

SOLARSTROM

FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE

JETZT

dauerhaft
Stromkosten
senken!

**PROFITIEREN
SIE VON DER
ENERGIEWENDE**

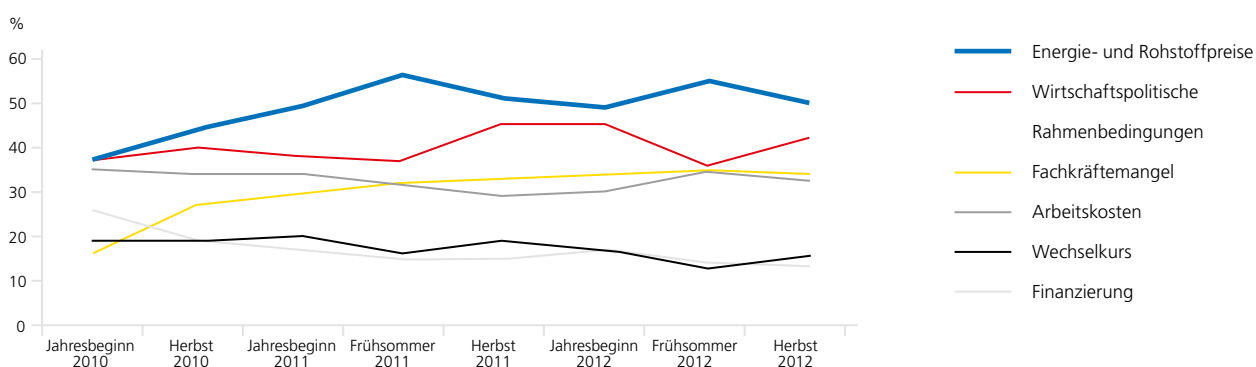




KOSTENEXPLOSION DER STROMPREISE BEENDEN

Stark steigende Energie- und Rohstoffpreise sehen deutsche Unternehmen als größtes Risiko und Herausforderung für ihren Betrieb.

Nach aktuellen Konjunkturumfragen der DIHK steht für Betriebe bei der Frage nach dem größten Risiko für ihren Betrieb nach wie vor der Anstieg der Energiekosten an erster Stelle. Bereits jetzt haben 13 % der Unternehmen Maßnahmen ergriffen, um unabhängiger von öffentlichen Energieversorgern zu werden. Mit eigenen Solarstromanlagen erzeugen diese Betriebe ihren eigenen Strom und senken auf diese Weise ihre Kosten nachhaltig. Wie auch Sie in Ihrem Betrieb die Energiewende starten, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.



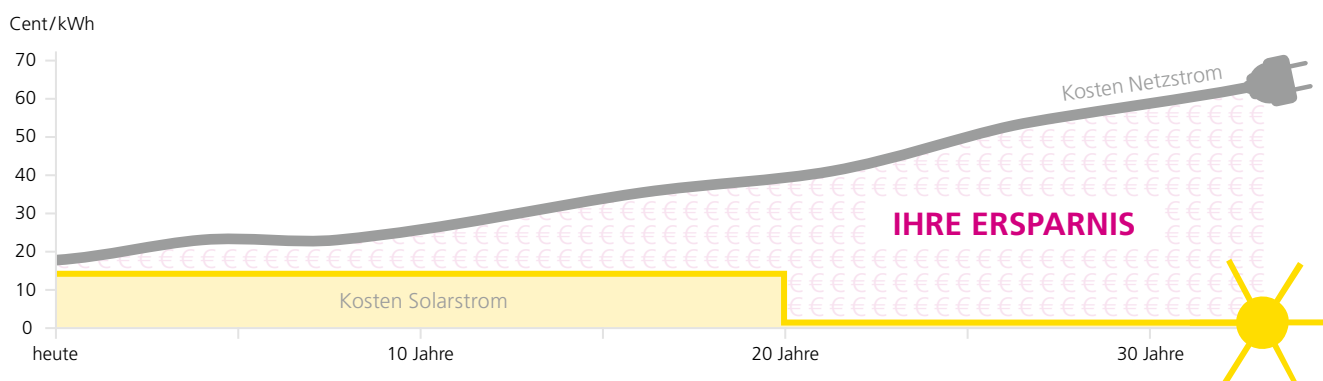
DIHK-Konjunktur-Umfragen: Wo sehen Sie die größten Risiken bei der wirtschaftlichen Entwicklung Ihres Unternehmens?

SOLARSTROM HEUTE SCHON GÜNSTIGER ALS NETZSTROM

Die Stromgestehungskosten mit der eigenen Solaranlage liegen bereits heute mit ca. 15 Cent/kWh unterhalb der Strombezugskosten von ca. 18 Cent/kWh.

Selbst erzeugter Solarstrom kann direkt im Betrieb zum Eigenverbrauch genutzt werden, also direkt von der Solarstromanlage in das hauseigene Netz fließen und dort verbraucht werden. Der Vorteil bei eigenverbrauchtem Strom: Sie zahlen keine Stromsteuer, keine Abgaben, keine Umlagen. Sie senken Ihre Betriebskosten nachhaltig, da Sie diesen selbst erzeugten Strom ab sofort nicht mehr teuer von Ihrem Versorger beziehen müssen.

Den Solarstrom, den Sie nicht selbst verbrauchen können, verkaufen Sie einfach: Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (kurz: EEG) verpflichtet den Energieversorger für 20 Jahre zur Abnahme zu einem festen Vergütungssatz – staatlich garantiert.



Mit Photovoltaik bekommen Sie Ihre Energiekosten in den Griff: Während der Strombezugspreis in den nächsten Jahren weiter steigen wird, liegen die Kosten für den eigenen Solarstrom nach Abschreibung der Investitionssumme nahezu bei Null.

UNABHÄNGIG WERDEN VON STEIGENDEN PREISEN

Für Industriebetriebe mittlerer Größe stieg der Strompreis um 5,3 % pro Jahr im Zeitraum 2001-2011⁽¹⁾. Und die Preisschraube dreht sich unaufhaltsam weiter.

Mit Ihrer eigenen Solarstromanlage auf Ihrem Betriebsgebäude tun Sie etwas dagegen. Schöpfen Sie jeden Tag gratis die Energie von der Sonne, dem größten und zuverlässigsten Energieversorger der Erde. So schützen Sie Ihr Unternehmen heute schon vor zukünftigen Preiserhöhungen Ihres bisherigen Stromversorgers.

Ein angenehmer Nebeneffekt: Eine clevere und unabhängige Stromversorgung Ihres Betriebes unterstützt das innovative und moderne Image Ihres Unternehmens. Denn die dezentrale Energieversorgung der gewerblichen und produzierenden Betriebsstätten ist ein wichtiger Baustein für eine erfolgreiche Energiewende in Deutschland. Zeigen Sie Flagge und machen Sie als Unternehmen aktiv mit und senken Sie **Ihre Betriebskosten JETZT!**

(1) Bei Verbrauch 500 - 2.000 MWh/Jahr nach aktueller Studie des Fraunhofer ISE, Freiburg



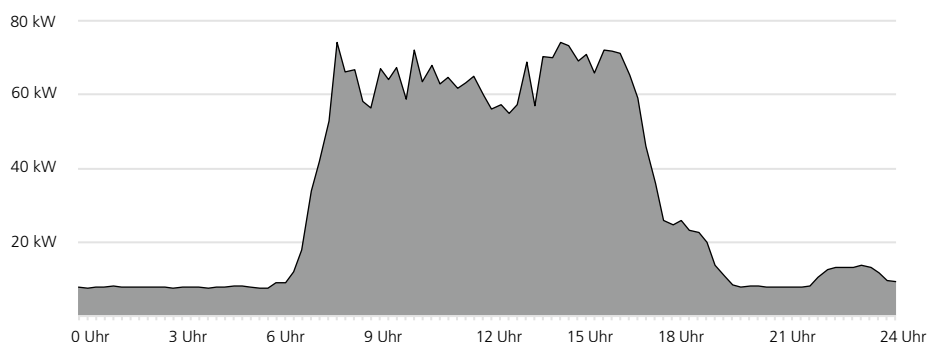
WIE HOCH IST IHR SPAREFFEKT?

Lassen Sie sich noch immer von Ihrem Stromversorger den Strompreis vorgeben? Mit einer Solarstromanlage können Sie einen Teil dieses Stroms selbst erzeugen und dafür die Strombezugskosten einsparen. Den Rest des selbst erzeugten Stroms speisen Sie ins öffentliche Stromnetz ein und erhalten dafür eine Einspeisevergütung. Ihren finanziellen Vorteil hieraus ermitteln wir für Sie in 4 Schritten.

1

IST-Analyse

Zuerst ermitteln wir, für welche Anlagengröße die Dächer Ihrer Betriebsstätte geeignet sind und welche Strommenge im Jahr damit erzeugt werden kann. Der geografische Standort der Betriebsstätte, die Ausrichtung, Neigung und Größe der nutzbaren Dachflächen, sowie die Statik des Gebäudes spielen dabei eine Rolle. Weiter ermitteln wir aus der Aufzeichnung Ihres Strombezugs (Lastkurve), wann Sie im Tagesverlauf wie viel Strom verbrauchen.



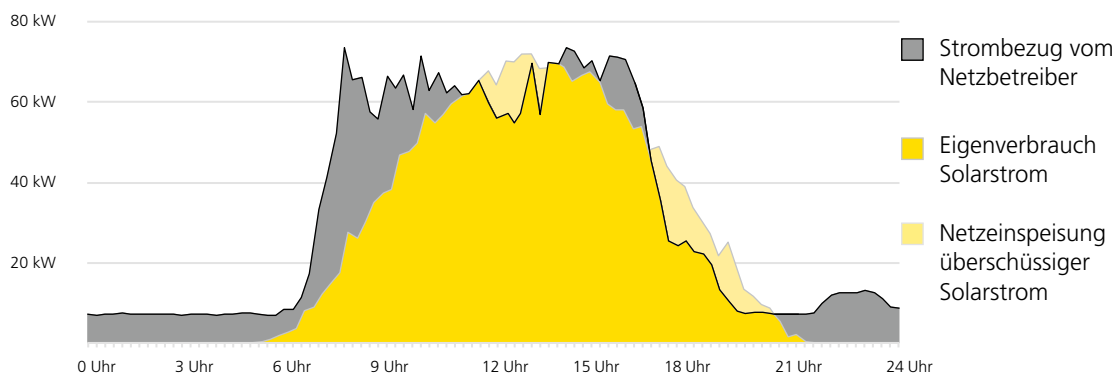
Typische Stromverbrauchs-kurve (Lastkurve) eines Gewerbebetriebes

DIE RICHTIGE ANLAGENGRÖSSE MACHT DEN UNTERSCHIED

2

Potenzialanalyse

Um die optimale Auslegung Ihrer Solarstromanlage zu bestimmen, gleichen wir in der Potenzialanalyse das individuelle Lastprofil Ihres Betriebes mit der Solarstromkurve für Ihren Standort ab. Auf dieser Basis ermitteln wir anschließend die richtige Anlagengröße, bei der Sie einen möglichst hohen Eigenverbrauchsanteil erreichen. In unserem Beispiel eines deutschen Gewerbebetriebes werden mit einer 92 kWp-Anlage ca. 30 % des gesamten Jahresstrombedarfs gedeckt.



Bei richtiger Auslegung der Solarstromanlage ist ein Eigenverbrauchsanteil von 80 % erreichbar.

3

Berechnung des Gesamtvorteils

Durch eine Solarstromanlage ergeben sich langfristig erhebliche Einsparungen für Ihren Betrieb. Dabei hängt Ihr Gesamtvorteil wesentlich von Ihrem Strombezugspreis und der Optimierung des Systems ab. In unserem Beispiel decken wir mit einer Solarstromanlage mit 92 kW Spitzenleistung 30 % des Jahresenergiebedarfs. Dabei fließt 80 % des Stroms ins hauseigene Netz und 20 % wird an den Stromanbieter verkauft. Bei einer Investition von ca. 160.000 Euro⁽¹⁾ ergibt sich nach 20 Jahren eine Einsparung von ca. 422.000 Euro. Mit dem richtigen Partner für die Umsetzung und optimaler Qualität sichern Sie Ihr Investment und mit jedem zusätzlichen Betriebsjahr steigt Ihr Gesamtvorteil weiter (z.B. über 776.000 Euro nach 30 Jahren).

	Ohne Solarstrom	Mit 30 % Eigenversorgung durch eine 92 kWp-Anlage
Netzbezug pro Jahr	244.800 kWh	171.093 kWh
Strombezugskosten pro kWh	18 Cent	18 Cent
Strombezugskosten im Jahr	- 44.064 Euro	- 30.797 Euro
Energiekosten-Spareffekt im ersten Jahr ⁽²⁾	0 Euro	13.267 Euro
Erlöse aus Netzeinspeisung pro Jahr ⁽³⁾	0 Euro	2.718 Euro
Gesamtvorteil im 1. Jahr	0 Euro	15.985 Euro
Gesamtvorteil nach 20 Jahren⁽⁴⁾	0 Euro	422.636 Euro
Gesamtvorteil nach 30 Jahren⁽⁴⁾	0 Euro	776.732 Euro

(1) Inkl. Montage und Anschlusskosten zzgl. USt., Stand November 2012

(2) Steigt mit Inflation

(3) Vergütung Netzeinspeisung ab 01.01.2013: 14,53 Cent/kWh

(4) Basis Strombezugspreis: 18 Cent/kWh, 5 % Strompreissteigerung pro Jahr



JETZT ENERGIEWENDE STARTEN UND SPAREN

4

Der sichere Weg zu Ihrer Solarstromanlage

Der Weg zur Solarstromanlage für Ihr Unternehmen ist einfach. Mit unserer Unterstützung kommen Sie in wenigen Schritten ans Ziel – und können schon bald Ihre Betriebskosten nachhaltig senken.

Wir garantieren Ihnen eine professionelle Beratung und begleiten Sie von der ersten Idee über eine termin-gerechte Installation bis zum erfolgreichen Netzanschluss. Und gerne darüber hinaus: Zahlreiche Services wie z.B. eine regelmäßige Wartung oder Anlagenfernüberwachung sichern auf lange Zeit den sorgen-freien Betrieb Ihrer Solarstromanlage.

Erste Informationen erhalten Sie von den Servicemitarbeitern unserer Servicehotline unter:

Tel.: 05251 50050-252 / -270 oder per Fax: 05251 50050-10



Centrosolar
kontaktieren



Beratung und
Auslegung



Individuelles
Angebot



Auftrag starten
und Installation



Kostenvorteile
nutzen!

UNSERE QUALITÄT SICHERT IHRE INVESTITION

■ Qualität „Made in Germany“

Unsere Produkte und Services durchlaufen strengste Qualitätskontrollen

■ Höchste Erträge

Unsere Module liefern regelmäßig höhere Erträge als prognostiziert – getestet und mehrfach bestätigt

■ Systemeffizienz

Optimale Abstimmung aller Centrosolar System-Komponenten sichert maximale Effizienz

■ Garantieleistungen

Mit bis zu 20 Jahren Produkt- und 30 Jahren Leistungsgarantie bieten wir maximale Sicherheit

■ Exzellenter Service

Unser Servicenetz aus geschulten Installations-Partnern sorgt für einen professionellen und schnellen Service

■ Nachhaltigkeit

Centrosolar nimmt die Solarmodule nach Gebrauch zurück und recycelt sie nach neuesten Standards

HÖCHSTLEISTUNG MIT TRADITION UND INNOVATION

Pioniere der ersten Stunde

Centrosolar gehört zu den Pionieren der Branche. Das Unternehmen ist aus drei Photovoltaik-Handelshäusern der ersten Stunde entstanden. Eine der Vorgängerfirmen, Biohaus aus Paderborn, hat mehr als 25 Jahre Erfahrung im Solargeschäft. In wenigen Jahren hat sich Centrosolar zu einem der Top-Player der Branche entwickelt.

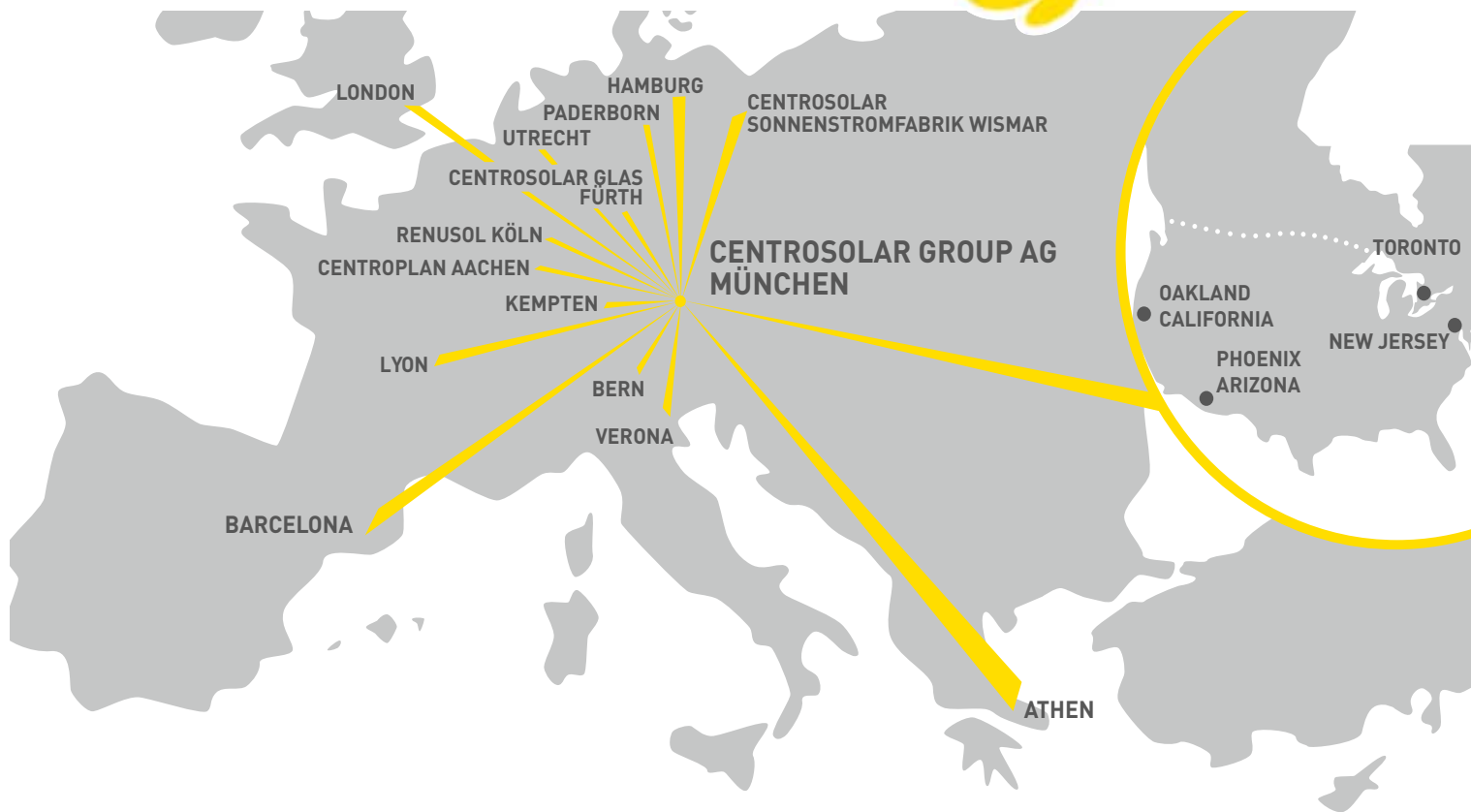
Die jahrzehntelange Erfahrung spiegelt sich in unseren Produkten wider: Wir vertreiben ausschließlich Solarmodule aus eigener Produktion. Die Sonnenstromfabrik in Wismar an der Ostsee gehört mit einer Produktionskapazität von 350 MWp zu den größten Modulfertigungen in Europa. Bis zu 4000 Solarmodule können in Wismar pro Tag hergestellt werden.

Systemlösungen mit höchster Qualität

Der Erfolg unserer Unternehmensgruppe ist untrennbar mit der Zufriedenheit unserer Kunden, den Mitarbeitern und unserem gesellschaftlichen Umfeld verbunden. Zusammen mit unseren Tochterfirmen stellen wir in unseren Werken alle wesentlichen Systemkomponenten einer Solarstromanlage her. Dieses umfangreiche System-Know-How nutzen wir für unsere Forschung und Entwicklung und arbeiten kontinuierlich daran, die Qualität unserer Produkte zu optimieren. So entstehen fortlaufend innovative Lösungen, wie zum Beispiel unser patentiertes Gestellsystem CeniQ, mit dem eine Montage auf Flachdächern von Gewerbehallen ohne Ballastierung möglich ist oder unser Glas-Glas-Modul S-Class Vision, mit dem wir beim Thema Langlebigkeit neue Maßstäbe setzen.



CENTROSOLAR



Mehr Informationen
erhalten Sie unter unserer
Servicehotline:
05251 50050-252
05251 50050-270

Sunshine is our business.

Germany

CENTROSOLAR AG
Stresemannstraße 163
22769 Hamburg
GERMANY
Tel.: +49 40 391065-0
hamburg@centrosolar.com

CENTROSOLAR AG
Otto-Stadler-Straße 23c
33100 Paderborn
GERMANY
Tel.: +49 5251 50050-0
paderborn@centrosolar.com

CENTROSOLAR AG
Daimlerstraße 22
87437 Kempten
GERMANY
Tel.: + 49 831 540214-0
kempten@centrosolar.com

International

CENTROSOLAR AMERICA INC.
8350 E. Evans Road, Suite E-1
Scottsdale, AZ 85260
USA
Tel.: +1 480 3482555
info.usa@centrosolar.com

CENTROSOLAR BELGIUM BVBA
Uitbreidingstraat 80
2600 Berchem
BELGIUM
Tel.: +31 344 767002
info.benelux@centrosolar.com

CENTROSOLAR BENELUX B.V.
De Prinsenhof 1.05
4004 LN Tiel
THE NETHERLANDS
Tel.: +31 344 767002
info.benelux@centrosolar.com

CENTROSOLAR CANADA INC.
3415 14th Avenue, Unit C
Markham, Ontario, L3R 0H3
CANADA
Tel.: +1 9056044012
info.can@centrosolar.com

CENTROSOLAR FRANCE SARL
Espace Européen
15, chemin du Saquin, Bâtiment G
69130 Ecully
FRANCE
Tel.: +33 4 69848210
info.france@centrosolar.com

CENTROSOLAR HELLAS MEPE
Ag. Alexandrou 57-59
17561 Paleo Faliro
GREECE
Tel.: +30 210 6228791
info.hellas@centrosolar.com

CENTROSOLAR ITALIA S.R.L.
V.le del Lavoro 33
37036 S. Martino B.A. Verona
ITALY
Tel.: +39 045 8781225
info.italia@centrosolar.com

CENTROSOLAR UK LTD
4th Floor Erico House
93-99 Upper Richmond Road
London SW15 2TG
GREAT BRITAIN
Tel.: +44 20 88495740
info.uk@centrosolar.com