

KOMMUNALE FÖRDERUNG MINI - PV



Foto: indielux



Foto: Energieagentur Kreis Konstanz



Foto: Deutsche Gesellschaft für Solarenergie

- gesetzliche Grundlage: "steckerfertige PV Anlage (VDE)"
- Max. 600W Leistung (2 Module) für den Eigenverbrauch
- Netzbetreiber: genehmigungsfrei, Anmeldung durch den Nutzer mit vereinfachtem Formular bei der Mitnetz
- keine Einspeisung, keine EEG Vergütung, keine Steuer
- > deckt Bedarf im Haus / Wohneinheit
- Befestigung: Dachmontage, Balkon, Terrasse / Garten
- Kosten: 500-800€ (je nach Anbieter / Montagelösung)

www.pvplug.de



KOMMUNALE FÖRDERUNG MINI - PV

- Beispiel: Kommunale Förderung:
Stadt Düsseldorf – Zuschuss 500€ je Haushalt – max 50% der Kosten
- Vorschlag für Gemeinde Drebach
 - 125€ pro Modul, max. 250€ (zwei Module)
 - Zuschuss für max. 100 Anlagen (250€ x 100 = 25.000€ Budget)
- Ertrag: 0,6kW x 900kWh/Jahr x 100 Anlagen = 54.0000kWh

Lokale Energiekosteneinsparung:
54.000 kWh x 0,35€ = 18.900€

Beitrag Klimaschutz: CO2 Ausstoß verringern
54.000 kWh x 366 Gramm CO2/kWh = 19.764.000 Gramm CO2 = 19.764 kg CO2
= 19,7t CO2 Ausstoß vermieden.



KOMMUNALE FÖRDERUNG MINI - PV

- “Lohnt sich das?” Wirtschaftlichkeitsbetrachtung:
 - Ertrag Drebach bei optimaler Ausrichtung, keine Verschattung ca. 900kWh / kWp
 - 2 Module – 600W – 0,6kWp x 900 kWh = 540 kWh
 - 75% Eigenverbrauch (zeitgleiche Erzeugung / Verbrauch – kein Speicher)
 - 540 kWh x 0,75 x 0,35€/kWh = 141,75€
 - Investition: Mini PV Set, Montagezubehör 800€
 - Abzüglich Förderung 250€ -> 550€
 - 550€ / 141,75€ = 4 Jahre
- Warum fördern?
 - Motivation der Bürger sich mit dem Thema auseinanderzusetzen (aktiv werden!)
 - Beitrag zur Entlastung bei den Energiekosten
 - Klimaschutz

