

Mein Beitrag zur Energiewende: Balkon - Photovoltaik



kek

Karlsruher Energie- und
Klimaschutzagentur

 **PHOTOVOLTAIK
netzwerk**
BADEN-WÜRTTEMBERG
Sonnenstrom - einfach gut!

E!
UNSER LAND.
VOLLER ENERGIE.



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

A: Balkon – Photovoltaik Chance für mehr Klimaschutz?

- CO₂ Einsparungen:
Ein PV – Modul spart
~ 200 kg CO₂ / Jahr
→ entspricht **15 Buchen**
- Energetische Amortisation: 1 – 3 Jahre.
- Recycling: **Fachgerechte Entsorgung.**
- Balkonmodule als **Statement**



B: Darf ich das?

Laut Stadtwerke Karlsruhe Netzservice:

1. **Zweirichtungszähler** vorhanden?
 2. bei der Bundesnetzagentur /
Marktstammdatenregister (MaStR)
 3. sowie beim **örtlichen Netzbetreiber**
angemeldet?
- ➔ Dann ist eine Einspeisung ins öffentliche Stromnetz
zulässig.



C: Lohnt sich das?

Komplettpaket ~ 400€ bis 600€

Stromerzeugung ~ 300 kWh / Jahr

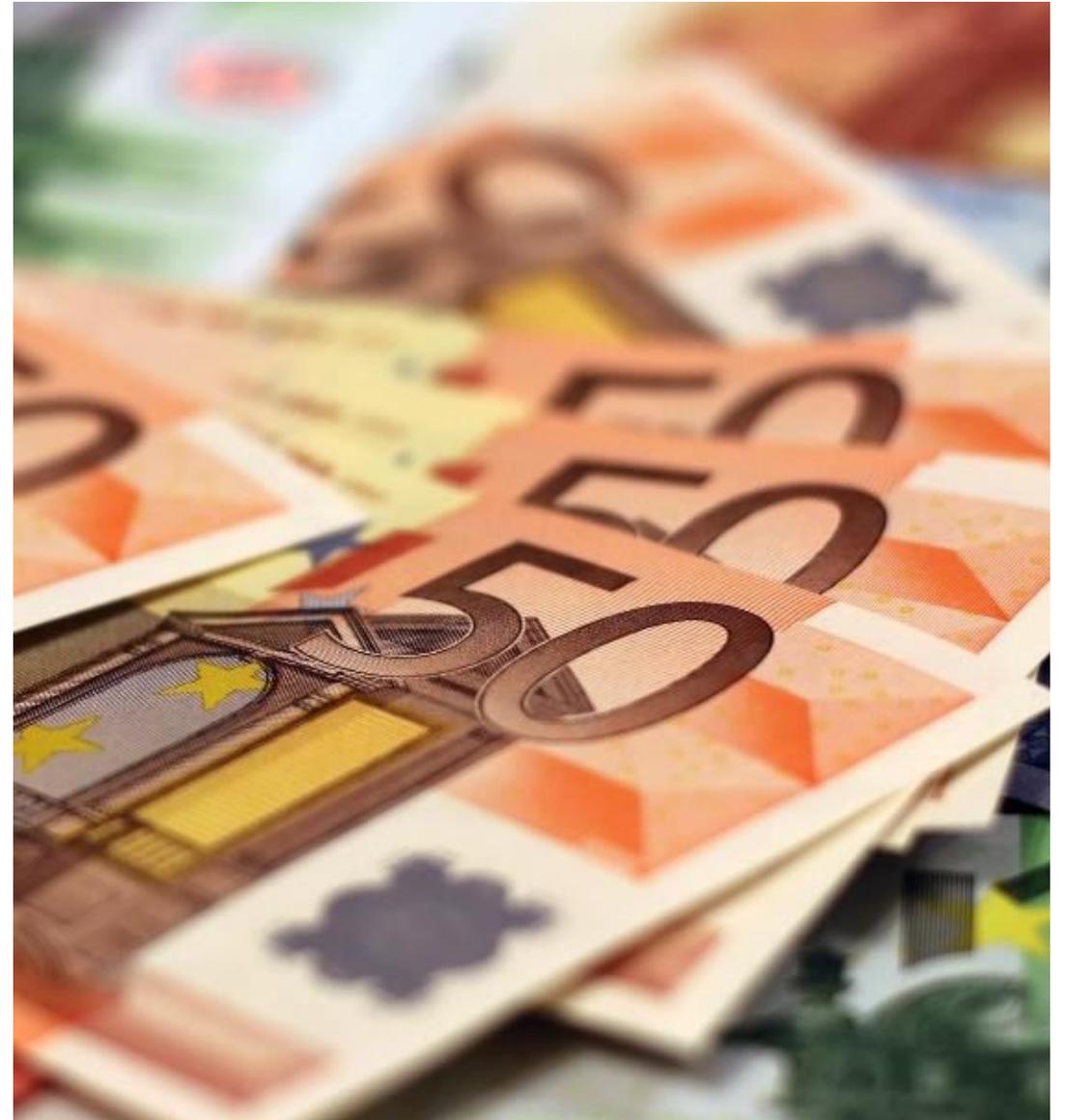
50% Eigenstromverbrauch ~150 kWh / Jahr

Einsparung 50 – 90 € / Jahr

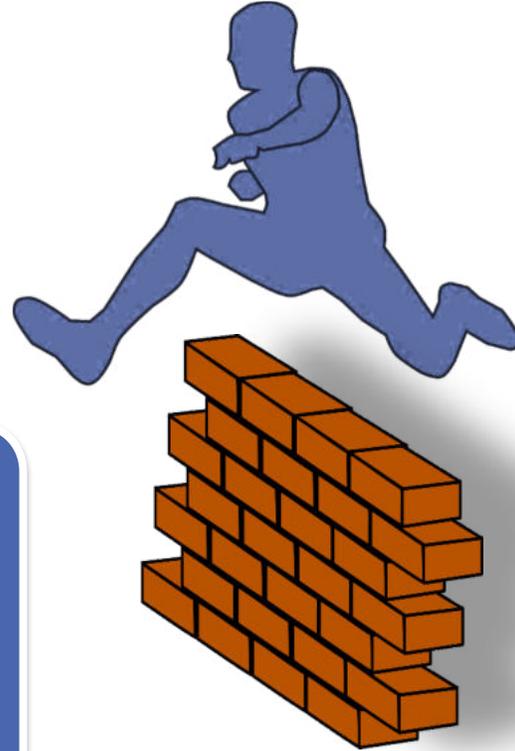
Amortisationszeit 8 – 15 Jahre

Förderung?

Manche Städte fördern (Freiburg, Waldbronn z.B.)



D: Hürden



Akzeptanz

- Vermieter
- Wohneigentümergeinschaften
- Denkmalschutz

Information

- Transparenz bei Netzbetreibern
- Bürokratische Prozesse
- Standort Eignung
- Wirtschaftlich & Ökologisch



A low-angle, close-up shot of a person's legs and feet walking on a gravel path. The person is wearing black sneakers with white soles. The path is made of light-colored gravel and leads towards a bright, hazy horizon where the sun is shining, creating a lens flare effect. The background shows a desert landscape with rocky hills and some greenery on the right side.

Viel Erfolg auf Ihrem Weg zum eigenen Sonnenstrom

Weitere Infos (1)

FAQ:

- **Video** „Balkonmodul – Solarenergie zu Hause“ (in Kooperation mit KIT-ITAS)
<https://www.youtube.com/watch?v=j1yUHf0Ewkg>
- www.pvplug.de/faq/
- www.kek-karlsruhe.de/video-balkonmodul/
- www.ich-bin-zukunft.de/wp-content/uploads/2020/03/IBZ-Leitfaden_Balkon-PV-Online.pdf
- www.verbraucherzentrale.nrw/wissen/energie/erneuerbare-energien/steckersolar-solarstrom-vom-balkon-direkt-in-die-steckdose-44715

Stadtwerke Ka Netzservice:

- www.netzservice-swka.de/netze-wAssets/docs/Sparten/Strom/Netzanschluss/Eigenerzeugungsanlagen/Balkon-anlage/Anmeldung-steckerfertige-PV-Anlagen.pdf
- www.netzservice-swka.de/netze/inhalte/strom/steckerfertigen-PV-Anlagen.php
- www.marktstammdatenregister.de/MaStR



Weitere Infos (2)

Fragen?



Karlsruher Energie- und
Klimaschutzagentur

www.kek-karlsruhe.de

Karina Romanowski

Romanowski@kek-karlsruhe.de



www.photovoltaik-bw.de



pexels.com