

Antwort an:  **umwelt- und energie**agentur
kreis karlsruhe

Absender

Straße

PLZ, Ort

Stichwort **Photovoltaik**

Entgelt
zahlt
Empfänger

Deutsche Post 
ANTWORT

Umwelt- und EnergieAgentur
Kreis Karlsruhe
Hermann-Beuttenmüller-Str. 6
75015 Bretten

Sonnenstrom ist...

nachhaltig, erneuerbar, CO₂-neutral, wirtschaftlich
interessant und vor Ort unendlich verfügbar!
Und: 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 initiiert jetzt im Rahmen der Solaroffensive die „Regionalen Photovoltaiknetzwerke“.
Hierzu wird die Umwelt- und Energieagentur Kreis Karlsruhe in Ihrem Gebiet informieren, beraten und Interessierte auf ihrem Weg zur eigenen Photovoltaikanlage unterstützen.

Umwelt- und EnergieAgentur Kreis Karlsruhe
Hermann-Beuttenmüller-Str. 6, 75015 Bretten
Tel 0721 / 936-99600, info@uea-kreiska.de

www.uea-kreiska.de

 **umwelt- und energie**agentur
kreis karlsruhe


Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

E!
UNSER LAND.
VOLLER ENERGIE.

 **PHOTOVOLTAIK
netzwerk**
MITTLERER OBERRRHEIN

Sonnenstrom – einfach gut!

INFORMIEREN · AUSTAUSCHEN · BERATEN



Die Sonne liefert Energie in Form von Strom und Wärme.

Wo und wie kann man Photovoltaik einsetzen?

- Solarstromgewinnung lohnt sich überall in Deutschland.
- Auch bei bewölktem Himmel wird Strom erzeugt.
- Gut geeignet sind Süd- und Ost-/Westdächer.
- Auch außergewöhnliche Dachzuschnitte können dank innovativer Wechselrichter-Technik genutzt werden.

Sind PV-Anlagen wirklich umweltfreundlich?

- PV-Module unterliegen einer gesetzlichen Rücknahmepflicht, es gibt ein herstellerübergreifendes Recyclingsystem.
- In Deutschland werden zu über 90 % kristalline Siliziumzellen verbaut, eine Rohstoffbeschränkung ist nicht absehbar.
- Mit einer Photovoltaik-Anlage schonen Sie die Umwelt mit CO₂-frei erzeugter Energie.
- Photovoltaikanlagen benötigen gerade einmal zwei Jahre, um die zu ihrer Herstellung benötigte Energie zu erzeugen.



Wissenswertes zur Photovoltaik:

- Für 1 Kilowatt Nennleistung benötigen Sie etwa 7 Quadratmeter nutzbare Fläche.
- Als Ersatzmaßnahme erfüllt eine Photovoltaikanlage mit der Leistung von 2 kWp je 100 m² Wohnfläche die Anforderungen des EWärmeG!
- Leistungsverluste von Photovoltaikanlagen sind sehr gering: Eine Studie hat eine durchschnittliche Degradation von 0,1 % relative Abnahme des Wirkungsgrades gezeigt. Die Hersteller gewähren üblicherweise Leistungsgarantien von 25 Jahren.
- Wie alle elektrischen Anlagen kann auch eine Photovoltaik-Anlage einen Brand auslösen. Bisher verursachten 0,006% der in Deutschland verbauten Anlagen einen Brand.
- Der Deutsche Feuerwehrverband hat gemeinsam mit dem Bundesverband für Solarwirtschaft eine Handlungsempfehlung entwickelt (www.feuerwehrverband.de/photovoltaik).



Photovoltaik-Anlagen sind effizient und erschwinglich.

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

- Die Anschaffungskosten für Photovoltaik-Anlagen sind stark gesunken – so können auch kleinere Systeme für private Wohnhäuser mittlerweile Strom für 11 – 13 Cent pro kWh produzieren (der Strom vom Energieversorger kostet Sie durchschnittlich 28 Cent!)
- Die Wirtschaftlichkeit steigt mit der Eigenverbrauchsquote (Anteil Selbstversorgung). Im Jahresdurchschnitt liegt der Eigenverbrauchsanteil bei 30%, mit einer Wärmepumpe kann man auf ca. 40 % erhöhen, mit der Nutzung eines Stromspeichers sogar leicht auf 60–70 %.
- Die Einspeisevergütung wird aktuell monatlich reguliert und ist ab der Inbetriebnahme zum jeweiligen Stand für 20 Jahre gesichert (www.bundesnetzagentur.de)

Antwort

Wir freuen uns auf Ihre Antwort: Karte bitte ausfüllen, abtrennen und versenden: per Post, als E-Mail: buengerberatung@uea-kreiska.de
Sie können auch gern einfach anrufen: **0721 936 99690**

Ja, ich habe Interesse an einer Beratung zum Thema:

Photovoltaik Wärmetechnik / Heizung

Speichermöglichkeiten

Bitte um Rückruf unter Tel-Nr: _____
am besten erreichbar vormittags nachmittags abends

E-Mail: _____

Vielen Dank für Ihre Mühe.