ERFAHRUNGSBERICHT 1 JAHR BALKONKRAFTWERK: KOSTEN UND ERTRAG DER MINI-SOLARANLAGE

WOHNBAUMESSE BOZEN, 22-10-2023

Walther Andreaus-
Geschäftsführung
Verbraucherschutzverein
ROBIN VfG
www.robinreport.it

Balkonkraftwerke: einfache Energie-gewinnung für den Eigenverbrauch

- Deutschland führend in der Nutzung
- Einfache Installation: Solarmodul anschließen, Stecker einstecken und Strom für den Eigenverbrauch erzeugen
- Aber lohnt sich das? - Erfahrungsbericht aus Südtiroler Unterland.

Installation und Kosten eines Balkonkraft-werks

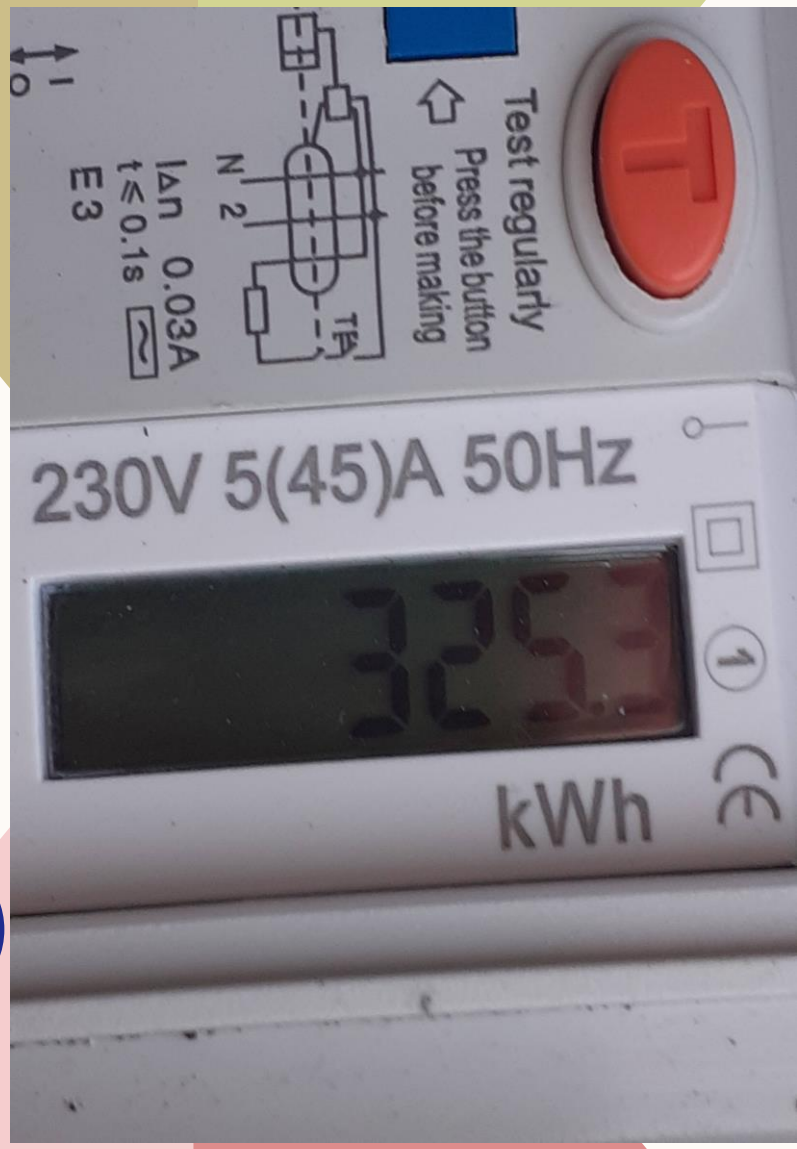
- Test in Margreid/Unterland von September 2022-2023
- Starterset kostete 300 Euro (nach Steuervergünstigung) heute 540 Euro
- Lieferung umfasste: Solarmodul, Anschlusskabel, Mikrowechselrichter, Montageschienen und Transport
- Elektriker oder Fachmann-Installation optional

Aufstellung und Ertrag

- Flexible Aufstellung auf Balkonen, Terrassen, Hauswänden oder Dächern, auch ohne feste Installation ist denkbar, Vorschrift beachten
- Meldung an Netzbetreiber, Formular dort oder online oder beim Verkäufer
- Erzeugter Strom für Eigenverbrauch zur Senkung der Stromrechnung
- Kleiner und benutzerfreundlicher als herkömmliche Photovoltaikanlagen

Ertrag und Amortisation eines Balkonkraftwerks

- 325 kWh davon fast 50% im Sommer
- Wert der Produktion: 125,69 Euro laut Tarif des geschützten Marktes
- Eigenverbrauch 60% beeinflusst Amortisationsdauer (Beispiel 4 Jahre bei 75 Euro Eigenverbrauch)
- Über die Zeit lassen sich so über 1.000 bis 2.000 Euro und natürlich eine Menge CO2 einsparen



Fazit und Ausblick: Lohnen sich Stecker-Solargeräte?

- 10% Stromautonomie vom Dach, 6% effektiv
- Sind grundsätzlich wirtschaftlich und umweltfreundlich
- Zukunft: Vereinfachung der Regelungen in Deutschland ab 2024
- Beitrag zur Klimaneutralität und Erfüllung von Klimazielen