Stromstärke, Heizung: 7,4 A Spannung, Heizung: 230 V Phasen : 1~Temp. des Elements : max. 340°C Gewicht: ca. 9 kg Angeb.Hersteller/Typ : '.....' vom Bieter einzutragen liefern und montieren.			
		20 St	EP.....	GP
01.20.2	Anschluss Deckenstrahl-Heizung			
	Anschluss Deckenstrahl-Heizung			
	Beistellung/Zulieferung für die Leitungseinführung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.20	Bereich	Infrarot-Strahlungs-Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erforderlichen Messing Kabel-Einführungsverschraubung M20 mit Gegenmutter für die Deckenstrahl-Heizung,			Übertrag:
	Anschlussleitung als flexible Wärmefeste Silikonleitung 3x2,5qmm, mittlere Länge ca. 2,00 m,			
	Kabelübergangsdose als Kabelabzweigkasten ca. 85x85x50 mm mit 2 Kabeleinführungsverschraubungen M20, davon 1 Verschraubung mit Zugentlastung für die Silikonleitung,			
	unter Zulieferung einer abgewinkelten Montageplatte aus verzinktem Stahl ca. 130x140x40x36mm, mit Bohrungen und Langlöchern versehen, zur Montage an der C-Profilschiene, welche an der Decke platziert wird, einschl.der erforderlichen Befestigungsschrauben komplett liefern, montieren, Leitungen abmanteln, über die Kabeleinführungsverschraubungen ins Gehäuse einführen, anschliessen, prüfen und in Betrieb nehmen,			
	einschl. dauerhafter Stromkreiskennzeichnung (z.B.: UV-FL-F42) z.B.: mittels Armaturenschildhalter zum Anschrauben ca. 50 x 100 mm, mit 2 Schraublöchern und transparenter Kunststoffabdeckung, einschl. dauerhaftem Kennzeichnungsschild, montiert auf der Montageplatte des Kabelabzweigkastens.			
		20 St	EP.....	GP
01.20.3	Elektronisches Thermostat 16A, 230V, IP21			
	Programmierbares elektronisches Thermostat für die Raum-/Bodenheizung, mit erweiterten Funktionen, zu vorbeschriebener Strahlplatte,			
	Steuerung des Prozessors über eine digitale Anzeige und eine integrierte Uhr. Wöchentlich voreingestellte Programme vereinfachen die Programmierung. Mehrere erweiterte Funktionen wie eine anpassbare Funktion, ein Modus „Fenster offen“ sowie Energiespar- und Frostschutzprogramme. Ein Thermostat steuert bis zu 5 Strahlplatten.			
	Technische Daten: Einstellbereich : +5 – +37 °C. Spannung: 230 V			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.20	Bereich	Infrarot-Strahlungs-Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Max. Abschaltstrom: 16 A Schutzart : IP21, IP44 wird erreicht durch das Hinzufügen des beigefügten Schutzgehäuses erreicht ext. Temperaturfühler: Kabellänge max. 50 m. NTC10KΩ. IP54. Gewicht: ca. 600 g Abmessungen Länge : ca. 90 mm Höhe : ca. 90 mm Tiefe : ca. 55 mm liefern und montieren			
		5 St	EP.....	GP
01.20.4	Stromkreiskennzeichnung Stromkreiskennzeichnung (z.B.: UV-FL-F42.c) z.B.: mittels Armaturenschildhalter zum Anschrauben ca. 50 x 100 mm, mit 2 Schraublöchern und transparenter Kunststoffabdeckung, einschl. dauerhaftem Kennzeichnungsschild, in unmittelbarer Nähe der Raumthermaostate montieren, einschl Befestigungsmaterial			
		5 St	EP.....	GP
01.20.5	Installationsltg NYM-J 3x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 04/2026 053 TA Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für den Anschluss Deckenstrahler von Anschlussdose inkl. Anschluss an Gerät.			
		800 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.20	Bereich	Infrarot-Strahlungs-Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.20.6	Trapezblechhänger M8/M10			
	Trapezblechhänger M8/M10			
	Galvanisch verzinkter Montagehänger für Trapezblech mit Schalldämmung Zulassungen: Schallschutzgeprüft			
	Untergrundmaterial: Trapezblech			
	Geräuschminderung: 18 dB (A)			
	Nur für Innenmontage geeignet.			
	Maximallast - F: 600 N Temp.-beständigkeit: -40 - 110°C			
	M8 oder M10 wählbar			
	inkl. Befestigungsschrauben an Trapezblech liefern und montieren			
		40 St	EP.....	GP
01.20.7	Gewindestange M10			
	Gewindestange aus Stahl nach DIN EN 20989 verzinkt M 10 liefern und in Kurzlängen von ca. 15 bis ca. 35 cm Länge, unter Ausführung der Schnitt- und Entgratungsarbeiten, montieren			
		30 m	EP.....	GP
01.20.8	Aufhängekonstruktion für Strahlplatten, L bis 1.500 mm			
	Aufhängekonstruktion für vorbeschriebene Strahlplatten, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmender Zwischenlage aus Profilgummi, einschl. Deckenbefestigung, mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund an Decken aus Trapezblech, Aufhängelast bis ca. 10 kg			
	als Aufhängekonstruktion aus C-Profilschienen vorbeschriebenen Gewindestäben M10,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.20	Bereich	Infrarot-Strahlungs-Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Unterlegscheiben und Sicherungs-Muttern, in Einzellängen von 1.500 mm, Schnittkanten entgraten und mit Zinkspray gegen Korrossion schützen, einschl. Verschnitt und Schutzkappen an beiden Enden.			
	Abhanghöhe bis Unterkante Strahlplatte ca. 4,35 m bis 4,75 m, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,50 bis 5,50 m,			
	inkl. Schrauben und Befestigungsmaterial liefern und montieren			
		20 St	EP.....	GP
01.20.9	Inbetriebnahme und Probelauf Strahlplatten			
	Inbetriebnahme vorbeschriebener Strahlplatten, nach herstellerepezifischen Vorgaben, einschl. überprüfen der elektrischen Absicherung und der Verkabelung, einschl. Probelauf der der Strahlplatten und Thermostate, sowie Testen Zuordnung der Zonierung.			
		1 psch		GP
01.20.10	elektr. Rippenheizkörper, L 880 mm, Heizleistung ca. 780 W			
	Rippenheizkörper, elektrisch, mit gerippten Lamellen zur Vergrößerung der Heizoberfläche, für höheren Wärmetransfer in kompaktem Design, einschl. schützendem Stahlgehäuse für niedrige Oberflächentemperatur und zum zusätzlichen Schutz gegen Stöße, mit Wand- und Bodenhalterungen erhältlich.			
	Technische Daten: Leistung: ca. 780 W Spannung: 230 V, 1-phaisg Farbe: grau Abmessungen LxHxT : bis 900 x 200 x 200 mm Gewicht: ca. 6 kg Ausführung : Wandmontage, einschl. 2 St Haltern			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.20	Bereich	Infrarot-Strahlungs-Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Anschlussbox: links Ausrichtung: horizontal			
	Angeb.Hersteller/Typ : '.....' vom Bieter einzutragen liefern und montieren.			
		1 St	EP.....	GP
	Wartung Infrarot-Strahlungs-Heizung			
	Wartungsarbeiten an der vorbeschriebenen elektrisch betriebenen Strahlplattenanlage. Der Wartungsvertrag ist nach Aufforderung durch den AG einzureichen. Spätestens jedoch bis zum Beginn der Arbeiten.			
	Für alle wesentlichen Anlagenteile, sind auf Grundlage der Hersteller-Merkblätter sowie der Arbeitsstättenverordnung, bei zusätzlicher Berechnung der Ersatzteile und Reparaturlohnkosten zum Nachweis Wartungsarbeiten für die Gewährleistungszeit von 4 Jahren nach der Abnahme der Anlagen (nach VOB Teil B, §13), anzubieten. Im Einheitspreis sind Kosten für Wartungsarbeiten nur eines Jahres zu benennen.			
	Die Wartung ist zu dokumentieren, wird gesondert nach Leistungserbringung vergütet und ist nicht Bestandteil der Schlussrechnung.			
	Bei Beauftragung der Wartungsleistungen ist ein Wartungsvertrag nach dem Muster des VDMA, bzw. des AMEV durch den Auftragnehmer zu erstellen und unterschrieben zur Prüfung und Gegenzeichnung beim Bauherrn einzureichen.			
	Wesentliche Bestandteile der Wartung sollten sein:			
	1. Sicht- und Funktionsprüfung			
	- Sichtkontrolle			
	- Halterungen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.20	Bereich	Infrarot-Strahlungs-Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Funktionstest			
	2. Reinigung und Instandhaltung			
	- Staubentfernung			
	- Reinigungsmethode			
	3. Elektrische Sicherheit (VDE-Prüfung)			
	- regelmäßige Prüfung durch Elektrofachkraft nach			
	den Vorgaben der DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV			
	A3)			
	Die Wartung ist Bestandteil des Angebotes, Beauftragung			
	und Abrechnung erfolgt nach Stellung der			
	Schlussrechnung.			
01.20.11	Wartungspauschale für Wartung nach dem 1. Betriebsjahr			
	Wartungsarbeiten an der vorbeschriebenen elektrischen			
	Strahlpaltten.			
	Jahreswartung oder Zwischenwartung auf Abruf. Die			
	Wartung beinhaltet alle Kosten wie An- und Abfahrt,			
	Gerüst- oder Hubsteigerkosten, Lohnkosten und			
	Materialverbrauch.			
	Die Wartung umfasst die systemspezifischen			
	Wartungsvorgaben des Herstellers. Die Wartung ist zu			
	dokumentieren, wird gesondert nach Leistungserbringung			
	vergütet und ist nicht Bestandteil der Schlussrechnung.			
		1 St	EP.....	GP
01.20.12	Wartungspauschale für Wartung nach dem 2. Betriebsjahr			
	Wartungsarbeiten an der vorbeschriebenen			
	Lüftungsanlage.			
	Jahreswartung oder Zwischenwartung auf Abruf. Die			
	Wartung beinhaltet alle Kosten wie An- und Abfahrt,			
	Gerüst- oder Hubsteigerkosten, Lohnkosten und			
	Materialverbrauch.			
	Die Wartung umfasst die systemspezifischen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.20	Bereich	Infrarot-Strahlungs-Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wartungsvorgaben des Herstellers. Die Wartung ist zu dokumentieren, wird gesondert nach Leistungserbringung vergütet und ist nicht Bestandteil der Schlussrechnung.			
		1 St	EP.....	GP
01.20.13	Wartungspauschale für Wartung nach dem 3. Betriebsjahr			
	Wartungsarbeiten an der vorbeschriebenen Lüftungsanlage.			
	Jahreswartung oder Zwischenwartung auf Abruf. Die Wartung beinhaltet alle Kosten wie An- und Abfahrt, Gerüst- oder Hubsteigerkosten, Lohnkosten und Materialverbrauch.			
	Die Wartung umfasst die systemspezifischen Wartungsvorgaben des Herstellers. Die Wartung ist zu dokumentieren, wird gesondert nach Leistungserbringung vergütet und ist nicht Bestandteil der Schlussrechnung.			
		1 St	EP.....	GP
01.20.14	Wartungspauschale für Wartung nach dem 4. Betriebsjahr			
	Wartungsarbeiten an der vorbeschriebenen Lüftungsanlage.			
	Jahreswartung oder Zwischenwartung auf Abruf. Die Wartung beinhaltet alle Kosten wie An- und Abfahrt, Gerüst- oder Hubsteigerkosten, Lohnkosten und Materialverbrauch.			
	Die Wartung umfasst die systemspezifischen Wartungsvorgaben des Herstellers. Die Wartung ist zu dokumentieren, wird gesondert nach Leistungserbringung vergütet und ist nicht Bestandteil der Schlussrechnung.			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.20				
	Infrarot-Strahlungs-Heizung, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.21	Bereich	Mast-Aussenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.21	Bereich Mast-Aussenbeleuchtung			
	Hinweis In jedem Mastfundament sind Kabelschlaufen mit ca. 2,50 m Überlänge ab OK Aussenniveau einzuziehen. Entsprechend ist bei den Mastpositionen das Einziehen der Kabel in die Maste einzurechnen. In den Kabelübergangskästen der Maste sind zusätzliche Überspannungs- Schutzgeräte vorgegeben. Die Lichttechnischen Berechnungen wurden mit der Einzelleuchte 99 491 des Herstellers BEGA Leuchten durchgeführt. Auf Basis der Berechnungsergebnisse wurden die Lichtpunktabstände und somit die Anzahl der Leuchten festgelegt. Daher müssen alle angebotenen Leuchten mindestens die gleichen, oder bessere lichttechnischen Eigenschaften aufweisen.			
01.21.1	LED-Mastaufsatz Einzelleuchte ca. 18 W, 2402 lm, 4000K, LED-Mastaufsatzleuchte mit Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung. Lichtlenkung durch alterungsbeständiges, polymerfreies optisches System. LED, ca. 18,4 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom ca. 2402 lm, Farbtemperatur ca. 4000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem LED-Modul mit Übertemperaturschutz Lebenserwartung von mindestens 50.000 Betriebsstunden. 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.21	Bereich	Mast-Aussenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Verschleißteile. Mit LED-Netzteil, DALI steuerbar, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 66, Schutzklasse II. Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl, Farbe Grafit. Sicherheitsglas entspiegelt. Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium. Werkzeugloser Verschluss. Mit fest angeschlossener Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 qmm, Länge 6 m. Mastzopfdurchmesser 76 mm, Einstecktiefe 90 mm. Abmessungen: 255 x 60 x 440 mm. Für Lichtpunkthöhen von 4000 - 6000 mm. mit Überspannungsschutzgerät Nennableitstrom $I_n = 5 \text{ kA}$ Schutzpegel $U_p = 1,5 \text{ kV}$ als Mittel- und Feinschutz komplett liefern, auf Leuchtenmasten mit ca. 5,00 m Lichtpunkthöhe montieren, ausrichten, anschliessen und in Betrieb nehmen, einschl. Probebetrieb.			
		2 Stk	EP.....	GP
01.21.2	LED-Mastaufsatz Einzelleuchte ca. 15W, 2063 lm, 4000K, LED-Mastaufsatzleuchte mit Asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Lichtlenkung durch alterungsbeständiges, polymerfreies optisches System. LED, Bega 84252 K4 wie vor beschrieben, jedoch ca. 15 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom ca. 2063 lm, Farbtemperatur ca. 4000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80.			
		1 Stk	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.21	Bereich	Mast-Aussenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.21.3	Leuchtenmast LPH 5 m			
	Leuchtenmast Lichtpunkthöhe 5,0 m			
	konischer Leuchtenmast aus Stahl, feuerverzinkt mit statischen Festigkeitswerten nach DIN/EN 40			
	Mast Pulverbeschichtet in Farbe Grafit (gleiche Farbe wie die Leuchte der Vorposition) Masthöhe 5,00 m und bituminiertem Erdstück 0,80 - 1,00 m			
	mit zwei Kabeleinführungsschlitzten, oberem Mastdurchmesser von 76 mm			
	für vorgenannte Leuchte,			
	Einbauplatz für den Kabelübergangskasten der Folgeposition,			
	Mast mit feuerverzinkter und pulverbeschichteter Kabeltür, Farbe Grafit, im Mast, Türverschluß in Edelstahl			
	einschl. allem erforderlichen Zubehör liefern und im Betonrohr-Mastfundament aufstellen,			
	Kabelenden einziehen,			
	Mast lotrecht ausrichten,			
	evtl. Höhenunterschiede zu anderen Lichtpunkten ausgleichen und fixieren.			
	nach Montage der Korrosionsschutzmuffe			
	mit Sand verfüllen und verdichten, einschl. oberer Magerbeton-Abdeckschicht, komplett montieren und betriebsfertig anschliessen.			
	Die Leuchtenmaste sind so in die Rohrfundamente ein- zubauen, dass sie den Statischen- und Windlastbean- spruchungen standhalten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.21	Bereich	Mast-Aussenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		3 St	EP.....	GP
01.21.4	Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz Kabelübergangskasten mit Überspannungsschutz Kabelübergangskasten mit zusätzlichem Platz für Überspannungsschutzgerät, einschl des Überspannungsschutzgerätes als mehrpoliger Überspannungs-Ableiter Typ 2 mit thermischer Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung - Zweifache optische Defektanzeige für den Ableitpfad der Versorgungsspannung und der Steuerphase - Schutz der Steuerphase - Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte bei defektem Überspannungsschutz Überspannungs-Ableiter als Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter für alle Installationssysteme der 230 V-Endgeräte Ableiter Typ 2 nach EN 61643-11 in kompakter Bauform Optische Funktions- und Defektanzeige - Höchste Dauerspannung: 275 V ac - Schutzpegel: <= 1,5 kV - Nennableitstossstrom: 5 kA - Gesamtableitstossstrom: 20 kA - Max. netzseitiger Überstromschutz: 16 A gG oder B/C 16 A - Energetische Koordination nach DIN EN 62 305-4 (VDE 0185-305-4) mit Typ 1-Ableitern und Typ 3-Ableitern komplett liefern, im Mast montieren, ankommende Kabel, im Mittel 2 NYY 5x6qmm sowie Leuchtenzuleitungen anschliessen, einschl. Probebetrieb			
		3 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager			
01.21	Bereich	Mast-Aussenbeleuchtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.21.5	Korrosions- Schutzmuffe				
	Korrosions- Schutzmuffe				
	Korrosions- Schutzmuffe als Kunststoff-thermo- Schrumpfmuffe für vorgenannte Leuchtenmaste im Bereich der Erdübergangszone 450 mm lang liefern und je hälftig über und unter Erdniveau, montieren/anordnen und schrumpfen.				
	die Korrosionsschutzmuffe ist höhenmäßig so zu platzieren, dass diese an allen Lichtmasten mit gleicher Höhe über dem fertigen Aussenniveau platziert ist!				
		3 St	EP.....	GP	
01.21.6	Kennzeichnung Mastleuchten				
	Kennzeichnung der Mastleuchten				
	bestehend aus einer Edelstahl- Bandschelle mit Aufnahmeblock zur Kennzeichnung der Leuchte,				
	Ziffern und Nummern passend zum Aufnahmeblock aus witterungs- und alterungsbeständigem Kunststoff oder Metall, Beschriftungsfläche farbig von der Schrift abgesetzt, Schriftgröße ca. 25mm Schildhöhe ca. 40mm				
	mit Schutzabdeckung aus durchsichtigem, witterungs- und alterungsbeständigem Kunststoff				
	Kennzeichnung mit				
	- Stromkreisnummer und - Leuchtennummer				
	Beispiel: 122-18				
	somit insgesamt 6 Zeichen je Kennzeichnung,				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager		
01.21	Bereich	Mast-Aussenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
komplett liefern, mit Ziffern und Nummern bestücken und montieren				
		3 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.21				
Mast-Aussenbeleuchtung, Netto:				.....
Summe Titel 01				
Bauteil 3 Frostfreies Lager, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Bauteil 4 Carport			
02.01	Bereich Einrichten und Räumen, Gerüste			
02.01.1	Baustelle einrichten räumen STLB-Bau 10/2017 000 Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.	1 psch		GP
02.01.2	Aufbau, Vorhalten, Abbau fahrbares Gerüst H 4m Fahrbares Gerüst aufbauen und für die Dauer der Arbeiten vorhalten, einschl. mehrmaligem Umsetzen während der Ausführungszeit nach Erfordernis, Abbauen fahrbares Gerüst, Grundeinsatzzeit wird nicht vereinbart, Lastklasse 2 (1,5 kN/m ²), Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage ca. 4 m, im Gebäude.	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.01		Einrichten und Räumen, Gerüste, Netto:		

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Bereich Erdung und Potentialausgleich				
	Hinweis: Erdungsanlage			
	Hinweis: Erdungsanlage			
	Im Zuge der Rohbauerstellung wird bauseits eine Erdungsanlage eingebracht die wie folgt aufgebaut ist: - Edelstahlrunddraht aus V4A unterhalb der Sauberkeitsschicht im Erdreich, Maschenweite ca. 10x10 m - Tiefenerder mit 3,00 m Länge an den Eckpunkten und im Bereich der Ableitungen, da das Gebäude auf einer Erdaustauschschicht aus <u>Recyclingmaterial</u> aufgebaut ist. - Edelstahlanschlußfahnen für Blitzschutzableitungen ca. alle 15 m - Edelstahlverbindungsleitungen zum Potentialerder in der Bodenplatte - Potentialerder in der Bodenplatte aus verzinkten Bandstahl mit Anschluss der Armierung alle 2 m - Anschlußfahnen aus Edelstahl für Potentialausgleichschienen in allen Technikräumen - Dokumentation der Erdungsanlage kann eingesehen werden Von den Potentialausgleichschienen werden ungeschnittene Erdungsleitungen zu den Kabelrinnen und den metallenen Installationen verlegt. An allen errichteten Erdungsanlagen sind die Erdungs-Widerstands- und Durchgangsmessungen durchzuführen und zu protokollieren!			
02.02.1	Erdwiderstandsmessung			
	Erdwiderstandsmessung			
	Erdwiderstandsmessung nach DIN/EN18014:2014-03 der bauseits eingebrachten Erdungsanlage an 3 Messpunkten (1 Haupt- und 2 Neben- Potentialausgleichschienen) einschl. Mess-			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	protokoll.			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
02.02.2	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 7x2,5-25mm2 Abdeck. 30x3,5mm			
	STLB-Bau 10/2017 053 Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus verzinktem Stahl, mit Kunststoffabdeckung, mit Anschluss für 7 x 2,5 bis 25 mm2, ein Flachband bis 30 mm x 3,5 mm, und Massivrundleiter, Durchmesser 8 bis 10 mm.			
		2 St	EP.....	GP
02.02.3	Potentialausgleichsschiene Messing 7x2,5-25mm2/2x2,5-95mm2 Abdeck. 40x4mm			
	STLB-Bau 10/2017 053 Potentialausgleichsschiene DIN VDE 0618-1 (VDE 0618-1), aus Messing, als Klemmschiene 10 mm x 10 mm, mit Kunststoffabdeckung, mit Anschluss für 7 x 2,5 bis 25 mm2, 2 x 2,5 bis 95 mm2 und ein Flachband bis 40 mm x 4 mm.			
		1 St	EP.....	GP
02.02.4	Erdungsbandrohrschelle Stahl niro 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 20mm			
	STLB-Bau 10/2017 053 Erdungsbandrohrschelle aus nichtrostendem Stahl, mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm2 bis 2 Leiter 16 mm2, für Rohrdurchmesser bis 20 mm.			
		2 St	EP.....	GP
02.02.5	Erdungsbandrohrschelle Stahl niro 1x2,5mm2-2x16mm2 Durchm. bis 40mm			
	STLB-Bau 10/2017 053 Erdungsbandrohrschelle aus nichtrostendem Stahl, mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm2 bis 2 Leiter 16 mm2, für Rohrdurchmesser bis 40 mm.			
		4 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.6	Erdungsbandrohrschelle Stahl niro 1x2,5mm²-2x16mm² Durchm. bis 100mm			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Erdungsbandrohrschelle aus nichtrostendem Stahl, mit Anschlussmöglichkeit für einen Leiter 2,5 mm ² bis 2 Leiter 16 mm ² , für Rohrdurchmesser bis 100 mm.			
		4 St	EP.....	GP
02.02.7	Kabel NYY-J 1x4RE anschließen Betriebsmittel			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 4 RE, Cu-Zahl 38, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		8 St	EP.....	GP
02.02.8	Kabel NYY-J 1x6RE anschließen Betriebsmittel			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		8 St	EP.....	GP
02.02.9	Kabel NYY-J 1x16RE anschließen Betriebsmittel			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 16 RE, Cu-Zahl 154, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		8 St	EP.....	GP
02.02.10	Kabel NYY-J 1x25RM anschließen Betriebsmittel			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 25 RM, Cu-Zahl 240, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.11	Kabel NYY-J 1x4RE vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 4 RE, Cu-Zahl 38, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	10 m	EP.....	GP
02.02.12	Kabel NYY-J 1x4RE vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 4 RE, Cu-Zahl 38, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	20 m	EP.....	GP
02.02.13	Kabel NYY-J 1x4RE Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 4 RE, Cu-Zahl 38, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	3 m	EP.....	GP
02.02.14	Kabel NYY-J 1x6RE vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	10 m	EP.....	GP
02.02.15	Kabel NYY-J 1x6RE vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	170 m	EP.....	GP
02.02.16	Kabel NYY-J 1x6RE Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 6 RE, Cu-Zahl 58, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	3 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.17	Kabel NYY-J 1x16RE vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 16 RE, Cu-Zahl 154, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	10 m	EP.....	GP
02.02.18	Kabel NYY-J 1x16RE vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 16 RE, Cu-Zahl 154, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	20 m	EP.....	GP
02.02.19	Kabel NYY-J 1x16RE Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 16 RE, Cu-Zahl 154, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	3 m	EP.....	GP
02.02.20	Kabel NYY-J 1x25RM vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 25 RM, Cu-Zahl 240, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	5 m	EP.....	GP
02.02.21	Kabel NYY-J 1x25RM vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 25 RM, Cu-Zahl 240, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	5 m	EP.....	GP
02.02.22	Kabel NYY-J 1x25RM Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 1 x 25 RM, Cu-Zahl 240, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	3 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.23	Runddraht Rd10 V4A Runddraht Rd10 V4A Runddraht Rd10 aus V4A Stahl, einschl. anteiligen Längs-Verbindern, liefern und als Kabelschutzeinrichtung entsprechend VDEW Richtlinien und DIN 18014 / DIN- VDE 0185 im bauseits erstelltem und teilverfülltem Graben verlegen.	40 m	EP.....	GP
02.02.24	Verbinder Kl.H Kreuzverbindung Stahl niro Verbinder DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1), Klasse H für hohe Belastung, für Kreuzverbindungen, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, für RD 10 mit RD 10, mit Zwischenplatte.	4 St	EP.....	GP
02.02.25	Korroschutz Anschluss- Verbindungsstellen Korroschutzbinde STLB-Bau 10/2017 050 Korrosionsschutz an Anschluss- und Verbindungsstellen im Erdreich mit Korrosionsschutzbinde DIN 30672.	4 St	EP.....	GP
02.02.26	Dokumentation der Erdungsanlage Dokumentation aller an der eingebrachten Erdungsanlage erbrachten Arbeiten, wie z.B.: - Bilddokumentation über die Lage und das Einbringen der Erdungsanlage - Bilddokumentation über Klemmverbindungen und Anschlussleitungen - Dokumentationsformblätter - Messprotokolle aus den Messungen über Erdungs- und Übergangswiderstände - revidierte Bestandspläne aus der Vorposition (maßstabgerechter Zeichnung) - Errichterbescheinigung - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- technische Unterlagen der verwendeten und eingebauten Materialien - sonstige Unter- und Anlagen			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.02			Erdung und Potentialausgleich, Netto:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.03	Bereich	Leerrohre und Dosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03	Bereich Leerrohre und Dosen			
	Hinweis: Leerrohre und Dosen UV-Beständigkeit Hinweis: Leerrohre und Dosen Die nachfolgenden Rohre und Abzweigdosen aus Kunststoff müssen UV-beständig sein, da diese zum Teil direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind. Stangen-Installationsrohre Type: FPKu-ES-F-UV grau ist ein schweres Kunststoff-Stangenrohr aus modifiziertem PVC, in Farbe grau (RAL 7035), , nicht flammenausbreitend, UV-stabilisiert, mit einseitig angeformter Muffe Bei den Stangen-Installationsrohren sind die erforderlichen Befestigungsschellen mit Dübel und Schrauben in den Einheitspreis je Meter anteilig einzukalkulieren. Der überwiegende Teil der Rohre wird auf Betonstützen und auf Betonwänden verlegt, ca. 60 %. Der geringere Teil der Rohre wird auf Holzstützen und auf Holzträgern/Sparren der Dachkonstruktion verlegt, ca. 40 %. Dies ist bei der Kalkulation entsprechend zu berücksichtigen.			
02.03.1	Stangenrohr Kunststoff UV-Stabil, AD 16mm AP Abstandsschellen			
	STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, UV-stabilisiert, einwandig, glatt, starr, mit angeformter Muffe, Außendurchmesser 16 mm, Druckbeanspruchung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.03	Bereich	Leerrohre und Dosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 25 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.			
		10 m	EP.....	GP
02.03.2	Stangenrohr Kunststoff UV-Stabil, Außendurchmesser 20 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.03.1 , jedoch: Außendurchmesser 20 mm			
		85 m	EP.....	GP
02.03.3	Stangenrohr Kunststoff UV-Stabil, Außendurchmesser 25 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.03.1 , jedoch: Außendurchmesser 25 mm			
		56 m	EP.....	GP
02.03.4	Stangenrohr Kunststoff UV-Stabil, Außendurchmesser 32 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.03.1 , jedoch: Außendurchmesser 32 mm			
		50 m	EP.....	GP
02.03.5	Stangenrohr Kunststoff UV-Stabil, Außendurchmesser 40 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.03.1 , jedoch: Außendurchmesser 40 mm			
		30 m	EP.....	GP
02.03.6	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 20mm geschlossen AP STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 20 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.03	Bereich	Leerrohre und Dosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, auf Putz.	5 m	EP.....	GP
02.03.7	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 25mm geschlossen AP STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, auf Putz.	10 m	EP.....	GP
02.03.8	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 32mm geschlossen AP STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 32 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung geschlossen, einschl. Muffen und Bögen, auf Putz.	5 m	EP.....	GP
02.03.9	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 20 mm offen AP Abstandsschellen STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 20 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.03	Bereich	Leerrohre und Dosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	5 m	EP.....	GP
02.03.10	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 25 mm offen AP Abstandsschellen STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 25 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	10 m	EP.....	GP
02.03.11	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 32 mm offen AP Abstandsschellen STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus verzinktem Stahl, einwandig, glatt, starr, mit Gewinde beidseitig, Außendurchmesser 32 mm, Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur - 5 Grad C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60 Grad C, Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.	5 m	EP.....	GP
02.03.12	Abzweigkasten Kunststoff 80/80mm T 50mm IP54 5x4mm² AP STLB-Bau 10/2017 053 Verbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, aus Kunststoff, Grundfläche mind. 80/80 mm, Tiefe mind. 50 mm, mit Deckel, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm ² , Aufputz.	35 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.03	Bereich	Leerrohre und Dosen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.13	Wie vor, jedoch Grundfläche mind. 100/100 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.03.12 , jedoch: Grundfläche mind. 100/100 mm			
		25 St	EP.....	GP
02.03.14	Verbindungsdose Einführungsstutzen Kunststoff grau IP44 5x2,5mm2 AP Mauerwerk STLB-Bau 10/2017 053 Verbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) mit Einführungsstutzen, aus Kunststoff, Farbton grau, luftdicht, mit Deckel, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 2,5 mm2, Aufputz, auf Mauerwerk.			
		10 St	EP.....	GP
02.03.15	Verbindungsdose Einführungsstutzen Kunststoff grau IP44 5x4mm2 AP Mauerwerk STLB-Bau 10/2017 053 Verbindungsdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) mit Einführungsstutzen, aus Kunststoff, Farbton grau, luftdicht, mit Deckel, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 5 Klemmen 4 mm2, Aufputz, auf Mauerwerk.			
		10 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.03		Leerrohre und Dosen, Netto:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.04	Bereich	Leistungs- und Rangierkanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04	Bereich Leistungs- und Rangierkanäle			
02.04.1	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 14/14mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 14/14 mm, aus PVC-U, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.	5 m	EP.....	GP
02.04.2	Wie vor, jedoch Außenmaße H/B mind. 30/30 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.04.1 , jedoch: Außenmaße H/B mind. 30/30 mm	10 m	EP.....	GP
02.04.3	Wie vor, jedoch Außenmaße H/B mind. 60/57 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.04.1 , jedoch: Außenmaße H/B mind. 60/57 mm	15 m	EP.....	GP
02.04.4	Wie vor, jedoch Außenmaße H/B mind. 60/110 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.04.1 , jedoch: Außenmaße H/B mind. 60/110 mm	20 m	EP.....	GP
02.04.5	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/230mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/230 mm, aus PVC-U, mit 2 Trennstegen, aus Kunststoff, auf Mauerwerk.	10 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.04	Bereich	Leitungs- und Rangierkanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.6	Außenecke Leitungsführung H/B 60/230mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 Außenecke für Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/230 mm, aus PVC-U, mit 2 Trennstegen, aus Kunststoff, auf Mauerwerk.	1 St	EP.....	GP
02.04.7	Innenecke Leitungsführung H/B 60/230mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 Innenecke für Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/230 mm, aus PVC-U, mit 2 Trennstegen, aus Kunststoff, auf Mauerwerk.	1 St	EP.....	GP
02.04.8	Endstück Leitungsführung H/B 60/230mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 Endstück für Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/230 mm, aus PVC-U, mit 2 Trennstegen, aus Kunststoff, auf Mauerwerk.	2 St	EP.....	GP
02.04.9	T-Abzweig Leitungsführung H/B 60/230mm PVC-U STLB-Bau 10/2017 053 T-Abzweig, flach, für Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/230 mm, aus PVC-U, mit 2 Trennstegen, aus Kunststoff, auf Mauerwerk.	1 St	EP.....	GP
02.04.10	Rangierkanal 230/190 Rangierkanal aus PVC hart, zur Abdeckung der Kabel- und Leitungseinführungen an den Aufbau- Schaltschränken-/Verteilern, als ununter- brochener Übergang von Leitungskanälen auf Schaltschränke. Rangierabdeckung mit Sollbruchstellen, in den Abmessungen 230 x 190 mm, in der erforderlichen Länge (Schaltschrank- breite) liefern, anpassen, Ausschnitte			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
02	Titel	Bauteil 4 Carport			
02.04	Bereich	Leitungs- und Rangierkanäle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	herstellen und montieren, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial.				
		1 m	EP.....	GP	
02.04.11	Rangierkanal- Profilhalter				
	Rangierkanal- Profilhalter				
	passend zu vorgenanntem Rangierkanal mit systemgebundenem Zubehör und Befestigungsmaterial				
		3 St	EP.....	GP	
02.04.12	Rangierkanal- Endkappen				
	Rangierkanal- Endkappen				
	passend zu vorgenanntem Rangierkanal mit systemgebundenem Zubehör und Befestigungsmaterial				
		2 St	EP.....	GP	
Summe Bereich 02.04					
		Leitungs- und Rangierkanäle, Netto:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
02	Titel	Bauteil 4 Carport			
02.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.05 Bereich Kabelrinnen, Steigetrassen					
02.05.1	Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 200mm STLB-Bau 10/2017 053 Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.		152 m	EP.....	GP
02.05.2	Bogen 90Grad Stahl bandverz H 60mm B 200mm STLB-Bau 10/2017 053 Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.		1 St	EP.....	GP
02.05.3	Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 300mm STLB-Bau 10/2017 053 Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.		20 m	EP.....	GP
02.05.4	Bogen 90Grad Stahl bandverz H 60mm B 300mm STLB-Bau 10/2017 053 Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.		1 St	EP.....	GP
02.05.5	Bogen variabel Stahl bandverz H 60mm B 300mm Bogen, für Kabelrinne, als frei zu gestaltender Kabelrinnenbogen mit einer Öffnungsweite von ca. 153 Grad, bzw. 27 Grad aus der geraden heraus, waagerecht, flexibel, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.		2 St	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.6	Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 400mm STLB-Bau 10/2017 053 Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm.	4 m	EP.....	GP
02.05.7	Bogen 90Grad Stahl bandverz H 60mm B 400mm STLB-Bau 10/2017 053 Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagrecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm.	5 St	EP.....	GP
02.05.8	T-Abzweig Stahl bandverz H 60mm B 300/400/300mm T-Abzweig, für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite als gerades Stück durchlaufend 300 mm, Abzweig 90 Grad mit 400 mm Breite	2 St	EP.....	GP
02.05.9	Reduzierstück Stahl bandverz H 60mm B 300 auf 200 mm Reduzierstück, für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm Reduzierung auf 200 mm.	1 St	EP.....	GP
02.05.10	Reduzierstück Stahl bandverz H 60mm B 400 auf 300 mm Reduzierstück, für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm Reduzierung auf 300 mm.	2 St	EP.....	GP
02.05.11	Gelenkstück Stahl bandverz H 60mm B 300mm Gelenkstück, für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm zur Herstellung von Höhenversprüngen	4 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
02	Titel	Bauteil 4 Carport			
02.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.05.12	Wie vor, jedoch Breite mind. 400 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.11 , jedoch: Breite mind. 400 mm	2 St	EP.....	GP	
02.05.13	Ausleger Stahl bandverz bis 1,5kN L 100mm Wandbefestigung STLB-Bau 10/2017 053 Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 100 mm, an der Wand aus Beton befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln.	2 St	EP.....	GP	
02.05.14	Wie vor, jedoch Länge 300 mm; Wandbefestigung Beton STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.13 , jedoch: Länge 300 mm aus Mauerwerk	12 St	EP.....	GP	
02.05.15	Wie vor, jedoch Länge 400 mm; Wandbefestigung Beton; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.13 , jedoch: Länge 400 mm aus Mauerwerk	6 St	EP.....	GP	
02.05.16	Wie vor, jedoch Länge 500 mm; Wandbefestigung Beton; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.13 , jedoch: Länge 500 mm aus Mauerwerk	4 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hinweis zu Befestigung der Ausleger an Holzkonstruktion Hinweis zu Befestigung der Ausleger an Holzkonstruktion Da das Gebäude aus einer Konstruktion von Stahlbetonstützen mit Holzkonstruktion als Aussenwände besteht, können die Wandausleger der Kabelrinnen überwiegend nur an den horizontal verlaufenden Holzkonstruktion (Balken 12x18 cm) oder an der Dachpfette befestigt werden. Die nachfolgenden 310 mm Wandausleger werden direkt auf Kanthölzer oder Dachpfetten verschraubt.			
02.05.17	Ausleger Stahl bandverz bis 1,5kN L 310mm an Holzkonstruktion STLB-Bau 10/2017 053 Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 310 mm, an Holzkonstruktion/Dachpfette unter Zulieferung von einer Sechskant-Holzschraube 12 x 100 mm, 1 Kotflügelscheibe 12,5 x 30 x 2,5, 1 Zahnscheiben 12,5 x 1,5, unter Vorbohrung im Holz mit 110 mm Tiefe und 7 mm Durchmesser, befestigen. 64 St EP..... GP Hinweis zu Befestigung der Ausleger an Holzkonstruktion Hinweis zu Befestigung der Ausleger an Holzkonstruktion Da das Gebäude aus einer Konstruktion von Stahlbetonstützen mit Holzkonstruktion als Aussenwände besteht, können die Wandausleger der Kabelrinnen überwiegend nur an den horizontal verlaufenden Holzkonstruktion (Balken 12x18 cm) oder an der Dachpfette befestigt werden. Damit die horizontal verlaufende Holzunterkonstruktion die Kräfte der Kabelrinne aufnehmen kann, werden bauseits Verstärkungshölzer , als Bohlen mit ca. 20 cm Breite, 4 cm Stärke und ca. 92 cm Länge über zwei horizntal verlaufende Balken geschraubt.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Auf diese Bohlen werden die Wandausleger der Folge-Positionen gesetzt und mit der dahinterliegenden Holzunterkonstruktion verschraubt.			
02.05.18	Ausleger Stahl bandverz bis 1,5kN L 610mm an Holzkonstruktion			
	STLB-Bau 10/2017 053 Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 610 mm, an Holzkonstruktion/Dachpfette unter Zulieferung von einer Sechskant-Holzschraube 16 x 140 mm, 1 Kotflügelscheibe 16,5 x 30 x 2,5, 1 Zahnscheiben 16,5 x 1,5, unter Vorbohrung im Holz mit 150 mm Tiefe und ca. 10mm Durchmesser, befestigen.			
		20 St	EP.....	GP
02.05.19	Ausleger Stahl bandverz bis 1,5kN L 710mm an Holzkonstruktion			
	STLB-Bau 10/2017 053 Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 710 mm, an Holzkonstruktion/Dachpfette unter Zulieferung von einer Sechskant-Holzschraube 16 x 140 mm, 1 Kotflügelscheibe 16,5 x 30 x 2,5, 1 Zahnscheiben 16,5 x 1,5, unter Vorbohrung im Holz mit 150 mm Tiefe und ca. 10 mm Durchmesser, befestigen.			
		10 St	EP.....	GP
02.05.20	Ausleger Stahl bandverz bis 1,5kN L 300mm an Stielen			
	STLB-Bau 10/2017 053 Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 1,5 kN, Länge 300 mm, an Stielen, einseitig, Stiele werden gesondert vergütet.			
		2 St	EP.....	GP
02.05.21	Wie vor, jedoch Länge 400 mm;			
	STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.20 , jedoch: Länge 400 mm			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
02	Titel	Bauteil 4 Carport			
02.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.05.22	Wie vor, jedoch Länge 500 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.20 , jedoch: Länge 500 mm	2 St	EP.....	GP	
02.05.23	Wie vor, jedoch Länge 600 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.20 , jedoch: Länge 600 mm	2 St	EP.....	GP	
02.05.24	Stiel Ausleger Stahl bandverz bis 1kN Deckenbefestigung L bis 200mm STLB-Bau 10/2017 053 Stiel für Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 1 kN, an Decke befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Stiellänge bis 200 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	2 St	EP.....	GP	
02.05.25	Wie vor, jedoch Stiellänge bis 400 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.24 , jedoch: Stiellänge bis 400 mm	2 St	EP.....	GP	
02.05.26	Wie vor, jedoch Stiellänge bis 600 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.24 , jedoch: Stiellänge bis 600 mm	2 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.27	Wie vor, jedoch Stiellänge bis 800 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.24 , jedoch: Stiellänge bis 800 mm	2 St	EP.....	GP
02.05.28	Wie vor, jedoch Stiellänge bis 1200 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.24 , jedoch: Stiellänge bis 1200 mm	2 St	EP.....	GP
02.05.29	Zusatzabhängung 45 Grad Gewindestab M10 Zusatzabhängung 45 Grad Gewindestab M10 für die Kabelrinnen-Wandausleger mit 610 und 710 mm, bestehend aus 2 Montagewinkel 45 Grad mit 3 Löchern, aus verzinktem Stahl, Materialstärke mind. 5 mm, 40 mm Breit, Schenkel 1 = 103 mm, Schenkel 2 = 50 mm, Winkel zwischen den beiden Schenkel = 135 Grad, 2 Holzschrauben mit Sechskantkopf 10x75 Stahl verzinkt zur Befestigung des Montagewinkel in der Holzpfette der Dachkonstruktion, je Schraube ist die Pfette mit einem 6 mm Bohrer auf 80 mm Tiefe vorzubohren, 2 Kotflügelscheiben 10,5 mm und 2 Federscheiben 10,5 2 Sechskant-Gewindeschrauben M 8 x 25 Stahl verzinkt zur Befestigung des Montagewinkel am verzinkten Wandausleger 610 mm oder 710 mm, 4 Kotflügel-Scheiben 8,4 mm und 2 Federscheiben 8,4 sowie 2 Sicherungsmuttern M8 1 Gewindestab M10, aus verz. Stahl, Länge ca. 700 mm 4 Kotflügelscheiben 10,5 x 30 x 2,5 mm DIN 9021 Stahl verzinkt 4 Federscheiben 10,5 x16 x 1,6 mm Federstahl verzinkt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	2 Sechskantmuttern M10 DIN 934 Stahl verzinkt			
	2 Sechskant-Sicherungsmuttern M10 Stahl verzinkt			
	als komplette 45 Grad-Gewindsetab-Abhängung liefern, vor Ort montieren, anpassen, ausrichten und fixieren.			
		26 St	EP.....	GP
02.05.30	Bohrung Durchmesser 9 mm in verz. Stahl			
	Bohrung Durchmesser 9 mm in verz. Stahl			
	Tiefe bis ca. 6 mm an den Wandauslern zur Erstellung der erforderlichen Aufnahmebohrung der Befestigungsschrauben aus der 45 Grad Zusatzabhängung, einschl. Korrosionsschutz mittels Zinkspray herstellen			
		26 St	EP.....	GP
02.05.31	Trennsteg Stahl bandverz H 50mm			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Trennsteg zur zusätzlichen Innenaufteilung aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, einschl. elektrisch dauerhaft leitfähiger Verbindung, passend zum fußbodenebenen Unterflur-Elektroinstallationskanal, Kanalhöhe mind. 50 mm.			
		10 m	EP.....	GP
02.05.32	Steigleiter Stahl bandverz H 35mm B 300mm			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Steigleiter, gelocht, Sprossenabstand 300 mm, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 35 mm, Breite mind. 300 mm.			
		3 m	EP.....	GP
02.05.33	Wie vor, jedoch Breite mind. 400 mm;			
	STLB-Bau 10/2017 053			
	Wie Position 02.05.32 , jedoch: Breite mind. 400 mm			
		3 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.34	Wie vor, jedoch Breite mind. 500 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.32 , jedoch: Breite mind. 500 mm	3 m	EP.....	GP
02.05.35	Wie vor, jedoch Breite mind. 600 mm; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.05.32 , jedoch: Breite mind. 600 mm	3 m	EP.....	GP
02.05.36	C-Profilschiene Stahl bandverz an Holzkonstruktion C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, in Einzellänge bis ca. 2,50 m, an Holzkonstruktion unter Herstellung der erforderlichen Bohrungen und unter Zulieferung der Befestigungsschrauben, mind. 6 Stück auf 2,50 m Länge, Sechskant-Holzschrauben, mind. 8 x 100 mit Kotflügelscheiben, auf Holzplatten, an den dahinterliegenden Kanthölzern/Balken befestigen/anschrauben. Für die Holzschrauben 8x100 ist jeweils eine Vorbohrung mind. 4x110 erforderlich.	10 m	EP.....	GP
02.05.37	C-Profilschiene Stahl bandverz an Stahlkonstruktion C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, in Einzellänge bis ca. 1,50 m, an vertikalen C-Profilen der Vorposition unter Herstellung der erforderlichen Bohrungen und unter Zulieferung der Befestigungsschrauben, befestigen/anschrauben.	5 m	EP.....	GP
02.05.38	C-Profilschiene Stahl bandverz an Betonwand oder Stütze C-Profilschiene, Breite 35 mm, Höhe 18 mm, gelocht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, in Einzellänge bis ca. 1,50 m, an Wänden oder Stützen aus Stahlbeton			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	unter Herstellung der erforderlichen Bohrungen und unter Zulieferung der bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsschrauben, befestigen/anschrauben.	5 m	EP.....	GP
02.05.39	Endblech Stahl bandverz H 60mm B 200mm Endblech für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 200 mm.	1 St	EP.....	GP
02.05.40	Endblech Stahl bandverz H 60mm B 300mm Endblech für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 300 mm.	2 St	EP.....	GP
02.05.41	Endblech Stahl bandverz H 60mm B 400mm Endblech für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 400 mm.	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.05		Kabelrinnen, Steigetrassen, Netto:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.06	Bereich Installationsgeräte			
	Hinweis: Installationsgeräte STLB-Bau 10/2017 053 Bei den nachfolgenden Installationsgeräten ist jeweils ein einheitliches Programm eines Fabrikates zu verwenden. Aufputz-Feuchtraum-Schalterprogramm Das Schalterprogramm soll als Standard Feuchtraumprogramm in Aufputz-Ausführung mit Kabeleinführungen ausgeführt werden. Folgende Kriterien muss das Schalterprogramm erfüllen: - Schutzart mind. IP 54 - Bruchfest - Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz - Nennspannung mind. 250 V, Frequenz 50 Hz. - Schukosteckdosen Nennstrom 16 A - Anschlussklemmen als 2 Wege-Steckklemmen 2,5 qmm - Gehäusefarbe grau - Abmessungen ca.: 76 x x76 mm (hxb), 65 mm Tief			
02.06.1	Bewegungsmelder AP-FR mit 130° Erfassungsbereich Bewegungsmelder mit 130° Erfassungsbereich und großer Reichweite Benutzerschnittstelle: Einstellregler/Potentiometer, IR-Fernbedienung Steuerungssystem: ON/OFF Montageart: Aufbau Montageort: Decke / Wand Abmessungen: Länge 135 mm x Breite 78 mm x Höhe 105 mm Gewicht: 308 g			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schutzart: IP54 Schutzklasse: II Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C...+55 °C Relative Luftfeuchte: 5–95 %, nicht kondensierend Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005 Nennspannung: 230 – 230 V AC / 50 – 50 Hz Erfassungsreichweite quer: r 20 m Erfassungsbereich: bis zu 454 m ² Max. Montagehöhe: 4 m Helligkeitswert: 2–2500 lx Schaltleistung Kanal 1: 230 V/50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5) 600 W LED liefern in ca. 4,00 m Höhe montieren, anschliessen und in Betrieb nehmen, ausrichten auf den Erfassungsbereich, einstellen des Ansprech-Helligkeitswertes, einschl. Probetrieb und Feinjustierung bis zur Erfassungs-Zufriedenheit des Kunden,			
		13 St	EP.....	GP
02.06.2	Bewegungsmelder mit 120° Erfassungsbereich Bewegungsmelder mit 120° Erfassungsbereich zum komfortablen Schalten der Beleuchtung Benutzerschnittstelle: Einstellregler/Potentiometer Steuerungssystem: ON/OFF Montageart: Aufbau Montageort: Wand Abmessungen: Länge 102 mm x Breite 74 mm x Höhe 81 mm Gewicht: 185 g Schutzart: IP44 Schutzklasse: II Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C...+55 °C Relative Luftfeuchte: 5–95 %, nicht kondensierend Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005 Nennspannung: 230 – 230 V AC / 50 – 50 Hz Erfassungsreichweite quer: r 12 m Erfassungsbereich: bis zu 151 m ² Max. Montagehöhe: 2,5 m Helligkeitswert: 10–2000 lx Schaltleistung Kanal 1: 230 V/50 Hz 1000 W/4,5 A (cos phi = 1) 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5) 250 W LED liefern in ca. 4,00 m Höhe montieren, anschliessen und in Betrieb nehmen, ausrichten auf den Erfassungsbereich,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einstellen des Ansprech-Helligkeitswertes, einschl. Probebetrieb und Feinjustierung bis zur Erfassungs-Zufriedenheit des Kunden,	9 St	EP.....	GP
02.06.3	230 V Umschaltstation 16 A Netzvorrangschaltung NVS Umschaltstation 16 A Netzvorrangschaltung			
	Die Netzvorrangschaltung ermöglicht die sichere Umschaltung von zwei verschiedenen Einspeisungen auf einen Verbraucher.			
	In diesem Fall wird eine Leuchtenreihe von zwei verschiedenen Schaltbereichen (Schaltbereich A + B) angesteuert.			
	Fordert Schaltbereich A die Beleuchtung an wird diese zugeschaltet, fordert nun auch Schaltbereich B die Beleuchtung an, so schaltet der Vorrangsschalter A auf Anforderung B, fällt Anforderung B ab, so schaltet er wieder auf Anforderung A, steht A noch an, so ist die Beleuchtung ununterbrochen in Funktion.			
	Somit schaltet die Netzvorrangschaltung automatisch zwischen den Stromquellen um und schützt die angeschlossenen Leuchten vor einer Fremdspannung/Kurzschluss.			
	Automatische Umschaltung mit Schutzfunktion			
	Sobald externes 230 V AC-Netz anliegt, schaltet die Umschaltstation automatisch auf diese Quelle um. Wird das Netz getrennt, übernimmt der Vorrang wieder die Versorgung.			
	Priorität frei wählbar durch die Verkabelung			
	Durch eine selbstgewählte Verkabelung kann man festlegen, welche Stromquelle Vorrang hat – Anforderung A oder B.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ideal für mobile & autarke Anwendungen - Automatische Umschaltung zwischen zwei 230 V AC-Netzen - Schutz vor Fremdspannung am Verbraucher - Frei wählbare Priorität der Stromquelle - Hohe Betriebssicherheit - Schutzklasse: IP 67 - zuverlässige Automatikumschaltung <20ms - Sicherung: max. 16 A / 250 V - Eingangs-/Ausgangsspannung: 230 V AC 50 HZ - Max. 16 A / 3650 W Sichere Umschaltung für zuverlässige 230-V-Versorgung im AP-FR-Gehäuse einschl. Befestigungsmaterial liefern, 2 Zu- und 1 Abgangsleitung abmantel, ins Gehäuse einführen und anschliessen, einschl. Probetrieb, Stromkreiskennzeichnung auf beiden Zugangskabel liefern , kennzeichnen und anbringen			
		6 St	EP.....	GP
02.06.4	Systemfernbedienung für Bewegungs- und Präsenzmelder Systemfernbedienung für Bewegungs- und Präsenzmelder für die Bewegungs- und Präsenzmelder der Vorpositionen zur Programmierung und Inbetriebnahme der verschiedenen Bewegungs- und Präsenzmelder liefern und nach Inbetriebnahme der Anlagen dem Nutzer gegen Quittung übergeben.			
		1 St	EP.....	GP
02.06.5	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung Orientierungslampe IP54 STLB-Bau 10/2017 053 Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Orientierungslampe, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.06.6	Wie vor, jedoch Serien, 10 A, 250 V AC; STLB-Bau 10/2017 053 Wie Position 02.06.5 , jedoch: Serien, 10 A, 250 V AC	2 St	EP.....	GP
02.06.7	Wipptaster einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung Orientierungslampe IP54 STLB-Bau 10/2017 053 Wipptaster DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Orientierungslampe, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	22 St	EP.....	GP
02.06.8	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung Kontrolllampe IP54 STLB-Bau 10/2017 053 Wippschalter DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1) einpolig, Aus/Wechsel, 10 A, 250 V AC, in Aufputzausführung, mit Kontrolllampe, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	2 St	EP.....	GP
02.06.9	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A AP-FR Waagerechte STLB-Bau 10/2017 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	15 St	EP.....	GP
02.06.10	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2-fach AP-FR-Senkrecht Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, in Aufputzausführung, mit Gehäuse für Senkrechte Steckdosenanordnung, Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.	2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.06.11	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A 2-fach AP-FR Waagrecht			
	STLB-Bau 10/2017 053 Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), 250 V AC, 16 A, 2-fach, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.			
		28 St	EP.....	GP
02.06.12	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 16A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP54			
	STLB-Bau 10/2017 053 CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 16 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.			
		4 St	EP.....	GP
02.06.13	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 32A AP-Ausführung Beschriftungsfeld IP54			
	STLB-Bau 10/2017 053 CEE-Steckdose DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), 5-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, 32 A, in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Einsatz mit Schrauben befestigen.			
		1 St	EP.....	GP
02.06.14	NOT-AUS-Schalter A.P.			
	NOT-Halte-Abschalt einrichtung als NOT-Ausschalter, entriegelbar in A.P.-FR Gehäuse, Schutzart: IP54 Gehäusefarbe grau oder schwarz, mit großem Pilz-Schlagknopf Farbe Rot, mit Kontakteinheit als Wechsler für 230V / 6A, mit Kabeleinführungsverschraubung Befehlsgerät in Komplettbauform, Bemessungsisolationsspannung 250 V AC, als NOT-AUS-Taster mit gelber Unterlage, überlistungssicher DIN EN ISO 13850, Betätigung durch Drucktaste, 2 Schaltstellungen rastend, mit Kontaktelement 6 A, 1 S			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.06	Bereich	Installationsgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und 1 Ö, Gebrauchskategorie AC 15, Frontausführung rund. als Aufputzgerät mit allem erforderlichen Zubehör,			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
02.06.15	Geräteanschlussdose AP-Ausführung IP54, bis 5x2,5 Geräteanschlussdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Klemmen bis 5 x 2,5, Kabeleinführungsverschraubung mit Zugentlastung für das Abgangskabel			
		4 St	EP.....	GP
02.06.16	Geräteanschlussdose AP-Ausführung IP54, bis 5x4 Geräteanschlussdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Klemmen bis 5 x 4, Kabeleinführungsverschraubung mit Zugentlastung für das Abgangskabel			
		2 St	EP.....	GP
02.06.17	Geräteanschlussdose AP-Ausführung IP54, bis 5x6 Geräteanschlussdose DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1) in Aufputzausführung, mit Beschriftungsfeld, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Klemmen bis 5 x 6, Kabeleinführungsverschraubung mit Zugentlastung für das Abgangskabel			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.06				
		Installationsgeräte, Netto:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.07	Bereich Leuchten			
	Hinweis zu den Leuchtenpositionen Hinweis zu den Leuchtenpositionen die nachfolgenden Leuchten sollen, wenn möglich von einem Hersteller angeboten werden, damit die spätere Ersatzteilhaltung einfacher zu gestalten ist. Alle Leuchten sollen mit LED als Leuchtmittel ausgestattet sein, wobei nur fest verbaute LED-Systeme zur Ausführung gelangen. Leuchten mit Retrofitlampen dürfen nicht angeboten werden. .			
02.07.1	LED-Feuchtraumleuchte 1500 mm, 28 W, 4200 lm LED-Feuchtraumleuchte 1500 K3 | 28 W | 4200 lm Farbtemperatur 4000 K, einstellbar Robuste und moderne Rohrleuchte mit Diffusor aus opalem Polycarbonat für Innen- und geschützte Außenbereiche. Lichtverteilung symmetrisch. Gleichmäßige und flickerfreie Ausleuchtung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Die Farbtemperatur kann über einen Schalter ausgewählt werden. Das Betriebsgerät ist integriert. Variable Befestigungsabstände durch beiliegende Quick-Snap-Montageclips, geeignet für Decken- und Wandmontage, Pendelmontage mit Zubehör möglich. Besonders geeignet zur Montage bei geringen Deckenhöhen und hohem Anspruch an die Widerstandsfähigkeit. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Abstrahlwinkel: 130° Farbtemperatur: 4000 K, 5000 K, 6500 K Farbwiedergabeindex (CRI): > 83			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Lichtausbeute: 150 lm/W Systemleistung: 28 W Leuchtenlichtstrom: 4.200 lm Lichtaustritt: direkt Abstrahlcharakteristik: symmetrisch Effizienzklasse der Lichtquelle: D UGR quer: 24,4 UGR längs: 24,0 Dimmbar: nein Anschlussart: Klemme, 3-polig Durchgangsverdrahtung: 3 x 1,5 mm² Spannungsbereich [AC]: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP66 Schlagfestigkeit: IK08 Mittlere Nutzlebensdauer [L80,B50] bei 25°C: 80000 h Betriebstemperatur: -25 bis +50 °C Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16A: 28 Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16A: 48 Gehäusematerial: PC Gehäusefarbe: weiß Abdeckung: diffus Material der Abdeckung: PC Länge x Durchmesser: 1500 x Ø48 mm Gewicht: 1 kg CE-Kennzeichnung: ja D-Kennzeichnung: ja ENEC-zertifiziert: ENEC 25 komplett liefern, montieren, anschliessen und in betrieb nehmen, einschl. Probebetrieb.			
		14 St	EP.....	GP
02.07.2	LED-Feuchtraumleuchte 1500 mm, 30 W, Dali LED-Feuchtraumleuchte 1500 K3 | 30 W | Dali Farbtemperatur 4000 K, einstellbar Robuste und moderne Rohrleuchte mit Diffusor aus opalem PMMA für Innen- und Außenbereiche. Lichtverteilung symmetrisch. Gleichmäßige und flickerfreie Ausleuchtung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Die Farbtemperatur kann			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	über einen Schalter ausgewählt werden. Lichtsteuerung via DALI möglich. Das Betriebsgerät ist integriert. Variable Befestigungsabstände durch beiliegende Quick-Snap-Montageclips, geeignet für Decken- und Wandmontage, Pendelmontage mit Zubehör möglich. Besonders geeignet zur Montage bei geringen Deckenhöhen und hohem Anspruch an die Widerstandsfähigkeit. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Die Verpackung besteht aus recyclefähigem Karton, kunststofffrei. Abstrahlwinkel: 130° Farbtemperatur: 4000 K, 5000 K, 6500 K Farbwiedergabeindex (CRI): > 83 Lichtausbeute: 140 lm/W Systemleistung: 30 W Leuchtenlichtstrom: 4.200 lm Lichtaustritt: direkt Abstrahlcharakteristik: symmetrisch Effizienzklasse der Lichtquelle: D UGR quer: 24,4 UGR längs: 24,0 Dimmbar: ja Art der Dimmung: DALI Anschlussart: Klemme, 5-polig Durchgangsverdrahtung: 3 x 1,5 mm², 2 x 1,0 mm² Spannungsbereich [AC]: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP66 Schlagfestigkeit: IK04 Mittlere Nutzlebensdauer [L80,B50] bei 25°C: 80000 h Betriebstemperatur: -25 bis +50 °C Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16A: 104 Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16A: 104 Gehäusematerial: PMMA Gehäusefarbe: weiß Abdeckung: diffus Material der Abdeckung: PMMA			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Länge x Durchmesser: 1500 x Ø48 mm Gewicht: 1 kg CE-Kennzeichnung: ja D-Kennzeichnung: ja			
	komplett liefern, montieren, anschliessen und in betrieb nehmen, einschl. Probetrieb.			
		12 St	EP.....	GP
02.07.3	Pendel-/Kettenabhängung je Leuchte Pendel-/Kettenabhängung für die Aufbau-Feuchtraum-Rohrleuchten der Vorposition, als Montagezubehör, bestehend aus -2 Decken-Schaukel- oder Oesenhaken -2 Ketten Länge je bis ca. 2,50 m -2 Aufnahme-/Befestigungsbügel für Leuchten -1 Baldachin klein -1 Baldachin mit Kabeldurchführung -1 Anschlussleitung Flexibel bis 3x1,5, ca. 3,5m -1 Klein- und Befestigungsmaterial, Klemmen, Leitungseinführung, Feuchtraum-Übergangsdose mit Klemmen in erforderlicher Anzahl, Mengen/Massen jeweils ausgelegt für die Pendelmontage einer Leuchte, als Zulage bei Montage der Leuchten in Pendelabhängung.			
		4 St	EP.....	GP
02.07.4	LED- Aufbau-Feuchtraumleuchte ca. 1250 mm, ca. 28W LED-Aufbau-Feuchtraumleuchte in Schutzart: IP66 IK08 Schutzklasse: I Spannung: 220 - 240 V /: 50 - 60Hz Armatur aus Kunststoff (Polycarbonat). Vorbereitet für zwei bauseitige Seil- oder Kettenabhängungen. Mit innenliegende Halterung aus Stahlblech weiß lackiert. Betriebsgerät eingebaut. Wanne aus Kunststoff Polycarbonat opal innenprismatisch. Befestigung der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Wanne durch Halteclips aus Edelstahl. Sichtfarbe: lichtgrau (RAL 7035) Montageart: Deckenanbau Kettenpendel oder Wandanbau Lampe: LED 28 W, ohne Sockel 4000K Ra: 80 Schaltungsart Lampe 1: Konverter schaltbar mit elektronischem-Betriebsgerät Abmessungen: L: 1273mm B: 96mm H: 100mm Sicherheitszeichen: D-Zeichen F-Zeichen Leuchtenlichtstrom: 3.250 lm Systemleistung: 28W, Ausstrahlwinkel kombiniert: 134°/92° Lebensdauer Lampe 1: 50.000 h Ausfallrate Lampe 1: L80/B10 Energie Effizienz LED: A++ EEK Lampe eingebaut: A++ Farbwiedergabe Ra 80 Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit LED Platine einzeln austauschbar Komfortables Anschließen durch einhängbare LED-Einheit Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		2 St	EP.....	GP
02.07.5	LED- Aufbau-Feuchtraumleuchte ca. 1550 mm, ca. 54W LED-Aufbau-Feuchtraumleuchte in Schutzart: IP66 IK08 Schutzklasse: I Spannung: 220 - 240 V /: 50 - 60Hz Armatur aus Kunststoff (Polycarbonat). Vorbereitet für zwei bauseitige Seil- oder Kettenabhängungen. Mit innenliegende Halterung aus Stahlblech weiß lackiert. Betriebsgerät eingebaut. Wanne aus Kunststoff Polycarbonat opal innenprismatisch. Befestigung der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wanne durch Halteclips aus Edelstahl. Sichtfarbe: lichtgrau (RAL 7035) Montageart: Deckenanbau Kettenpendel oder Wandanbau Lampe: LED 57W, ohne Sockel 4000K Ra: 80 Schaltungsart Lampe 1: Konverter schaltbar mit elektronischem-Betriebsgerät Abmessungen: L: 1573mm B: 96mm H: 100mm Sicherheitszeichen: D-Zeichen F-Zeichen Leuchtenlichtstrom: 6.350 lm Systemleistung: 54W, Ausstrahlwinkel kombiniert: 134°/92° Lebensdauer Lampe 1: 50.000 h Ausfallrate Lampe 1: L80/B10 Energie Effizienz LED: A++ EEK Lampe eingebaut: A++ Farbwiedergabe Ra 80 Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit LED Platine einzeln austauschbar Komfortables Anschließen durch einhängbare LED-Einheit Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		2 St	EP.....	GP
	Lichtband mit Tragschiene für die Gitterboxen			
	Beleuchtung der Regale in den Gitterboxen			
	Im hinteren Bereich des Carports sind von Achse 5 bis Achse 14 begehbare Gitterboxen als Lager- und Abstellbereich vorgesehen. Diese Gitterboxen erhalten u.a. regale um Werkzeuge und Kleinmaterialien in der Box zwischenzulagern. Um diese Lagerbereiche zu beleuchten ist ein durchgehendes Lichtband mit Tragschiene, welches an			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	den Holz-Hauptträgern (18 cm breit 50 cm hoch) alle 6 m abgependelt wird vorgesehen. Da der Pendelabstand mit 6 m viel zu groß ist, wird die Tragschiene des Lichtbandes alle 2 m an der parallelverlaufenden Kabelrinne mittel C-Profilträger mit Zusatzabhängungen versehen! Die Gesamtlänge des Lichtbandes beträgt ca.: 54,20 m Der Achsabstand der Hauptträger beträgt 6 m! Zwischen zwei Hauptträgern werden 2 LED-Leuchten platziert, sodass insgesamt 18 LED-Leuchten (je ca. 1,55m) zur Beleuchtung einer Gitterbox dienen. Die Lichtband-Tragschiene ist mit integrierter 5adriger Verkabelung auszustatten, die jeweils an den Achsen, also alle 6 m, aufgeteilt wird, da jeweils 2 Leuchten einer Gitterbox über einen Bewegungsmelder, der an der Kabelrinne platziert wird, eingeschaltet werden. Zwischen den Leuchten und an den Enden sind entsprechende Blindmodule zur Abdeckung der Tragschiene vorzusehen. Zusatz-Befestigungspunkte am Lichtband, bestehend aus C-Profilen die an der Unterseite der Kabelrinne als Ausleger befestigt werden, an den Enden wird die Leuchtentragschiene befestigt.			Übertrag:
02.07.6	Befestigungssatz für Tragschiene an Kabelrinne Die Befestigung des Lichtbandes erfolgt an der Kabelrinne mittels gelochter - C-Profilschienen 40 x 22 x 2 mm mit 18 mm Schlitzweite, Länge 60 cm, Schnittkanten entgratet - je C-Profilschiene 2 Sicherheits-Schutzkappen aus Kunststoff Farbe gelb - je C-Profil 1 Schiebemutter 38/40 M8 zur Befestigung der Pendelabhängung der Tragschiene und 2 Schiebemutter M8 zur Befestigung an der Kabelrinne sowie 3 Linsenkopfschrauben mit Flansch ISO 7380-2 M8 x 25 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- je C-Profil eine verzinkte Loch-/Adapterplatte ca. 200 x 60 x 2 mm zum Einlegen und Versteifen der Kabelrinne - eine Kabel-/Leitungsführung durch jedes zweite C-Profil von der Kabelrinne zur Tragschiene ist einzukalkulieren als komplette Einheit liefern und an der Kabelrinne montieren			
		18 St	EP.....	GP
02.07.7	Pendel-/Kettenabhängung Tragschiene an C-Profil Pendel-/Kettenabhängung am C-Profil für die Lichtband-Tragschiene der Folgeposition, als Montagezubehör, bestehend aus -1 Schaukel- oder Oesenhaken M8 zur Montage am C-Profil der Vorposition (M8-Schiebemutter) mit zusätzlicher Zahnscheibe u Kontermutter M8 verzinkt -1 Kette Länge je bis ca. 0,25 m, Tragfähigkeit ausgelegt auf das Lichtbandsystem, jedoch mind. 20 kg je Kette -1 Aufhängebügel mit Oesenhaken für Tragschiene, bzw. Aufhänmeschrauboese M6 mit U-Scheiben, Federscheiben, Kontermuttern und Muttern, als Systembauteil "Kettenabhängung" unter Herstellung der Bohrung in der Tragschiene montieren -1 Klein- und Befestigungsmaterial, Mengen/Massen jeweils ausgelegt für eine Pendelabhängung für die Montage des Lichtbandsystems an den Zusatzabhängungen mittels C-Profilen an den Kabelrinnen Hinweis: Die Schaukel- oder Oesenhaken müssen so gefertigt sein, dass die Kette nicht unbeabsichtigt aus dem Haken rutscht (Schaukelhaken, Haken mit Federbügel, Oesenhaken mit Sicherung, usw.)			
		18 St	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.07.8	Pendel-/Kettenabhängung Tragschiene an Hauptträger Pendel-/Kettenabhängung am Holz-Hauptträger für die Lichtband-Tragschiene der Folgeposition, als Montagezubehör, bestehend aus -1 Decken-Schaukel- oder Oesenhaken zur Montage am Holz-Hauptträger -1 Kette Länge je bis ca. 0,50 m, Tragfähigkeit ausgelegt auf das Lichtbandsystem, jedoch mind. 20 kg je Kette -1 Aufnahkebügel mit Oesenhaken für Tragschiene bzw. Aufnahmeschraubösen M6 mit U-Scheiben, Federscheiben, Kontermuttern und Muttern, als Systembauteil "Kettenabhängung" unter Herstellung der Bohrung in der Tragschiene montieren -1 Klein- und Befestigungsmaterial, Mengen/Massen jeweils ausgelegt für eine Pendelabhängung für die Montage des Lichtbandsystems an den Holz-Hauptträgern Hinweis: Die Schaukel- oder Oesenhaken müssen so gefertigt sein, dass die Kette nicht unbeabsichtigt aus dem Haken rutscht (Schaukelhaken, Haken mit Federbügel, Oesenhaken mit Sicherung, usw.)	10 St	EP.....	GP
02.07.9	Zusatz-Seilabhängung Tragschiene an Hauptträger zusätzliche Seilabspannung der Lichtband-Tragschiene an den Holz-Hauptträger bestehend aus -2 Decken-Schaukel- oder Oesenhaken zur Montage seitlich am Holz-Hauptträger - 2 verzinkte Spannschlösser M8 mit Oesen Technische Zulassung: AT-15-8948/2016 -1 verzinktes Abspann-Stahlseil Länge bis ca. 6,50 m, Tragfähigkeit ausgelegt auf das Lichtbandsystem, jedoch mind. 4 mm Seilstärke -2 Seilkauschen und 4 Sicherheits-Drahtseilklemmen für - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	die Seilenden -2 Aufnahmeschraubesen M6 mit U-Scheiben, Federscheiben, Kontermuttern und Muttern, als Systembauteil "Kettenabhängung" unter Herstellung der Bohrung in der Tragschiene montieren, je Aufnahmeöse 2 Seilspanner zur Fixierung des Seiles an der Tragschiene -1 Klein- und Befestigungsmaterial, Mengen/Massen jeweils ausgelegt für eine Zusatz-Seilabhängung für die Montage an den Holz-Hauptträgern			
		9 St	EP.....	GP
02.07.10	Lichtband-Tragschiene ca. 69 x 53 mm Lichtband-Tragschiene ca. 69 x 53 mm aus Stahlblech, weiß lackiert. Inkl. 5 poliger 1,5 qmm Durchgangsverdrahtung mit Stecker und Buchsenteil für Einspeisung und Weiterleitung, Durchgangsverdrahtung muss alle 6 m geschnitten werden und mit den Einspeiseadaptern der Folgeposition bestückt werden, einseitig mittels 5poligem Klemmsatz abgeschlossen, Je Modulänge (1500mm) ein Buchsenteil zum Abgriff und elektrischer Versorgung eines Einsatzes mit einer Länge von ca. 1.500 mm, in größtmöglicher Tragschienen-Einzellänge, mindestens jedoch ca. 4605 mm, einschl. der erforderlichen Verbinder in erforderlicher Anzahl, max. jedoch 11 Verbinder, sowie 2 Endstücke. Alle 6 m eine Kabel-/Leitungseinführungsbohrung mit Kabeltülle M20 als Einspeisung je Gitterbox, Einspeiseadapter, sind in eigener Position aufgeführt. Komplett liefern und mittel v.g. Kettenabhängungen an den C-Profilen und Hauptträger montieren und je Gitterboxfeld (insgesamt 9 Stück) betriebsfertig anschließen.			
		54,2 m	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.07.11	Einspeiseadapter 5adrig Einspeiseadapter 5adrig zur elektrischen Versorgung der integrierten Verkabelung in der Lichtband-Tragschiene liefern und betriebsfertig anschließen.	9 St	EP.....	GP
02.07.12	LED-Lichtbandeinsatz für Tragschiene. 26W, 4389 lm, 4000K, IP 64, Schnellmontagesystem, Geräteträger IP 64, Modullänge/1500. 26W, 4389 lm, 4000K, IP 64 Geräteträger aus verzinktem, profiliertem Stahlblech mit Zinkauflage kombiniert mit Polyesterharzlack Werkzeuglose Befestigung mit integrierten Druckverschlüssen mit Demontageschutz. Integrierte Stirnseiten aus Kunststoff mit Dichtlippen und eine umlaufend geschlossene Dichtung zur Tragschiene für Schutzart bis IP64. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016. Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels Linsenoptik aus Kunststoff PMMA, die Einzellinsenoptik enthält eine transparente Dichtung, sorgt für eine hohe Montagefreundlichkeit und ist wartungsfreundlich durch leicht zu reinigende Oberfläche. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, rundumentblendet 65° < 3000 cd/m² nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1. Die Lichtquelle und der Treiber müssen entsprechend der Ökodesign-Anforderung EU 2019/2020 entnehmbar und austauschbar sein. Elektrische Verbindung mittels festpositioniertem 3-poligen Schnellmontage-Steckerteil mit freier Phasenvorwahl. Integrierte Führungshilfe zum schnellen Kontaktieren. Sie sind austauschbar, erlauben Modernisierungen und verlängern zukunftsicher die			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Lebenszeit			Übertrag:
	Abmessungen (LxBxH): 1535mm x 55mm x 33mm Ausstrahlungswinkel: 95° (C0)/95 ° (C90) Bestückung: LED, Farbwiedergabe/Lichtfarbe CRI ≥ 80 / Farbtemperatur 4000K Farborttoleranz: 3SDCM Photobiologische Sicherheit (Leuchte): RG1 LED-Lebensdauer: 50000h L80/B10 (Tq 45°C) Bemessungslichtstrom: 4389lm Leuchten Lichtausbeute: 171lm/W Betriebsgerät: Elektronischer Treiber (1 Stück) Systemleistung: 26W Energieeffizienzklasse/Lichtquelle: D Netzspannung: 230V Netzfrequenz: 50Hz Stoßfestigkeitsgrad-IK: IK03 (-20°C bis 45°C) Umgebungstemperatur: ta -20°C bis 45°C UGR q/l: 18.9 / 19.3 Prüfzeichen: IP64, Schutzklasse I, 65°<3000 cd/m², ENEC10 VDE, F, D, HACCP DIN10500/Food/IFS-anwendungsbezogene Eignung (siehe Zertifikat)/BRC, Indoor, CE Typ: SRGSOB /1500 LED 4000 840 ET vw RAL 9016 liefern, Durchgangsverdrahtung der Tragschiene auf die Leuchtenmontagepunkte anpassen/verschieben und cdie Lichtbandeinsätze betriebsfertig an der Tragschiene montieren/Einsetzen.			
		18 St	EP.....	GP
02.07.13	Blindabdeckung Kunststoff			
	Schnellmontagesystem, Blindabdeckung Kunststoff variabel, Modullänge/1500. Blindabdeckung IP64 aus Kunststoff mit stirnseitiger Dichtung; selbstrastend und kürzbar; zur Überbrückung unbestückter Bandeinheiten. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016. Abmessungen (LxBxH): 1535mm x 56mm x 17mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
02	Titel	Bauteil 4 Carport			
02.07	Bereich	Leuchten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	für die Lichtband- Tragschiene der Vorposition, Komplett liefern und montieren				
		9 St	EP.....	GP	
02.07.14	Blindabdeckung Kunststoff gekürzt Schnellmontagesystem, Blindabdeckung Kunststoff variabel, Modullänge/1500. Blindabdeckung IP64 aus Kunststoff mit stirnseitiger Dichtung; selbstrastend und kürzbar; zur Überbrückung unbestückter Bandleinheiten. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016. Abmessungen (LxBxH): 1535mm x 56mm x 17mm für die Lichtband- Tragschiene der Vorposition, Komplett liefern, auf die erforderliche Achslänge, hier ca auf 1390 mm kürzen und montieren				
		9 St	EP.....	GP	
02.07.15	Anschlussleitung Flexibel bis 5x1,5, ca. 3,5m Anschlussleitung Flexibel bis 5x1,5, ca. 3,5m für die Lichtband-Tragschienen der Vorposition, als Montagezubehör, bestehend aus -1 Baldachin mit Klabledurchführung -1 Anschlussleitung Flexibel bis 5x1,5, ca. 3,5m -1 Klein- und Befestigungsmaterial, Seilklemmen, Leitungseinführung, Feuchtraum-Übergangsdose mit Klemmen in erforderlicher Anzahl,				
		9 St	EP.....	GP	
	Hinweis zu den Leuchtenfolgepositionen Hinweis zu den Leuchtenpositionen da im Zuge der Bauphasen schon einige Gebäude und auch die Wegebeleuchtung mit Leuchten des Herstellers Bega ausgestattet sind, sollen aus architektonischen und				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	aus ästhetischen Gründen auch die weiteren Gebäude mit dem gleichen Leuchtentyp ausgestattet werden. Entsprechend sind die nachfolgenden Positionen auf diesen Leuchtentype ausgelegt.			Übertrag:
02.07.16	LED-Aussen- Wandleuchte ca. 15,0W - ca. 1615 lm LED-Aussen- Wandleuchte mit Asymmetrisch-Lichtstärkeverteilung. Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl, Farbe Grafit. Sicherheitsglas entspiegelt. Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium. Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°. Werkzeugloser Verschluss. Zwei Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis Ø 10,5 mm, max. 5 x 1,5 qmm Leuchten-Anschlussleistung 16 W, Leuchten-Lichtstrom 1866 lm, Farbtemperatur 4000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem LED-Modul, Übertemperaturschutz und einer Lebenserwartung von mindestens 50.000 Betriebsstunden. 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Mit LED-Netzteil, schaltbar, für Netzspannung 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 66. Abmessungen: ca. 255 x 60 x 410 mm. Wand-Montageplatten-Durchmesser: ca. 130 mm Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen. BEGA Wandleuchte 24350			
		7 St	EP.....	GP
02.07.17	LED-Aussen- Wandleuchte ca. 36,0W - ca. 4843 lm LED-Aussen- Wandleuchte mit Asymmetrisch-Lichtstärkeverteilung. Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl, Farbe Grafit. Sicherheitsglas entspiegelt. Reflektor aus eloxiertem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Reinstaluminium. Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°. Werkzeugloser Verschluss. Zwei Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis Ø 10,5 mm, max. 5 x 1,5 qmm Leuchten-Anschlussleistung 36,0 W, Leuchten-Lichtstrom 4843 lm, Farbtemperatur 4000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem LED-Modul, Übertemperaturschutz und einer Lebenserwartung von mindestens 50.000 Betriebsstunden. 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Mit LED-Netzteil, Dali-steuerbar, für Netzspannung 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 66. Abmessungen: ca. 255 x 60 x 410 mm. Wand-Montageplatten-Durchmesser: ca. 130 mm Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschießen. BEGA Wandleuchte 66451	1 Stk	EP.....	GP
02.07.18	Wandarm zur Aufnahme Mastaufsatzleuchte Wandarm zur Aufnahme Mastaufsatzleuchte aus verzinktem Stahl mit Befestigungsplatte# mit 4 Loch Wandbefestigung, Rohrausleger mit 60 oder 72 mm Zopf, passend zur Mastaufsatzleuchte der Folgeposition, Auslegerlänge ca. 30 cm, Wandarm komplett in RAL/DB Farbton Grafit lackiert/beschichtet, einschl. Befestigungsmaterial liefern und auf Betonstützen in ca. 4,50 m Höhe montieren.	2 Stk	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.07	Bereich	Leuchten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.07.19	LED-Mastaufsatz Einzelleuchte ca. 15W, 2063 lm, 4000K, LED-Mastaufsatzleuchte			
	mit Asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Lichtlenkung durch alterungsbeständiges, polymerfreies optisches System. LED, Bega 84252 K4 wie vor beschrieben, jedoch ca. 15 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom ca. 2063 lm, Farbtemperatur ca. 4000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80.			
		1 Stk	EP.....	GP
02.07.20	LED-Mastaufsatz Einzelleuchte ca. 26W, 3690 lm, 4000K, LED-Mastaufsatzleuchte			
	mit Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung. Lichtlenkung durch alterungsbeständiges, polymerfreies optisches System. LED, Bega 99515 K4 wie vor beschrieben, jedoch ca. 26 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom ca. 3690 lm, Farbtemperatur ca. 4000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80.			
		1 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 02.07			Leuchten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.09 Bereich Verteilungseinbaugeräte				
	Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und STLB-Bau 10/2017 054 Bei Einbaugeräten für Installationsverteiler und Schaltanlagen jeweils eine einheitliche Bauform eines Fabrikates verwenden. Die Kosten für anteilige Verdrahtungskanäle, Verdrahtung, Hilfs- und Verbindungsschienen in Installationskleinverteilern, Zählerplätzen, Installationsverteilern, Schaltanlagen und Rangierverteilern sind mit den Einheitspreisen abgegolten.			
02.09.1	NH-Sicherungseinsatz 500VAC Betriebskl.gG Gr.00 100A STLB-Bau 10/2017 054 NH-Sicherungseinsatz mit Kontaktmesser DIN 43620-1 und DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2), Bemessungsbetriebsspannung 500 V AC, für Betriebsklasse gG, mit spannungsfreien Griffflaschen, Baugröße 00, Bemessungsstrom 100 A.	3 St	EP.....	GP
02.09.2	Einbausicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 16A 3-polig STLB-Bau 10/2017 054 Einbausicherungssockel DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 16 A, 3-polig mit Abdeckung.	1 St	EP.....	GP
02.09.3	Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzögert Charakter.C 16A Fehlerstrom 10mA einpolig+N 230VAC STLB-Bau 10/2017 054 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			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(VDE 0641-11), Bemessungsstrom 16 A, Bemessungsfehlerstrom 10 mA, einpolig + N, 230 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.	1 St	EP.....	GP
02.09.4	Einbausicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 16A einpolig STLB-Bau 10/2017 054 Einbausicherungssockel DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 16 A, einpolig mit Abdeckung.	1 St	EP.....	GP
02.09.5	Steckdose 230VAC 16A einpolig+N+PE STLB-Bau 10/2017 054 Steckdose DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Bemessungsstrom 16 A, einpolig + N + PE.	1 St	EP.....	GP
02.09.6	Einbausicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 63A 3-polig STLB-Bau 10/2017 054 Einbausicherungssockel DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 63 A, 3-polig mit Abdeckung.	1 St	EP.....	GP
02.09.7	Einbausicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC Sicherungseinsatz 32A 3-polig STLB-Bau 10/2017 054 Einbausicherungssockel DIN VDE 0636-3 (VDE 0636-3), einschl. Passeinsatz und Schraubkappe, Baugröße D 02,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC/250 V DC, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 32 A, 3-polig mit Abdeckung.			
		1 St	EP.....	GP
02.09.8	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 3-polig+N 400VAC			
	STLB-Bau 10/2017 054 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 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.			
		1 St	EP.....	GP
02.09.9	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 30mA 3-polig+N 400VAC			
	STLB-Bau 10/2017 054 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 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, mit Handbetätigung.			
		1 St	EP.....	GP
02.09.10	Fehlerstromschutzschalter RCCB Typ A unverzögert 63A Fehlerstrom 300mA 3-polig+N 400VAC			
	STLB-Bau 10/2017 054 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 300 mA, 3-polig + N, 400 V AC, Kurzschlussfestigkeit 6 kA, stoßstromfest bis 250 A, Auslösung unverzögert, mit Handbetätigung.			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.09.11	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.B 6A			
	STLB-Bau 10/2017 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 6 A.			
		1 St	EP.....	GP
02.09.12	Wie vor, jedoch Bemessungsstrom 10 A;			
	STLB-Bau 10/2017 054 Wie Position 02.09.11 , jedoch: Bemessungsstrom 10 A			
		1 St	EP.....	GP
02.09.13	Wie vor, jedoch Bemessungsstrom 16 A;			
	STLB-Bau 10/2017 054 Wie Position 02.09.11 , jedoch: Bemessungsstrom 16 A			
		1 St	EP.....	GP
02.09.14	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA einpolig Charakter.C 0,5-8A			
	STLB-Bau 10/2017 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, einpolig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 0,5 bis 8 A.			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.09.15	Wie vor, jedoch Bemessungsstrom 10 A; STLB-Bau 10/2017 054 Wie Position 02.09.14 , jedoch: Bemessungsstrom 10 A	1 St	EP.....	GP
02.09.16	Wie vor, jedoch Bemessungsstrom 16 A; STLB-Bau 10/2017 054 Wie Position 02.09.14 , jedoch: Bemessungsstrom 16 A	1 St	EP.....	GP
02.09.17	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3-polig Charakter.C 16A STLB-Bau 10/2017 054 Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, 3-polig, Auslösecharakteristik C, Bemessungsstrom 16 A.	1 St	EP.....	GP
02.09.18	Wie vor, jedoch Bemessungsstrom 32 A; STLB-Bau 10/2017 054 Wie Position 02.09.17 , jedoch: Bemessungsstrom 32 A	1 St	EP.....	GP
02.09.19	Installationsschutz 4-polig AC-1 63A 400VAC Betätigungsspannung 230VAC STLB-Bau 10/2017 054 Installationsschutz DIN EN 61095 (VDE 0637-3), als Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Bemessungsisolationsspannung 500 V AC, 4-polig, zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, Gebrauchskategorie AC-1, Bemessungsbetriebsstrom mind. 63 A, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC.			
		1 St	EP.....	GP
	Hinweis zu den Folgepositionen: Hinweis zu den Folgepositionen: Nachfolgend sind die erforderlichen Abgangsklemmen und Klemmenblöcke für Steuerleitungszwecke aufgeführt, die ebenfalls in die Verteilungen eingesetzt werden.			
02.09.20	Reihenklemme bis 4mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.			
		3 St	EP.....	GP
02.09.21	Neutralleiter-Reihentrennklemme bis 4mm² STLB-Bau 10/2017 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.			
		1 St	EP.....	GP
02.09.22	Schutzleiter-Reihenleuchte bis 4mm² STLB-Bau 10/2017 054 Schutzleiter-Reihenleuchte DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
02.09.23	Reihenklemme bis 10mm2 STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 10 mm2, mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	3 St	EP.....	GP
02.09.24	Neutralleiter-Reihentrennklemme bis 10mm2 STLB-Bau 10/2017 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 10 mm2, mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
02.09.25	Schutzleiter-Reihenklemme bis 10mm2 STLB-Bau 10/2017 054 Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 10 mm2, mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.09.26	Reihenklemme bis 16mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	3 St	EP.....	GP
02.09.27	Neutralleiter-Reihentrennklemme bis 16mm² STLB-Bau 10/2017 054 Neutralleiter-Reihentrennklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
02.09.28	Schutzleiter-Reihenklemme bis 16mm² STLB-Bau 10/2017 054 Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 16 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
02.09.29	Reihenklemme bis 70mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 70 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	3 St	EP.....	GP
02.09.30	Reihenklemme bis 70mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, einstöckig, für Leiterquerschnitt bis 70 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
02.09.31	Schutzleiter-Reihenklemme bis 70mm² STLB-Bau 10/2017 054 Schutzleiter-Reihenklemme DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3), für Leiterquerschnitt bis 70 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
02.09.32	Anschlussblockklemme 5-polig bis 50mm² STLB-Bau 10/2017 054 Anschlussblockklemme, 5-polig, für Leiterquerschnitt bis 50 mm ² , mit Schraubbefestigung, mit Berührungsschutzabdeckung, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
02.09.33	Reihenklemme 3-stöckig, für L-L-L bis 4mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für L-L-L-Anschluss, für			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
02.09.34	Reihenklemme 3-stöckig, für N-L-PE bis 4mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für N-L-PE-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 4 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
02.09.35	Reihenklemme 3-stöckig, für L-L-L bis 10mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für L-L-L-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 10 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
02.09.36	Reihenklemme 3-stöckig, für N-L-PE bis 10mm² STLB-Bau 10/2017 054 Reihenklemme DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1), Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C, 3-stöckig, für N-L-PE-Anschluss, für Leiterquerschnitt bis 10 mm ² , mit Schraubanschlüssen, Klemmenträger aus selbstlöschendem oder nichtbrennbarem Isolierstoff, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter Anschlussbezeichnung.	1 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

17.08.2026 - Seite 223

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.10	Bereich Verteilungen			
	Hinweis 1 zu Verteilungen Hinweis 1 zu Verteilungen Installationsverteiler sind generell in System-Felderbauweise auszuführen, wobei jedes Feld gegen die übrige Verteilung abschottbar sein muss. Alle sichtbaren Verteilungsteile wie Gehäuse, Rahmen, Türen etc. sind in pulverbeschichteter Ausführung, RAL 7035 zu beschichten. Für die Aufbewahrung der Verteilungsschalt- und Installationspläne, auf DIN A4-Format gefaltet, sind an den Türinnenseiten stabile Planstecktaschen vorzusehen. Diese Planstecktaschen sind sicher und dauerhaft zu befestigen, kleben wird als nicht ausreichend sicher angesehen! Alle Verteilungen sind als allseitig geschlossene schutzisolierte Schrankverteilungen auszuführen. Kabel und Leitungen sind über staubdichte Durchführungen in die Verteilungen einzuführen, um Verschmutzungen innerhalb der Verteilungen weitestgehend zu vermeiden. Für eine übersichtliche Anschlussleitungsverlegung innerhalb der Verteilungen ist für Querschnitte bis 4 qmm ein mind. 20 cm hoher Leitungsrangiererraum zwischen Kabelabfang- Zugentlastungsschellen und den Anschlussklemmen bzw. Einbaugeräten vorzusehen. Bei Anschlussleitungen über 4 qmm Querschnitt sind entsprechend größere Leitungsrangiererräume vorzusehen. Zu- und Abgangsklemmenfelder sind abgesetzt von den Gerätefeldern anzuordnen. Für übersichtliche Leitungsanschlüsse sind Kabelabfangschienen mit Zugentlastungsschellen vorzusehen. Alle Klemmen sind eindeutig dauerhaft zu beschriften. Alle Anschlussleitungen müssen ebenfalls dauerhaft gekennzeichnet werden. Die nutzbare Platzreserve im fertig bestückten und verdrahteten Verteiler soll mind. 25 v.H. sowohl im Klemmen- als auch im Gerätebereich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	betragen. Von sämtlichen Verteilungen sind der Bauleitung vor Beginn der Fertigung genaue Aufbaubilder mit Front- und Seitenansicht sowie Schnitten zur Genehmigung vorzulegen. Die Frontansichten müssen die Verteilung sowohl im geöffneten als auch im geschlossenen Zustand zeigen. Verteilungen dürfen nur nach genehmigten Aufbauzeichnungen gefertigt werden. Die Aufbauzeichnungen sind dementsprechend so rechtzeitig vorzulegen, daß keine Verzögerungen bei der Fertigung eintreten. In die Systemfelderpreise sind die erforderlichen Tragschienen zum Aufschrauben der Geräte bzw. Reihenklemmen sowie Tiefbaukonstruktion für sonstige Gerätebefestigungen einzurechnen. Nulleiterklemmen in Verteilern und Schaltschränken sind als Trennklemmen mit sichtbaren Trennstellen vorzusehen. Der Raum für die Einbaugeräte ist so zu bemessen, daß genügend Luftvolumen und Abkühlungsfläche am Gehäuse zur Abführung der Wärme zur Verfügung steht. Besonders stark wärmestrahlende Geräte sind im oberen Verteilungsteil u.u. belüftet unterzubringen. Anschluss- und Erdungsableitungen von Überspannungsschutzgeräten sind getrennt und so zu verlegen, dass keine induktiven Einkoppelungen in geschützte Leitungen erfolgen. Verteilungsverdrahtung ----- Verdrahtung der Verteilungen bzw. Schaltschränke mit flex. Leitungsmaterial, Mindestquerschnitt 2,5 qmm für Leistungskreise sowie 1,5 qmm für Steuer- oder Hilfsleitungen. Für die Verdrahtung sind folgende Farben zu verwenden: Gleichstrom: blau/rot			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	WS- und DS-Phase: schwarz N: hellblau PE: grün/gelb Steuerleitung bei 230 V Steuerspg: rot/Fußpunkt weiß 8,12 bzw. 24V WS braun/grau Fremdspannung orange 24 V dunkelblau Steueradern sind an jedem Anschlusspunkt mit eindeutigen Ziel- und Funktionsbezeichnungen zu Kennzeichnen. Leitungen bzw. Adern, die Fremdspannungen führen oder für besondere Zwecke vor dem Hauptschalter abgegriffen sind, müssen mit Hinweisschildern gemäß UVV gekennzeichnet sein. Alle Verteiler sind mit Einheitsschließungs-Sicherheitsschloß zu versehen/anzubieten. Hinweis 2: Befestigung der Verteilung Hinweis 2: Befestigung der Verteilung Da die Rückwand des Carportes aus einer Holzbalkenkonstruktion mit Holz-Bretterschalung errichtet wird, gibt es keine Fläche wo die Verteilung montiert werden könnte. Daher wird bauseits über die horizontal verlaufenden Balken im Innenbereich, an der Stelle wo die Unterverteilung vorgesehen ist, zwei 24 mm dicke wasserfeste Siebdruckplatten (1,25 x 2,52) unmittelbar nebeneinander in Raumhöhe montiert. Somit entsteht eine Fläche von ca. 2,50 x 2,50 m für die Montage der Verteilung, des Fm-Verteilers und des EDV-Verteiler. Je nach Größe der Unterverteilung muss ggfls. eine Montagekonstruktion aus verzinkten C-Profilen auf der Siebdruckplatte montiert werden um die Verteilung zu befestigen!			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.10.1	Niederspannungs-Unterverteilung			
	Niederspannungs-Unterverteilung			
	bestehend aus:			
	1 Schaltschrank			
	als Wandschrank mit einer Schrankhöhe ca. 1250 mm Schrankbreite ca. 1.250 mm Schranktiefe ca. 275 mm			
	Schutzklasse II (zwei) Schutzart IP55,			
	mit Rückwand, Dach und Doppel-Tür 1, autom., bei Türöffnung einschaltende Schrankbeleuchtung mit LED-Leuchte			
	Stromschienen, Phasenschienen, anteilige Verdrahtung, usw. sind in die Verteilungsposition einzurechnen.			
	Ausführung als Stahlblech-Wandverteiler aus pulverbeschichtetem Stahl, systembedingtem Zubehör und rostfreiem Befestigungsmaterial Systemfelder mit Rahmen, Tragschienen, Feld- und Automatenabdeckungen, sowie Montageplatten und zugehörige Abdeckungen sind ebenfalls in den Einheitspreis der Verteilung einzurechnen. Kurzschlussfestigkeit mind. 10 KA			
	Kabelabfangschienen und -schellen, geschlossene Fronttüren über die gesamte Verteilerfläche mit Verschluss-System Alle spannungsführenden Teile hinter den geöffneten Fronttüren über die gesamte Verteilerfläche mit isolierenden Schutzabdeckungen versehen, Verteilungseinbaugeräte in Systemfelder mit Hutschienen und Felderabdeckungen,			
	alle spannungsführenden Teile schutzisoliert abgedeckt nach BGV A2 (VBG 4),			
	Verteilung komplett verdrahtet/verschient und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	gemäß Par. 29, VDE 0629 geprüft. Mit Sicherungseinsätzen, Klein- und Befestigungsmaterial, systemgebundenem Zubehör, Geräteklartextbeschriftung, ins Gebäude einbringen (Montageort ist im EG), aufstellen, anschliessen und Anlage komplett in Betrieb nehmen.			
	1 Hauptschalter-/Einspeiseschalter 500 V - 3 x 80 A, 400 V integrierter Hilfskontaktschalter mind. 1 Wechsler zur Signalisierung und Weiterleitung der Schaltzustände auf die GLT,			
	Anschlußklemmensatz für			
	1 Zugangskabel NYCWY 4x50/25 qmm			
	interne Verdrahtung und Verschienung,			
	mit Überspannungsschutz als			
	Blitzstrom- und Überspannungsschutzvorrichtung als Kombiableiter der Kategorie B, als gekapselter Ableiter 4- pol., Ableitvermögen mind. 75 kA, Schutzpegel kleiner 1,5 kV, Folgestromlöschvermögen 50 kA eff, gekapselte nicht ausblasende Gleitfunkenstrecke, Folgestrombegrenzung und -löschung, energetisch koordiniert zu Ableitern der Kategorie C und D,			
	mit Fernsignalisierung über Meldemodul als Auslöseüberwachung mit potentialfreiem Wechsler, Kontaktaufschaltung zur GLT- Fernübertragung einschl Schutzbeschaltung mit			
	Neozed.Sicherungsblock 3 polig 3x63 A - 500 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (63A) als Vorsicherung für den Überspannungsschutz,			
	Multifunktions-Messgerät als digitales Mehrfachmessgerät,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbau auf Hutschiene, mit Spannungs-, Strom-, Frequenz-, Wirk-, Schein- u. Blindleistungs-, cos(phi)- und Wirkarbeitsmessung, Anzeigen der Werte je Phase im Anzeigedisplay mit 2 Tasten zur Auswahl der Parameter sowie Mittel-, Maximal- oder aktueller Wert, mit Impulsausgang für kWh und kvarh, mit S-Bus/Profibus Ausgang zur Übertragung der Messwerte			
	Stromwandlersatz als			
	Stromwandlersatz 100/5 A, 7,5 VA mit Mess-/ Prüfklemmensatz, Stromwandlern, anteilige Stromschienen, etc. einschliesslich Bezeichnungsschild			
	Vorsicherung als			
	Neozed D02 Sicherungsunterteile 3 x 63A, fingersicher, mit Abdeckhaube und Sicherungseinsätzen (6A) als Vorsicherung,			
	Steuerleitungsklemme als			
	zusätzliche Steuerleitungsklemmenblock mit 7 Klemmen 2,5 qmm für Steuerleitungen,			
	1 Vorsicherung als 3-polige Neozed-Sicherung vor dem Hauptschalter mit farbiger und textlicher UVV- Kennung			
	1 Fi/LS-Schalter als Kipphebel-Einbau-C-Automat 1x16 A als LS/Fi-Schalter,			
	1 Verteilungs-Einbausteckdose als rote Schuko-Verteilungseinbausteckdose			
	1 flache Schaltschrank LED-Leuchte als Aufbauleuchte mit Schalter je Anreihschrank Gehäuse aus eloxiertem Aluminium oder Stahlblech Lichtfarbe ca. 4000k mit Power-LED energiesparend für 230V Netzanschluss und LED-Treiber passend für Schaltschränke ab 500 mm Breite			
	1 Klemmensatz für Profibus/S-Bus für 1			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zugangs- und für 2 Abgangskabel			
	1 RJ 45 Buchse für Verteilungseinbau auf Hutschienen Cat 7			
	1 Vorsicherung als 3-polige Neozed-Sicherung 63/35 A mit nachgeschaltetem Leitungsschutzschalter B10 A und Netzgerät/Spannungsversorgung 230/24V für die S-Bus Komponenten			

	<u>Abgangsbereich:</u>			
	<u>Abgangsbereich Steckdosen 1:</u>			
	Vorsicherungen als Neozed Sicherungsblock 3x63 A - 400 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (63A)			
	2 RCD als FI-Schalter 4 x 63A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	6 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xC16 A			
	5 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 3xC16 A			
	1 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 3xC32 A			
	2 RCD als FI-Schalter 4 x 40A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	12 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xC16 A			
	<u>Abgangsbereich Beleuchtung:</u>			
	Vorsicherungen als			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Neozed Sicherungsblock 3x63 A - 400 V, fingersicher, mit Sicherungseinsätzen (35A)			
	2 RCD als FI-Schalter 4 x 40A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	2 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xB16 A			
	2 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xB13 A			
	12 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xB10 A			
	11 Treppenhaus-Zeitschalter als Verteilungseinbaugerät Nennbetätigungsspannung 230 V WS, mit 1 Schliesser, t 15 Sekunden bis 30 Minuten Einstellbereich, Ansteuerung über örtliche Taster,			
	<u>Abgangsbereich Aussen-Beleuchtung:</u>			
	1 RCD als FI-Schalter 4 x 25A , Nennfehler-Auslösestrom 0,03 A mit nachgeschalteten			
	1 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xB10 A			
	4 Leitungsschutzschalter als Kipphebel-Einbau-LS-Schalter 1xC10 A			
	1 Treppenhaus-Zeitschalter als Verteilungseinbau gerät Nennbetätigungsspannung 230 V WS, mit 1 Schliesser, t 15 Sekunden bis 30 Minuten Einstellbereich, Ansteuerung über örtliche Taster,			
	1 Koppel-Hlfsrelais welches über die Aussenbeleuchtungsanlage des Sozialgebäudes angesteuert wird mit 2 Schliesser 16A 230 V,			
	1 Installationsschutz, fingersicher, Bemessungsisolationsspannung 500 V AC, 4-polig,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zur Montage auf Tragschiene, Bemessungsbetriebsstrom 20 A, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Bemessungsbetätigungsspannung 230 V AC. Einschaltdauer (ED) 100%			Übertrag:
	Steuerleitungsklemme als			
	zusätzliche Klemmenblock mit 2 x5 Klemmen 6 qmm für Beleuchtungskabel vom Sozialgebäude, Verdrahtung von 2 Adern auf das Koppelrelais,			
	Allgemein -----			
	25 % Platzreserve im Geräte- und Klemmenbereich.			
	alle Starkstromanschlüsse auf beschriftete Anschlussreihenklemmen,			
	(einschl. Nulleitertrenn- und Schutzleiterklemmen) verdrahtet, mit systemgebundenem Zubehör, Klein- und Befestigungsmaterial liefern, betriebsfertig aufstellen, an Wänden aus Holzkonstruktionen fixieren, montieren, anschließen, prüfen, beschriften, einschl. Klartext-Legende, und in Betrieb nehmen.			
		1 St	EP.....	GP
02.10.2	NYCWY 4 x 50/25 Steigetrasse, Kabelrinne, NYCWY 4 x 50/25 Steigetrasse, Kabelrinne, Schaltschrank			
	Bauseits vorhandenes Zuleitungskabel als Außenkabel mit Kupferleiter NYCWY 4 x 50/25 qmm - NYY-J 7x2,5 qmm - Datenkabel A/I 4x2xAWG23 - Profibuskabel 2x0,6 - 2 NYY-J 5x6 Aussenbel.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.10	Bereich	Verteilungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	je Kabel			
	ca. 3,00 m auf Steigetrasse mit Bügelschellen, ca. 2,00 m als Anschlusslänge im Schaltschrank			
	unter Zulieferung der Bügelschellen verlegen.			
		5 m	EP.....	GP
02.10.3	Kabel NYCWY 4x50SM/25 anschließen Betriebsmittel			
	Kabel			
	- NYCWY 4 x 50/25			
	- NYY-J 7x2,5 qmm			
	- Datenkabel A/I 4x2xAWG23			
	- Profibuskabel 2x0,6			
	- 2 NYY-J 5x6 Aussenbel.			
	je Kabel			
	anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel, an der NSHV unter folgendem Aufwand anschliessen, von unten über den Sockelbereich in das Gehäuse der Verteilung einführen, abmanteln, mit Zugentlastungsschelle sichern und an der Anschlussklemmen fachgerecht mit Rechtsdrehfeld an- schließen, einschl. Drehfeldmessung			
	.	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.10				
			Verteilungen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
02	Titel	Bauteil 4 Carport			
02.11	Bereich	Leitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.11 Bereich Leitungen					
Standardbesch Kabelverlegung STLB-Bau 10/2017 051 Es gelten die Verlegevorschriften des Kabelherstellers, die Regelungen des Netzbetreibers.					
Hinweis zu den Leitungen: Hinweis zu den Leitungen: Da das Gebäude einen rückwärtigen "Innenbereich" hat, der keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, kann dieser Bereich mit Leitungen in halogenfreier Ausführung ausgeführt werden. Dies betrifft die Achsen A/1 bis A/14 !!!					
02.11.1	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x1,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.		25 m	EP.....	GP
02.11.2	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x1,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.		30 m	EP.....	GP
02.11.3	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 7x1,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.		5 m	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.11.4	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	50 m	EP.....	GP
02.11.5	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	60 m	EP.....	GP
02.11.6	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 7x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
02.11.7	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x4 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 4, Cu-Zahl 115, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	50 m	EP.....	GP
02.11.8	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x4 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	30 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.11.9	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x6 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
02.11.10	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x6 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
02.11.11	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x16 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
02.11.12	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	60 m	EP.....	GP
02.11.13	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	50 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.11.14	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J7x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	10 m	EP.....	GP
02.11.15	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	190 m	EP.....	GP
02.11.16	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	200 m	EP.....	GP
02.11.17	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 7x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	15 m	EP.....	GP
02.11.18	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x4 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 4, Cu-Zahl 115, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	200 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.11.19	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x4 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	250 m	EP.....	GP
02.11.20	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x6 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	15 m	EP.....	GP
02.11.21	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x6 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	5 m	EP.....	GP
02.11.22	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x16 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	15 m	EP.....	GP
02.11.23	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	50 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.11.24	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	50 m	EP.....	GP
02.11.25	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 7x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
02.11.26	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	200 m	EP.....	GP
02.11.27	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	50 m	EP.....	GP
02.11.28	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 7x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.11	Bereich	Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.11.29	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x4 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 4, Cu-Zahl 115, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	80 m	EP.....	GP
02.11.30	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x4 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	30 m	EP.....	GP
02.11.31	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 3x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
02.11.32	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	30 m	EP.....	GP
02.11.33	Mantelleitung halogenfrei NHXMH-J 5x16 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Mantelleitung DIN VDE 0250 (VDE 0250) NHXMH-J 5 x 16, Cu-Zahl 768, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
Summe Bereich 02.11			Leitungen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
02	Titel	Bauteil 4 Carport			
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.12 Bereich Aussen-Kabelanlagen 230/400V					
Standardbesch Kabelverlegung					
STLB-Bau 10/2017 051					
Es gelten die Verlegevorschriften des Kabelherstellers, die Regelungen des Netzbetreibers.					
Hinweis zu den Aussenkabel:					
Hinweis zu den Aussenkabel:					
Da das Gebäude nach vorne hin zur Achse B offen ist und hier die Anlagenteile einer direkten/intensiven Sonnenstrahlung ausgesetzt sind, werden die erforderlichen Kabelanlagen mit UV-beständigen Kabeln der Bauart NYY-J ausgeführt. Dies betrifft die Achsen B/1 bis B/14 !!!					
02.12.1	Kabel NYY-J 3x1,5 Bügelschellen				
STLB-Bau 10/2017 053					
Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.					
		25 m	EP.....	GP	
02.12.2	Kabel NYY-J 5x1,5 Bügelschellen				
STLB-Bau 10/2017 053					
Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.					
		10 m	EP.....	GP	
02.12.3	Kabel NYY-J 7x1,5 Bügelschellen				
STLB-Bau 10/2017 053					
Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.					
		5 m	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.12.4	Kabel NYY-J 3x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	30 m	EP.....	GP
02.12.5	Kabel NYY-J 5x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	25 m	EP.....	GP
02.12.6	Kabel NYY-J 7x2,5 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
02.12.7	Kabel NYY-J 3x4 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 4, Cu-Zahl 115, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	50 m	EP.....	GP
02.12.8	Kabel NYY-J 5x4 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	25 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.12.9	Kabel NYY-J 3x6 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
02.12.10	Kabel NYY-J 5x6 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.	5 m	EP.....	GP
02.12.11	Kabel NYY-J 3x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J3 x 1,5, Cu-Zahl 43, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	175 m	EP.....	GP
02.12.12	Kabel NYY-J 5x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J5 x 1,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	250 m	EP.....	GP
02.12.13	Kabel NYY-J 7x1,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	10 m	EP.....	GP
02.12.14	Kabel NYY-J 3x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	150 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.12.15	Kabel NYY-J 5x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	120 m	EP.....	GP
02.12.16	Kabel NYY-J 7x2,5 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	15 m	EP.....	GP
02.12.17	Kabel NYY-J 3x4 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 4, Cu-Zahl 115, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	300 m	EP.....	GP
02.12.18	Kabel NYY-J 5x4 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	250 m	EP.....	GP
02.12.19	Kabel NYY-J 3x6 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	150 m	EP.....	GP
02.12.20	Kabel NYY-J 5x6 vorh.Kabelleiter/Kabelrinne STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	25 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.12.21	Kabel NYY-J 3x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	250 m	EP.....	GP
02.12.22	Kabel NYY-J 5x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	150 m	EP.....	GP
02.12.23	Kabel NYY-J 7x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 1,5, Cu-Zahl 101, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
02.12.24	Kabel NYY-J 3x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	150 m	EP.....	GP
02.12.25	Kabel NYY-J 5x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	30 m	EP.....	GP
02.12.26	Kabel NYY-J 7x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 7 x 2,5, Cu-Zahl 168, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	15 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.12.27	Kabel NYY-J 3x4 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 4, Cu-Zahl 115, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	50 m	EP.....	GP
02.12.28	Kabel NYY-J 5x4 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	40 m	EP.....	GP
02.12.29	Kabel NYY-J 3x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 3 x 6, Cu-Zahl 173, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	30 m	EP.....	GP
02.12.30	Kabel NYY-J 5x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.	10 m	EP.....	GP
02.12.31	Kabel NYY-J 5x2,5 vorh. Kabelgraben STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, in vorh. Kabelgraben	25 m	EP.....	GP
02.12.32	Kabel NYY-J 5x4 vorh.Kabelgraben STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 4, Cu-Zahl 192, in vorh. Kabelgraben	40 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.12.33	Kabel NYY-J 5x6 vorh.Kabelgraben STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-J 5 x 6, Cu-Zahl 288, in vorh. Kabelgraben.	25 m	EP.....	GP
	Bauseitige Kabel Bauseitige Kabel die als Zuleitungen für die Gebäude im Zuge früherer Maßnahmen bis zum Baufeld verlegt wurden, aufnehmen und ins Gebäude verlegen/einziehen, Teilstrecken werden über Leerrohre und weitere Teilstrecken über bauseitige Kabelgräben angedient.			
02.12.34	Bauseitige Kabel bis NYY-J 7x2,5qmm aufnehmen, verlegen Bauseitiges Kabel bis NYY-J 7x2,5 qmm seitlich neben dem Kopfloch lagernd Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang, aufnehmen und abrollen, Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen, Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen, Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln	40 m	EP.....	GP
02.12.35	Bauseitige Kabel bis 2 x NYY-J 5x6 qmm aufnehmen, verlegen Bauseitiges Kabel bis 2 x NYY-J 5x6 qmm seitlich neben dem Kopfloch lagernd			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang, aufnehmen und abrollen, Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen, Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen, Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln			
		80 m	EP.....	GP
02.12.36	Bauseitige Kabel bis NYCWY 4x50/25 qmm aufnehmen, verlegen Bauseitige Starkstrom-Kabel bis NYCWY 4x50/25 qmm seitlich neben dem Kopfloch lagernd Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang, aufnehmen und abrollen, Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen, Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen, Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln			
		40 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.12.37	Bauseitige Kabel bis A-2YF(L)2Y 10x2x0,8 aufnehmen, verlegen Bauseitige Fernmeldekabel bis A-2YF(L)2Y 10x2x0,8 seitlich neben dem Kopfloch lagernd Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang, aufnehmen und abrollen, Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen, Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen, Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln	40 m	EP.....	GP
02.12.38	Bauseitige Kabel bis 2 x A-02YFSC-2Y 4x2xAWG 23 aufnehmen, verlegen Bauseitiges Datenkabel bis A-02YFSC-2Y 4x2xAWG 23 seitlich neben dem Kopfloch lagernd Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang, aufnehmen und abrollen, Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen, Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen, Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln			
		80 m	EP.....	GP
02.12.39	Bauseitige Kabel bis A/I-DQ(ZN)BH OM4 24G 50/125 aufnehmen, verlegen Bauseitiges Lichtwellenleiter- Kabel bis A/I-DQ(ZN)BH OM4 24G 50/125 seitlich neben dem Kopfloch lagernd Kabel auf Rolle, ca. 40 m lang, aufnehmen und abrollen, Teilstrecke von ca. 32 m im Graben verlegen, Teilstrecke von ca. 3 m in Kabelzugrohre NW 110 einziehen, Teilstrecke von ca. 3 m auf Steigetrasse unter Zulieferung von Bügelschellen verlegen Teilstrecke von ca. 2 m als Anschlusslänge in die Verteilung einführen und abmanteln			
		40 m	EP.....	GP
02.12.40	Kabel NYCWY 4x50SM/25 Bügelschellen STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 50 SM/25, Cu-Zahl 2203, mit Bügelschellen auf vorh. Ankerschienen oder Kabelleiter.			
		5 m	EP.....	GP
02.12.41	Kabel NYCWY 4x50SM/25 vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 50 SM/25, Cu-Zahl 2203, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.12.42	Kabel NYCWY 4x50SM/25 vorh.Kabelrinne/Kanal STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 50 SM/25, Cu-Zahl 2203, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	15 m	EP.....	GP
02.12.43	Kabel NYCWY 4x50SM/25 vorh.Graben/Kabelkanalform STLB-Bau 10/2017 053 Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 50 SM/25, Cu-Zahl 2203, in vorh. Gräben oder geteilte Kabelkanalformsteine, ohne Einbettung.	25 m	EP.....	GP
02.12.44	Verbindungsuffe im Freien NYY 5x6qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Verbindungsuffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel 2 Kabel Querschnitt/Adernzahl bis NYY 5x6qmm im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör.	2 St	EP.....	GP
02.12.45	Verbindungsuffe im Freien NYCWY 4x50/25qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Verbindungsuffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel 2 Kabel Querschnitt/Adernzahl bis NYCWY 4x50/25qmm im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.12.46	Abzweigmuffe 30Grad im Freien NYY 5x6qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Abzweigmuffe 0,6/1 kV, Abzweig 30 Grad, in Gießharztechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel 3 Kabel Querschnitt/Adernzahl bis NYY 5x6qmm im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör.	1 St	EP.....	GP
02.12.47	Abzweigmuffe 90Grad im Freien NYY 5x6qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Abzweigmuffe 0,6/1 kV, Abzweig 90 Grad, in Gießharztechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel 3 Kabel Querschnitt/Adernzahl bis NYY 5x6qmm im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör.	1 St	EP.....	GP
02.12.48	Schutzmuffe im Freien NYY 5x6qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Schutzmuffe, in Schrumpftechnik, im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als spannungsfeste Endmuffe mit Einzelader-Isolierung für Kabel bis NYY 5x6qmm .	4 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.12.49	Schutzmulle im Freien NYCWY 4x25/16qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Schutzmulle, in Schrupftechnik, im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als spannungsfeste Endmulle mit Einzelader-Isolierung für Kabel bis NYCWY 4x25/16qmm .	1 St	EP.....	GP
02.12.50	Schutzmulle im Freien NYCWY 4x50/25qmm STLB-Bau 10/2017 053 TA Schutzmulle, in Schrupftechnik, im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als spannungsfeste Endmulle mit Einzelader-Isolierung für Kabel bis NYCWY 4x50/25qmm .	3 St	EP.....	GP
02.12.51	AWG 23 - Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 BÜgelschelle Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 mit BÜgelschellen liefern und auf Steigetrasse verlegen	20 m	EP.....	GP
02.12.52	AWG 23 - Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 Rohr Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 liefern und in vorh. Rohre einziehen	30 m	EP.....	GP
02.12.53	AWG 23 - Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 Rinne Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 liefern und auf Kabelrinne verlegen	60 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.12.54	AWG 23 - Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23/1 Graben Außenkabel A-O2YFSC2Y 4x2xAWG 23//1 liefern und im Kabelgraben verlegen	50 m	EP.....	GP
02.12.55	O2YS(ST)CY 1x2x0,64 Bügelschelle Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 mit Bügelschellen liefern und auf Steigetrasse verlegen	15 m	EP.....	GP
02.12.56	O2YS(ST)CY 1x2x0,64 Rohr Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 liefern und in vorh. Rohre einziehen	25 m	EP.....	GP
02.12.57	O2YS(ST)CY 1x2x0,64 Rinne Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 liefern und auf Kabelrinne verlegen	50 m	EP.....	GP
02.12.58	O2YS(ST)CY 1x2x0,64 Graben Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 liefern und im Kabelgraben verlegen	30 m	EP.....	GP
02.12.59	Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 anschliessen Mod-Bus/IT (Profibus-Busleitung, O2YS(ST)CY 1x2x0,64 unter Zulieferung von einer Bügelschellen in die Verteilung einführen, auf der Kabelabfangschiene mit der Bügelschelle abfangen, in die entsprechende Anschlussbereiche einführen, abmanteln und an den Klemmen auflegen/anschliessen, (auf die ordnungsgemässe Schirmerdung ist zu achten!) einschl. Messung Busleitung mit Protokoll und Dokumentation in der Zeichnung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

17.08.2026 - Seite 255

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.13	Bereich	Durchbruchsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.13	Bereich Durchbruchsarbeiten			
02.13.1	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 20-25cm Wand			
	Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 3 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
		1 St	EP.....	GP
02.13.2	Mehr-Mindertiefe Kernbohrung Wand je weitere 10 cm, Durchm. 5-10 cm			
	Mehr- Mindertiefe für die Kernbohrung der Vorposition			
	Kernbohrung in der Wand aus Stahlbeton,			
	Bohrdurchmesser über 5 bis 10 cm,			
	Mehr-Bohrtiefe je weitere 10 cm,			
	einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge und Lagerung des anfallenden Kerns im Behälter des AN.			
	einschl. Entsorgung			
		1 St	EP.....	GP
02.13.3	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm Wand			
	Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Arbeitshöhe			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.13	Bereich	Durchbruchsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	bis 3 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	1 St	EP.....	GP
02.13.4	Mehr-Mindertiefe Kernbohrung Wand je weitere 10 cm, Durchm. 10-15 cm Mehr- Mindertiefe für die Kernbohrung der Vorposition Kernbohrung in der Wand aus Beton, Bohrdurchmesser über 10 bis 15 cm, Mehr-Bohrtiefe je weitere 10 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge und Lagerung des anfallenden Kerns im Behälter des AN. einschl. Entsorgung	1 St	EP.....	GP
02.13.5	Bohrung Wand/Decke Stahlbeton Durchm. 2 - 5 cm T 21-25cm Bohrung in der Wand oder Decke aus Stahlbeton, Bohrdurchmesser über 2 bis 5 cm, Bohrtiefe über 21 bis 25 cm.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.13	Bereich	Durchbruchsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.13.6	Zulage Mehrtiefe Bohrung Stahlbeton Durchm. 2 - 5cm Mehrtiefe Bohrung 2 - 5 cm Stahlbeton weitere Tiefe vorgenanntem Bohrung je 10 cm.	1 St	EP.....	GP
02.13.7	Bohrung Wand/Decke Mauerwerk Durchm. 2 - 5 cm T 21-25cm Bohrung in der Wand oder Decke aus Mauerwerk, Bohrdurchmesser über 2 bis 5 cm, Bohrtiefe über 21 bis 25 cm.	1 St	EP.....	GP
02.13.8	Zulage Mehrtiefe Bohrung Mauerwerk Mehrtiefe Bohrung 2 - 5 cm Mauerwerk weitere Tiefe vorgenanntem Bohrung je 10 cm.	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.13		Durchbruchsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.15	Bereich	Anschluss bauseitiger Geräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.15	Bereich Anschluss bauseitiger Geräte			
02.15.10	Kabel/Leitung bis 3x1,5 anschließen Betriebsmittel Kabel oder Leitung bis 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		2 St	EP.....	GP
02.15.20	Kabel/Leitung bis 5x2,5 anschließen Betriebsmittel Kabel oder Leitung bis 5 x 2,5, Cu-Zahl 120, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		3 St	EP.....	GP
02.15.30	Kabel/Leitung bis 5x4 anschließen Betriebsmittel Kabel oder Leitung bis 5 x 4, Cu-Zahl 192, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		2 St	EP.....	GP
02.15.40	Kabel/Leitung Flexibel bis 5G2,5 anschließen Betriebsmittel Kabel oder Leitung flexibel bis 5 G 2,5, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		4 St	EP.....	GP
02.15.50	Kabel/Leitung Flexibel bis 5G4 anschließen Betriebsmittel Kabel oder Leitung flexibel bis 5 G 4, anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.			
		2 St	EP.....	GP
02.15.60	Kabel/Leitung Flexibel bis 5G2,5 liefern halogenfreies Kabel oder Leitung flexibel bis 5 G 2,5,Cu-Zahl 120 als Anschlussleitung für bauseitige Betriebsmittel liefern,			
		10 m	EP.....	GP
02.15.70	Kabel/Leitung Flexibel bis 5G4 liefern halogenfreies Kabel oder Leitung flexibel bis 5 G 4,Cu-Zahl 192 als Anschlussleitung für bauseitige Betriebsmittel liefern,			
		10 m	EP.....	GP
Übertrag:				

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.16	Bereich	Fernmelde-Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.16 Bereich Fernmelde-Leitungen				
	Standardbesch Kabelverlegung STLB-Bau 10/2017 051 Es gelten die Verlegevorschriften des Kabelherstellers, die Regelungen des Netzbetreibers.			
02.16.1	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 2x2x0,8 Bd vorh.Rohr/Unterflur			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		10 m	EP.....	GP
02.16.2	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 2x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kan			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		20 m	EP.....	GP
02.16.3	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 2x2x0,8 Bd Bügelschellen			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H 2 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.			
		10 m	EP.....	GP
02.16.4	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 4x2x0,8 Bd vorh.Rohr/Unterflur			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		40 m	EP.....	GP
02.16.5	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 4x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kan			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		50 m	EP.....	GP
02.16.6	Installationskabel halogenfrei J-H(St)H 4x2x0,8 Bd Bügelschellen			
	Installationskabel, halogenfrei J-H(St)H, 4 x 2 x 0,8 Bd, mit Bügelschellen.			
		30 m	EP.....	GP
Summe Bereich 02.16				
Fernmelde-Leitungen, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.17	Bereich EDV- Verkabelung			
	Hinweis zur Datenverkabelung und zu den Datenverteiler: Hinweis zur Datenverkabelung und zu den Datenverteilern: Die Datenverkabelung ist bei dieser Baumaßnahme in 2 Datenbereiche aufgliedert. Einer dieser Bereiche ist die interne Datenverkabelung im Sozialgebäude. Diese wurde im Zuge der Baumaßnahme schon ausgeführt! Der zweite Bereich ist ein externer Datenbereich der in die angrenzenden noch zu erstellenden Gebäude geführt wird, das sind die Bereich die diese Leistungsbeschreibung betreffen. Vom Sozialgebäude bis zu den neuen Gebäuden wurden jeweils folgende Kabel verlegt: - 2 Datenleitungen (Kupfer) vom Sozialgebäude zum Schaltschrank A-02YFSC-2Y 4x2xAWG 23 - 1 Datenleitungen (LWL) vom Sozialgebäude zum Schaltschrank A/I-DQ(ZN)BH OM4 24G 50/125 Alle Kabel- und Leitungsanlagen die innerhalb des Gebäudes installiert werden sind in halogenfreier Ausführung zu liefern und zu installieren. Unmittelbar neben der Niederspannungsverteilung wird ein neuer EDV-Datenverteiler als abschliessbarer Wandverteiler in der Schutzart IP54 errichtet. Von hier werden alle Anschlusspunkte sternförmig angefahren. Alle Arbeiten sind vor Ausführungsbeginn mit der örtlichen Bauleitung und dem KGRZ (Kommunales Gebietsrechenzentrum der Stadt Koblenz) abzustimmen. Das KGRZ stellt gewisse Anforderungen an die Dokumentation der EDV-Verkabelung und an die EDV-Komponenten. Hierzu sind Listen, ggfls. im Excelformat zu erstellen, die alle wesentlichen Daten- und Informationen der verwendeten Bauteile enthalten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ferner wird die Bezeichnung der einzelnen Datenanschlüsse nach einem KGRZ-spezifischen Schema vorgenommen.			
02.17.1	Verteiler- Kompaktgehäuse ca. 43x33x20cm, Schutzart IP 54, Verteiler- Kompaktgehäuse			
	ca. 43x33x20cm, Schutzart IP 54,			
	Tür mit 3-Punktverriegelung und Griff mit Schlüsselschloss,			
	oberen und unteren Kabeleinführungsplatten mit Verschraubungen für mind.			
	2 Datenkabel A-02YFSC-2Y 4x2xAWG 23			
	2 Daten-Innenkabel 4x2xAWG23			
	1 A-2YF(L)2Y 10 x 2 x 0,8			
	2 J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8			
	1 NYM-J 1x16qmm			
	mit Montageplatte aus Stahlblech			
	bestückt mit			
	1 LSA-Plus-Montagewanne für 6 Leisten			
	2 Fernmelde LSA-Plus Trennleisten 10 DA			
	1 Überspannungsmagazine 10 DA als Grobschutz			
	1 Fernmelde LSA-Plus Erdungsleiste 44 Anschlüsse			
	2 Überspannungsschutzgeräte für Fernmelde-/ Daten- anschlussdosen RJ45 Cat 6a/7a als Feinschutz.			
	4 RJ 45 Keystone mit Modulhalter			
	4 RJ 45 Stecker Cat 7			
	komplett mit allem erforderlichen Zubehör wie Kabelein- führungsverschraubungen, Klein- und Befestigungsmaterial usw. liefern, betriebsfertig montieren und anschließen, einschl. auflegen der Fernmelde-Doppeladern, mit Beschriftung und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
Kennzeichnung der Leisten und Kabel..				
		1 St	EP.....	GP
02.17.2	LWL Wandverteiler IP 54 für 12 Fasern			
	LWL Wandverteiler IP 54 für 24 Fasern			
	mit Zubehör, mit 24 x SC-Kupplung/Stecker, Glasfaserpleiskassette für bis zu 24 Spleiße, mit integriertem Fasermanagment, abschliessbarer Tür Endabschluss für die LWL- Kabel, komplett mit Zugentlastung und Deckel, voll bestückt mit 24 x SC			
	<i>Technische Daten:</i>			
	- Schutzgrad IP54 nach EN 50529			
	- Kabeleinführung über 2xM16 Kabelverschraubung und/oder			
	12 teilbare Gummistopfen für 2 x 1-3mm Kabel			
	- UV Beständigkeit nach EN 60068-2-5			
	- Temperaturbereich: -40°C bis +70°C nach EN 60068-2-14			
	- Farbe: lichtgrau RAL 7035			
	- Material: PC/ABS			
	- Maße: ca. 350x250x91mm			
	komplett mit allem erforderlichen Zubehör wie Kabelein- führungsverschraubungen usw., betriebsfertig montieren und anschließen.			
		1 St	EP.....	GP
02.17.3	Fm-Verteiler a.P. VKA 2			
	Fm-Verteiler a.P. VKA 2			
	Universal-Fernmelde-Verteilerkasten aus Stahlblech für a.P. -Montage, zur Aufnahme von 4 LSA- Plus Anschluss- leisten 10 DA, mit Deckel, Tragbügel, Führungsringen, Erdungs- und Kabelbe- festigungsschiene, Bezeichnungstreifen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
02	Titel	Bauteil 4 Carport			
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Klein- und Befestigungsmaterial liefern, a.P. montieren, Kabel einführen, auf- legen und bezeichnen.				
		1 St	EP.....	GP	
02.17.4	LSA- Plus Leiste 10 DA LSA- Plus Leiste 10 DA Fernmeldeverteiler-Anschlussleisten 10 DA, System LSA- Plus mit Numme- rierung 1 - .0, für Leiterdurch- messer 0,3 - 0,8 mm, einschl. Be- festigungsmaterial und Leistenbe- legungsplan liefern und montieren.				
		2 St	EP.....	GP	
02.17.5	LSA-Erdungsleiste LSA-Erdungsleiste Erdungsleiste 10-polig, LSA-Plus- System mit ca. 250 mm langem flex. Erdungsdraht und Kabelschuh liefern und betriebsfertig montieren.				
		1 St	EP.....	GP	
02.17.6	LSA-Schilderrahmen LSA-Schilderrahmen Schilderrahmen im LSA-Plus System mit Schild und Beschriftung liefern, auf den LSA- Plus Anschlussleisten montieren und beschriften.				
		4 ST	EP.....	GP	
02.17.7	Rangierungen löt- schraubfrei Rangierungen löt- schraubfrei Rangieren an Leisten mit löt- und				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	schraubfreiem Anschluss, einschl. Rangierdraht 0,6 mm mit beidersei- tigem Auflegen, 2- adrig, einschl. Beschriftung.			
		20 St	EP.....	GP
	Bei den nachfolgend aufgeführten Bei den nachfolgend aufgeführten Anschlussleisten ist das einführen, absetzen und ausbinden der Kabel und Leitungen anteilig in die Einheits- preise einzukalkulieren.			
02.17.8	Anschluss löt- schraubfrei Anschluss löt- schraubfrei Auflegen von Schaltdrähten 2-adrig, Leitungsdurchmesser, 3 bis 0,8 mm, an Anschlussleisten mit löt- und schraubfreiem Anschluss, einschl. Belegungsplan und prüfen.			
		20 St	EP.....	GP
02.17.9	Blitzstrom-Ableitermagazin 10 DA Blitzstrom-Ableitermagazin 10 DA Blitzstromableitermagazin als Magazin zum Aufstecken auf LSA- Trennleisten, mit 180 V - 10 kA Ableitern, für 10 DA, optische Defektanzeige der Gasentladungs- ableiter, erweiterbar mit Schutzstecker zum Kombiableiter, einsetzbar nach dem Blitzschutzkonzept an den Schnitt- stellen 0a- 1 und höher, isol. Schutz- abdeckung, systemgebundenem Zubehör liefern und aufstecken.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		2 St	EP.....	GP
02.17.10	Überspannungs- Schutzstecker 1 DA Überspannungs- Schutzstecker 1 DA Gleichspannungssystem-Überspannungs- schutzgerät für Gleichspannung bis 60V Nenn-Durchgangsstrom 400 mA als Erweiterungsstecker zum v.g. LSA- Blitzstromableiter, Ableiterklasse Type 3, Nennableitstrom 5 kA, mit systemgebundenem Zubehör liefern und betriebsfertig montieren.			
		5 St	EP.....	GP
	Standardbesch Kabelverlegung STLB-Bau 10/2017 051 Es gelten die Verlegevorschriften des Kabelherstellers, die Regelungen des Netzbetreibers.			
02.17.11	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 4x2xAWG23 halogenfrei flammwidrig vorh.Rohr/Unterflurkanal STLB-Bau 10/2017 061 Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 4 x 2 x AWG 23, halogenfrei, flammwidrig, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		10 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.17.12	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 4x2xAWG23 halogenfrei flammwidrig vorh.Kabelrinne/Kanal			
	STLB-Bau 10/2017 061 Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 4 x 2 x AWG 23, halogenfrei, flammwidrig, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.			
		40 m	EP.....	GP
02.17.13	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 4x2xAWG23 halogenfrei flammwidrig Bügelschelle			
	Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 4 x 2 x AWG 23, halogenfrei, flammwidrig, , verlegen mit Bügelschellen auf Steigetrasse			
		5 m	EP.....	GP
02.17.14	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 2x(4x2xAWG23) halogenfrei flammwidrig vorh.Rohr/Unterflurkanal			
	STLB-Bau 10/2017 061 Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 2 x (4 x 2 x AWG 23), halogenfrei, flammwidrig, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle.			
		10 m	EP.....	GP
02.17.15	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 2x(4x2xAWG23) halogenfrei flammwidrig vorh.Kabelrinne/Kanal			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	STLB-Bau 10/2017 061 Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 2 x (4 x 2 x AWG 23), halogenfrei, flammwidrig, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle.	40 m	EP.....	GP
02.17.16	Datenkabel Horizontal-/Steigbereich Kat.7 geschirmt 2x(4x2xAWG23) halogenfrei flammwidrig Bügelschelle Datenkabel für den Horizontal- und Steigbereich DIN EN 50288-4-1 (VDE 0819-4-1), Kategorie 7 DIN EN 50173-1, geschirmt, Trennklasse d DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), Link-Klasse DIN EN 50173-1 E, 2 x (4 x 2 x AWG 23), halogenfrei, flammwidrig, verlegen mit Bügelschellen auf Steigetrasse	5 m	EP.....	GP
	Die nachfolgend aufgeführten Anschlussdosen Die nachfolgend aufgeführten Anschlussdosen werden in u.P.- Wandeinbaudosen und teilweise in Fussboden-Einbaudosen montiert. Die Abdeckungen der Datenanschlussdosen sind auf das eingesetzte Schalter- und Steckdosenprogramm abzustimmen. Eine Vergütung für Mehrfachrahmen erfolgt nicht, da hierfür die Einfachrahmen entfallen.			
02.17.17	Datenanschlussdose symm. Kat.6A 2Ports AP Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1, Link-Klasse E Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1, Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), kompakt, 2 Ports, GG45-Buchse DIN EN 60603-7-7, rückwärtskompatibel zu RJ45, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(LSA-Technik), Aufputzausführung, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld. im Aufputz-Feuchtraumgehäuse mit Abdeckplatte, Tragring, Kombi- rahmen und Bezeichnungsfeld, passend zum FR-Schalter- und Steckdosenprogramm	2 St	EP.....	GP
02.17.18	Datenanschlussdose symm. Kat.6A 1Port AP-FR Datenanschlussdose, symmetrisch, Kategorie 6 Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1, Link-Klasse E Index A tiefgestellt DIN EN 50173-1, Potentialausgleich DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), kompakt, 1 Port, GG45-Buchse DIN EN 60603-7-7, rückwärtskompatibel zu RJ45, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik (LSA-Technik), Aufputzausführung, Steckrichtung 45 Grad, mit Beschriftungsfeld. im Aufputz-Feuchtraumgehäuse mit Abdeckplatte, Tragring, Kombi- rahmen und Bezeichnungsfeld, passend zum FR-Schalter- und Steckdosenprogramm	2 St	EP.....	GP
02.17.19	Messung Cu CP Link Ea STLB-Bau 10/2017 061 Messung Kupferkabel CP (Consolidation Point) - Sammelpunktstrecke, DIN EN 50173, Link Klasse E Index A tiefgestellt, Darstellung der Messung als Tabelle, Dokumentation vorab digital zur Prüfung und nach Freigabe auf Datenträger, im PDF-Format, als Kurzreport (Sammelreport), in 1-facher Ausfertigung.	4 St	EP.....	GP
	LWL - Messung / Dokumentation LWL - Messung / Dokumentation Dem Auftraggeber sind die Bandbreitenmessprotokolle des Kabelherstellers zu übergeben. Für jede Faser ist eine Dämpfungsmessung von beiden Kabelenden auszuführen. Dabei sind die Betriebswellenlängen 850 nm und 1300 nm inklusive der zum Patchfeld gehörenden Steckern			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zu messen. Das Messprotokoll muss folgende Eintragungen aufweisen: - Fasernummer inkl. Faserfarbe - Dämpfungswerte der Strecken - Angabe über das verwendete Messgerät - Messeinrichtung - Datum, Name des Monteurs/Prüfers - die Bestätigung über die ordnungsgemäss ausgeführte Messung Für jede Faser ist eine Rückstreumessung von beiden Kabelenden auszuführen. Die Betriebswellenlänge der Messung ist freigestellt. Die Pulsbreite ist so zu wählen, daß abhängig von der Streckenlänge, gerade noch kein Rauschen am Streckenende auftritt (Pulsbreite so gering als möglich !). Bei der Einstellung der Brechzahl ist darauf zu achten, daß die gemessene Strecklänge mit dem Aufmaß identisch ist. Die Messergebnisse sind mit einem entsprechenden Messprotokoll zu belegen, das zusätzlich zu den eingestellten Messdaten zum Zeitpunkt der Messung noch folgende Eintragungen aufweisen muss: - Fasernummer - Angabe über das verwendete Messgerät - Messeinrichtung - Datum, Name des Monteurs/Prüfers Die Messprotokolle werden vom Bauleiter gegengezeichnet, ein Teil der Messergebnisse sind im Beisein der Bauleitung vor Ort nachzuvollziehen/durchzuführen. Mit dem aus der Messung resultierenden Messprotokoll übernimmt der Auftragnehmer die Gewährleistung für die einwandfreie und fachgerechte Verlegung und Verarbeitung der LWL- Anlage. Der Auftragnehmer hat die Messprotokolle für Dämpfungs- und Rückstreumessung auf Papier in 3-facher Ausfertigung und auf Datenträger.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
02	Titel	Bauteil 4 Carport		
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Erfassung und Umsetzung, sowie die erforderlichen Datenträger sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
02.17.20	Messung LWL OF100 STLB-Bau 10/2017 061 Messung LWL-Kabel, DIN EN 50173, OF 100, beidseitig, Wellenlänge 850 und 1300 nm, Darstellung der Messung als Tabelle, Dokumentation vorab digital zur Prüfung und nach Freigabe auf Datenträger, im PDF-Format, als Kurzreport (Sammelreport), in 1-facher Ausfertigung.	24 St	EP.....	GP
02.17.21	Kabelbezeichnungsschilder Kabelbezeichnungsschilder mit Dauerhafter Klartext-Bedruckung für die Kennzeichnung der einzelnen Datendosen liefern, dauerhaft beschriften und in den Anschlußdosen bzw. im Rangierverteiler am jeweiligen Kabelende unverlierbar anbringen.	2 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.17		EDV- Verkabelung, Netto:		
Summe Titel 02		Bauteil 4 Carport, Netto:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
03	Titel	Zeitarbeiten, Übergabe, Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Zeitarbeiten, Übergabe, Dokumentation			
03.01	Bereich Stundenlöhne			
	Die nachfolgenden Stundenlohnarbeiten sind vorgesehen			
	Die nachfolgenden Stundenlohnarbeiten sind vorgesehen u.a. für:			
	- Die Anbindung der Baustellen-Stromversorgung im Bestandsgebäude, zur Freischaltung der Stromversorgung mit Aufschaltung der Baustellen-Zuleitung			
	- Dokumentation der durchgeführten Änderungen an dem v.g. Kabel-/Leitungsbestand mit Kennzeichnung und Zuordnung der Stromkreise (am Abgangs- und Zielverteiler)			
	- Prüf-, Schalt- und Klemmarbeiten am vorhandenen Leitungsnetz			
	- Freiräumen und Einziehen von Leitungstrassen in bauseitige Kabelzugrohre im Erdreich			
03.01.1	Obermonteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge			
	STLB-Bau 10/2017 091			
	Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		5 h	EP.....	GP
03.01.2	Monteur/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge			
	STLB-Bau 10/2017 091			
	Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
03	Titel	Zeitarbeiten, Übergabe, Dokumentation		
03.01	Bereich	Stundenlöhne		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		15 h	EP.....	GP
03.01.3	Helfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge			
	STLB-Bau 10/2017 091			
	Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		15 h	EP.....	GP
Summe Bereich 03.01				
			Stundenlöhne, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4			
03	Titel	Zeitarbeiten, Übergabe, Dokumentation			
03.02	Bereich	Anlagenprüfung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.02 Bereich Anlagenprüfung					
03.02.10	Anlagenprüfung Sachverständiger				
	Anlagenprüfung				
	Prüfung der gesamten Elektroinstallations- und Schwachstromanlagen, als Vor- und Schlussprüfung durch den TÜV oder einen unabhängigen neutralen Sachverständigen (der nicht mit der Errichterfirma identisch sein darf !!) mit Ausstellung eines Prüfzeugnisses.				
	Die Anlagenprüfung ist für beide Gebäude zu kalkulieren!				
		1 St	EP.....	GP	
Summe Bereich 03.02					
	Anlagenprüfung , Netto:				

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
03	Titel	Zeitarbeiten, Übergabe, Dokumentation		
03.03	Bereich	Übergabe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03 Bereich Übergabe				
03.03.10	Übergabe			
	Übergabe			
	Übergabe der Elektroinstallations- und Schwachstromanlagen an den Nutzer an einem separat festzulegendem Übergabetermin.			
		1 St	EP.....	GP
03.03.20	Nutzereinweisung			
	Nutzereinweisung			
	Einweisung des Personals an einem separat festzulegenden Einweisungstermin für alle Elektroinstallations- und Schwachstromanlagen mit Dokumentation (Beteiligte, Datum, usw.).			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 03.03				
			Übergabe , Netto:	.....

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
03	Titel	Zeitarbeiten, Übergabe, Dokumentation		
03.04	Bereich	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04 Bereich Dokumentation				
	Hinweis			
	Hinweis			
	Dokumentation			
	Folgende Unterlagen als Objektdokumentation und Bestandsunterlagen in 3-facher Ausfertigung in festen selbststehenden Ordnern (DIN A4 Format) mit Inhaltsverzeichnis, Registern und Rueckenbeschriftungen - Installationsplaene nach DIN 40 717 mit lagerichtig dargestellten Betriebsmitteln und Stromkreisanschlussnummern. Zeichnungen sollen, soweit sie DIN A4-Masse ueberschreiten, auf Normvorzugsblatt-grossen DIN A3 und DIN A0 erstellt werden. Uebergabe in Tuscheschablonen-bzw. Plotterqualitaet mit genormten Schalt- und Installationssymbolen. - Uebersichts- und Funktionsschemaplaene: In allen Verteilungen, Schaltkaesten sowie Rangier-verteilern sind je 1 Ausfertigung der entsprechen-den Stromlauf-, Wirkschalt- und Anschlussplaene sowie Bedienungsanleitungen in einer stabilen Planstecktasche zu hinterlegen. Zeichnerische Unterlagen sind unter Beachtung der entsprechenden Normzeichen mit Randlegende zu fertigen und auf DIN A4 Format gefaltet ordnungsge-maess einzuheften. - Stromlauf-Wirkschaltplaene nach DIN 4079 mit Geraete- Leistungsdaten und Betriebsmittelkenn-zeichnung. Die Stromlaufplaene sind auf CAD mit DXF-Format zu erstellen. Papierpausen in den Schalt-schraenken und Ordnern - Leitungs- und Verkabelungsplaene als Strangschema mit Zielbezeichnungen sowie allen Dimensions- bzw.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
03	Titel	Zeitarbeiten, Übergabe, Dokumentation		
03.04	Bereich	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Typenangaben (z.B. NYY-J 3X2,5 zum Hauptschalter oder IY (St)Y 2X2X0,8: Tel. Buero) in Verbindung mit Klemmen- und Leistenbelegungsplaenen mit Nummerierung der Einzelanschlusstellen und Anschluss hinweisen auf Funktionsbausteine und bauseits beigestellte Externgeraete. - Rangierplaene mit Signalbelegungs- und Zielkennzeichnungen. - Geraeteverzeichnis als Stuecklisten aller ueber dieses LV eingebauten Geraete (Schalter, Schuetze etc.) mit genauen Herstellerangaben, Klartext- und Typenbezeichnungen für Ersatzbeschaffungen durch den Nutzer. - Technische Daten- und Massblaetter aller eingebauten Geraete, die den Betreiber in die Lage versetzen, bei Ersatzbedarf evtl. auch ein leistungsgleiches Fremdprodukt auswaehlen zu koennen. Diese Unterlagen sind objektspezifisch auszuwaehlen und zu kennzeichnen. Keine Sammelkataloge oder aehnliches ! - Frontansichten und Bestueckungen von Verteilern mit Kurzbezeichnung der Einbauten. - Nach VDE 0100 Teil 600 sind folgende Erstpruefungen durchzufuehren und mit den tatsaechlich gemessenen Werten - protokollmaessig zu erfassen bzw. zu bestaetigen: J1: Messung der Wirksamkeit der angewandten Schutzmaßnahmen J2: Schleifenwiderstandsmessung J3: Isolationsmessung J4: Prüfung des Potentialausgleiches J6: Rechtsdrehfeld an Drehstromsteckdosen und Drehstromanschluessen. K.) Bedienungs- und Wartungsanleitungen 3-fach Für die gelieferten bzw. installierten Anlagen und Geraete sind objektspezifisch Bedienungsanleitungen im Klartext zu erstellen, die auch einen			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
03	Titel	Zeitarbeiten, Übergabe, Dokumentation		
03.04	Bereich	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	nicht werkgeschulten Fachmann in die Lage versetzen, die Anlage in bzw. ausser Betrieb zu nehmen.			
	L.) Vermaßte Verlegeplaene für Fußbodenkanäle			
	M.) Einheftung der Dokumentationsunterlagen der Brand-schutzschottungen aus entsprechendem Titel.			
	N) Alle Zeichnungsunterlagen, sowie sonstige über EDV-Systeme erstellte Unterlagen, sind in den Original-Dateiformaten, sowie in folgenden Dateiformaten			
	- DWG-Format (Zeichnungen, etc.)			
	- DXF-Format (Zeichnungen, etc.)			
	- doc-Format (Schreiben, Listen, Klartextbez., etc.)			
	- xls-Format (Tabellen, etc.)			
	- PDF-Format (alle Unterlagen.)			
	auf Datenträger (CD/DVD) in jeden der 3 Bestandsordner einzulegen/zu uebergeben. Der Datenträger sollte die gleiche Aufteilung Ordnerstruktur besitzen wie die Papier-variante!			
03.04.10	Bestandsdokumentation			
	Bestandsdokumentation, in 3-facher Ausfertigung, wie vor beschrieben.			
	Hinweis:			
	Diese Position beinhaltet auch Grund- und Nebenleistungen nach VOB/C, die bei der Bildung des E.P. entsprechend zu berücksichtigen sind.			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 03.04			Dokumentation , Netto:	.....
Summe Titel 03			Zeitarbeiten, Übergabe, Dokumentation, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Bauteil 3 Frostfreies Lager	15	.....
01.01	Bereich	Einrichten und Räumen, Gerüste	15	.....
01.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich	16	.....
01.03	Bereich	Leerrohre und Dosen	24	.....
01.04	Bereich	Leitungs- und Rangierkanäle	30	.....
01.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen	33	.....
01.06	Bereich	Installationsgeräte	41	.....
01.07	Bereich	Leuchten	50	.....
01.08	Bereich	Sicherheitsbeleuchtung	62	.....
01.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte	65	.....
01.10	Bereich	Verteilungen	76	.....
01.11	Bereich	Leitungen	93	.....
01.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V	102	.....
01.13	Bereich	Durchbruchsarbeiten	119	.....
01.14	Bereich	Brandschutzschottungen	122	.....
01.15	Bereich	Anschluss bauseitiger Geräte	127	.....
01.16	Bereich	Fernmelde-Leitungen	129	.....
01.17	Bereich	EDV- Verkabelung	130	.....
01.18	Bereich	Rauchmelderanlage	141	.....
01.19	Bereich	Zutrittskontrolle	146	.....
01.20	Bereich	Infrarot-Strahlungs-Heizung	149	.....
01.21	Bereich	Mast-Aussenbeleuchtung	158	.....
02	Titel	Bauteil 4 Carport	164	.....
02.01	Bereich	Einrichten und Räumen, Gerüste	164	.....
02.02	Bereich	Erdung und Potentialausgleich	165	.....
02.03	Bereich	Leerrohre und Dosen	172	.....
02.04	Bereich	Leitungs- und Rangierkanäle	177	.....
02.05	Bereich	Kabelrinnen, Steigetrassen	180	.....

LV-Zusammenfassung**EB67-Neubau Bauteil 3 + 4 (2026-05-RF)**

01	LV	EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02.06	Bereich	Installationsgeräte	190	.....
02.07	Bereich	Leuchten	197	.....
02.09	Bereich	Verteilungseinbaugeräte	213	.....
02.10	Bereich	Verteilungen	224	.....
02.11	Bereich	Leitungen	234	.....
02.12	Bereich	Aussen-Kabelanlagen 230/400V	241	.....
02.13	Bereich	Durchbruchsarbeiten	256	.....
02.15	Bereich	Anschluss bauseitiger Geräte	259	.....
02.16	Bereich	Fernmelde-Leitungen	261	.....
02.17	Bereich	EDV- Verkabelung	262	.....
03	Titel	Zeitarbeiten, Übergabe, Dokumentation	273	.....
03.01	Bereich	Stundenlöhne	273	.....
03.02	Bereich	Anlagenprüfung	275	.....
03.03	Bereich	Übergabe	276	.....
03.04	Bereich	Dokumentation	277	.....
Summe LV 01 EB67, Elektroinstallation BT3 und BT4				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>