



ERZEUGEN - NUTZEN - SPEICHERN

PV-Anlagen: Der Schlüssel zur nachhaltigen Energiegewinnung.

strupp

sinnvoll bauen & modernisieren

Der Aufbau einer Photovoltaik-Anlage

Eine Photovoltaik-Anlage besteht in der Regel aus folgenden drei Hauptkomponenten:

Die PV-Module, die für die Stromerzeugung zuständig sind.

Die Wechselrichter, die den Gleichstrom, der von den PV-Modulen produziert wird, in netzüblichen Wechselstrom umwandeln.

Die Konstruktion, mit der die Anlage auf dem Dach montiert wird.



Indach- oder Aufdach-System?

Indach

- geeignet für Umdeckung oder Neubau von Steildächern
- ästhetische Optik und geringe Windangriffsfläche
- kein Raum für Nistplätze und somit auch kein Kabelschaden durch potenzielle Nesträuber (Marder)

Aufdach

- geeignet für bereits bestehende, fertiggestellte Dächer
- einfacher und solider Aufbau mit wenigen Montageteilen des deutschen Herstellers varista®

Montage einfach einfach

Die varista®-Montagesysteme bieten Lösungen mit höchster Sicherheit und Funktionalität für Aufdach-PV-Anlagen, die auf sämtlichen Dachformen angebracht werden können.

Die Kurzschiene ermöglichen eine sichere, material- und dadurch auch kostensparende Montage.

Die Systeme bieten kurze Montagezeiten mit allen notwendigen Eigenschaften.



Die Energie der Sonne in Ihrer Hand

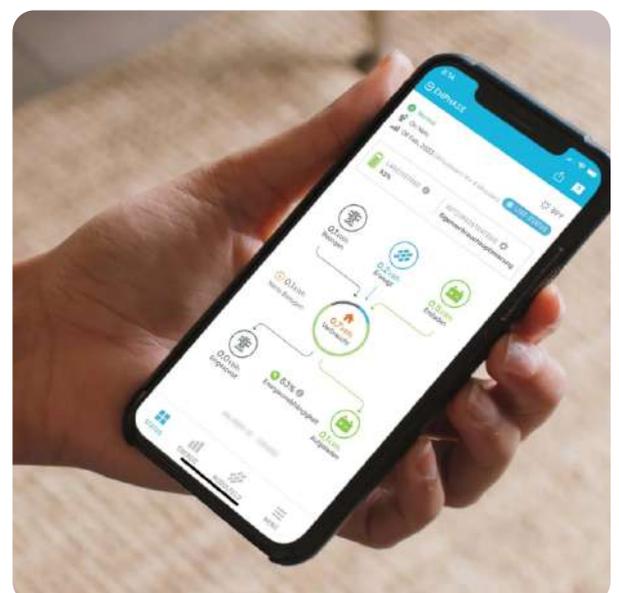
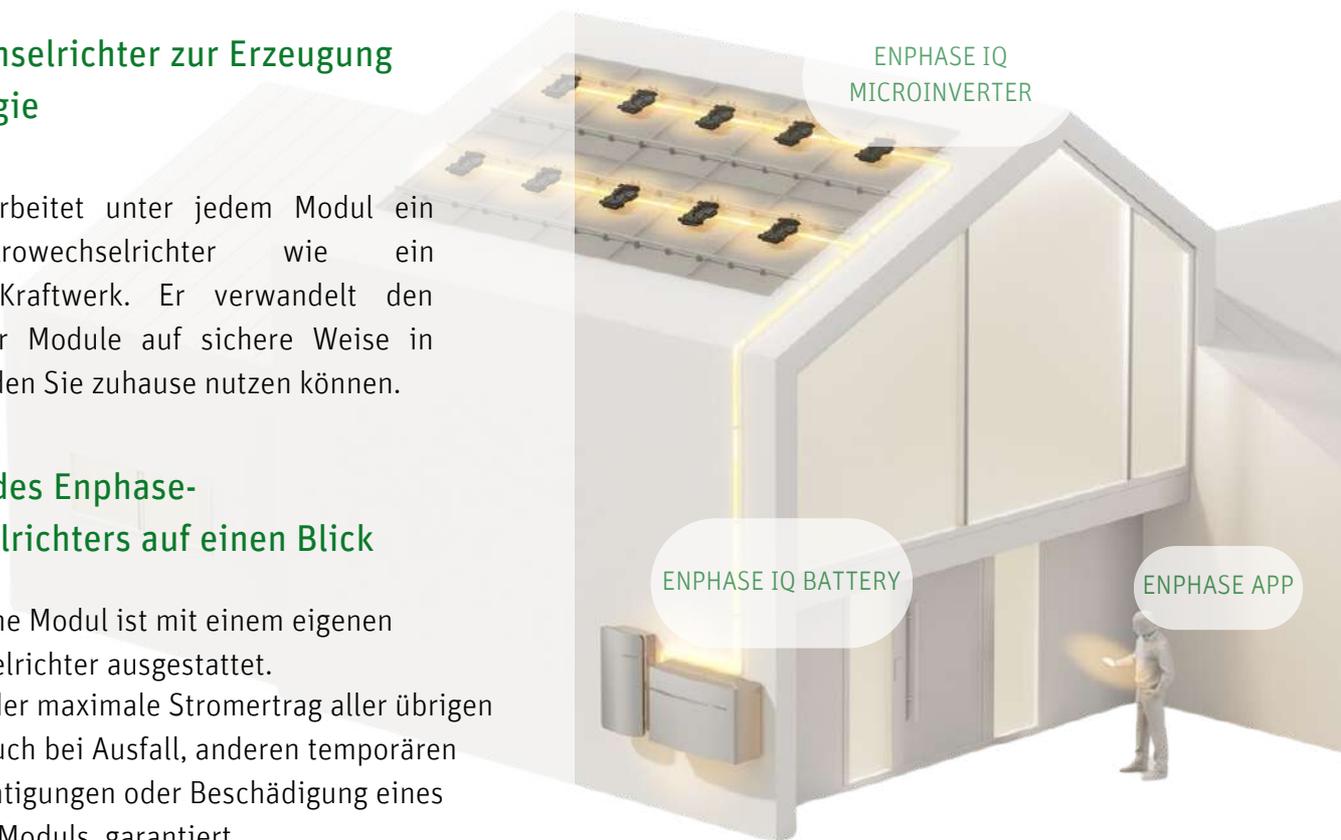


IQ Mikrowechselrichter zur Erzeugung eigener Energie

Bei Enphase arbeitet unter jedem Modul ein eigener Mikrowechselrichter wie ein unabhängiges Kraftwerk. Er wandelt den Gleichstrom der Module auf sichere Weise in Wechselstrom, den Sie zuhause nutzen können.

Die Vorteile des Enphase-Mikrowechselrichters auf einen Blick

- Jedes einzelne Modul ist mit einem eigenen Mikrowechselrichter ausgestattet.
 - ➔ Somit ist der maximale Stromertrag aller übrigen Module, auch bei Ausfall, anderen temporären Beeinträchtigungen oder Beschädigung eines einzelnen Moduls, garantiert.
- Anders als bei herkömmlichen Wechselrichtern, befinden sich bei dem System mit den Mikrowechselrichtern nur maximal 230 Volt auf dem Dach.
 - ➔ Daraus resultierend, ist die Brandgefahr bei Systemen mit Wechselstrom sehr viel geringer als bei Gleichstrom-Systemen.
- Die Anlage ist jederzeit sehr einfach erweiterbar.
- Die Anlage ist platzsparend, passiv gekühlt und verfügt über wasserfeste Module (IP67).
- Installation ist auf jedem Dach möglich, unabhängig von Art, Größe und Ausrichtung des Daches.
- 25 Jahre Garantie auf Wechselrichter, 15 Jahre Garantie auf die Speicher.
- Mit der Enphase-App ist der Verbrauch und die Einspeisung der PV-Anlage zu jedem Zeitpunkt einsehbar und jedes Modul kann separat überwacht werden.





Ihre Ansprechpartner



Aurel Jestädt

Dachbaustoffe

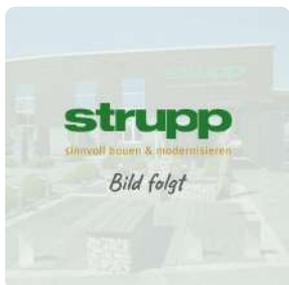
Tel. 0661 - 25 175 - 37
a.jestaedt@holzstrupp.de



Rainer Hoberger

Dachbaustoffe

Tel. 0661 - 25 175 - 16
r.hoberger@holzstrupp.de



Jörg Hanstein

Dachbaustoffe

Tel. 0661 - 25 175 - 12
j.hanstein@holzstrupp.de

H. Strupp GmbH & Co. KG

Washingtonallee 20
36041 Fulda

Tel. 0661 - 25 175 - 0
service@holzstrupp.de

