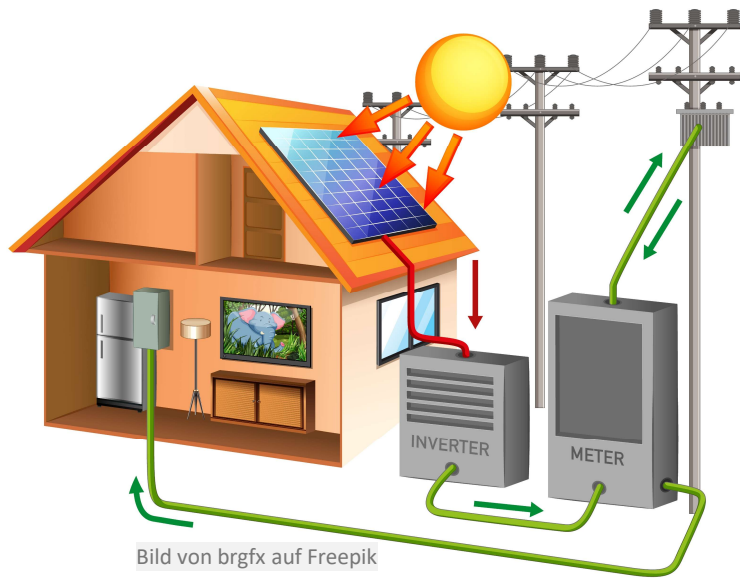


„Was Sie schon immer über Photovoltaik wissen wollten“

10.12.2025



BÜRGERNETZWERK
SOLAR
WORMS

Top 10-Fragen über Photovoltaik:

1. **Wie funktioniert eine PV-Anlage?**
2. **Wie lange hält eine PV-Anlage?**
3. **Wie teuer ist eine PV und was kann ich sparen?**
4. **Wie groß muss meine PV sein?**
5. **Ist mein Dach, mein Schaltschrank geeignet?**
6. **Ich habe Verschattungsbereiche (Bäume, Gauben,....)**
7. **Braucht man unbedingt einen Batteriespeicher?**
8. **Worauf muss ich achten und welche Fallstricke gibt es....**
 - **im Angebot?**
 - **im Vertrag?**
 - **welche Regeln muss ich beachten?**
9. **PV-Anlage, Wärmepumpe und E-Auto**
10. **Was ist der Unterschied zwischen Notstrom und Ersatzstrom?**



BÜRGERNETZWERK
SOLAR
WORMS

Was beeinflusst die Effektivität einer Solaranlage?

1. Sonneneinstrahlung pro m² – im Norden niedriger, im Süden höher
2. Schatten, Hindernisse
(Kamine, Bäume, Gauben, Nachbarhäuser, umliegende Hügel/Berge)
1. Temperatur (Nordsee, Frankfurt oder Schwäbische Alb?)
2. Position (Breitengrad – Flensburg, Mannheim, oder Passau?)
3. Saisonale Einflüsse (lange Nebelphasen, Föhn, hohe Luftfeuchtigkeit)
4. Staub und Schmutz (Stadt-/Industriegebiet, Kühlturmschwaden, in Landwirtschaft)
5. Die Himmelsrichtung, in die das Modul ausgerichtet ist (Azimuth)
6. Dachwinkel (auch Auswirkung auf Selbstreinigung, Wind- und Schneelasten)
10. Maximale Erträge: 30-40°, Südausrichtung
11. Optimale Jahres- / Tagesverteilung: 40-50°, West-Ost-Ausrichtung