

Stecker-Solar Balkon-Solar Gartenkraftwerk

Erich Brand

08.07.2024 Thema: Stecker-Solar

Stecker-Solar

M
O
N
A
T
S
G
E
S
P
R
Ä
C
H

Folgende Themen werden behandelt:

- Rahmenbedingungen
- Aufbau am eigenen Beispiel
- Ergebnis nach einem Jahr Betrieb

Steckbare Solargeräte Stecker-Solargeräte können in jedem Haushalt mit Sicherungsautomaten an das häusliche Stromnetz angeschlossen werden, also direkt an eine Steckdose. Solche kleinen PV-Anlagen bestehen aus einem Modul oder mehreren Modulen mit einer maximalen Leistung von 2000 Wp, einem Wechselrichter mit 800Wp, einem Anschlusskabel und dem Montagematerial. Sie können auf einem Dach, an einer Wand oder an einem Balkon installiert werden – daher die synonym verwendete Bezeichnung „Balkonmodule“.

Gesetzliche Vorgaben:

800Wp
des Wechselrichters sind erlaubt

2000Wp
der Solarmodule sind erlaubt

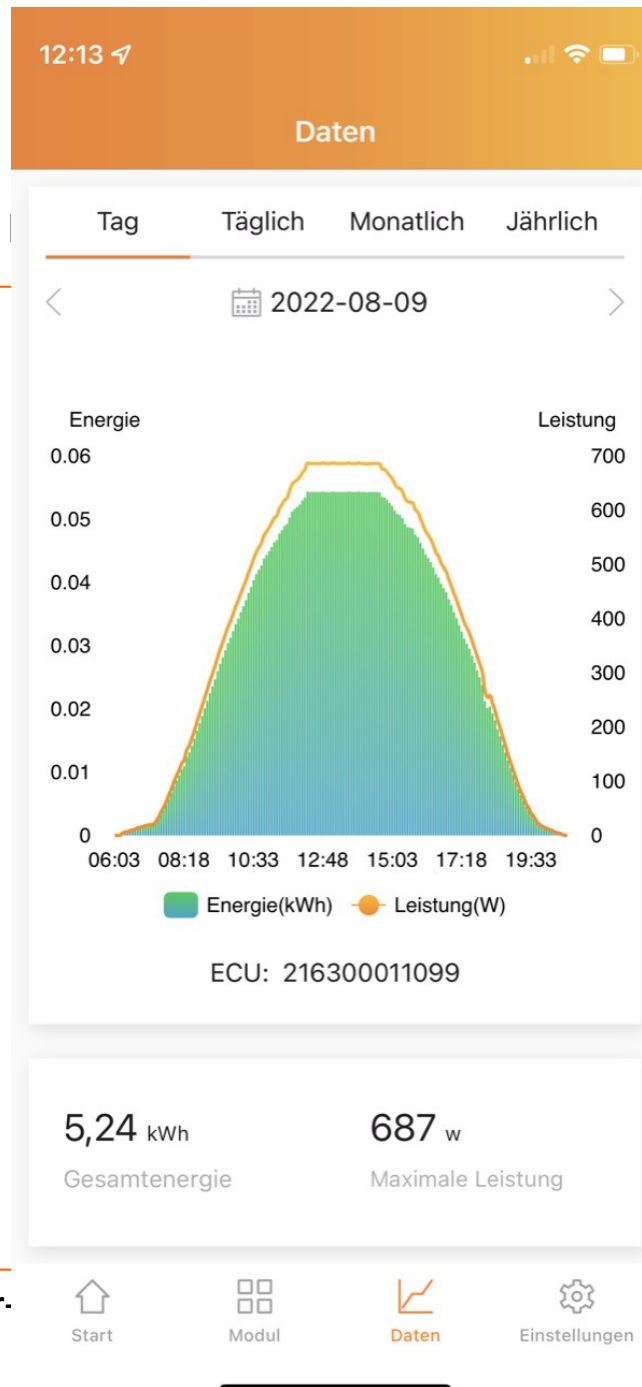
Registrierung im Marktstammdatenregister

Alle steckerfertigen Anlagen (Balkonkraftwerke) sind im Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur zu registrieren.

Bis zu einer installierten Modulleistung von 2.000 Watt und maximal 800 Watt Wechselrichterleistung ist keine gesonderte Anmeldung Ihrer steckerfertigen Anlage (Balkonkraftwerk) bei Ihrem Netzbetreiber erforderlich.

Ein evtl. erforderlicher Zählerwechsel erfolgt automatisch.







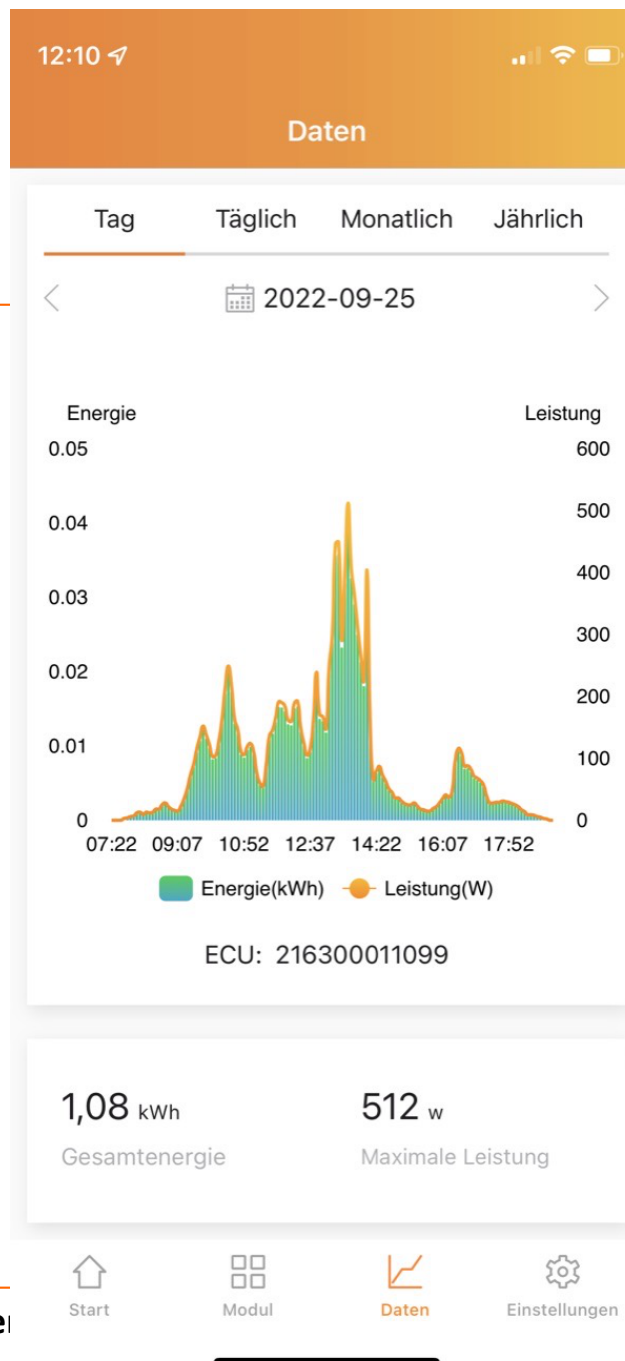
Unterhachinger
Treff

Aufbau am eigenen

M
O
N
A
T
S
G
E
S
P
R
Ä
C
H

8

08.07.2024 Thema: Stecker



Betrieb nach einem Jahr

M
O
N
A
T
S
G
E
S
P
R
Ä
C
H

Monat	4	5	6	7	8	9
gesamt	172	184	156	137	132	156
erzeugt	68	96	128	110	100	106
Eigenverbrauch	34	62	68	57	49	56
Anteil%	20	34	44	42	37	36
	10	11	12	1	2	3
	159	180	197	195	109	239
	64	29	24	24	43	64
	38	22	18	16	30	43
	24	12	9	8	28	18

Ergebnis nach einem Jahr:

Erzeugt	856kWh
Eigenverbrauch	493kWh
Gesamtverbrauch	2016kWh
Bezalht an EVU	1523kWh

24% Ersparnis



Foto: Astrid Gast/Adobe Stock

Machen Sie es auch!
Es lohnt sich