

Gemeinsam auf die Zukunft bauen

ökonomisch • ökologisch • sozial




Energiegenossenschaft
Odenwald

Ihr Dienstleister für regionale Projekte

Balkonmodule



Solarstrom vom Balkon

1. Für wen ist das interessant?

- Interessant für Hauseigentümer + Mieter (mit Zustimmung des Hauseigentümers) + WEGs (mit Zustimmung der Hauseigentümergeinschaft)

2. Was ist es nicht?

- Keine Vergütungsfähige Einsparung in das öffentliche Netz
- Kein Batteriespeicher
- Kein Inselssystem mit Batterie, wie man es von Camping/Schrebergarten kennt

Solarstrom vom Balkon

3. Wie ist die Produktionsweise?

- Balkonmodul produziert Strom
- Kabelverbindung zu Steckdose („Steckermodul“)
- Einspeisung in die herkömmliche Steckdose
- Strommessgerät ermittelt Leistung
- Sofortverbrauch innerhalb der Immobilie

→ Effekt = Stromverbrauch aus dem öffentlichen Netz sinkt

Solarstrom vom Balkon

- 1 Modul = ca. 300 Watt Nennleistung
- max. dürfen 600 Watt installiert werden.
- 1 Modul = 1m x 1,70m
- 20 kg Gewicht
- Wechselrichter wandelt in Wechselstrom um



Energiegenossenschaft
Odenwald

Solarstrom vom Balkon

4. Wo können die Module installiert werden?

- Balkon
- Terrasse
- Garagendach
- Außenwand
- Garten

Energiegenossenschaft
Odenwald

Solarstrom vom Balkon

5. Sind die Anlagen sicher?

- Ausgereifte Technik
- Sehr sicher
- Ca. 190.000 Stück bereits verbaut
- Elektrofachbetrieb prüft Eignung des Stromkreises und der Zähler (Ferraris-Zähler werden getauscht)
- 1 Steckdose – 1 Wechselrichter

Energiegenossenschaft
Odenwald

Solarstrom vom Balkon

6. Gibt es Förderungen?

- Teilweise geben Kommunen einen Zuschuss pro Modul (z. B. 50€)

7. Wo muss das Modul angemeldet werden?

- Netzbetreiber: E-Netz Südhessen
- Bundesnetzagentur: Marktstammdatenregister
- Dienstleistung des Handwerkers

Energiegenossenschaft
Odenwald

Solarstrom vom Balkon

8. Rechnet sich eine solche Anlage?

	1 Modul	2 Module
Empfehlung	Bis 3.000 kWh	Über 3.000 kWh
	300 kW	600 kW
Jahresproduktion Strom	280 kW	560 kW
Einsparung bei Vollverbrauch im eigenen Netz 40 Cent Strompreis p.a.	112 €	224 €
Kosten	bis zu 400 €	bis zu 800 €
Amortisationszeit	Mit 3,5 Jahren	Mit 3,5 Jahren
Lebensdauer 20 Jahre	2.240 €	4.480 €

Photovoltaik – Ökobilanz

Umweltbundesamt

„Die energetische Amortisationszeit liegt an einem deutschen Anlagenstandort zwischen 0,9 und 2,1 Jahren.“

und zusätzlich

- ✓ Dezentral
- ✓ Schonend
- ✓ Biodiversität
- ✓ Unabhängigkeit
- ✓ CO₂-Ersparnis: 2.500 kg in 20 Jahren je Modul



Solarstrom vom Balkon

10. Aktuelle Marktsituation

- Hohe Preise
- Lange Lieferzeit
- Sammelbestellung wegen Preisunklarheit und Lieferproblematik unsicher
- Vollausslastung der PV-Experten

Energiegenossenschaft
Odenwald

Solarstrom vom Balkon

9. Erste Schritte:

- Standflächenauswahl Süd- bzw. Westausrichtung empfohlen
- Kontaktaufnahme mit Elektriker zum Thema Prüfung Stromanschluss und Zähler
- Anbieterauswahl treffen, z.B. ENTEGA oder Ökostromhelden
- Kontaktaufnahme mit Netzbetreiber durch Installateur

Energiegenossenschaft
Odenwald

Aktuelles Angebot von Ökostromhelden



Heldenpaket Midi: PV-Anlage mit Heckert Modulen aus Deutschland – 600 Watt (650 Watt Peak) "all black" mit WLAN Energiemessung integriert

ab 690,00 €
(inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten)

Kabel & Stecker

Wähle eine Option

IN DEN WARENKORB

AUF DIE WARTELISTE

Abholbereit ab 11.07.2022

Die Mini-PV Stecker-Solaranlage für 3-4 Personenhaushalte zur Maximierung der Eigennutzung von selbst erzeugtem Solarstrom, auch als Balkonkraftwerk nutzbar.

Das beinhaltet die Mini-PV Stecker-Solaranlage / Balkonkraftwerk:

- 2 Solarmodule NeMo 2.0 60M 325 W AR (A) MC4 "all black" von Heckert Solar mit insgesamt 650 Watt Peakleistung aus deutscher Produktion (mit Ökostrom hergestellt)
- 1 Mikrowechselrichter Deye SUN600G3-EU-230 mit 600 Watt Anschlussleistung für 2 Solarmodule mit WLAN
- Optional: Anschlusskabel

Informationen zur Abholung in 64347 Griesheim

[Heldenpaket Midi: PV-Anlage mit Heckert Modulen aus Deutschland - 600 Watt \(650 Watt Peak\) "all black" mit WLAN Energiemessung integriert | oekostromhelden.de \(oekostromhelden.de\)](https://oekostromhelden.de)

Ohne Qualitätsprüfung der EGO

Solarstrom vom Balkon

11. Empfehlung:

- Vorstellungsgespräch mit Gemeindegremien
- Bildung einer Interessengruppe zur Gewährleistung einer Vor-Ort-Beratung
- Vorbild Höchst und Roßdorf (REGeV)
- Vorbild Solarinitiative Erbach Michelstadt
- Gegebenenfalls Zuschuss Gemeinde (Förderrichtlinie siehe REGeV)

Energiegenossenschaft
Odenwald

Solarstrom vom Balkon

- Ihre Fragen?



Energiegenossenschaft
Odenwald

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Freundliche Grüße
Energiegenossenschaft Odenwald eG

Thomas Mergenthaler
Vorstand

Tel.: 06062 8097-20

thomas.mergenthaler@eg-odenwald.de

Christin Foshag
Kauffrau für Büromanagement

Tel.: 06062 8097-28

Christin.foshag@eg-odenwald.de

Lara Trautmann
Studentin

Tel.: 06062 8097-14

lara.trautmann@eg-odenwald.de



Energiegenossenschaft
Odenwald