



Schaltschrankbau - Industrieanlagen  
Innovative Steuerungssysteme  
Haus- und Industrie-, VDE Prüfungen  
Elektroinstallationen, E-Mobilität

**Lieferanschrift:**

Herrn  
Bora Dolu  
Im Weberfeld 62  
41334 Nettetal

Herrn  
Bora Dolu  
Im Weberfeld 62  
41334 Nettetal

**Kostenschätzung**  
**AN-12115**

Lieferdatum (vorauss.):

Angebotsdatum: 13.03.2023  
Kunden-Nr.: 10580  
Seite 1

Ihr Zeichen	Ihre Anfrage	Bearbeiter	Verantwortlicher
PV-Anlage Familie	Birkensrasse 75,	Sven Gerstenberg	Dolu Bora

Sehr geehrter Herr Bora,

wunschgemäß erhalten Sie hiermit unser Angebot zu den u.g. Positionen. Grundlage und Bestandteil sind unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.  
Aus organisatorischen Gründen bitten wir bei Beauftragung, uns Ihre Bestellung an [bestellungen@elektro-kettel.de](mailto:bestellungen@elektro-kettel.de) zu senden. Gerne können Sie auch den Absender in CC setzen.

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
<b>01</b>			<b>PV-Anlage</b>		
			Zum Zeitpunkt der Angebotserstellung planen wir 10 Stück Module auf der Ostseite und 10 Stück Module auf der Westseite des Anbaus zu montieren.		
01.001	1,00	Stk.	Liefen und montieren einer PV-Anlage 8,2 kWp	18.608,05	18.608,05
			Bestehend aus:		
			<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 Stück PV-Modul 410Wp Fullblack</li><li>• 1 Stück Hybrid-Wechselrichter</li><li>• 1 Stück Speicher Master 2,9 kWh</li><li>• 2 Stück Speicher Slave 2,9 kWh</li><li>• Solarkabel schwarz 1x6mm<sup>2</sup></li><li>• Unterkonstruktion</li><li>• Montage PV-Anlage</li></ul>		
			Material: 17.680,05	Lohn: 928,00	
			<b>Übertrag:</b>	<b>EUR</b>	<b>18.608,05</b>

Unsere AGB



**Kostenschätzung**

Nr: AN-12115

Datum: 13.03.2023

Kunden-Nr. 10580

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	EUR	18.608,05
			Summe PV-Anlage :		18.608,05
<b>02</b>	<b>Ertüchtigung / Umbau Zähleranlage</b>				
Zum Zeitpunkt der Angebotserstellung gehen wir davon aus, das die vorhandene Zähleranlage dem Stand der Technik entspricht. Somit wäre eine Ertüchtigung zum Anschluss der PV-Anlage ausreichend.					
02.001	1,00	Stk.	Ertüchtigung Zählerschrank / Umverdrahten inkl. 1x SLS- Schalter 35A 1x Überspannungsschutz 1x Hauptschalter 63A 1x Leitungsschutzschalter C16 A Montage / Anschluss Material: 765,39 Lohn: 348,00	1.113,39	1.113,39
			Summe Ertüchtigung / Umbau Zähleranlage :		1.113,39
<b>03</b>	<b>Leitungsverlegung PV-Anlage</b>				
03.001	6,00	Mtr.	Liefen und verlegen eine Mantelleitung NYY-J 5x6mm <sup>2</sup> Inklusive Kunststoffstangenrohr und Quick-Schellen.  Zul. Wechselrichter Material: 7,56 Lohn: 9,67	17,23	103,38
03.002	15,00	Mtr.	Liefen und verlegen eine Mantelleitung NYM-J 1x16mm <sup>2</sup> Inklusive Kunststoffstangenrohr und Quick-Schellen.  Erdung PV Material: 5,83 Lohn: 5,80	11,63	174,45
03.003	1,00	Psch	Verlegen einer PV Leitung 2x 1x6mm <sup>2</sup> im Außenbereich Inklusive Aluminiumrohr, Klemmschellen, Flexrohr und Dachdurchführung. Material: 103,35 Lohn: 174,00	277,35	277,35
03.004	1,00	Stk.	Liefen und montieren einer Ringraumdichtung Material: 150,75 Lohn: 31,50	182,25	182,25
03.005	10,00	Mtr.	Verlegen einer PV Leitung 2x 1x6mm <sup>2</sup> im Hausanschlussraum Inklusive Kunststoffstangenrohr und Quick-Schellen. Material: 2,40 Lohn: 5,80  Falls weitere Wand-Durchbohrungen benötigt werden bieten wir diese Alternativ an	8,20	82,00
			Summe Leitungsverlegung PV-Anlage :		819,43

**04****Anträge und Anmeldungen**

Übertrag: EUR 20.540,87

Unsere AGB



**Kostenschätzung**

Nr: AN-12115

Datum: 13.03.2023

Kunden-Nr. 10580

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	EUR	20.540,87
04.001	1,00	Stk.	Netztanfrage Zählerantrag Anmeldung im Marktstammregister	184,00	184,00
			Material: 0,00	Lohn: 184,00	
Summe Anträge und Anmeldungen :					184,00
Nettosumme:				EUR	20.724,87
Mehrwertsteuer: 19 %				EUR	3.937,73
<b>Endbetrag:</b>				<b>EUR</b>	<b>24.662,60</b>
Material- und Lohnanteile im Endbetrag, inkl. MwSt:				Materialanteil:	EUR 22.439,06
				Lohnanteil:	EUR 2.223,54



**Kostenschätzung**

Datum: 13.03.2023

Nr: AN-12115

Kunden-Nr. 10580

Wir hoffen, dass Ihnen unser Angebot zusagt und sehen Ihrer Auftragserteilung mit Interesse entgegen.


Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung und verbleibe.

Aus organisatorischen Gründen bitten wir bei Beauftragung, uns Ihre Bestellung an [Bestellungen@elektro-kettel.de](mailto:Bestellungen@elektro-kettel.de) zu senden.

Auf Grund des gegenwärtig schwierigen Rohstoff-Marktes und der instabilen Preislage behalten wir uns vor bei Bestelleingang, nach verstreichen der Angebotsgültigkeit, die in diesem Angebot enthaltenen Preise anzupassen. Bei einer längeren Ausführungsdauer behalten wir uns vor bei etwaiger Preisanpassungen über 5 Prozent diese ebenfalls weiter an Sie zu berechnen.

Wir weisen darauf hin, dass wir grundsätzlich eine Anzahlung von 50 % des Auftragswertes fordern, wenn dieser über 10.000 Euro liegt und nichts anderes vor Ausführungsbeginn schriftlich vereinbart wurde.

Mit freundlichen Grüßen,



Sven Gerstenberg  
Projektleitung für Gebäudetechnik und Industrie

