



REGENSBURG
energieagentur



Klimaschutz JETZT

natürlich - regional - zukunftsfähig

Energieagentur Regensburg e. V.

Rudolf-Vogt-Straße 18, 93053 Regensburg
Telefon 0941 2984491-0
Telefax 0941 2984491-20
kontakt@energieagentur-regensburg.de
www.energieagentur-regensburg.de

Gute Gründe für

Photovoltaik und Speicher

Mit Erneuerbaren Energien die Klimakrise
bremsen

Gemeinsam machen
wir unsere Region fit
für die Zukunft.

Energieagentur Regensburg e. V.



um:welt
Energie-Bildungszentrum

Erleben Sie Klimaschutz ganz persönlich in unserer um:welt
Infos unter **um:welt.bayern**

Gute Gründe für PV und Speicher

Photovoltaikanlagen wandeln die Sonnenstrahlung mittels Solarzellen in elektrischen Strom um. Herzstück jeder Solarzelle ist ein Halbleiter, meist Silizium. Das Sonnenlicht wird in Gleichstrom umgewandelt, der direkt zum Betrieb elektrischer Geräte genutzt oder in Batterien gespeichert wird. Zu Spitzenzeiten kann die Photovoltaik bereits mehr als die Hälfte der momentanen Elektrizitätsleistung in Deutschland bereitstellen.



KOSTENLOS

Die Sonne ist ein kostenloser Energielieferant für die Stromerzeugung. Sonne muss nicht importiert werden und ihre Nutzung bedeutet Unabhängigkeit.

UNABHÄNGIG

Sonnenenergie ist im Gegensatz zu Kohle, Erdöl, Erdgas und Uran unabhängig von der weltweiten, politischen Lage. Eine eigene Photovoltaikanlage auf dem Dach, stellt sicher, dass der Strom zu 100% erneuerbar erzeugt wurde.

HOHER EIGENVERBRAUCH DANK SPEICHER

Mithilfe eines Solarstromspeichers ist die Nutzung des selbst erzeugten Stroms möglich. Eine weitere Möglichkeit zur Steigerung der Autarkie ist die Installation eines Power-to-Heat-Systems, womit Solarstrom auch für die Warmwasserbereitung genutzt werden kann.

SOLARSTROM SCHAFFT ARBEITSPLÄTZE

Rund 100.000 Menschen sind in der Solarwirtschaft rund um Produktion und Installation in Deutschland beschäftigt.

UNENDLICH UND KLIMAGERECHT

Das fossile Zeitalter ist vorbei. Die Nutzung fossiler Energie und die damit verursachte Klimakrise fordern die Wende hin zu erneuerbaren Energieträgern. Wind, Sonne, Erdwärme und Biomasse liefern genug saubere Energie für den Umstieg.

EFFIZIENT UND HEIMISCH

Wie die Realität zeigt, herrschen auch in Bayern geeignete Verhältnisse zur Nutzung der Sonnenenergie (s. auch Energie-Atlas Bayern). Diese ermöglichen uns, Photovoltaik für eine effiziente und gleichzeitig günstige Stromproduktion zu nutzen.

VERLÄSSLICHE TECHNIK

Seit mehr als 30 Jahren werden Photovoltaikanlagen weiterentwickelt und optimiert. Photovoltaik ist ein ausgereiftes Produkt, das durch Langlebigkeit, Stabilität und höchste Effizienz überzeugt.

SICHERE KOMBI

Photovoltaik und Windenergie können sich sowohl saisonal, witterungsbedingt wie auch im Tagesverlauf ergänzen und in Verbindung mit weiteren Ausgleichsmaßnahmen zur Versorgungssicherheit beitragen.

