

Magistrat der Stadt Eltville  
Gutenbergstraße 13  
65343 ELTVILLE

## Kostenvoranschlag

KV-Nr.: A22100066  
Datum: 26.10.2022  
Kunden-Nr.: 23010  
Projekt-Nr.: P22100079  
KD-Best.-Nr.:  
Ansprechp.: SKU  
Abteilung: 500

**Magistrat der Stadt Eltville: Ersatzstromeinspeisung Hattenheim**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken Ihnen für Ihre freundliche Anfrage und bieten Ihnen wunschgemäß folgende Anlage an:

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
----------	-------	-------------	-------------	-------------

### 01 Ersatzstromeinspeisung

Dieser Vortext gilt für alle nachfolgenden Titel und Leistungspositionen.

Die Preise unseres Kostenvoranschlag gelten nur im vollständigen Verbund, d.h. Bestellung komplett aller Titel und Positionen.

Werden einzelne Titel und Leistungen nicht abgerufen kann dies Preisaufschläge nach sich ziehen.

Aufgrund der aktuellen Situation an den Roh-, Hilfs- und Betriebsstoff- sowie Material- und Beschaffungsmärkten sind unsere angegebenen Preise als Richt- und Schätzpreise zu verstehen, die wir uns leider vorbehalten müssen, zum Zeitpunkt der tatsächliche Beauftragung und Ausführung anpassen zu können bzw. zu müssen.

Ebenso müssen wir uns aufgrund aktueller Gegebenheiten und Entwicklungen vorbehalten, für An- und Abfahrten Kfz-/Nfz-Einsatzpauschalen in Rechnung zu stellen sowie Teile der Arbeiten vor Ort nach tatsächlichem Aufwand und Verbrauch im Taglohn auf Nachweis auszuführen und abzurechnen. An- und Abfahrzeiten werden wie Arbeitszeit berechnet - ebenso Baubesprechungen, technischer Klärungsaufwand sowie ähnliche nicht im Vorfeld kalkulierbare Arbeiten und Leistungen.

Alle Stemm-, Fräs- und Schlitzarbeiten sowie das Erstellen von Durchbrüchen werden im Taglohn auf Nachweis zzgl. notwendig werdender Maschineneinsatz- und -verschleißpauschalen sowie diesbezüglicher Verbrauchsmaterialien durchgeführt und abgerechnet.

Alle Kabel- und Leitungs- sowie UP-Materialien, die mit Stemm-, Fräs- und Schlitzarbeiten in Verbindung stehen, sind nur zur Lieferung angeboten.

Alle Arbeiten werden - sofern nicht anders ausgewiesen - durchgeführt und abgerechnet nach tatsächlichem Aufwand und Verbrauch im Taglohn auf Nachweis.

Zeit-, Mengen- und Wertansätze sind nach bestem Wissen und Gewissen geschätzt, können aber tatsächlich differieren.



Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Die Ersatzstromeinspeisung wird im Flur der Schulungsräume in der Nähe der Hauptverteilung angebracht. Die Anlage ist als manuelle Umschaltung ausgelegt.</p> <p>Um den Notstromgenerator nicht zu überlasten muss wie bei dem vor Ort Termin angesprochen eine interne Regelung der Feuerwehr getroffen werden.</p> <p>Um den Notstromgenerator in den internen Potentialausgleich einzubinden, wird in der Gerätehalle Kabel vorgesehen mit einer Klemme die am Generator befestigt werden kann. Die Niederrohrmischkeit der Verbindung wird vor Ort gemessen.</p> <p>Die Ersatzstromeinspeisung wird mittels RCD abgesichert. Es wird vorausgesetzt das die zu versorgenden Stromkreise für dieses ausgerüstet sind.</p>		
01.001	1	<p>Stck Verteiler für die Netzumschaltung als dreireihiger Aufputzverteiler ausgestattet mit folgenden Komponenten:                      1x Netzumschalter 4-Polig 63A mit Zubehör                      1x RCD- Schutzschalter 63A/0,3A Typ B selektiv mit Zubehör                      1x Klemmen- und Verdrahtungsmaterial geplant, projektiert, gebaut, geprüft liefern</p>	2.994,88 €	2.994,88 €
01.002	1	<p>Stck Materialposition für die Einspeisung 32A-Wandsteckdose mit Zubehör Kabelrolle mit Potentialausgleich liefern</p>	476,67 €	476,67 €
01.004	1	<p>Stck Materialposition für Kabel- und Leitungsmaterial Platzhalter für notwendige Kabel- und Leitungsmaterialien liefern zur Berechnung nach tatsächlichem Aufwand.</p>	298,05 €	298,05 €
01.005	1	<p>Stck Klein-, Befestigungs- und Reinigungsmaterial</p>	39,60 €	39,60 €
		<p>Folgende Arbeitszeitpositionen sind geschätzt und werden nach tatsächlichen Aufwand abgerechnet.</p> <p>Die Arbeitszeit ist geschätzt für folgende Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Überprüfen der Installation im DG auf Tauglichkeit einen RCD einzubauen.</li> <li>- Erstellen des Kabelwegs.</li> <li>- Herstellen des Durchbruchs vom Flur DG auf den Balkon.</li> <li>- Verlegen der Ersatzstromzuleitung und der Potentialausgleichleitung</li> <li>- Montage und Anschluss der Netzumschaltung.</li> <li>- Montieren der Netzumschaltung am Hauptverteiler</li> <li>- Anbinden der Netzumschaltung an das Hauptnetz.</li> <li>- Testen der Umschaltung mit einem Ortskundigem.</li> </ul>		

ÜBERTRAG: 3.809,20 €

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
01.006	28	Std Elektro-Obermonteur	69,60 €	1.948,80 €
01.007	24	Std Elektro-Fachmonteur	63,60 €	1.526,40 €
01.008	5	Std Elektro-Meister/-Techniker	89,40 €	447,00 €
01.009	5	Stck Kfz-Einsatzpauschale für gefahrene km An- und Abfahrt Zone bis 10 km	4,90 €	24,50 €
		<b>Summe 01</b>		<b>7.755,90 €* </b>

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
<b>02</b>		<b>Stundenverrechnungssätze 2022</b>		
02.001	1	Std Alternativ Elektrofachhelfer	44,40 €	
02.002	1	Std Alternativ Elektrofachmonteur	63,60 €	
02.003	1	Std Alternativ Elektro- Obermonteur/ bauleitender Elektrofachmonteur	69,60 €	
02.004	1	Std Alternativ Elektro- KD- Monteur / -Techniker	78,60 €	
02.005	1	Std Alternativ Elektromeister/ -techniker	89,40 €	

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<b><u>Titelzusammenstellung</u></b>		
	01	Ersatzstromspeisung		7.755,90 €
	02	Stundenverrechnungssätze 2022		
				-----
			Summe Netto	7.755,90 €
			Mehrwertsteuer 19 %	1.473,62 €
			<b>Gesamtbetrag</b>	<b>9.229,52 € *</b>

Wir hoffen auf Ihren geschätzten Auftrag und sichern Ihnen bereits heute eine fachgerechte Ausführung zu.

Die o.a. Preise verstehen sich netto zuzüglich der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung.

Gemäß § 13 b UStG - Umkehr der Umsatzsteuerschuldnerschaft bei Bauleistungen - machen wir darauf aufmerksam, daß Sie uns, im Falle daß Sie Bauleistender im Sinne des § 13 b UStG sein sollten, diesen Sachverhalt bei Auftragserteilung durch Übermittlung der Freistellungsbescheinigung Ihres zuständigen Finanzamtes bitte anzeigen möchten.

Unsere Kalkulation hat als Grundlage die AGB's des Elektrohandwerk, gültige VDE-Normen und einschlägige Vorschriften sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir die Ausführung der in obenstehendem Kostenvoranschlag angeführten Arbeiten in einem zusammenhängenden Block kalkuliert haben.

An- und Abfahrtzeiten werden grundsätzlich wie Arbeitszeit berechnet.

An unseren Kostenvoranschlag halten wir uns aktuell maximal 2 - 3 Wochen ab Erstellungsdatum gebunden. Sollte danach eine Änderung der Kostenlage eintreten, behalten wir uns eine Angleichung der entsprechenden Preise und Verrechnungssätze vor.

Im Falle, dass der von uns erstellte und Ihnen vorliegende Kostenvoranschlag nicht auf einem uns von Ihnen übersandten LV oder fertigen Elektroplanung beruht, stellen wir hiermit fest, dass dieses Dokument unser geistiges Eigentum im Sinne des Urheberrechtsgesetz ist.

Jede Form der Vervielfältigung, Verbreitung und Weitergabe (auch nach von Ihnen oder durch Dritte vorgenommenen Änderungen) bedürfen unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung. Im Falle der Zuwiderhandlung behalten wir uns rechtliche Schritte vor.

Zahlungsbedingungen: zahlbar innerhalb 10 Tagen ab Rechnungsdatum  
rein netto ohne Abzüge.  
Auf Anfrage auch nach Vereinbarung.

Wir hoffen, dass unser Kostenvoranschlag all Ihre Wünsche entsprechend berücksichtigt hat.

Im Auftragsfalle sagen wir Ihnen bereits heute eine sorgfältige Ausführung der uns anvertrauten Arbeiten zu.

Mit freundlichen Grüßen

Werner Elektrotechnik GmbH