

## Welche PhotoVoltaik-Anlage passt zu mir? Was ist mir wichtig?

Mit einer Photovoltaikanlage auf Ihrem Dach leisten Sie einen aktiven und wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Mit PV-Strom lässt sich der CO<sub>2</sub> Ausstoß, eine der Hauptursachen für den Klimawandel, deutlich vermindern: 2015 wurden in Deutschland allein durch die Verwendung von Photovoltaik-Strom 24 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart. Das entspricht dem CO<sub>2</sub>-Ausstoß von 0,5 Millionen Vierpersonenhaushalten, die keinen Ökostrom nutzen. Untenstehende Übersicht kann als erste Orientierung dienen, nach welchen Kriterien Sie ein Angebot bei einem Solateur anfordern sollten.

Typische Nutzer-Profile beim Einfamilienhaus	E-Mobil-Fan	Klimaheld	Robinson Cruso	Sparfuchs
<b>Hauptziel</b>	So viel Solarstrom wie möglich erzeugen, um das E-Auto mit eigenem Solarstrom zu betreiben	So viel Solarstrom wie möglich erzeugen, um die Energiewende zu unterstützen.	Unabhängig sein. Eigenen Strom auch bei Netzausfall nutzen. Größtmögliche Autarkie.	Größtmögliche Rendite und kürzestmögliche Amortisationszeit erzielen.
<b>Leistung PV-Anlage</b> (Kilowattpeak=kWp= maximale Leistung einer Anlage)	Soviel wie möglich aber < 30kWp	Soviel wie möglich aber < 30kWp	Soviel wie möglich aber < 30kWp	kWp = Verbrauch im Jahr in MWh (z.B bei 3.500kWh/a -> 3,5 kWp)
<b>Optimale Ausrichtung Dach</b>	Ost&West oder Süd	Egal (Norden nur zusätzlich und <=30 Grad Neigung)	Ost&West oder Süd	Ost&West
<b>Haus-Strom-speicher</b>	Autobatterie nutzen (diese hat i.d.R. > 50 kWh Kapazität !)	Nein (Kleine Batterie pro Haus macht ökologisch keinen Sinn)	Ja. Kapazität in kWh= ca. 1,5-2 x Verbrauch im Jahr in MWh	Nein . (Kann sich bei weiter sinkenden Speicher-Preisen ändern)
<b>Inselbetrieb</b> bei Netzausfall	Eher nein, da Netzausfall unwahrscheinlich	Nein. Geht nicht ohne Haus-Stromspeicher.	Ja	Nein
<b>Stromcloud</b>	Nein. Geht nicht ohne Haus-Stromspeicher	Nein. Geht nicht ohne Haus-Stromspeicher	Ja. Man nutzt rechnerisch im Winter den eigenen Überschussstrom vom Sommer.	Nein . (Rentiert sich eher für größere Anlagen)

### Ich bin Mieter und habe kein eigenes Dach...

- **Balkonmodule**

Kein Problem. Mit steckerfertigen Photovoltaik-Anlagen kann man auch an Balkonen oder Fassaden selbst regenerativen Strom erzeugen.

Balkon-Photovoltaik-Anlagen können ohne aufwendige Installation sofort genutzt werden. Trotzdem ist bei Kauf und Betrieb dieser Anlagen einiges zu berücksichtigen.

Sprechen Sie mit Ihrem Vermieter und informieren Sie sich gemeinsam in technischer und rechtlicher Hinsicht:

Einen **Leitfaden** zum Herunterladen gibt es [hier](#).

Eine gute **Online-Übersicht** gibt es [hier](#).

- Infos zur untersagten NetZRückspeisung gibt es [hier](#)

- **Mieterstrom**

Sprechen Sie Ihren Vermieter an, ob er eine Photovoltaik-Anlage auf das Dach installiert (hat) und Mieterstrom anbietet. Das ist gut für das Klima und gut für den Geldbeutel.

In [diesem Film](#) ist das Konzept Mieterstrom einfach erklärt.

- **Investieren Sie** in den Bau neuer Solarkraftwerke: Werden Sie **Mitglied** in Ihrer [Energiegenossenschaft](#) vor Ort. Beteiligen Sie sich an **Projekten** von Energiegenossenschaften (z.B. Heidelberger Energiegenossenschaft, Greenpeace Energy etc.).