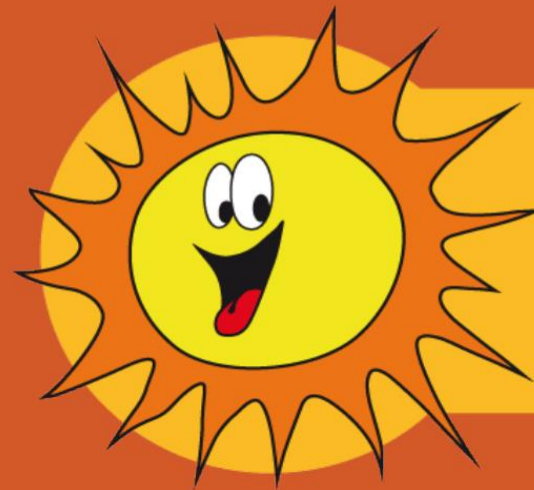


Stecker-Solargeräte

Informationen – Beratung – Erfahrungsaustausch
in zwangloser Atmosphäre

Kein Eintritt,
keine Anmeldung –
einfach vorbeischaun!

Es lädt ein:



**Aktionskreis
Energiewende
Glonn 2020 e.V.**

Agenda

- Neues Veranstaltungsformat: Stammtisch
- Erneuerbarer Strom
- Grundinformationen Stecker-Solargeräte
- Diskussion
- Termin und Thema nächster Stammtisch

Wo stehen wir mit der Modernisierung der Energieversorgung?

ZEIT ONLINE

Energiemonitor

Die wichtigsten Daten zur Energieversorgung – täglich aktualisiert

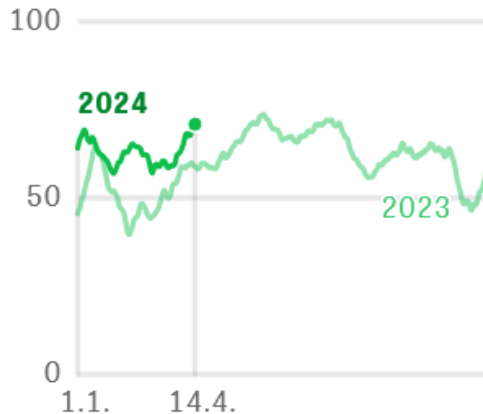
Aktualisiert am 15. April 2024, 7:25 Uhr

Erneuerbare

82 %

des Stroms waren gestern **erneuerbar**

30-Tage-Durchschnitt: **71 %**

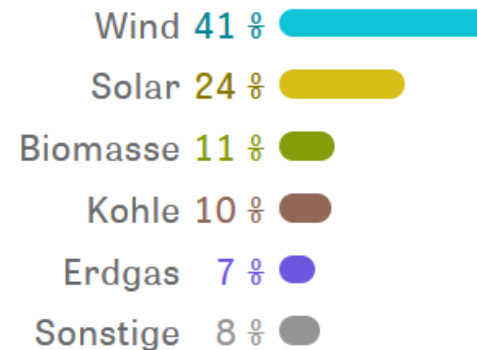


Stromproduktion

1,11 TWh

Strom wurden gestern in Deutschland erzeugt

Anteil der Energieträger

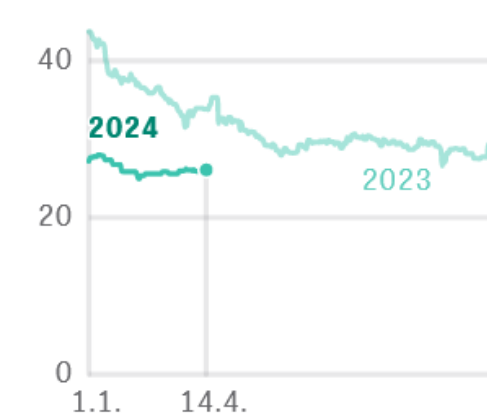


Strompreis

26,1 Cent

kostete **eine kWh Strom** für Neukunden gestern

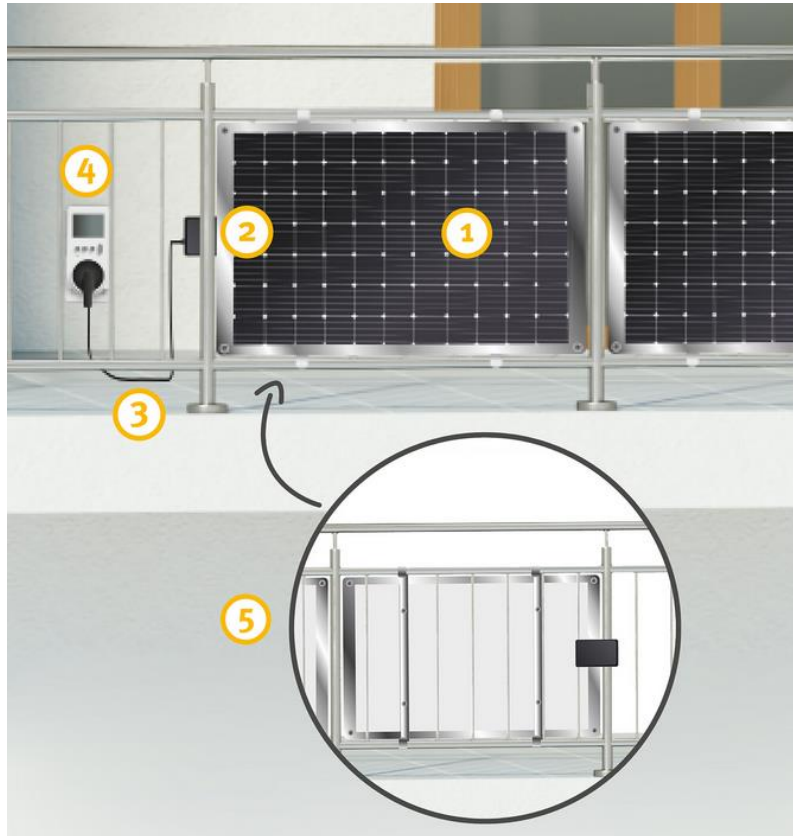
Tageswerte



Balkon-Solar in Glonn



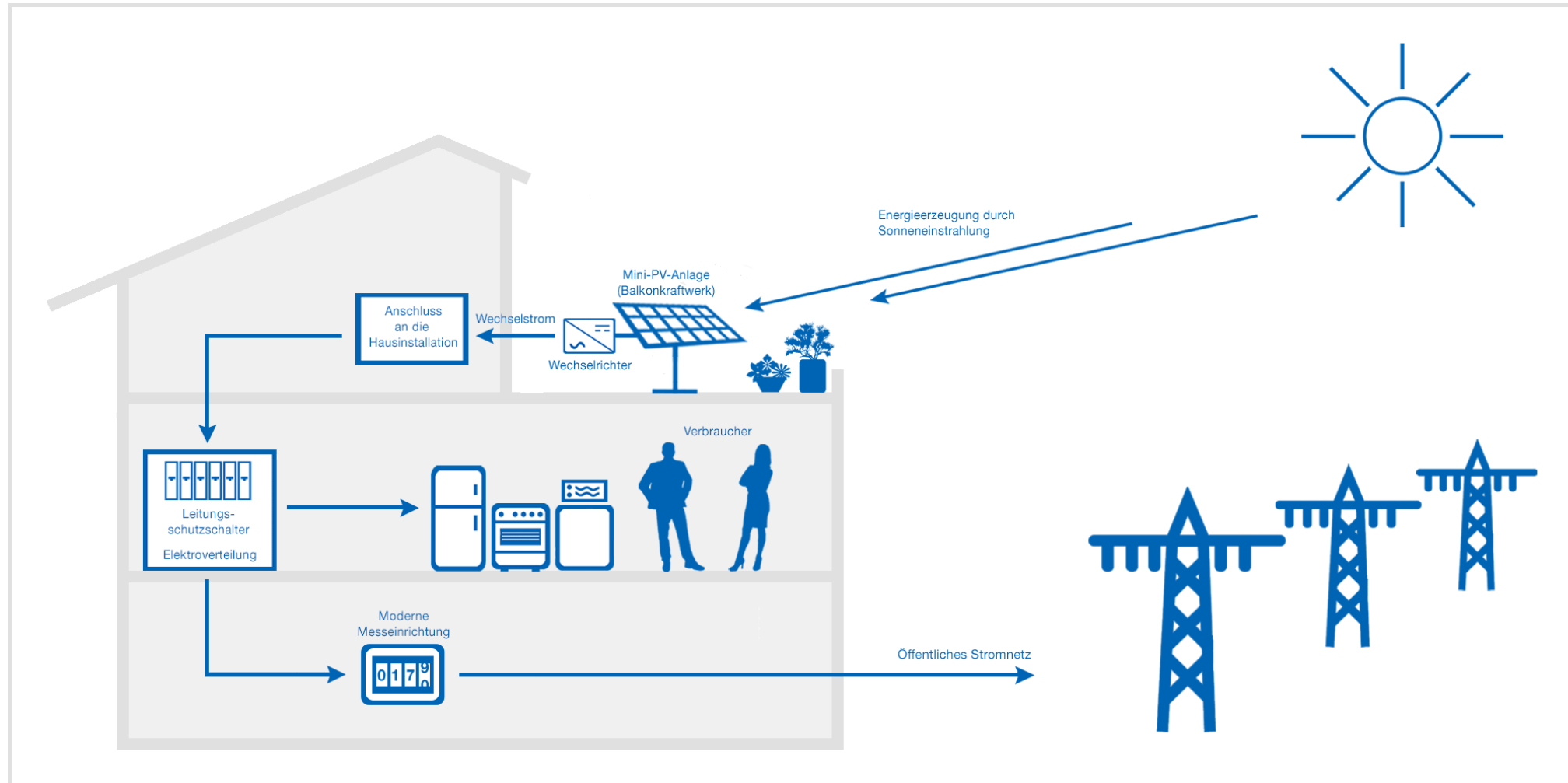
Was gehört zu einer Stecker-Solaranlage



Legende:

1. Modul
2. Klein-Wechselrichter
3. Kabel
4. Steckdose mit Strommessgerät
5. Befestigung

Verteilung des erzeugten Stroms



Wichtige Begriffe und Kennzahlen

- Elektrische Nennleistung für PV-Module (ohne Zeitangabe), hier 400 Wp = 0,4 kW



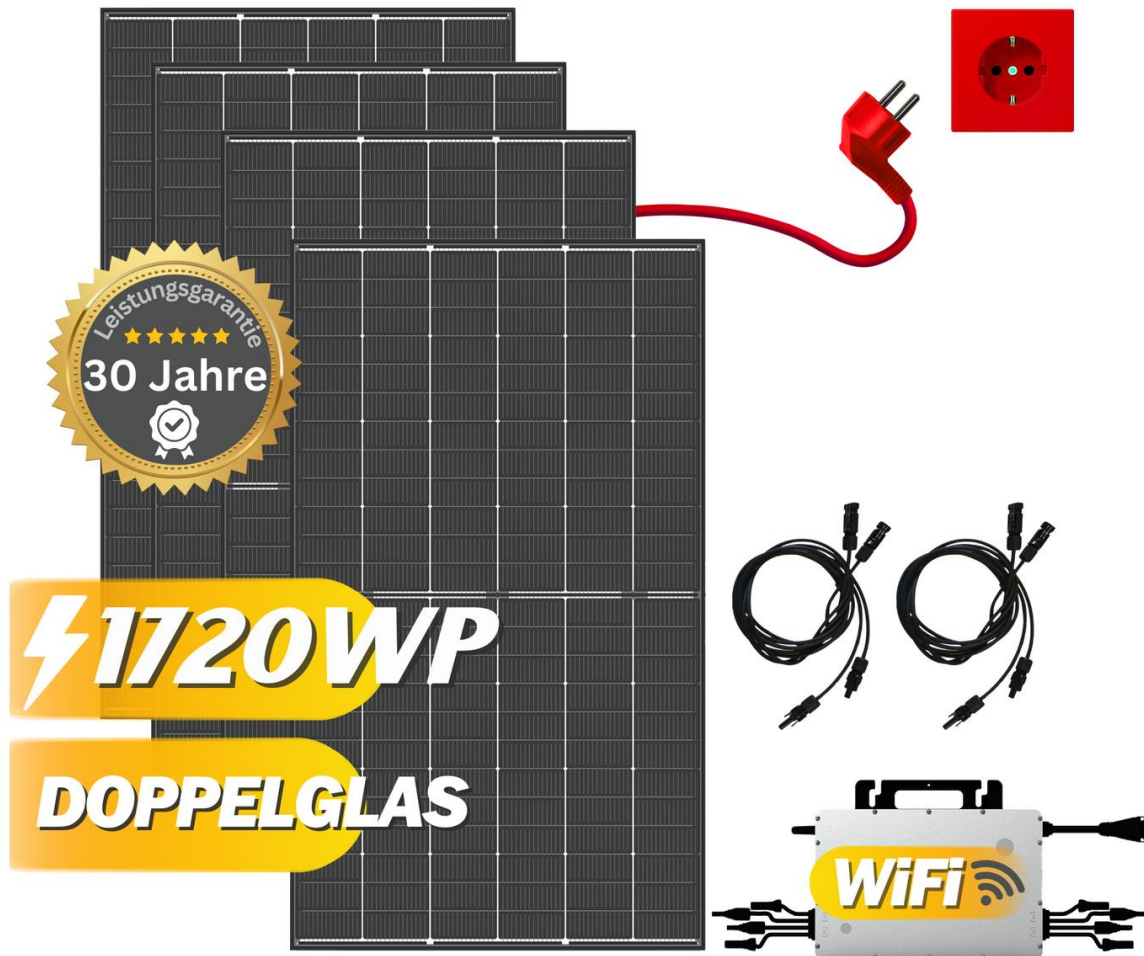
- Erzeugte Energie für PV-Module (mit Zeitangabe), hier 400 kWh (pro Jahr)



- Wechselrichter (Einspeiseleistung derzeit max. 600 W (Watt), in wenigen Wochen 800 W



Angebot von heute



Balkonkraftwerk 1720Wp / 1,6kW mit Trina Vertex S+ und Hoymiles HMS-1600-4T, Mini-Solaranlage, Plug and Play

868,00 €*

Inhalt: 1 Stck

Preise inkl. 0% MwSt. zzgl. Versandkosten

 **Direktlieferung**

 Frachtfreie Abholung

● Sofort verfügbar, Lieferzeit: 3-5 Werktage

Anschlusset:

Anschlusskabel BC05 3x1,5mm² AC 5m für Microwechselrichter mit Schutz

Befestigungsart:

4 x Schienensystem Balkon und Wand für Module bis 1160 mm Breite (+18)

Speicher:

Bitte auswählen

Weitere Informationen



Solar2030 e.V.

Solar Beratung ▾

Energiewende ▾

Projekte ▾

Balkonkraftwerk in 5 Schritten

Du möchtest ein Balkonkraftwerk? Wir helfen Dir dabei Dein eigenes Balkonkraftwerk (BKW) zu realisieren. Von Ertragsprognose und Kaufberatung bis hin zur Nachbarschaftshilfe mit Montageempfehlungen und Unterstützung Balkonkraftwerks.

Wenn Du es multimedial magst: in unserem [interaktiven Lernprogramm](#) erfährst Du alle Details zu Balkonkraftwe

Artikel navigieren

1. [Woraus besteht ein Balkonkraftwerk?](#)
2. [Was brauche ich für ein Balkonkraftwerk?](#)
3. [Was kostet ein Balkonkraftwerk und was bringt es?](#)
4. [Gibt es Zuschüsse oder Förderungen?](#)
5. [Wer hilft bei Montage, Installation und Anmeldung?](#)



<https://solar2030.de/balkonkraftwerk/#woraus-besteht-ein-balkonkraftwerk>

Anmeldung im Marktstammdatenregister

https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Registrieren/Registrieren?typ=1394

Aufgrund von Wartungsarbeiten am Donnerstag, dem 18.



[Home](#) / [Auswahlassistant](#) / [Benutzerkonto anlegen](#)

Benutzerkonto anlegen

Benutzerdaten

Anrede *

Titel

Vorname *

Nachname *

E-Mail-Adresse *

Weitere Informationen



Solar2030 e.V.

Solar Beratung ▾

Energiewende ▾

Projekte ▾

Aktuelles ▾

Mehr ▾

Spenden

[Startseite](#) » Händler

Qualität, faire Preise und guter Service sind dir wichtig?

Auf der Suche nach dem passenden Balkonkraftwerk-Angebot kannst du dich im Netz leicht dumm und dusselig suchen.

Wir haben dir diese Arbeit schon abgenommen, Kriterien aufgestellt und Händler gefunden, die unsere Anforderungen erfüllen.

Unsere Kriterien:

- **Hochwertige Komponenten:** zuverlässige, etablierte Hersteller von Wechselrichtern und PV-Modulen
- **Preis-Leistungsverhältnis:** die Händler legen Wert auf Qualität und sind preislich reell
- **Service:** sind für Nachfragen offen und gut zu erreichen
- **Engagement:** setzen sich für die Energiewende ein
- **Transparenz:** bieten ausführliche Datenblätter zu den Produkten und haben gute FAQ-Seiten.



Alpha Solar

Balkonkraftwerke, Leichtmodule, Montagematerial, Speicher und Heizungstechnik aus Hallbergmoos

Ferle PV

Balkonkraftwerk-Anbieter aus München, Abholung in Trudering – 5% Solar2030-Rabatt

<https://solar2030.de/balkonkraftwerk/haendler/>



<https://www.dgs.de/service/pvlotse/aktuelle-veranstaltungen/>

Steckersolar-Änderungsmonitor:

Was gilt heute, was gilt (noch) nicht?

Stand: **5. April 2024** (wird regelmäßig aktualisiert)

Heute **nicht** erlaubt: Wechselrichter mit 800 Watt Ausgangsleistung ohne Drosselung.

Heute erlaubt: Wechselrichter mit 800 Watt Ausgangsleistung und Leistungs-drosselung auf 600 Watt

Heute erlaubt: Solarmodule bis 2.000 Watt Gesamtleistung (nur mit Einspeisestromwächter erlaubt)

Heute erlaubt: Einspeisevergütung für Steckersolar-Geräte

Heute **nicht** erlaubt: Rückwärtslaufender, alter Stromzähler

Heute **nicht** möglich: vereinfachte Anmeldung Bundesnetzagentur

Heute **noch nicht** möglich: keine Anmeldung mehr beim Netzbetreiber

Heute **teils möglich**: Verwendung des Schuko-Steckers

Heute **noch nicht** möglich: Steckersolar gemäß Produktnorm (soll die Nummer VDE 0126-95 tragen)

Heute möglich: keine besonderen Module bei Anbringung über 4 Meter Höhe

Noch **nicht** möglich: Privilegierung/vereinfachte Zustimmung des Vermieters bzw. der WEG

Heute möglich: Steckersolargeräte in Hausratversicherung

Heute **noch nicht** möglich: Nicht-Zusammenfassung von Steckersolar und PV-Dachanlage

Wirtschaftlichkeit




Forschungsgruppe


SOLARSPEICHERSYSTEME

Themen

Rechner

Über uns

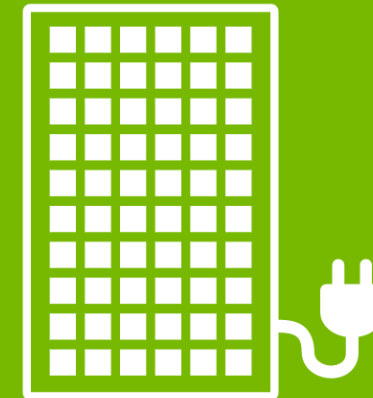
 Studien

 Publi



STECKER-SOLAR-SIMULATOR

Dieser Rechner zeigt Ihnen, wie viel Strom und Geld Sie mit einem Stecker-solargerät am Balkon, an der Hauswand oder auf dem Dach einsparen.



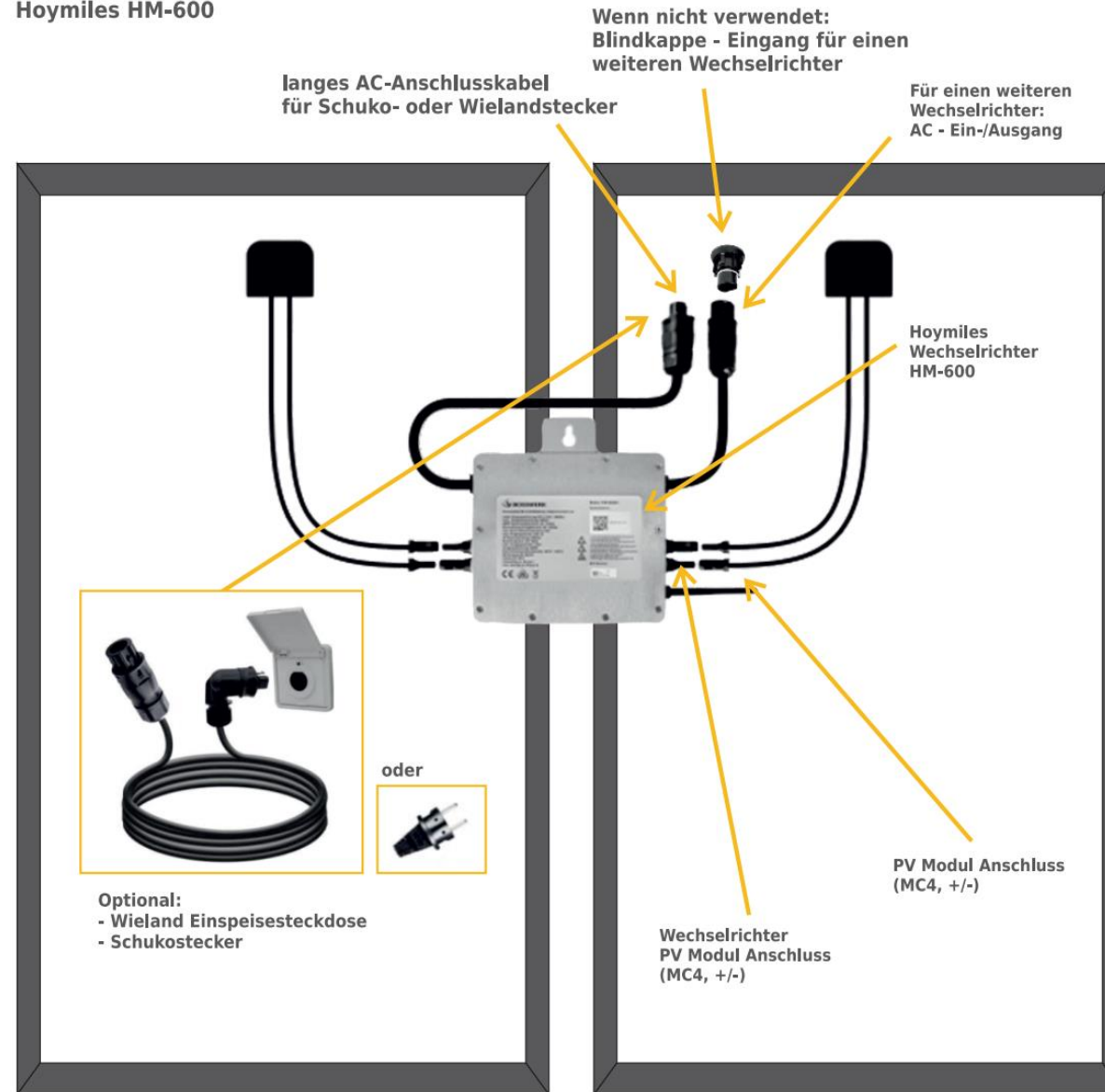
Stecker-Solar-Simulator

<https://solar.htw-berlin.de/rechner/stecker-solar-simulator/>

Anschlussanleitung

Beispiel für 2 Module

Hoymiles HM-600



Hinweis: Kabelaustritt aus dem Modul kann je nach Hersteller abweichen.
Bitte das Datenblatt des entsprechenden Moduls beachten.

Quelle: Alpha Solar

Checkliste

- Habe ich einen **geeigneten Standort** (Anschluss, Verschattung)?
- 1 oder 2 Module: Platzangebot, Stromverbrauch?
- Sind **Montageort, Steckdose und Stromkreis** auf aktuellem Stand?
- Ist **Einverständnis** erforderlich (Vermieter, WEG)?
- Passendes Angebot gefunden (Preis/Leitung, ggf. Lieferung + Montage)?
- **Monitoring** der Leistung / der Einspeisung?
- **Fachleute / Experten** vor Ort?
- **Anmeldung / Zählertausch** geklärt?

Balkonkraftwerk 800Wp / 720W mit Trina Solar 400 Wp und Envertech EVT-720, Mini-Solaranlage, Plug and Play

399,00 €*

Bitte auswählen
ohne

- 2 x Modulhalter-Set Alpha 30mm (+0,00 €*)
- Verlängerungskabel 5m IP44 mit Schuko-Stecker (+19,00 €*)
- 2 x Schienensystem Balkon und Wand für Module bis 1160 mm Breite (+90,00 €*)
- 2 x VaixBox3 Befestigungssystem (+92,00 €*)
- 2x Solarzaun Befestigung für Module (+120,00 €*)
- 2 x Alu Schienensystem M1B-W1150 abgerund. Balkonbefestigung (+138,00 €*)
- 2 x Schienensystem inkl. Dachhaken für Module bis 1160mm (+158,00 €*)
- 2 x Schienensystem Aufsteldreieck für Module bis 1140mm (+198,00 €*)
- 2 x Befestigungssystem Solar Hook Typ-R1 Set (+218,00 €*)

Bitte auswählen

Messgeräte / Steuerung:

Bitte auswählen

Speicher:

Bitte auswählen

Balkonkraftwerke: wichtige Adressen

Liste der Händler, die unsere Kriterien erfüllen:

| | |
|--|---|
| Alpha Solar | Balkonkraftwerke, Leichtmodule, Montagematerial, Speicher und Heizungstechnik aus Hallbergmoos |
| Ferle PV | Balkonkraftwerk-Anbieter aus München, Abholung in Trudering – 5% Solar2030-Rabatt im September |
| Gartenkraftwerke | Balkonkraftwerke, Montagematerial und Montage-Service aus Aichach |
| Plenti Solar | Balkonkraftwerke, Leichtmodule, Montagematerial, Speicher und Zubehör |
| Privatt | Balkonkraftwerke, Leichtmodule, Montagematerial, Speicher und Zubehör |
| Solar Info Zentrum (S-I-Z) | Alle Technologien im Bereich erneuerbare Energien, z.B. PV, Steckdosenmodule, Wärmepumpen, Block-Heizkraftwerke, Lüftung, Solarthermie, Infrarotheizung ... |
| Yuma | Balkonkraftwerke, Komplettpakete, Leichtmodule und Zubehör |
| Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie (DGS) | Marktübersicht Stecker-Solargeräte |

Hilfreiche Internetseiten

HTW-Berlin

<https://solar.htw-berlin.de/rechner/stecker-solar-simulator/>

Energieagentur Ebersberg

<https://www.energieagentur-ebe-m.de/Events/1415/Balkonkraftwerke--einstecken-Solarstrom-ernten>

Verbraucherzentrale

<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/energie/erneuerbare-energien/steckersolar-solarstrom-vom-balkon-direkt-in-die-steckdose-44715>

DGS

<https://www.pvplug.de/faq/>

Solar 2030

<https://muenchen.solar2030.de/balkonkraftwerk/>

Nächster Stammtisch

Mittwoch, 12. Juni 2024

- Mögliche Themen:
 - Repair-Cafe in Glonn
 - Gründe für Windräder auch in Glonn
 - Wann steige ich auf E-Mobilität um
 - Vorschlag aus Ihren Reihen