

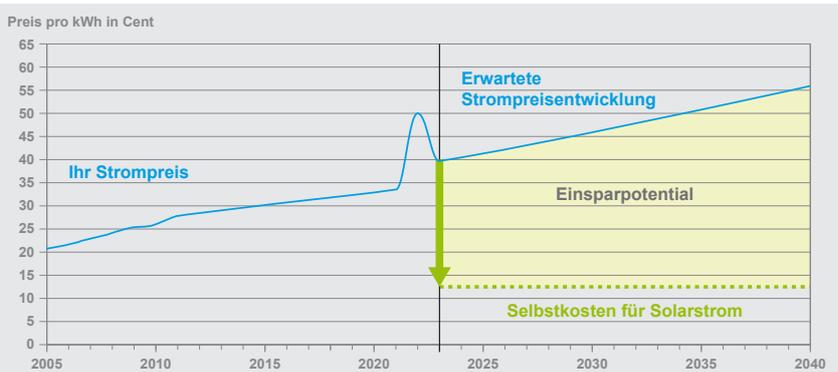
# So rechnet sich Ihre Solarstromanlage

Investieren Sie rentabel in eine Solarstromanlage und sichern Sie sich einen festen Strompreis über einen Zeitraum von 20 Jahren.

Der Preis für die Erzeugung von Solarstrom ist in den vergangenen Jahren drastisch gesunken, während sich die Kosten für Haushaltsstrom nach oben entwickelt haben. 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 zusätzlich 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.

Es besteht außerdem die Möglichkeit, den erzeugten Strom für einen erhöhten Vergütungssatz vollständig in das Stromnetz einzuspeisen.

## 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, Haushaltsgeräte 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

### Hohes Einsparpotential

» Preisdifferenz zwischen Solarstrom und Bezugsstrom

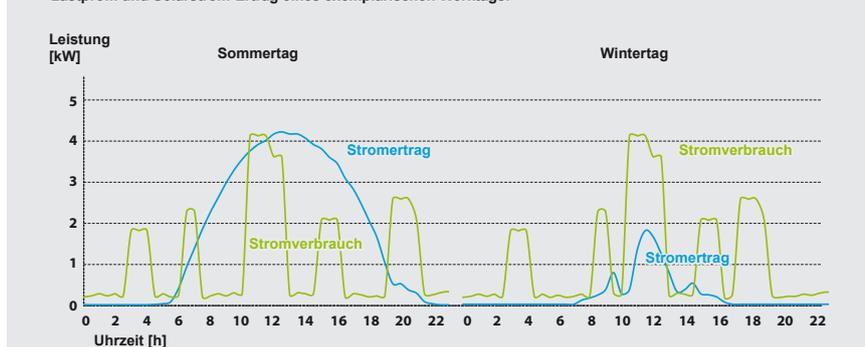
## Günstige Finanzierung nutzen

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 eine versierte Montagekraft sorgen für höchste Prognosesicherheit. Folgende Beispiele zeigen, bei welcher Eigenverbrauchsquote eine Eigenkapitalrendite von 10 % erwirtschaftet wird.

## Große Dachfläche (ca. 120 m<sup>2</sup>)

- » Eingesparter Bezugsstrompreis: 40 Cent/kWh (inkl. MwSt.)
- » Anlagengröße: 15 kWp
- » Spez. Anlagenpreis: 1.080 €/kWp (zzgl. MwSt.)
- » Solarstromproduktion pro Jahr: ca. 13.200 kWh
- » Eigenverbrauchsquote: 18% (Strombedarf von 4000kWh/Jahr)

**Gewinn aus Eigenkapital nach 20 Jahren und 10 Monaten: ca. 23.462 €**

**entspricht 9,18 % EK-Rendite**

**Volleinspeisung: 6,36 % EK-Rendite**

## Mittelgroße Dachfläche (ca. 80 m<sup>2</sup>)

- » Eingesparter Bezugsstrompreis: 40 Cent/kWh (inkl. MwSt.)
- » Anlagengröße: 10 kWp
- » Spez. Anlagenpreis: 1.100 €/kWp (zzgl. MwSt.)
- » Solarstromproduktion pro Jahr: ca. 8.800 kWh
- » Eigenverbrauchsquote: 22% (4000kWh/Jahr Strombedarf)

**Gewinn aus Eigenkapital nach 20 Jahren und 10 Monaten: ca. 19.596 €**

**Entspricht 10,32 % EK-Rendite**

**Volleinspeisung: 6,93 % EK-Rendite**

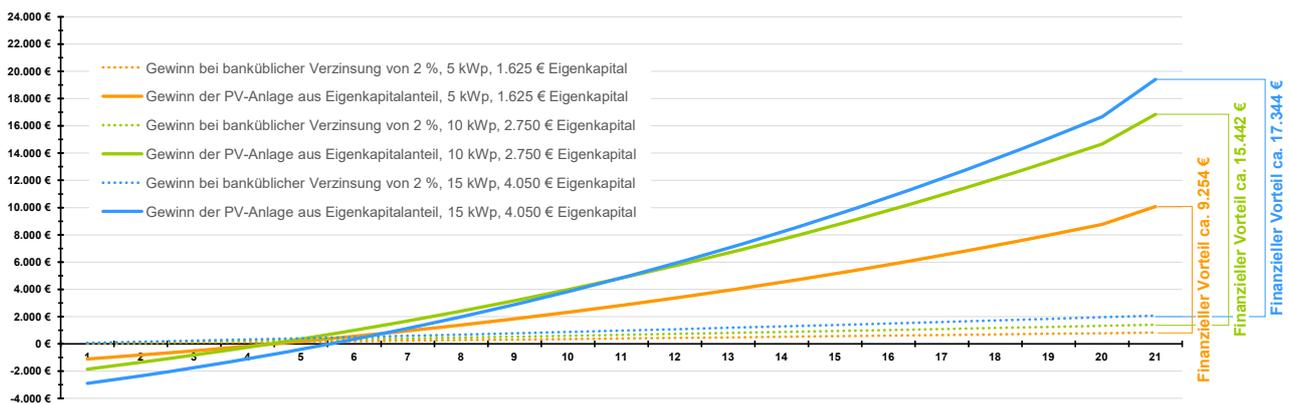
## Kleine Dachfläche (ca. 40 m<sup>2</sup>)

- » Eingesparter Bezugsstrompreis: 40 Cent/kWh (inkl. MwSt.)
- » Anlagengröße: 5 kWp
- » Spez. Anlagenpreis: 1.300 €/kWp (zzgl. MwSt.)
- » Solarstromproduktion pro Jahr: ca. 4.400 kWh
- » Eigenverbrauchsquote: 30% (4000kWh/Jahr Strombedarf)

**Gewinn aus Eigenkapital nach 20 Jahren und 10 Monaten: ca. 11.709 €**

**Entspricht 10,38 % EK-Rendite**

**Volleinspeisung: 3,98 % EK-Rendite**



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

## Eigenkapitalrendite: 12 statt 10 %

Die Eigenverbrauchsquote lässt sich oft bereits mit geringem technischen Aufwand erhöhen. Eine Steigerung der Eigenkapitalrendite von 10 auf 12 % gelingt in den angegebenen Beispielen mit folgender Eigenverbrauchsquote:

**Große Dachfläche (15 kWp): 36 %**

**Mittelgroße Dachfläche (10 kWp): 37 %**

**Kleine Dachfläche (5 kWp): 51 %**

Ihr Solarpartner:

## Grundannahmen für alle Berechnungen

- » 25 % Eigenkapital
- » 2 % Fremdkapitalverzinsung
- » 20 Jahre Laufzeit
- » 0,25 % p.a. Sicherheitsreserve
- » 880 kWh/kWp p.a. spez. Anlagenertrag
- » 2 % p.a. Bezugsstrompreissteigerung
- » 1,7 % p.a. Wartung & Versicherung
- » Inbetriebnahme: März 2023
- » 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!**