Harald Buchberger

Herzlich willkommen zur Veranstaltung mit dem Thema

Wärmepumpe und PV - geht sogar im Eigenbau

Steckersolargeräte

Steckersolargeräte

Harald Buchberger

sind Mikroanlagen

- max. Leistung 600 W (800 W VDE-Vorlage)
- Genehmigungsfrei - nur Anzumelden (nur Marktstammdatenregister VDE-Vorlage)
- Vermieter & Wohneigentümergemeinschaft (WEG) (praktisch zustimmungspflichtig)
- Einspeisung über Schukostecker (VDE-Vorlage)
- Plug&Play – Geräte für Laien
- Sollen Grundlast abdecken
- Keine Einspeisungsvergütung

Steckersolargeräte

Harald Buchberger

Stromerzeugung & Einsparung

PV-Leistung	Jahresertrag*	Ersparnis**
385 Wp Panel 300 W Wechselrichter	bis zu 365 kWh	bis zu 120 €

*Computersimulation PV-Rechner der Energieagentur NRW für Standort Roßdorf (Süd)
**basierend auf Arbeitspreis Strom von 33ct/kWh brutto bei kompletter Eigennutzung.
Quelle: REG.eV

Konfiguration	SUN600 2*300Wp	SUN600 2x410Wp	HM-600 2x410Wp	HM-800 2x410Wp	HM-600 2x440Wp	HM-800 2x440Wp
Jahresertrag	363 kWh	515 kWh	532 kWh	538 kWh	592 kWh	612 kWh

Computersimulation mit Programm PV*Sol. *Quelle: Rolando2410*

Steckersolargeräte

Harald Buchberger

Wie groß darf es sein ?

Stromverbrauch pro Jahr	< 2000 kWh	2000 kWh	3000 kWh	4000 kWh
PV-Leistung	200-300 Wp	300-400 Wp	400-600 Wp	700-800 Wp
Anzahl Module	1	1	2	2

- Stromeinspeisung wird nicht vergütet und trägt damit nicht zur Amortisierung des Gerätes bei.
- Mit einem zweiten oder einem größeren Modul kann aber eventuell über das Winterhalbjahr der Grundbedarf gedeckt werden.

Steckersolargeräte

Harald Buchberger

Was muss ich beachten?

- Schattenfreier Installationsort
- Sturmsichere Befestigung
- Hauselektrik darf keine Nullung haben (sehr alte Anlagen)
- Und beim Kauf - sind die notwendigen Zertifikate vorhanden (Bundesnetzagentur bemängelt derzeit viele Anlagen)

Zertifikate:CE mit EMV, LVD, RED, RoHs, EU-Konformität

VDE-Norm VDE-AR-N 41105 (7.2017) Netz-Anlagen-Schutz (NA-Schutz)

ElektroG gem.WEEE der EU, Rücknahme + Entsorgung

Steckersolargeräte

Harald Buchberger

Beratung

REG e.V. – Roßdorfer Energiegemeinschaft

Mit kooperierenden Initiativen in 50 Orten

In Reinheim gibt es die Initiative

rer-regenerative energie reinheim

Ziel: Verbreitung regenerativer Energieerzeugung

- Beratung vor Ort – Aufstellungsort, Montage, techn. Voraussetzungen etc.
  Keine Kaufverpflichtung oder Kosten nach Beratung
- Sammelbestellung – Ausgewählte Produkte, passende Zusammenstellung, günstige Preise, Zuverlässiger Lieferant als Ihr Vertragspartner
- Warenanlieferung – im Ort für die Sammelbestellung

Steckersolargeräte

Harald Buchberger
Veranstaltung „Wärmepumpe und PV – geht sogar im Eigenbau“ am 15.06.2023 im „Kühlen Grund“ Reinheim

Veranstaltung am 15. Juni 2023

Weitere Informationen zum Thema

- **Steckersolargeräte**:

  www.regev-rossdorf.de

- **Wärmepumpen und PV**
  Anmeldung für weitere Informationen unter:
  www.gruene-reinheim.de/?page_id=1967

oder
E-Mail an:
rer-regenerative_energie_reinheim@gmx.de

Steckersolargeräte

Harald Buchberger

Ich bedanke mich für Ihre/Eure Aufmerksamkeit