

Weitere Infos



www.zeozweifrei.de/photovoltaik

- Antworten auf häufig gestellte Fragen
- Weiterführende Dokumente
- Kostenfreie Beratungsangebote

Bei Rückfragen senden Sie eine Mail an
pv@uea-kreiska.de



www.solaratlas-kreiska.de

Der neue Solaratlas
mit neuen Funktionen ...

- Photovoltaik-Potenzial
- Solarbetankung
- Handwerksbetriebe
- Best-Practice
- UEA-Photovoltaik-Beratung



Stand April/2023

Sonnenstrom ist ...

... nachhaltig, erneuerbar, CO₂-neutral,
wirtschaftlich und vor Ort unendlich verfügbar.
Fast alle Hausdächer können Sonnenstrom!

 **umwelt- und
energieagentur**
kreis karlsruhe

Umwelt- und Energieagentur Kreis Karlsruhe GmbH
Hermann-Beuttenmüller-Str. 6, 75015 Bretten
www.uea-kreiska.de



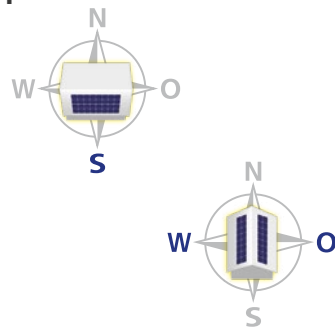
**Photovoltaik –
Energiewende können alle!
Informationen und Beratung**



Photovoltaik geht auf fast jedem Dach

- Gut geeignet sind Süd- und Ost-/Westdächer
- Auch ein nach Norden ausgerichtetes Dach kann für Photovoltaik nutzbar sein.
- Dank innovativer Wechselrichter-Technik lassen sich zudem außergewöhnliche Dachzuschnitte nutzen.

Tipp: Prüfen Sie ihr Dach auf www.solaratlas-kreiska.de



So rechnet sich Photovoltaik

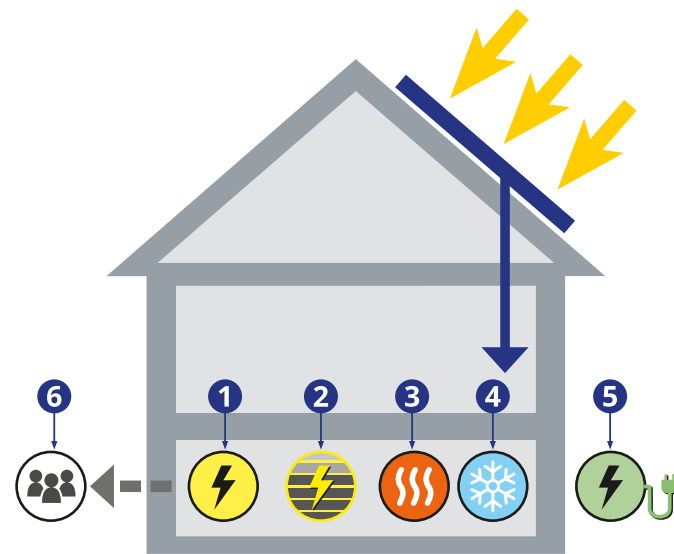
- Im Jahresdurchschnitt kann der selbst erzeugte Strom bis zu 30 % im Haushalt direkt verbraucht werden.
- Der selbst genutzte Anteil lässt sich mit zusätzlichen Nutzungsanwendungen wie Batteriespeicher, Wärme- und Kälteerzeugung oder einer Ladestation fürs Elektrofahrzeug erheblich erhöhen.
- Entsprechend werden die Strombezugskosten aus dem Netz gesenkt.

Tipp: Eingesparter Strom muss gar nicht erst erzeugt werden!

Photovoltaik-Strom ist vielseitig einsetzbar

- 1 Strom selbst verbrauchen
- 2 Strom für später speichern
- 3 Warmwasser
- 4 Kühlung
- 5 Elektroauto
- 6 Einspeisen ins Stromnetz

Tipp: Es empfiehlt sich in den meisten Fällen, die vorhandenen geeigneten Dachflächen vollständig zu nutzen, um den eventuell zukünftig steigenden Strombedarf durch bspw. Wärmepumpen oder E-Mobilität abdecken zu können.



Wissenswertes über Photovoltaik

Photovoltaik-Anlagen sind umweltfreundlich. Denn neben der nachhaltigen Stromerzeugung, wird auch bei der Entsorgung auf hohe Recyclingquoten geachtet:

- Solarzellen enthalten wertvolle Rohstoffe, die bei der Entsorgung zu über 85 % verwertet werden müssen (Fraunhofer ISE 2/22).
- Photovoltaikanlagen benötigen gerade einmal zwei Jahre, um die zu ihrer Herstellung benötigte Energie zu erzeugen.

Tipp: Kein geeignetes Dach? Auch mit einer Balkon-Photovoltaik-Anlage sowie der Beteiligung an einer Bürgerenergiegenossenschaft (BEG) können Sie aktiver Teil der Energiewende werden.

Neue Rahmenbedingungen:

- Dank dem Wegfall der Umsatz- und Einkommenssteuer ist Photovoltaik nun noch günstiger und unbürokratischer realisierbar.
- Seit dem 01.05.2022 gilt die Photovoltaikpflicht für Neubauten und seit 01.01.2023 auch für Dachsanierungen. Was sich nach einer Mehrbelastung anhört, entlastet durch gesparte Stromkosten schnell die Haushaltskasse.