



mein solar strom GmbH · Heinrich-Hertz-Str. 1 · 76694 Forst

Firma
Max Mustermann



mein solar strom GmbH

Standort Bruchsal
Heinrich-Hertz-Str. 1
76694 Forst
07251 39 13 10
bruchsal@meinsolarstrom.de

Standort Stuttgart
Liebknechtstr. 50
70565 Stuttgart
0711 78 68 3171
stuttgart@meinsolarstrom.de

Angebot 2962

Datum: 05.12.24
Gültig bis: 31.01.25

Sehr geehrtes Team von Max Mustermann,

vielen Dank für Ihr Interesse an einer hochwertigen Photovoltaikanlage. Mit unserer langjährigen Erfahrung in der Photovoltaikbranche, haben wir Ihnen ein individuelles Angebot erstellt. So können Sie die Vorteile Ihrer PV-Anlage optimal nutzen - günstigen und umweltfreundlichen Strom selbst produzieren.

Das sind wir:

[Team - meinsolarstrom](#)
[Referenzen - meinsolarstrom](#)

Angaben zu Ihrer Photovoltaikanlage

Anlagenstandort: Karlsruhe
Einspeiseregulierung: Eigenverbrauch mit Überschuss
Gesamtleistung der Photovoltaikanlage: 5,4 kWp
Nutzbare Speicherkapazität: 5,1 kWh

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Gesamt €
1	1,00	Stk.	Schlüsselfertige Photovoltaikanlage zum Festpreis	11.900,00

1.1	12,00	Stk.	IBC Module Transparent 450 LS-TA2	0,00
-----	-------	------	--	------



Deutscher Garantgeber IBC SOLAR AG
Über 40 Jahre Firmengeschichte
25 Jahre Produktgarantie*
30 Jahre lineare Leistungsgarantie*

Bauart: Glas/Glas, transparent und bifazial
Nennleistung: 450 Wp
monokristalline TOPCon-Zelle
LxBxH: 1762 x1134 x 30 mm
Leistungstoleranz: -0/+3 %
Max. Flächenlast: 5,4 kPa
Steckertyp: MC4-EVO2A
*Bitte beachten Sie die aktuell gültige
Garantieerklärung des Herstellers

WEEE-Reg. Nr. für Deutschland: DE
55734541

Link zum Hersteller:
Über das Unternehmen | IBC SOLAR (ibc-
solar.de)



Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Gesamt €
------	-------	---------	-------------	----------

1.2	1,00	psch.	IBC TopFix System	0,00
-----	------	-------	--------------------------	------



Hochwertiges Befestigungssystem für Schrägdächer
 Deutscher Garantiegeber IBC SOLAR AG mit über 40 Jahren Know-how
 Standard-Garantie 10 Jahre
 kostenloses Upgrade auf 15 Jahre
 Kombigarantie, in Verbindung mit IBC Solar-Modulen und bei Registrierung Ihrer Photovoltaikanlage unter:
www.ibc-solar.de/installateure/produkte/kombi-garantie/
Die Registrierung ist nur innerhalb von 3 Monaten ab Rechnungsdatum möglich.

Link zum Hersteller:

<https://www.ibc-solar.de/installateure/produkte/ibc-solar-montagesysteme/>

1.3	1,00	Stk.	Fronius Symo GEN24 5.0 Plus	0,00
-----	------	------	------------------------------------	------



Produktvorteile

- **über 75 Jahre Firmengeschichte**
 - **europäische Produktion**
 - **branchenweit führender Service**
 - **hohe Datensicherheit durch europäische Server**
 - **lange Haltbarkeit**
 - **hohe Effizienz**
 - hohe Be- / Entladeleistung der Batterie
 - kompakte Bauform
 - effiziente DC Kopplung
 - 3-phasige Ersatzstromfunktion (optional)
 - komplettes Schnittstellen-Paket
 - Garantie 2 Jahre
 - 3 Jahre Fronius Garantie Plus und 5 Jahre Fronius Garantie bei Registrierung
 - Garantieverlängerung bis 20 Jahre optional
- Produkteigenschaften Fronius Symo GEN24 5.0 Plus

- Netzanschluss: 3-phasig
- AC Leistung: 5,0 kVA
- trafolos
- MPP Tracker: 2
- Kommunikation: integrierter Datalogger mit Webserver, 2 x Ethernet, WLAN, RS485, 6 x dig. IN/OUT, 6 x dig. IN (FRE)
- aktive Kühlung



Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Gesamt €
------	-------	---------	-------------	----------

- Abmessungen 530 x 474 x 165 mm (HxBxT)
- Gewicht: 15,6 kg
- Schutzklasse: IP 66

Link zum Hersteller:
Über Fronius Solar Energy - Qualität Made in Austria

1.4	1,00	Stk.	Fronius PV Point Comfort	0,00
-----	------	------	---------------------------------	------



Basisnotstromversorgung der Fronius GEN24 Plus Serie
Wird direkt neben dem Wechselrichter installiert.

PV Point Comfort ist ein neues Zubehörprodukt für den Fronius GEN24 und Fronius GEN24 Plus und wird im Anschlussbereich des Wechselrichters montiert. Er bietet im Vergleich zum bereits integrierten PV Point die Möglichkeit einer dauerhaften Versorgung der angeschlossenen Steckdose (oder eines kleinen Stromkreises) ohne Notwendigkeit zur manuellen Interaktion im Notstromfall. Damit wissen Kunden wichtige einphasige Verbraucher wie etwa eine Gefriertruhe auch bei Stromausfall durch den Wechselrichter (egal ob mit oder ohne Batterie) versorgt.

1.5	1,00	Stk.	Fronius Smart Meter TS 65A-3 (1 Stück)	0,00
-----	------	------	---	------



Der Fronius Smart Meter TS ist ein bidirektionaler Zähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs, zur Erfassung der Lastkurve und zur Steuerung der verschiedenen Energieflüsse. Dank hoher Messgenauigkeit und schneller Kommunikation über die Schnittstelle Modbus RTU wird bei Einspeisebegrenzungen eine schnellere und genauere dynamische Einspeiseregulation als bei S0-Zählern ermöglicht.

1.6	1,00	Stk.	BYD Battery-Box Premium HVS 5.1	0,00
-----	------	------	--	------



Produktvorteile

- Preisgekrönte Effizienz dank echter Serienschaltung
- Das patentierte modulare Steckdesign erfordert keine interne Verkabelung und ermöglicht maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit
- Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP): Maximale Sicherheit, Lebensdauer und Leistung



Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Gesamt €
			• Kompatibel mit führenden 1- und 3-Phasen-Wechselrichtern • Höchste Sicherheitsstandards wie VDE 2510-50 • Leistungsstarke Not-/Ersatzstrom- und Off-Grid-Funktionalität Produkteigenschaften BYD Battery-Box Premium HVS 5.1	
			• 5,12 kWh nutzbare Speicherkapazität • Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie (LFP) • 204 V Nennspannung • 25 A max. Ausgangstrom • 50 A für 5 Sekunden • 91 kg • IP55 • 762 x 585 x 298 mm (H/W/T) • On- und Offgrid-fähig	
1.7	1,00	psch.	Montage der DC-Seite Montage Unterkonstruktion, Photovoltaikmodule und Wechselrichter. Erdung der Unterkonstruktion nach den aktuellen Vorschriften. Verkabelung zwischen Photovoltaikmodulen und Wechselrichter. Elektroinstallation nach VDE-Richtlinien - Solarleitung nach DIN EN 50618, IBC FlexiSun 6mm², 10 Jahre Produktgarantie - Überspannungs- und Blitzschutz für Photovoltaikanlagen Typ 1+2 bis 1000 V - Kleinmaterial UV-Beständig (Kabelbinder, MC4-Stecker/Buchsen, Kabelkanal, Alurohr)	0,00
1.8	1,00	psch.	Montage der AC-Seite Einbau der Vorsicherungen und Hauptsicherungen im Zählerkasten. Kabelverlegung aufputz zwischen Wechselrichter und Zähler. Elektroinstallation nach VDE-Richtlinien und TAB des Netzbetreibers. - Leitungsschutzschalter (falls nicht vorhanden) - Blitz- und Überspannungsschutz (falls nicht vorhanden) - Kabelkanäle weiß aus Kunststoff - Kabel und Erdung für Wechselrichter - Kleinmaterial	0,00
1.9	1,00	Stk.	Gerüststellung Aufbau und Abbau des Gerüst inkl. Fangnetz. Standzeit für die Dauer der DC-Montage.	0,00



Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Gesamt €
------	-------	---------	-------------	----------

Es gelten die aktuellen Vorschriften der Arbeitssicherheit und des Unfallschutzes.

1.10	1,00	Stk.	Transportkosten	0,00
------	------	------	------------------------	------

1.11	1,00	Stk.	Planung & Umsetzung	0,00
------	------	------	--------------------------------	------

- Planung PV Anlage
- Anmeldung bei Ihrem Energieversorger
- Abnahme, Inbetriebnahme, Unterweisung
- Dokumentation Ihrer PV Anlage
- Fertigmeldung

1.12	1,00	Stk.	Fronius Wattpilot HOME 11J 2.0 stationär	1.600,00
------	------	------	---	----------

(Alt.)



Dreiphasige AC-Ladeeinrichtung für schnelles und PV- optimiertes Laden von Elektrofahrzeugen

Die Vorteile im Überblick:

- Netzanschluss über 5-poliges Kabel
- Ladeleistung von 1,38 bis 11 kW
- automatische 1-/3- Phasenumschaltung
- Typ 2 Buchse mit mechanischer Verriegelung
- integrierter 30 mA AC und 6 mA DC Fehlstrom Schutzeinrichtung
- LED-Statusanzeige
- Ethernet/WLAN
- inklusive Wandhalterung

Für diesen Artikel müssen zzgl. 19% MwSt, berechnet werden.

1.13	1,00	psch.	Service & Wartung	999,00
------	------	-------	------------------------------	--------

(Alt.)

Optional

Unser Serviceversprechen zu Ihrer Sicherheit:
Wir kommen nach 2, 4 und 6 Jahren zu Ihnen vor Ort.

In den nächsten 6 Jahren also insgesamt 3 mal.

Dabei führen wir folgende Tätigkeiten aus:

- Sichtprüfung der Module mit Drohne.
- Messen der DC-Strings (Leitungen vom Dach).
- Öffnen Ihres Zählerschrank und Prüfung der Sicherungen.
- Anhand der Portaldaten Überprüfung der



Angebots-Nr.: 2962

Datum: 05.12.24

Seite: 6 / 7

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Gesamt €
			Erträge. - Dokumentation inkl. Empfehlungen. Nach 6 Jahren kann auf Kundenwunsch ein individueller Wartungsvertrag von uns angeboten werden. Reinigung, Reparaturen und Ersatzteile sind nicht beinhaltet. Sollte dies der Fall sein, erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot. Für diese Dienstleistung müssen zzgl. 19% MwSt, berechnet werden.	
1.14	1,00	psch.	An- und Fertigmeldung bei Ihrem Energieversorger Wir führen die Netzanfrage/Anmeldung bei Ihrem Energieversorger durch. Nach erfolgreichem Probetrieb erstellen wir die Fertigmeldung für Sie und senden diese an den Energieversorger. Falls ein Zählertausch notwendig ist, kümmern wir uns um den Termin und informieren alle beteiligten.	0,00

Positionen netto	11.900,00 €
Positionen USt. 0,00% auf 11.900,00 €	0,00 €
Endsumme	11.900,00 €

Zahlungsbedingung: 100% sofort nach Montage und Probetrieb.

Bei vollständigem Zahlungseingang innerhalb 1 Woche gewähren wir 1% Skonto.
14 Tage netto ohne Abzug.

Nach vollständigem Zahlungseingang melden wir Ihre Anlage bei Ihrem Netzbetreiber "in Betrieb", beauftragen den Zählertausch und übergeben Ihnen die Dokumentation zu Ihrem Projekt.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass die Bearbeitungszeit beim Netzbetreiber mehrere Wochen dauern kann.

Zahlungsart: Auf Rechnung

0% Mehrwertsteuer

Bemerkung:

- Die Baustelle wird besenrein hinterlassen und alle Kartonagen, Folien und sonstige Abfälle werden von uns mitgenommen und fachgerecht entsorgt.
- Bestehende oder zukünftige Balkonkraftwerke dürfen nicht parallel mit unserem Photovoltaiksystem betrieben werden. Bestehende Balkonkraftwerke müssen demzufolge zurückgebaut werden. Nachträglich installierte Balkonkraftwerke sind dringend zu vermeiden.

Bauseitige Leistungen:

- Zählerschrank nach TAB des Netzbetreibers, mit ausreichend Platz für die Absicherung der verbauten Komponenten. Zusatzaufwand wird mit einem Stundenlohn von 60€/h zzgl. Material berechnet.
- Zuleitung vom HAK zum Zählerschrank mindestens 5x16mm². Zusatzaufwand wird mit einem Stundenlohn von 60€/h zzgl. Material berechnet.
- Schiene für den Potentialausgleich. Zusatzaufwand wird mit einem Stundenlohn von 60€/h zzgl. Materialaufwand berechnet.



Angebots-Nr.: 2962

Datum: 05.12.24

Seite: 7 / 7

- Internetzugang/WLAN für die eingebauten Komponenten. Sollten wir einen WLAN-Repeater einsetzen müssen wird dieser mit 200€ netto abgerechnet.
- Internetzugang/WLAN ist unserem elektrischen Personal während der kompletten Montagezeit zur Verfügung zu stellen.
- Platz der Installationen frei zugänglich. Zusatzaufwand wird mit einem Stundensatz von 30€/Stunde berechnet.
- Toilettennutzung, Wasser und Baustrom.
- Grab- und Erdarbeiten.
- Leerrohr vom Dach bis zum Zählerschrank nutzbar vorhanden.
- Anmeldung im Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur.
- Ausreichend Ersatzziegel vor Ort.

Hiermit bestätige ich dieses Angebot und beauftrage die vorherig beschriebenen Leistungen: (bei Eheleuten bitte beide Unterschreiben)

Datum, Name und Unterschrift

Datum, Name und Unterschrift

Wir freuen uns auf das gemeinsame Projekt mit Ihnen.

