



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

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

Firma
Max Mustermann

Angebot 3002

Datum: 09.04.25
Gültig bis: 30.06.25

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, Stuttgart und dazwischen.
Einspeiseregulierung: Eigenverbrauch mit Überschuss
Gesamtleistung der Photovoltaikanlage: 180 kWp
Nutzbare Speicherkapazität: Ohne Speicher

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Gesamt €
1	1,00	Stk.	Schlüsselfertige Photovoltaikanlage zum Festpreis	159.000,00

1.1	400,00	Stk.	IBC Module Transparent 450 ES-TA1	0,00
-----	--------	------	--	------



Deutscher Garantigeber 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 x 1134 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/kombigarantie/

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	2,00	Stk.	Sungrow SG125CX-P2	0,00
-----	------	------	---------------------------	------



Multi-MPPT String-Wechselrichter für 1000Vdc Systeme

Produktvorteile

- 12 MPPTs
 - max. Wirkungsgrad von 98,5 %
 - 15A DC-Stromeingang (MPP) pro Steckerpaar, kompatibel mit 500Wp+ PV-Modulen
 - Dynamische Verschattungsoptimierungsfunktion
 - 240mm² AL AC-Kabel mit Adaptern verwendbar
 - Seitliche AC-Kabelmontage mit herauschiebbarer Kabeldurchführung
 - Diagnose und Schutz von Schlüsselkomponenten
 - Intelligente IV-Kurvendidiagnose
 - Funktion zur Aufzeichnung von Netzfehlern, bequem für Fernbetrieb und -wartung
 - IP66-Schutz und C5-Korrosionsschutz
 - DC Typ I+II und AC Typ II Überspannungsschutz
 - Lichtbogenerkennungsfunktion
- Siehe Datenblatt.

Link zum Hersteller:

Home | **SUNGROW** (sungrowpower.com)



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

1.4	1,00	Stk.	Sungrow COM100E V312	0,00
-----	------	------	-----------------------------	------



Smarter Kommunikationsschrank mit Logger 1000B. Für Gewerbliche Anlagen mit bis zu 30 Teilnehmer mit:

- 3 x RS485 Schnittstelle
- 1 x Ethernet Schnittstelle
- Wifi
- 5 D I/O
- 4 A I/O

2	1,00	psch.	Montage der DC-Seite	0,00
---	------	-------	-----------------------------	------

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)

3	1,00	psch.	Montage der AC-Seite	0,00
---	------	-------	-----------------------------	------

Elektroinstallation nach VDE-Richtlinien und TAB des Netzbetreibers.

- Verlegesysteme Band/Feuerverzinkt (Kabelrinnen, Steigetrassen, Deckel usw.) liefern und montieren
- Liefern und verlegen der Kabel welche notwendig sind um den Anschluss der Anlage durchzuführen.
- Liefern und nutzen von Kleinmaterial welche für die Montage notwendig sind.
- Wechselrichter AC-Seitig anschließen
- Installation der IT-Box und Herstellung der Kommunikation
- Konzipierung des PV-Schranks nach Energieversorger vorgaben
- Liefern, Stellen und Installation des PV-Schranks
- Begleitung der Inbetriebnahme mit dem Energieversorger
- Einweisung in die Anlage



Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Gesamt €
4	1,00	Stk.	Gerüststellung Aufbau und Abbau des Gerüst inkl. Fangnetz. Standzeit für die Dauer der DC-Montage. Es gelten die aktuellen Vorschriften der Arbeitssicherheit und des Unfallschutzes.	0,00
5	1,00	Stk.	Hebwerkzeug Aufzug und/oder Kran um das Material auf das Dach zu heben.	0,00
6	1,00	Stk.	Anlagenüberwachung IT-Box mit Kommunikationstool von Sungrow Einrichten vom Onlineportal zum überwachen der Anlage durch den ANlagenbetreiber. Einweisung ins Portal.	0,00
7	1,00	Stk.	Transportkosten	0,00
8	1,00	h	Projektentwicklung <ul style="list-style-type: none"> • Planung PV Anlage • Anmeldung bei Ihrem Energieversorger • Abnahme, Inbetriebnahme, Unterweisung • Dokumentation Ihrer PV Anlage 	0,00
9	1,00	psch.	Service & Wartung	3.999,00
(Opt.)			Optional <u>Unser Serviceversprechen zu Ihrer Sicherheit:</u> 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 Erträge. - Dokumentation inkl. Empfehlungen. Nach 6 Jahren kann auf Kundenwunsch ein	



Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Gesamt €
			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.	
Positionen netto				159.000,00 €
Positionen USt. 0,00% auf 159.000,00 €				0,00 €
Endsumme				159.000,00 €

Zahlungsbedingung:

20% vor Montagebeginn

40% nach Anlieferung und Montage

40% nach Probetrieb

Zahlungsart: Abschlagzahlung

0% Mehrwertsteuer

Bemerkung:

- Die Baustelle wird besenrein hinterlassen und alle Kartonagen, Folien und sonstige Abfälle werden von uns mitgenommen und fachgerecht entsorgt.
- Das Angebot ist vorbehaltlich der Netzprüfung durch Ihren Netzbetreiber.
- Es sind keine Erzeuger (bspw. BHKW) neben der geplanten PV Anlage vorhanden.
- Ggf. müssen wir am Ende unserer Arbeiten, für den Netzanschluss der PV, für mehrere Stunden Ihre komplette Elektroinstallation ausschalten. Dies melden wir Ihnen frühzeitig und in Abstimmung mit Ihnen.
- Beim Einschalten können wir leider keine Gewährleistung und keine Verantwortung für Komponenten übernehmen, die nichts mit der Photovoltaikanlage zu tun haben. Beispiel: Heizung, Klima, Lüftung, Maschinen, IT- Infrastruktur, Server, Überwachungs- und Brandmeldesysteme. Wir empfehlen Ihnen entsprechendes Fachpersonal bereit zu stellen.

Bauseitige Leistungen:

- 2x NH-Abgang für 250 A in Ihrer NHSV frei
- Schiene für Potentialausgleich. Zusatzaufwand wird mit einem Stundenlohn von 60€/h zzgl. Material berechnet.
- Platz der Installationen frei zugänglich. Zusatzaufwand wird mit einem Stundensatz von 30€/Stunde berechnet.
- Prüfung der steuerlichen Relevanz durch einen Steuerberater.
- Toilettennutzung, Wasser und Baustrom.
- Grab- und Erdarbeiten.
- Kosten für den Zählereinsatz/Zählertausch durch den Netzbetreiber.
- Anmeldung im Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur.
- Prüfung der Statik.
- Einbindung der PV in das Blitzschutzkonzept sowie ggf. erforderliche Umbauarbeiten an der Blitzschutzanlage.
- Ausreichend Platz für Lager-, Rangier-, Stellfläche
- LAN direkt am Standort der Wechselrichter.
- Um- oder Neubau der bestehenden Trafostation gemäß der aktuell gültigen TAB's des zuständigen Netzbetreibers.

Hiermit bestätige ich dieses Angebot und beauftrage die vorherig beschriebenen Leistungen.



Angebots-Nr.: 3002

Datum: 09.04.25

Seite: 6 / 6

Datum, Name und Unterschrift

Wir freuen uns auf das gemeinsame Projekt mit Ihnen.

