

## Photovoltaik

Von Paul Bauder



© www.foto-studio4.de

Paul Bauder GmbH & Co. KG  
Korntaler Landstr. 63  
70499 Stuttgart  
Deutschland

Tel.: +49 711 88070  
Fax: +49 711 8807300

info@bauder.de  
www.bauder.de

Erneuerbare Energien bieten sinnvolle Alternativen zur klimaschädlichen Verbrennung fossiler Rohstoffe und zur Kernenergie.

Bei der Erzeugung von Solarstrom spielen Flachdächer eine immer größere Rolle. Um ein Flachdach als Standort für eine Photovoltaikanlage nutzen zu können, sind hochwertige dauerhafte Abdichtungen und Wärmedämmungen zur Energieeinsparung eine wesentliche Voraussetzung.

Um eine effiziente Photovoltaik-Anlage zu betreiben, sind neben der Anlagenplanung auch die Lastganganalyse, die Wirtschaftlichkeitsprognose sowie nach der Installation die Anlagenüberwachung wichtig. Bauder unterstützt hier in allen Phasen.

## Photovoltaik-System für Flachdächer

Aus der Serie Photovoltaik von Paul Bauder



Systeme zur Montage von Photovoltaik-Anlagen auf Flachdächern: BauderSOLAR F ist für den Einsatz auf großen zusammenhängenden Dachflächen entwickelt worden.

### Teil 1: BauderSOLAR Flachdach

Auf Flachdächern ist es wichtig, dass das Montagesystem der Photovoltaikanlage optimal auf die Dachbegebenheit angepasst ist. Es muss sichergestellt werden, dass das Dach mit einer hochwertigen, dauerhaften Abdichtung und Wärmedämmung ausgerüstet ist. Die Systeme von Bauder verbinden Photovoltaik-Anlagen und deren Befestigung mit den Belangen der Abdichtung und Wärmedämmung auf optimale Weise - sie sind im System aufeinander abgestimmt.

## Photovoltaik-System für Flachdächer

Aus der Serie Photovoltaik von Paul Bauder



© www.foto-studio4.de/ Bauder

Auf die BauderSOLAR F XL Unterkonstruktion kann nahezu jedes gerahmte Standardmodul installiert werden.

Die einfache, werkzeugfreie Montage der Module wird über eine spezielle Federklemmung sichergestellt. Das System ist für den Einsatz auf großen zusammenhängenden Dachflächen entwickelt worden. Die Unterkonstruktion wird durchdringungsfrei installiert und eignet sich auch für Dächer mit geringen Lastreserven.



Bei einer Gesamtanlagenplanung stellt Bauder über den Ergebnisbericht umfangreiche Planungsunterlagen zur Verfügung. Das Ergebnis ist ein optimal auf einander abgestimmtes System von Dachaufbau und Photovoltaik-Anlage für bestmögliche Erträge.

## Photovoltaik-System für Flachdächer

Aus der Serie Photovoltaik von Paul Bauder

### Merkmale

- Durchdringungsfreie Installation, keine Perforation der Dachabdichtung
- Geeignet für Flachdächer mit Bitumen- oder Kunststoffabdichtung
- Abmessungen (L x B x H): 1550 x 340 x 310 mm
- Neigungswinkel der Modulebene: 12°
- Systemgewicht Gesamt (abhängig vom PV-Modul): ca. 14 – 15 kg/m<sup>2</sup>
- für gerahmte Photovoltaikmodule

Mehr Informationen zu [BauderSOLAR F](#) und [BauderSOLAR XL](#)

## Baunetz\_Wissen\_

Hintergrundinformationen: [Das Flachdach zur Energieerzeugung: Arten](#)

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Absender

Korntaler Landstr. 63  
70499 Stuttgart  
Deutschland

Tel. +49 711 88070, Fax +49 711 8807300

[info@bauder.de](mailto:info@bauder.de), [www.bauder.de](http://www.bauder.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Photovoltaik“

Mitteilung: