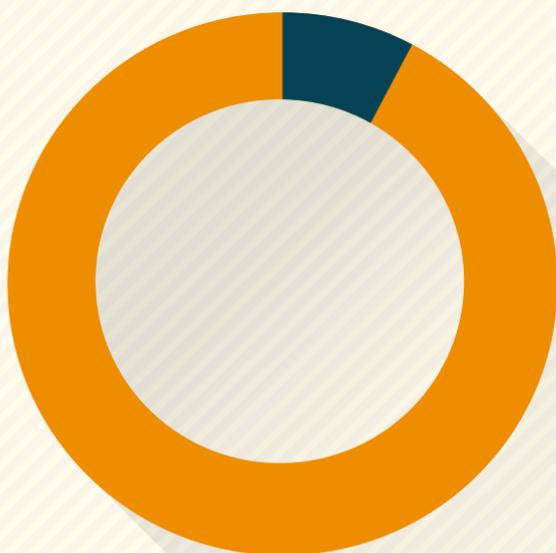


ENERGIE

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

ACALOR®
Gesundes Heizen mit **Direktwärmepumpen**

FÜR SCHLAUFÜCHSE: UNSERE

PHOTOVOLTAIKANLAGE.

Unsere Photovoltaikanlage: Ein Minikraftwerk für jedermann. Die schlaun 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 Sie und Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Alle weiteren Vorteile unserer Photovoltaikanlage haben wir für

 **Modulares System.** Unsere Photovoltaikanlage kann durch schlaun Bauteile erweitert werden. Zum Beispiel mit einem Smart-Grid-Modul. Dadurch lassen sich unsere Photovoltaikanlage und unsere Brauchwasserwärmepumpe steuern. Das hat den Vorteil, dass zu den Zeiten, in denen selbst produzierter Strom zur Verfügung steht, auch Wärme bzw. warmes Wasser produziert wird.

 **Reibungsloser Betrieb.** Wir haben mitgedacht: Unsere Photovoltaikanlage arbeitet mit wenigen Verschleißteilen. Die sind zudem 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.

Sie einmal zusammengefasst. Wenn Sie später mehr über unsere schlaun Heizlösungen erfahren wollen, dann lassen Sie uns schnacken – gerne telefonisch oder persönlich bei einem Kaffee.

Mehr Infos
unter
www.acalor.de

 **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.

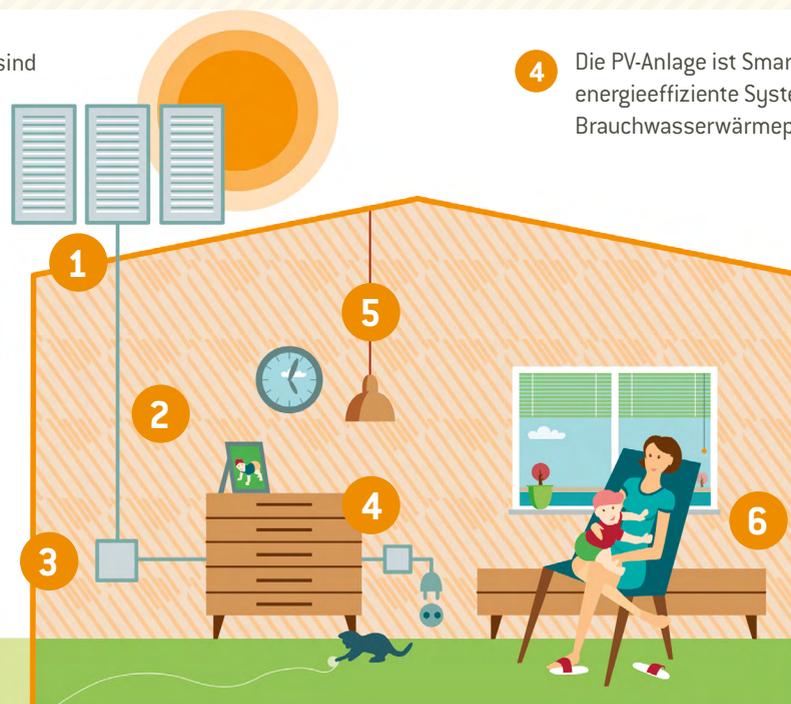
 **Zusätzliche Einnahmequelle.** Die Sammlung der Sonnenstrahlen auf dem Dach ist auch eine gute Geldanlage: Im Sommer und in den Mittagsstunden stellt unsere Photovoltaikanlage oft mehr Strom bereit als direkt verbraucht werden kann. Sie können diesen Strom entweder für die spätere Verwendung zwischenspeichern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

1 Die hochqualitativen Photovoltaikmodule sind ertragreich und wartungsfrei.

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

3 Der Wechselrichter wandelt den Gleichstrom, der in den Photovoltaikzellen erzeugt wird, zuverlässig in netzkonformen Wechselstrom um. Den können Sie selbst verbrauchen oder ins öffentliche Netz einspeisen.



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

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 · www.acalor.de

ACALOR®
Gesundes Heizen mit Direktwärmepumpen