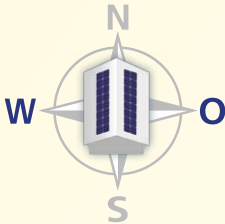
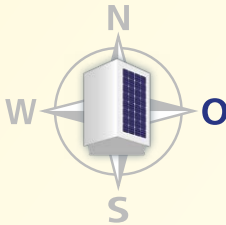
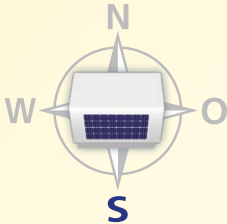




INFORMIEREN . AUSTAUSCHEN . BERATEN

uea
PVTEAM

Photovoltaik ist *vielseitig*.



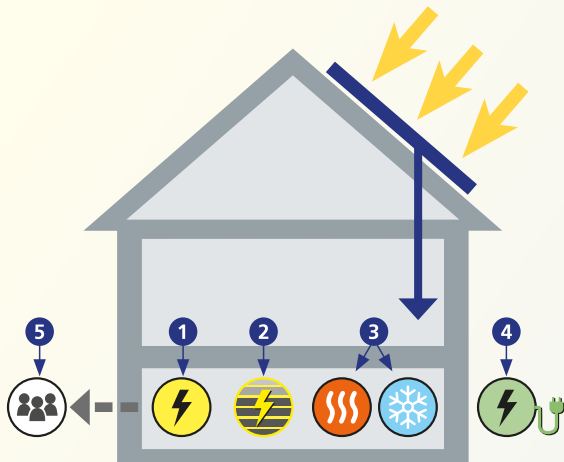
Wo und wie kann man Photovoltaik einsetzen?

- Gut geeignet sind Süd- und Ost-/Westdächer.
- Selbst ein nach Norden ausgerichtetes Dach ist für Photovoltaik nutzbar.
- Auch außergewöhnliche Dachzuschnitte können dank innovativer Wechselrichter-Technik genutzt werden.

Die Wirtschaftlichkeit steigt mit der Eigenverbrauchsquote.

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

Photovoltaik ist vielseitig *einsetzbar*.



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

► Vorausschauend denken – Planen Sie zukünftige Verbräuche mit ein.

Wissenswertes zur Photovoltaik.

Sind PV-Anlagen wirklich umweltfreundlich?

Ja. 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.

Photovoltaik ist doch viel zu teuer, oder? Rechnet sich das?

- Für 1 Kilowatt Nennleistung benötigen Sie etwa 6,5 Quadratmeter nutzbare Fläche.
- Auch kleinere Systeme für private Wohnhäuser können Strom für 6 – 11 Cent pro kWh produzieren (Fraunhofer ISE 6/21).
- Ab dem 01.05.2022 gilt die Photovoltaikpflicht für Neubauten und ab 01.01.2023 auch für Dachsanierungen. Was sich nach einer Mehrbelastung anhört, entlastet durch gesparte Stromkosten schnell die Haushaltskasse.



Nach wie vor gilt: eingesparter Strom muss gar nicht erzeugt werden!

Sonnenstrom ist...

nachhaltig, erneuerbar, CO₂-neutral, wirtschaftlich
interessant und vor Ort unendlich verfügbar!

Fast jede Hausbesitzerin, fast jeder Hausbesitzer kann Sonnenstrom!

Baden Württemberg hat mit bis zu 1700 Sonnenstunden die besten Voraussetzungen, entsprechend gilt die Botschaft: „Jetzt einfach PV auf's Dach! Damit erreicht man nachhaltige regionale und ökologische Wertschöpfung kombiniert mit wirtschaftlicher Sicherheit und Unabhängigkeit.“

Das Umweltministerium Baden-Württemberg hat im Rahmen der Solaroffensive 2019 die regionalen Photovoltaiknetzwerke initiiert. Hier finden Sie Wissenswertes zur Photovoltaik.

Darüber hinaus beraten und unterstützen wir Sie auf Ihrem Weg zur eigenen Photovoltaikanlage – und damit zu Ihrer persönlichen Energiewende.



uea **PV**TEAM

Umwelt- und EnergieAgentur Kreis Karlsruhe
Hermann-Beuttenmüller-Str. 6, 75015 Bretten
Beratung: Tel 0721 / 936-99710
buergerberatung@uea-kreiska.de

www.zeozweifrei.de/photovoltaik

Wir beraten anbieterneutral und kostenfrei
von der Erstinformation bis zur Umsetzung:
Tel **0721 / 936-99710**
E-Mail **buergerberatung@uea-kreiska.de**



**umwelt- und
energie**agentur
kreis karlsruhe



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

E!
UNSER LAND.
VOLLER ENERGIE.