

Solarstrom im Eigenheim

Die Integration in die bestehende PV-Anlage ist schnell und problemlos vom Fachpersonal durchzuführen.



Bei Energiespeichern für Photovoltaikanlagen lassen sich die Einnahmen und Ausgaben langfristig kalkulieren, ähnlich den Investitionen in PV-Anlagen. Die Wirtschaftlichkeit der Photovoltaikanlage wird maßgeblich durch den Anteil des eigen verbrauchten Stroms bestimmt.

Nachdem die staatlichen Förderungen für Photovoltaik-Volleinspeisungen stark sinken wird ein höherer Eigenverbrauch wirtschaftlich immer sinnvoller. Dieser Eigenverbrauch kann durch den Einsatz eines Energiespeichers auf 70 Prozent und mehr gesteigert werden. Der Strompreis ist dadurch für den größten Anteil Ihres Stromverbrauchs auf die Lebensdauer des Energiespeichers fixiert. Und günstiger als der aktuelle Energiepreis ist er noch dazu!



Links

Seit dem 01.05.2013 werden stationäre Batteriespeichersysteme in Verbindung mit einer Photovoltaikanlage von der KfW Bank gefördert. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter:

<http://www.kfw.de>
<http://www.energieeffizienz2020.de>
<http://www.sonnenbatterie.de>
<http://www.varta-storage.de>
<http://www.enbw.com>
<http://www.carmen-ev.de>
<http://www.dena.de>
<http://www.bine.info>
<http://pvspeicher.htw-berlin.de>

EnBW Ostwürttemberg DonauRies AG
Unterer Brühl 2 · 73479 Ellwangen
Telefon 07961 82-0 · Telefax 07961 82-3880
info@odr.de · www.odr.de

En**ERGIESPEICHER**
■■■ EnBW ODR-POWERTECHNOLOGIE ■■■

Tags sonnenbaden –
nachts energiegeladen

EnBW | ODR

Die Energiewende hat begonnen

Ein wesentlicher Bestandteil der Energiewende in Deutschland ist der Ausbau der Erneuerbaren Energien. Bis 2020 soll ihr Anteil an der Stromerzeugung auf 30% gesteigert werden.

Für Photovoltaikanlagen, die seit dem Jahr 2009 installiert werden, ist nicht nur die Größe der Anlage, sondern auch der Anteil des Eigenstromverbrauchs entscheidend. Da die Vergütung für eingespeisten Strom mittlerweile unterhalb der Bezugskosten für Haushaltsstrom liegt, wird die Nutzung des eigenen erzeugten Stroms immer attraktiver.

Zudem ist der Verbrauch des eigenen Stroms auch ökologisch sinnvoll, denn es handelt sich um 100 % grünen Strom. Maximieren Sie Ihren Eigenstromverbrauch und minimieren Sie gleichzeitig den Strombezug aus dem Netz, indem Sie jetzt handeln – mit uns als Ihren zuverlässigen Partner.

Solarstrom aus Photovoltaik-Anlagen kann und muss effizient gespeichert werden, denn die Sonne scheint nicht 24 Stunden am Tag. Doch mittags gibt es Solarstrom im Überschuss – bei einer nur geringen Nutzung der Elektrizität, so dass die öffentlichen Stromnetze schon an ihre Grenzen stoßen können. Batteriespeicher bieten hierfür einen effizienten Lösungsansatz.

Wie funktioniert der Energiespeicher? Der Stromverbrauch ist morgens, abends und nachts durchschnittlich am höchsten. Die Sonne allerdings scheint in den Mittagsstunden am stärksten. Somit wird nur wenig der eigens produzierten Sonnenenergie genutzt. Der Energiespeicher ist darauf ausgerichtet, den Eigenverbrauch bestmöglich zu op-

timieren. Der von der Photovoltaik-Anlage erzeugte Strom wird deshalb zunächst dem eigenen Verbrauch zugeführt. Besteht dennoch ein Überschuss an Strom wird der Energiespeicher aufgeladen, so dass dieser dann abends, nachts und morgens den zwischengespeicherten Strom bei Bedarf zur Verfügung stellen kann.



So nutzen Sie den eigenen Solarstrom effizient.

Gerüstet für die Zukunft.
Gemeinsam mit unseren Kunden und renomierten Partnern arbeiten wir an Meilensteinen der Energiewende.

Ausführliche Infos unter:
www.energieeffizienz2020.de



Vorteile der Speichertechnologie

- › Steigerung des Eigenverbrauches, dadurch mehr Wirtschaftlichkeit
- › Regenerative Energie rund um die Uhr
- › Mehr Unabhängigkeit
- › Sparen und Umweltschutz verbinden
- › Powerspeicher wächst mit dem Bedarf
- › Sicher und effizient

Sonne auf Abruf

Die erzeugte Solarenergie wird in Batteriemodulen gespeichert und gibt den Strom bei Bedarf wieder ab. Auf diese Weise lässt sich der Eigenverbrauch auf 70% und mehr steigern. Somit werden PV-Anlagen-Nutzer unabhängiger von den Strompreisen und nutzen ihren umweltfreundlichen Strom dann, wenn sie ihn brauchen: am Abend, in der Nacht und zu sonnenarmen Zeiten.

Effizienz

Nicht nur die Größe und Leistung einer Solaranlage ist entscheidend für deren Wirtschaftlichkeit und Effizienz. Vor allem der Anteil des selbst verbrauchten Stroms bestimmt die Höhe der staatlich festgelegten Einspeisevergütung. Effizienz, die sich rechnet.