



Angebot

Solar Energy Mitte GmbH · Auf den Steinen 26 · 06485 Gernrode

Verbandsgemeinschaft Westliche Börde
Markt 7
39397 Gröningen

Nummer: 20220348
Datum: 20.04.2022
Kunden-Nr.: 130143
Bearbeiter: Christian Dömel
Seite: 1 von 5

Bauvorhaben: PV-Anlage 24,82 kWp - FFW Gröningen

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bedanken uns für Ihre Anfrage und unterbreiten Ihnen auf den folgenden Seiten unser Angebot.

Grundlage dieses Angebotes ist Ihre Anfrage vom 13.04.2022. Wir setzen voraus, dass alle Montagearbeiten zügig, ohne Unterbrechung und während der bei uns üblichen Arbeitszeit durchgeführt werden können. Wartezeiten, die nicht von uns verursacht werden, sowie Mehraufwand aufgrund von Erschwernissen, die bei Vertragsabschluss nicht vorhersehbar waren, werden wir zusätzlich zu den bei uns gültigen Preisen berechnen.

Vor Beginn der Arbeiten sind ausführliche Unterlagen bzw. Bauzeichnungen in Papierform an uns zu überreichen. Vom Angebot oder Auftragsbestätigung abweichende Mehrleistungen oder unvorhersehbare Änderung in der Planung werden gesondert berechnet.

Bei Fragen zu diesem Angebot stehe ich Ihnen jederzeit telefonisch zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Christian Dömel

Dieses Schreiben wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.



PV-Anlage 24,82 kWp - FFW Gröningen

Pos.	Menge	Einh.	Beschreibung	EP/EUR	GP/EUR
1			Photovoltaikanlage		28.355,30
1. 1	68,00	Stück	Module Tiger LM-60 Jinko HC N-Type 365W Nennleistung: 365 Wp Mechanischer Aufbau: Abmessungen: ca. 1756 mm x 1039 mm x 30 mm Gewicht: ca. 21 kg Garantien gemäß Herstelleranagbe einschl. Solarkabel DC-Seite schwarz mit Steckern und Buchsen	150,00	10.200,00
1. 2	1,00	Stück	Wechselrichter Hybridwechselrichter Sungrow SH10RT Anzahl MPP-Tracker 2 Max. Ausgangsleistung 10000VA Als Batteriespeicher können aktuell BYD HVM/HVS Batterien eingesetzt werden.	1.980,00	1.980,00
1. 3	1,00	Stück	Wechselrichter Wechselrichter Sungrow SG12RT WLAN / Ethernet LAN DC-Lasttrennschalter nach VDE AR-N-4105:2018-11 für Netzparallelbetrieb Schutzart: IP65 AC Nennleistung: 12000W max. DC Eingangsspannung: 1000V	1.620,00	1.620,00
1. 4	24,82	kWp	Unterkonstruktion Module Aufständering Fabrikat: K2 Systems Trapezblech Material: korrosionsbeständig Alu und/oder Edelstahl schnee- und windlastsicher gem. DIN 1055 inkl. Mittel-/Endklemmen	180,00	4.467,60
1. 5	1,00	Stück	Solarkabel TÜV 1 1x6mm ² Solarkabel TÜV 1 1x6mm ²	540,00	540,00
1. 6	24,82	kWp	Solarmontage Dach Installation Unterkonstruktion, Module, Verkabelung der Module	180,00	4.467,60



PV-Anlage 24,82 kWp - FFW Gröningen

Pos.	Menge	Einh.	Beschreibung	EP/EUR	GP/EUR
1. 7	24,82	kWp	Elektroarbeiten Montage Wechselrichter Netzanmeldung beim zuständigen EVU Fachgerechte Inbetriebnahme der Anlage inkl. Inbetriebnahmeprotokoll	125,00	3.102,50
1. 8	1,00	Stück	AC Verbindungsleitungen, Potentialausgleichsmaterial, Sicherungen, Kleinmaterial AC Verbindungsleitungen, Potentialausgleichsmaterial, Sicherungen, Kleinmaterial	1.800,00	1.800,00
1. 9	1,00	Stück	Datenüberwachung Einrichtung der Datenüberwachung per App oder PC Hierzu muss bauseits ein Onlinezugang verfügbar sein Datenüberwachung Einrichtung der Datenüberwachung per App oder PC	177,60	177,60
2			Speichersystem		12.864,70
2. 1	1,00	Stück	Batteriespeichersystem 25,60 kWh Sungrow SBR256 Die SBR256 besteht aus einer Basiseinheit und acht Batteriemodulen, die prismatische LFP Zellen nutzen. Die nutzbare Kapazität beträgt 25,6kWh, bei einer nominalen Lade-/Entladeleistung von 15,36kW. Die Batterie hat eine Schutzklasse von IP55 und ist dadurch auch für geschützte Außenmontage geeignet. Hier bei ist der Temperaturbereich von 0°C bis 50°C zu beachten. Sungrow gewährt 10 Jahre Garantie.	12.177,22	12.177,22
2. 2	1,00	Stück	Kabelbaum passend zum Anschluss des Speichersystems	312,50	312,50
2. 3	1,00	Stück	Installation und Inbetriebnahme	374,98	374,98



PV-Anlage 24,82 kWp - FFW Gröningen

Pos.	Menge	Einh.	Beschreibung	EP/EUR	GP/EUR
3			Notstromumschaltung		1.430,44
3.1	2,00	Stück	Lastumschalter Hager HIM406 Lastumschalter 4polig 63A für Hutschiene/Montageplatte <ul style="list-style-type: none"> • Polanzahl: 4 P • Nennstrom: 63 A • Bemessungsbetriebsspannung: Ue 380/415 V • Lagerungstemperatur: -40 bis 65 °C • Anschlussart: Schraubtechnik • Betriebstemperatur: -20 bis 70 °C • Frequenzv 50/60 Hz • Gesamtverlustleistung unter Nennstrom: 6 W • Verlustleistung pro Pol: 1,5 W 	407,74	815,48
3.2	1,00	psch	Anpassung der Notstromstromkreise in der Elektroverteilung, Einbindung Notstromagregat und Batteriespeichersystem	499,96	499,96
3.3	1,00	psch	Verdrahtungsmaterial	115,00	115,00

Zusammenstellung

1	Photovoltaikanlage	28.355,30
2	Speichersystem	12.864,70
3	Notstromumschaltung	1.430,44

Summe Netto EUR	42.650,44
19,00 % MwSt. EUR	8.103,58
Summe Brutto EUR	50.754,02



PV-Anlage 24,82 kWp - FFW Gröningen

Wir sind an dieses Angebot 6 Wochen gebunden.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand bzw. Endaufmaß, Abschlagsrechnungen werden verrechnet. Vom Angebot abweichende Mehrleistungen werden gesondert berechnet.

Wir bedanken uns für Ihre Anfrage und würden uns freuen, den Auftrag für Sie ausführen zu dürfen.

Auftragsbestätigung

Der Auftrag wird mit Unterzeichnungen angenommen und bestätigt. Änderungen bedürfen der Schriftform und mündliche Nebenabreden sind nicht bekannt.

Auftraggeber

Auftragnehmer

Datum / Unterschrift / Stempel

Datum / Unterschrift / Stempel