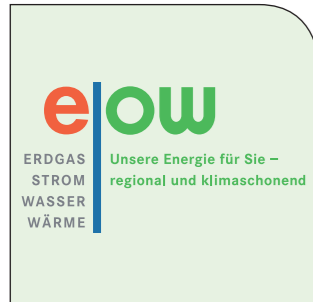


UNSERE PARTNER



SOLAR365
Dein Dach für gutes Klima

Freiheit clever leben.

Solarenergie:
Macht Dich unabhängig
Tag für Tag.



INDIVIDUELLE BERATUNG



„EIGNUNGS-CHECK SOLAR“

Der „Eignungs-Check Solar“ wird von der Verbraucherzentrale in Kooperation mit der Energieagentur Südwest angeboten. Bei diesem Check wird vor Ort durch EnergieberaterInnen überprüft, ob sich Ihr Haus für Solarenergie eignet. Untersucht werden dabei unter anderem Faktoren wie Dachtyp, Dachzustand, Dachschräge und Verschattungsgrad, die vorhandene Heizungsanlage sowie Anschlussmöglichkeiten. Nach dem Termin erhalten Sie einen Ergebnisbericht.

Ob der „Eignungs-Check Solar“ kostenlos ist, erfahren Sie auf www.solar365.eu

Weitere Informationen zum Eignungs-Check Solar unter...

KONTAKT SOLAR 365

Unserer HOTLINE „KONTAKT SOLAR 365“ steht Ihnen für Fragen rund um die Photovoltaik-Initiative des Landkreises zur Verfügung. Auskunft erhalten Sie immer von Montag - Freitag.



INGA NIETZ
+49 (0)7621 – 410 33 30

Sachgebietsleitung
Klima & Boden



DANIEL BAUMANN
+49 (0)7621 – 410 33 34

Klimaschutzmanager

FAKTEN-CHECK PHOTOVOLTAIK!

1. Bei der aktuellen Einspeisevergütung lohnt sich Photovoltaik finanziell nicht mehr.

Antwort: Falsch!

Richtig ist, dass die Einspeisevergütung kontinuierlich abgesenkt wird. Für den in das öffentliche Netz eingespeisten Strom bekommt man daher weniger Geld als noch vor einigen Jahren.

Dennoch lohnt sich Photovoltaik weiterhin: Mit einer eigenen Anlage auf Ihrem Dach werden Sie

unabhängiger vom Strommarkt und seinen seit Jahren steigenden Preisen. So sparen Sie mit Ihrem eigenen Strom bares Geld. Auch fallen die Preise für PV-Anlagen und Batteriespeicher seit Jahren, wodurch die Anlagen finanziell attraktiver werden.

2. Die Produktion der Module verbraucht mehr Energie, als in deren Lebensdauer erzeugt wird.

Antwort: Falsch!

In der Regel beträgt die sogenannte energetische Amortisationszeit je nach Modultyp drei bis vier Jahre. Nach dieser Zeit hat Ihr Solarmodul bereits mehr Strom produziert als bei deren Herstellung verbraucht wurde.

3. PV-Anlagen auf Dächern produzieren nur sehr wenig Strom.

Antwort: Falsch!

Eine durchschnittliche Photovoltaik-Anlage mit einer installierten Leistung von 4 kW erzeugt bis zu 4000 Kilowattstunden Strom pro Jahr. Das entspricht in etwa dem jährlichen Strombedarf einer vierköpfigen Familie. Da der Strom nicht immer erzeugt wird, wenn er benötigt wird, kann durch die Installation eines Batteriespeichers für zusätzliche Flexibilität gesorgt werden.



SOLAR365
Dein Dach für gutes Klima

www.solar365.eu



Mit gutem Gewissen
in die Zukunft.
Solarenergie: Gut für's Klima, gut für Dich.



Eine Initiative
des Landkreises Lörrach



Eine Initiative
des Landkreises Lörrach

SONNENSTROM VON IHREM DACH

FÜR PRIVATE HAUSHALTE



Strom mit Sonnenenergie erzeugen, selbst nutzen und den Überschuss ins Netz einspeisen – das kann inzwischen jeder, der über ein dafür geeignetes Dach verfügt.

Trotz gesunkener Einspeisevergütungen **sind Photovoltaikanlagen auch für Privathaushalte weiterhin attraktiv** (aktuell 10 Cent pro kWh für Anlagen bis 10 kW Nennleistung). Die Investitionskosten sind in den letzten Jahren deutlich gesunken, sodass sich die Investition bei intelligenter Anlagenplanung und Eigennutzung des selbst erzeugten Solarstroms rechnet. In Kombination mit einem Speichersystem lässt sich der Eigenverbrauch deutlich steigern und **der wirtschaftliche Betrieb der PV-Anlage** wird dadurch nochmals gesteigert.

NUR FÜR UNTERNEHMEN



Der Einkauf von Energie – im Besonderen Strom – ist für Gewerbe und Industrie ein hoher Kostenfaktor. Photovoltaik bietet **effiziente Lösungen für eine langfristige Stromkostenreduzierung**.

Mit der sicheren Investition in eine Photovoltaikanlage produzieren Sie auf dem Dach Ihres Unternehmens eigenen preiswerten Sonnenstrom. Die Kosten dafür liegen in der Regel weit unter dem Preis, den Ihr Energieversorger in Rechnung stellt. Was Sie nicht selbst ver-

brauchen, speisen Sie zu garantierten Preisen ins Netz ein.

In der Summe senkt das deutlich Ihre Betriebskosten.

Erfahren Sie, wie Sie Ihr Unternehmen unabhängig von den stetig steigenden Strompreisen machen.

FÜR UNABHÄNGIGE



Durch die richtige Nutzung Ihres Daches können Sie sich ganz einfach unabhängig von den großen Stromerzeugern und über-teuerten Preisen machen. **Die eigene Strom-gewinnung durch** Photovoltaik-Anlagen

bietet nicht nur einen finanziellen Vorteil, sondern dient der Um-welt. **Solarenergie steht für ein sorgenfreies Leben.**

Mit einem Stromspeicher können Sie Ihren eigenen Strom auch nutzen, wenn die Sonne nicht scheint.



SOLAR365 ist eine Initiative des Landkreises Lörrach. Wir reden nicht nur von der Energiewende, wir planen und realisieren sie – gemein-sam mit Ihnen. In Zusammenarbeit mit unseren Partnern und den teilnehmenden Gemeinden wollen wir der Photovoltaik im Landkreis einen Schub nach vorne geben.

WIE SIE PROFITIEREN

- SICHERE UND FINANZIELL ATTRAKTIVE INVESTITION**
- AKTIVER BEITRAG ZUM KLIMASCHUTZ**
- AKTIVE NUTZUNG DES DACHES ZUR STROMPRODUKTION**
- ERHÖHTE UNABHÄNGIGKEIT VOM STROMMARKT**

WAS BIETET DER LANDKREIS?

- INDIVIDUELLE BERATUNG DURCH DIE ENERGIEAGENTUR SÜDWEST GMBH** (Ob der Eignungsscheck für Sie kostenlos ist, erfahren Sie auf unserer Webseite.)
- INFORMATIONEN-VERANSTALTUNGEN**
- NEUIGKEITEN UND PV-INFORMATIONEN AUF WWW.SOLAR365.EU**

Eine Liste aller unserer Teilnehmer-Gemeinden sowie weitere Infos zum Angebot des Landkreises finden Sie auf unserer Website.

www.solar365.eu

VEREINFACHTES RECHENBEISPIEL:

- Leistung der PV-Anlage: **4 kWp***
- Jährliche Stromproduktion: **1000 kWh pro kWp = 4000 kWh**
- Einspeisevergütung: **10 ct/kWh**
- Laufzeit der garantierten Einspeisevergütung: **20 Jahre**
- Strompreis: **30 ct/kWh**
- Eigenverbrauchsquote: **30%** (kein Batteriespeicher)
- Investitionskosten: **1500 € je kWp = 6000 € (netto)**

Jährliche Stromkostensparnis durch Eigenverbrauch:

$$\begin{aligned} & \text{Eigenverbrauchsquote} \times \text{Jahres Stromproduktion} \\ & \quad \times \text{Strompreis} \\ & 0,3 \times 4000 \text{ kWh} \times 30 \text{ ct/kWh (0,3 €)} \\ & = \mathbf{360 \text{ € pro Jahr}} \end{aligned}$$

Jährliche Einnahmen durch Stromeinspeisung:

$$\begin{aligned} & (1 \text{ minus Eigenverbrauchsquote}) \times \text{Jahres Stromproduktion} \\ & \quad \times \text{Einspeisevergütung} \\ & 0,7 \times 4000 \text{ kWh} \times 10 \text{ ct/kWh (0,1 €)} \\ & = \mathbf{280 \text{ € pro Jahr}} \end{aligned}$$

* kWp (Kilowatt peak) - Spitzenleistung von PV-Anlagen unter Standardbedingungen



Eine Investition die sich lohnt.

Photovoltaik: rentabel, zukunftssicher, autark.

www.solar365.eu

NACH KURZER ZEIT AMORTISIERT

Bei dem aufgeführten Rechenbeispiel werden nach dem Kauf und der Installation der Anlage jährlich durch den Eigenverbrauch und die Einspeisung 640 € (360 € + 280 €) generiert.

Nach etwa neun bis zehn Jahren, also der Hälfte der Laufzeit, ist diese PV-Anlage abbezahlt.

Nach Ablauf der 20 Jahre* wird sogar ein Überschuss von ungefähr 6.000 – 7.000 € generiert.

Auch danach kann der Strom weiterhin eingespeist werden. Allerdings ist der Erlös durch den Verkauf dann deutlich geringer, da der Strom ab dem Zeitpunkt zu den dann geltenden Marktpreisen verkauft wird.

bis zu **640.- Euro pro Jahr**

*nach 20 Jahren läuft die garantierte Einspeisevergütung ab.

FÖRDERUNG

Die **Vergütung von Strom** ist im Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) geregelt und fördert den eingespeisten Strom 20 Jahre lang zu einem festen Satz – zum Beispiel erhält eine PV-Anlage bis 10 kW Leistung aktuell eine Förderung von 10 ct/kWh.

Günstige **Kredite** für die Anschaffung von PV-Anlagen gibt es durch die KfW-Bank.



Eine Initiative des Landkreises Lörrach