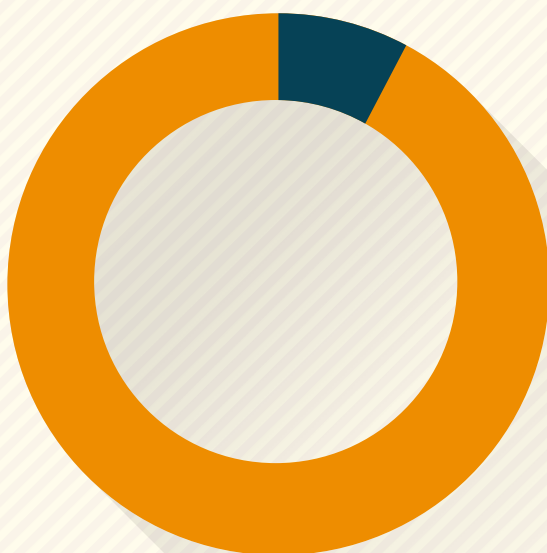


# ENERGIE

# SCHLAUER NUTZEN!

Heute: Sonnenenergie einsetzen.



Ameisen mit der Lupe  
jagen



Alles über unsere  
Photovoltaikanlage lesen

## PHOTOVOLTAIKANLAGEN VON ACALOR®

Für eine ergiebige Stromerzeugung.


Mehr unter [www.acalor.de](http://www.acalor.de)


**ACALOR®**  
Gesundes Heizen mit **Direktwärmepumpen**


# FÜR SCHLAUFÜCHSE: UNSERE


# PHOTOVOLTAIKANLAGE.

**Unsere Photovoltaikanlage: Ein Minikraftwerk für jedermann.** Die Module wandeln die Sonnenenergie in elektrische Energie um. So haben Sie Ihren eigenen Strom. Durch die aufeinander abgestimmten Systemkomponenten fertigen wir Ihnen im Nu Ihre individuelle Photovoltaikanlage. Die ist dann bestens auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Die weiteren Vorteile

 **Modulares System.** Unsere Photovoltaikanlage kann erweitert werden. Zum Beispiel mit einem Smart-Grid-Modul. Mit dem lassen sich Photovoltaikanlage und Brauchwasserwärmepumpe steuern. Der Vorteil: Zu den Zeiten, in denen selbst produzierter Strom zur Verfügung steht, wird auch Wärme bzw. warmes Wasser produziert.


 **Reibungsloser Betrieb.** Wir haben mitgedacht: Unsere Photovoltaikanlage arbeitet mit wenigen Verschleißteilen. Die sind so verbaut, dass man sie leicht austauschen kann. Das bedeutet für uns: weniger Wartungsaufwand. Und dadurch für Sie: mehr Zeit und Geld für andere Dinge.


 **Niedrige Betriebskosten.** Unsere Photovoltaikanlage ist besonders ergiebig. Ein Beispiel: Bei einer Spitzenleistung von 1000 Watt und einer Größe von rund neun Quadratmetern produzieren Sie etwa 1000 Kilowattstunden pro Jahr. Zusätzlich achten wir auf energieeffiziente Bauteile und lassen unnötig stromfressende Bauteile einfach weg.


 **Freundlich zur Umwelt.** In Kombination mit einer ACALOR Direktwärmepumpe produzieren Sie mit unserer Photovoltaikanlage nicht nur umweltfreundlichen Strom, Sie heizen und kühlen auch sparsam und vor allem: klimaneutral. Darüber freut sich sicher auch Mutter Natur.

unserer Photovoltaikanlage haben wir für Sie einmal zusammengefasst. Wenn Sie mehr über unsere Heizlösungen erfahren wollen, lassen Sie uns schnacken – telefonisch oder persönlich bei einem Kaffee.

Mehr Infos  
unter  
[www.acalor.de](http://www.acalor.de)

 **Zusätzliche Einnahmequelle.** Die Sammlung der Sonnenstrahlen auf dem Dach ist auch eine gute Geldanlage: Im Sommer und in den Mittagsstunden stellt unsere Photovoltaikanlage oft mehr Strom bereit als direkt verbraucht werden kann. Sie können diesen Strom entweder für die spätere Verwendung zwischenspeichern oder vom örtlichen Netzbetreiber abnehmen und vergüten lassen.

 **Perfekte Verstärkung.** Kombinieren Sie Ihre Photovoltaikanlage mit einer ACALOR Brauchwasserwärmepumpe. Denn: Bei Sonnenschein wird das Brauchwasser gezielt auf Vorrat erhitzt. Auf diese Weise deckt man einen möglichst hohen Anteil des täglichen Warmwasserbedarfs allein mit Strom aus Sonnenenergie ab. Bedeutet unter dem Strich: weniger Kosten und mehr Sympathiepunkte bei Mutter Natur.

 **Kompakt.** In der optionalen ENnergy POWERBOX® steckt alles drin, damit sie Solarstrom sicher aufnehmen, speichern und wieder abgeben kann: der Wechselrichter, die Messtechnik, die Sicherung, die Batterie und die Anschlüsse zu den Stromabnehmern. Diese Bauweise erleichtert die Installation, hilft Platz zu sparen und reduziert Fehlerquellen.

**1** Die hochqualitativen Photovoltaikmodule sind nicht nur besonders ertragreich, sondern auch wartungsfrei.

**2** Eine individuelle PV-Anlagenplanung ist dank aufeinander abgestimmter Systemkomponenten leicht möglich.

**3** Der Wechselrichter wandelt den Gleichstrom aus den Photovoltaikzellen in netzkonformen Wechselstrom. Die optionale POWERBOX® von ENnergy erweitert Ihre Photovoltaikanlage um einen leistungsstarken Speicher. Damit können Sie den überschüssigen Strom dann nutzen, wenn Sie ihn wirklich brauchen.



**4** Die PV-Anlage ist Smart-Grid-fähig. So wird der Verbrauch auf weitere energieeffiziente Systeme im Haus abgestimmt, z. B. auf die ACALOR Brauchwasserwärmepumpe.

**5** Mit Ihrem Photovoltaiksystem wandeln Sie Sonnenlicht in 100 % sauberen Strom um. So gewinnen Sie Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen wie Öl oder Gas – und von steigenden Strompreisen.

**6** Für die optimale Stromnutzung macht ein intelligentes Energiemanagementsystem sämtliche Energieflüsse im Haus transparent und ermittelt die individuelle Handlungsempfehlung.

# ACALOR® SCHLAUKASTEN.

Heute: Alles über unsere Photovoltaikanlage.

- **Wissenschaftler haben festgestellt**, dass ein Mensch durchschnittlich zehn Stunden auf dem Hometrainer strampeln muss, um eine Kilowattstunde Strom zu erzeugen. Wir haben mal nachgerechnet: Eine Photovoltaikanlage mit 1000 Watt Spitzenleistung und einer Größe von rund neun Quadratmetern liefert bis zu 1000 Kilowattstunden Strom im Jahr. Um so viel Strom zu erzeugen, müssten Sie 1,5 Jahre auf dem Hometrainer schwitzen.
- **Ein wahrer Strahlemann:** Die Sonne strahlt in weniger als 30 Minuten mehr Energie auf die Erde als die Menschheit in einem ganzen Jahr verbrauchen kann. Damit steht die Sonnenenergie praktisch endlos zur Verfügung.
- **Ziemlich helle:** Solarzellen haben eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer. Eine wesentliche Eigenschaft der Solartechnik ist, dass die Stromerzeugung ohne bewegliche Teile und somit ohne mechanischen Verschleiß erfolgt. Es kann generell von einer Photovoltaikanlagen-Lebensdauer von 30 Jahren ausgegangen werden. In Ehejahren bedeutet das die Perlenhochzeit.

Mehr unter [www.acalor.de](http://www.acalor.de)

## SCHLAU KOMBINIERT: MIT DER ACALOR® DIREKTWÄRMEPUMPE.

**Für Sparfüchse:** Kombinieren Sie unsere Photovoltaikanlage mit der ACALOR Direktwärmepumpe und sparen Sie bis zu 60 % Ihrer bisherigen Betriebskosten im Vergleich zu einer herkömmlichen Öl- oder Gasheizung. Hand drauf.



### Kontakt

ACALOR TECHNIK SCHEEL KG  
Sandbauernhof · 23972 Lübow  
T. +49(0)3841 32 77 - 10  
[info@acalor.de](mailto:info@acalor.de) · [www.acalor.de](http://www.acalor.de)

**ACALOR®**  
Gesundes Heizen mit Direktwärmepumpen