



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 CO₂ Ausstoß, eine der Hauptursachen für den Klimawandel, deutlich vermindern: 2015 wurden in Deutschland allein durch die Verwendung von Photovoltaik-Strom 24 Mio. Tonnen CO₂ eingespart. Das entspricht dem CO₂-Ausstoß von 0,5 Millionen Vierpersonenhaushalten, die keinen Ökostrom nutzen. Die Übersicht auf der Rückseite kann als erste Orientierung dienen, nach welchen Kriterien Sie ein Angebot bei einem Solateur anfordern sollten.

Ich bin Mieter und habe kein eigenes Dach... kein Problem! Es gibt folgende Alternativen:

Balkonmodule

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 im Internet.

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.

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.).

Mehr Infos dazu gibt es auf unserer Internetseite: www.oekostromer-dossenheim.de
Kontakt: oekostromer-dossenheim@online.de



Typische Nutzer-Profile beim Einfamilienhaus	E-Mobil-Fan	Klimaheld	Robinson Crusoe	Sparfuchs
Hauptziel	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
Leistung PV-Anlage	Soviel wie möglich aber < 30 kWp	Soviel wie möglich aber < 30 kWp	Soviel wie möglich aber < 30 kWp	kWp = Verbrauch im Jahr in MWh (z.B bei 3.500 kWh/a -> 3,5 kWp)
Optimale Ausrichtung Dach	Ost & West oder Süd	Egal (Norden nur zusätzlich und < = 30 Grad Neigung)	Ost & West oder Süd	Ost & West
Haus-Stromspeicher	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)
Inselbetrieb bei Netzausfall	Eher nein, da Netzausfall unwahrscheinlich	Nein. Geht nicht ohne Haus-Stromspeicher	Ja	Nein
Stromcloud	Nein. Geht nicht ohne Haus-Stromspeicher	Nein. Geht nicht ohne Haus-Stromspeicher	Ja	Nein. (Rentiert sich eher für größere Anlagen)