

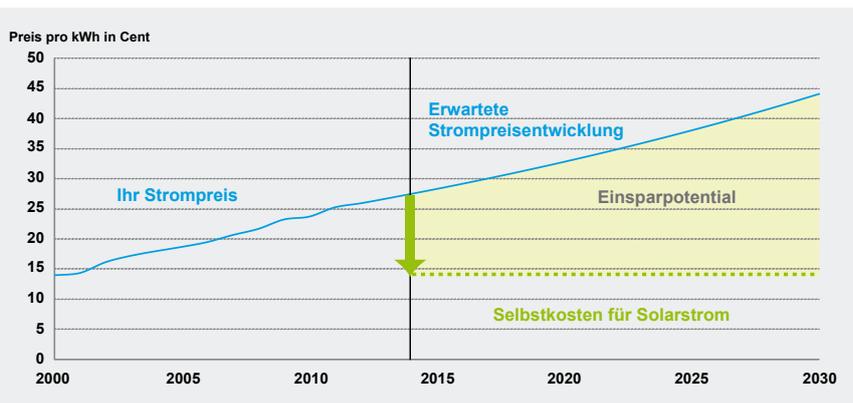
So rechnet sich Ihre Solarstromanlage

Investieren Sie rentabel und machen Sie sich mit einer Solarstromanlage unabhängig von steigenden Strompreisen.

Der Strompreis steigt seit Jahren unaufhörlich, während der Preis für Solarstrom drastisch gesunken ist und mittlerweile deutlich unter dem Bezugsstrompreis liegt. Für immer mehr Eigenheimbesitzer ist es deshalb wirtschaftlich sinnvoll, sich mit selbst produziertem Strom zu versorgen.

Mehr Unabhängigkeit

Die eigene Photovoltaik-Anlage liefert Ihnen Strom zum Festpreis und das über eine Laufzeit von mindestens 20 Jahren. So senken Sie nachhaltig Ihre Energiekosten.



Eigenverbrauch: Hohes Einsparpotential

Je mehr Sie von Ihrem selbst erzeugten Strom verbrauchen, desto mehr Kosten sparen Sie ein. Denn wer seinen Solarstrom im Moment der Erzeugung nutzt, muss weniger Strom vom Energieversorger einkaufen.

Gleichzeitig wird der ungenutzte Reststrom zu einer über 20 Jahre gesetzlich garantierten Vergütung in das öffentliche Stromnetz eingespeist. Somit profitieren Sie von jeder selbst erzeugten Kilowattstunde.

Eine Frage des Lastprofils

Allgemein gilt: Je mehr Strom am Tag verbraucht wird, desto höher ist der Eigenverbrauchsanteil der Solarstromanlage.

Stromverbrauch, Lastprofil (zeitliche Verteilung Ihres Strombedarfs) und die Größe der Photovoltaik-Anlage sollten gut aufeinander abgestimmt sein. So empfiehlt es sich, Waschmaschine, Trockner oder Geschirrspülmaschine tagsüber zu betreiben, wenn die Sonne scheint, oder den Solarstrom für die energieintensiven Abendstunden zu speichern.

Ideale Voraussetzungen

Große Dachfläche

» niedrige spezifische Investitionskosten

Hoher Stromverbrauch am Tag

» hohe Eigenverbrauchsquote

Hoher Bezugsstrompreis

» gutes Einsparpotential

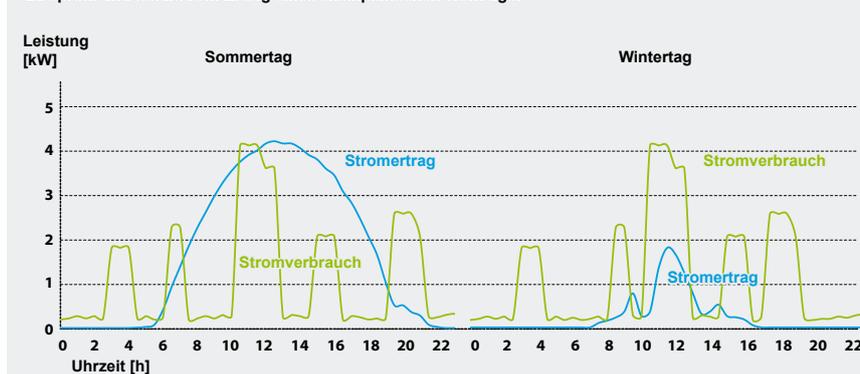
Günstige Finanzierung nutzen

Dank zinsgünstiger Kredite zur Finanzierung (z. B. über die KfW) ist die Investition in eine Solarstromanlage auch mit geringem Eigenkapitalanteil äußerst attraktiv. Die Beantragung erfolgt über Ihre Hausbank.

Hohe Komponentenqualität entscheidend

Der zuverlässige Betrieb Ihrer Solarstromanlage über die Laufzeit wird insbesondere durch die Verwendung von qualitativ hochwertigen Systemkomponenten gewährleistet. Sparen Sie also nicht am falschen Ende!

Lastprofil und Solarstrom-Ertrag eines exemplarischen Werktags:



Bildquelle: REC

Machen auch Sie Solarstrom zu Ihrem Erfolgsmodell.

Gesetzlich gesicherte Rahmenbedingungen, ausgereifte Technik sowie ein versierter Montagepartner sorgen für höchste Prognosesicherheit. Folgende Beispiele zeigen, bei welcher Eigenverbrauchsquote eine Eigenkapitalrendite von 6 % erwirtschaftet wird.

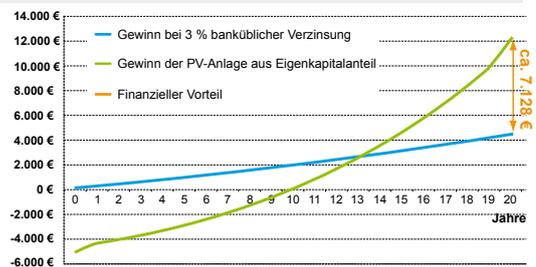
Große Dachfläche (ca. 120 m²)

- » Eingesparter Bezugsstrompreis: 26 Cent/kWh (inkl. MwSt.)
- » Anlagengröße: 15 kWp
- » Spez. Anlagenpreis: 1.425 €/kWp (zzgl. MwSt.)
- » Solarstromproduktion pro Jahr: ca. 13.200 kWh

Eigenverbrauchsquote: ca. 20 %

Gewinn aus Eigenkapital nach 20 Jahren: ca. 11.725 €

Gewinnentwicklung bei einem Eigenkapital von 5.345 €



Eigenkapitalrendite: 6 %

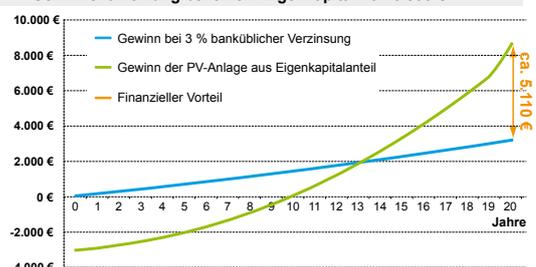
Mittelgroße Dachfläche (ca. 80 m²)

- » Eingesparter Bezugsstrompreis: 26 Cent/kWh (inkl. MwSt.)
- » Anlagengröße: 10 kWp
- » Spez. Anlagenpreis: 1.520 €/kWp (zzgl. MwSt.)
- » Solarstromproduktion pro Jahr: ca. 8.800 kWh

Eigenverbrauchsquote: ca. 25,5 %

Gewinn aus Eigenkapital nach 20 Jahren: ca. 8.380 €

Gewinnentwicklung bei einem Eigenkapital von 3.800 €



Eigenkapitalrendite: 6 %

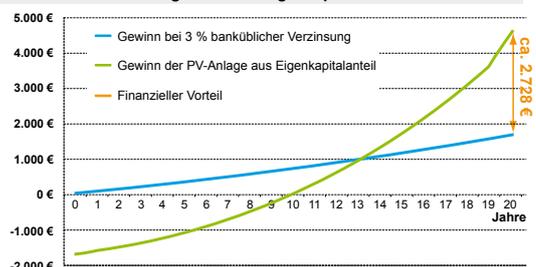
Kleine Dachfläche (ca. 40 m²)

- » Eingesparter Bezugsstrompreis: 26 Cent/kWh (inkl. MwSt.)
- » Anlagengröße: 5 kWp
- » Spez. Anlagenpreis: 1.615 €/kWp (zzgl. MwSt.)
- » Solarstromproduktion pro Jahr: ca. 4.400 kWh

Eigenverbrauchsquote: ca. 27,5 %

Gewinn aus Eigenkapital nach 20 Jahren: ca. 4.465 €

Gewinnentwicklung bei einem Eigenkapital von 2.020 €



Eigenkapitalrendite: 6 %

Wenn Sie mehr Solarstrom selbst verbrauchen, steigt die Rendite weiter an!

Eigenkapitalrendite: 8 statt 6 %

Die Eigenverbrauchsquote lässt sich oft bereits mit geringem technischen Aufwand erhöhen. Eine Steigerung der Eigenkapitalrendite von 6 auf 8 % gelingt in den angegebenen Beispielen mit folgender Eigenverbrauchsquote:

Große Dachfläche (15 kWp): 33 %

Mittelgroße Dachfläche (10 kWp): 39 %

Kleine Dachfläche (5 kWp): 40 %

Grundannahmen für alle Berechnungen

- » 25 % Eigenkapital
- » 3 % Fremdkapitalverzinsung
- » 20 Jahre Laufzeit
- » 0,25 % p.a. Sicherheitsreserve
- » 880 kWh/kWp p.a. spez. Anlagenenertrag
- » 3 % p.a. Bezugsstrompreissteigerung
- » 1,7 % p.a. Wartung & Versicherung
- » Inbetriebnahme: Januar 2016
- » Steuerliche Aspekte nicht berücksichtigt

Wir beraten Sie kostenlos und unverbindlich und sind Ihr Partner für:

- » Individuelle Wirtschaftlichkeitsberechnung
- » Detaillierte Anlagenplanung
- » Fachgerechte Montage mit Qualitätskomponenten

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Ihr Fachinstallateur: