

ENERGIEERZEUGEN DURCH BALKON-PV-ANLAGEN

SIND SIE TEIL DER WENDE?

© PriceM/Shutterstock.com



BEGRIFFLICHKEITEN

- Balkonsolargerät
- Steckersolar
- Balkonkraftwerk
- Guerilla PV
- SolarRebell

Foto 1,2,3

MOTIVATION

- Strom selbst erzeugen!
- Stromkosten senken(?)
- Aktiver Beitrag zum Klimaschutz
- Ohne „eigenes Dach“ aktiv werden
- Mieter*innen können Strom produzieren

FUNKTIONSWEISE

Kein Hexenwerk...



Balkonsolargerät aufhängen oder aufstellen. Egal ob Süden, Westen, Osten.



Stecker einstecken. Der Steckdose ist egal in welche Richtung der Strom fließt.



Verein Balkon.Solar

Geräte im Haushalt verbrauchen den Strom der nächsten Stromquelle.



Der Zähler dreht sich nicht, auch nicht rückwärts. Einsparung durch Eigenverbrauch



WIRTSCHAFTLICHKEIT UND **ERSPARNISSE**

- Ausrichtung
- Verschattung
- Anlagengröße
- Investitionskosten
- Fördermittel
- **Eigenes Nutzerverhalten**
→ **Eigenverbrauchsquote (bis 80% möglich)**
- **Aktueller Strompreis**

VORGABEN

- DIN VDE V 0111-551-1:2018-05
→ Errichtung eine Niederspannungsanlage
- Anlage muss normkonform errichtet werden
→ Elektrofachbetrieb macht den Anschluss
- Vereinfachte Meldepflicht bei Netzbetreiber
- Ausnahmeregelung hinsichtlich Umsatz- und Ertragssteuer müssen formal beantragt werden
- Niederspannungsanlage wird wie „normalen“ PV-Anlage behandelt

NOCH MOTIVIERT?



LÖSUNGEN

- Gemeinsame Aktion von Städten und Gemeinden
 - z.B. Aktionstag Stecker-PV, Workshop
 - Aufklärungsarbeit zum Betrieb und Installation
 - Zuschuss der Kommune
- Diversifizierung des Angebotes der regionalen EVUs
 - Beitrag zur Kundenbindung
- Paketlösungen von Elektrofachbetriebe
- Wohnungsbaugesellschaften
- Bürgerinitiativen

ODER DOCH REBELLISCH?

- Ignorieren der Normen, Vorschriften oder Gesetze?
- Heimlich Strom einspeisen
- Baumarktlösung
 - Informationsquellen nutzen:
 - DGS: www.pvplug.de
 - Online-Tool der HTW Berlin
 - Anbieterlisten über pv-Magazine
 - PV-Netzwerke in Baden-Württemberg

PV-Netzwerk Schwarzwald-Baar-Heuberg



Bodensee-Stiftung

Fritz-Reichle-Ring 4, 78315 Radolfzell
Telefon: +49 (0) 7732 9995 47
Dimitri.vedel@bodensee-stiftung.org
www.bodensee-stiftung.org



Energieagentur Schwarzwald-Baar-Heuberg

Humboldtstrasse 11, 78166 Donaueschingen
Telefon: +49 (0) 771 89659 64
pv@ea-sbh.de
www.ea-vs.de



BUND Regionalverband
Schwarzwald-Baar-Heuberg

BUND Schwarzwald-Baar-Heuberg

Neckarstraße 120, 78056 Villingen-Schwenningen
Telefon: +49 (0) 7720 99333 53
bund.sbh@bund.net
www.bund-sbh.de