

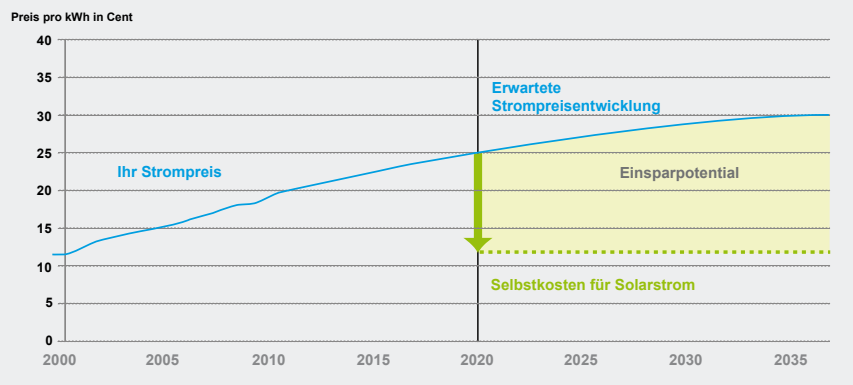
# So rechnet sich Ihre Solarstromanlage

Investieren Sie gewinnbringend in eine Solarstromanlage und schreiben Sie die Stromkosten Ihres Betriebs über 20 Jahre fest.

Der Preis für die Erzeugung von Solarstrom ist in den vergangenen Jahren drastisch gesunken, während sich die Kosten für Strom aus dem Netz nach oben entwickelt haben. Für immer mehr Gewerbebetriebe 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 dauerhaft Ihre Betriebskosten und machen Ihre Energieversorgung zukunftssicher.



## 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.

## 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 hat ein Supermarkt mit auch am Wochenende laufenden Kühlaggregaten ein anderes Lastprofil als ein Bürogebäude mit reiner Werktagarbeit.

## Ideale Voraussetzungen

**Große Dachflächen und ein starker Netzanschluss**  
» niedrige spezifische Investitionskosten

**Hoher Stromverbrauch am Tag**  
» hohe Eigenverbrauchsquote

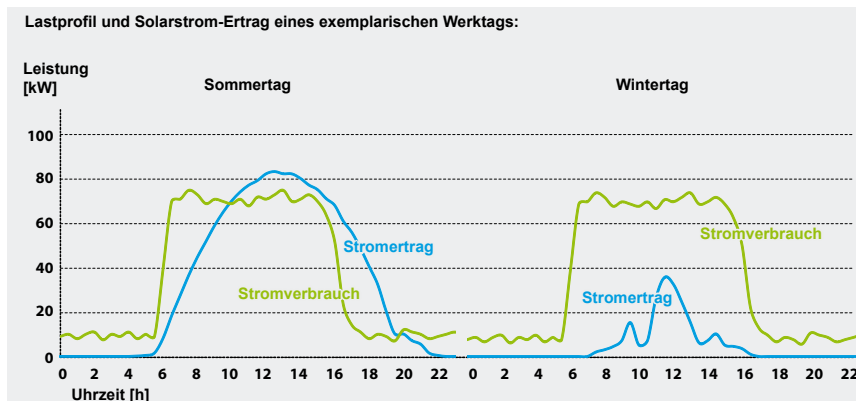
**Hohes Einsparpotential**  
» Preisdifferenz zwischen Solarstrom und Bezugsstrom

## 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!

## Attraktive Steueroptimierung nutzen

Günstige Finanzierungs- und Steueroptimierungsmöglichkeiten (z. B. Abschreibungsmodelle) machen eine solche Investition zusätzlich attraktiv. Welche Möglichkeiten im Einzelfall bestehen, sollte mit einem Steuerberater besprochen werden!



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 9 % erwirtschaftet wird.

## Supermärkte: Große Dachflächen

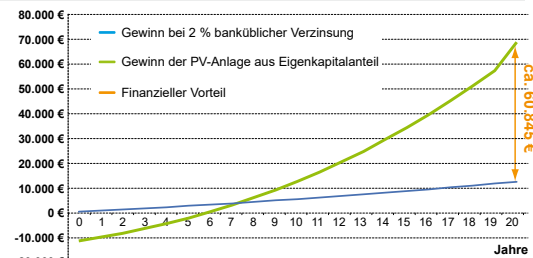
Sie bieten aufgrund Innenbeleuchtung und Kühlgeräten, die auch am Wochenende laufen, ideale Voraussetzungen.

- » Eingesparter Bezugsstrompreis: 17 Cent/kWh (zzgl. MwSt.)
- » Anlagengröße: 60 kWp
- » Spez. Anlagenpreis: 980 €/kWp (zzgl. MwSt.)
- » Solarstromproduktion pro Jahr: ca. 52.800 kWh

**Eigenverbrauchsquote: ca. 38 %**

**Gewinn aus Eigenkapital nach 20 Jahren: ca. 68.370 €**

Gewinnentwicklung bei einem Eigenkapital von 14.805 €



**Eigenkapitalrendite: 9 %**

## Bürogebäude: Hohes Einsparpotential

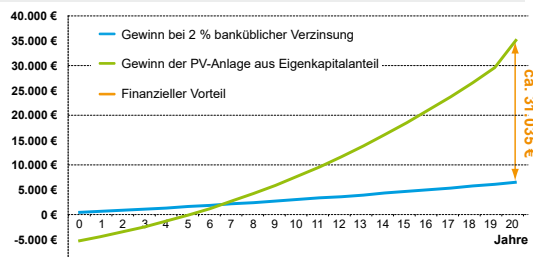
Bürogebäude stehen aufgrund der großen Preisdifferenz zwischen Solarstrom und Bezugsstrom im Fokus.

- » Eingesparter Bezugsstrompreis: 19 Cent/kWh (zzgl. MwSt.)
- » Anlagengröße: 30 kWp
- » Spez. Anlagenpreis: 1.000 €/kWp (zzgl. MwSt.)
- » Solarstromproduktion pro Jahr: ca. 26.400 kWh

**Eigenverbrauchsquote: ca. 29 %**

**Gewinn aus Eigenkapital nach 20 Jahren: ca. 34.850 €**

Gewinnentwicklung bei einem Eigenkapital von 7.500 €



**Eigenkapitalrendite: 9 %**

## Handwerksbetriebe: Großer Strombedarf

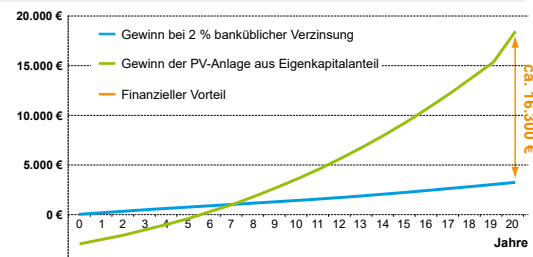
Zu solchen Betrieben zählen Tischlereien und Schlossereien genauso wie Molkereien und Brauhäuser.

- » Eingesparter Bezugsstrompreis: 18 Cent/kWh (zzgl. MwSt.)
- » Anlagengröße: 15 kWp
- » Spez. Anlagenpreis: 1.050 €/kWp (zzgl. MwSt.)
- » Solarstromproduktion pro Jahr: ca. 13.200 kWh

**Eigenverbrauchsquote: ca. 37 %**

**Gewinn aus Eigenkapital nach 20 Jahren: ca. 18.300 €**

Gewinnentwicklung bei einem Eigenkapital von 3.940 €



**Eigenkapitalrendite: 9 %**

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

### Eigenkapitalrendite: 11 statt 9 %

Die Eigenverbrauchsquote lässt sich oft bereits mit geringem technischen Aufwand erhöhen. Eine Steigerung der Eigenkapitalrendite von 9 auf 11 % gelingt in den angegebenen Beispielen mit folgender Eigenverbrauchsquote:

**Supermarkt (60 kWp): 61 %**

**Bürogebäude (30 kWp): 49 %**

**Handwerksbetrieb (15 kWp): 60 %**

### Grundannahmen für alle Berechnungen

- » 25 % Eigenkapital
- » 2 % Fremdkapitalverzinsung
- » 20 Jahre Laufzeit
- » 0,25 % p.a. Sicherheitsreserve
- » 880 kWh/kWp p.a. spez. Anlagenertrag
- » 3 % p.a. Bezugsstrompreissteigerung
- » 1,7 % p.a. Wartung & Versicherung
- » Inbetriebnahme: April 2020
- » 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 Solarpartner: