

# Erzeugen, nutzen, speichern und verkaufen Sie Ihren eigenen Strom

Sparen Sie Stromkosten und senken Sie Ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz mit branchenführender Solarstromerzeugung und Batteriespeicheranlagen.



## IQ™ Microinverter zur Erzeugung eigener Energie



- Ein Mikrowechselrichter arbeitet wie ein unabhängiges Kraftwerk unter dem Solarpanel
- Er wandelt den Gleichstrom der Module auf sichere Weise in Wechselstrom, den Sie zuhause nutzen können

## IQ™ Battery zum Speichern Ihrer eigenen Energie



- IQ Batterien speichern auf sichere Weise die von Mikrowechselrichtern erzeugte Energie
- Unsere Batterien nutzen die LiFePo-Technologie für mehr Sicherheit

## Enphase® App und Cloud für die Überwachung und Steuerung Ihrer Energie



- Verbrauch aus dem Netz und Einspeisung erfassen
- Stromerzeugung auf Modulebene überwachen
- Anlagenzustand und -leistung überprüfen



Erfahren Sie mehr darüber in diesem Video



### Enphase. Ein Global Player im Solarbereich

2006  
gegründet

Hauptsitz  
in Fremont (Kalifornien/USA),  
mit Niederlassungen weltweit

### Beispiellose Innovationen

8  
Generationen von  
Mikrowechselrichtern

300+  
erteilte  
Patente<sup>1</sup>

22+million  
Teststunden  
jährlich<sup>1</sup>

### Marktführer

Über 50 %  
Anteil am  
Wechselrichtermarkt  
in den USA<sup>1</sup>

> 1,9 Millionen  
installierte  
Anlagen<sup>1</sup>

> 42 Millionen  
ausgelieferte  
Mikrowechselrichter<sup>1</sup>

### Kundenorientierung

25 Jahre  
branchenführende  
Garantie auf  
Mikrowechselrichter

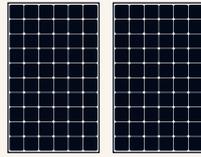
Rund um die Uhr  
Kunden  
betreuung

< 1 Minute  
Wartezeit  
für den Kunden

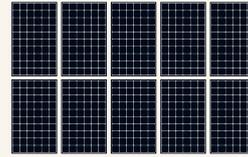
<sup>1</sup> Alle Zahlen gültig ab 31.03.2022

# Warum Systeme mit Enphase Mikrowechselrichtern Systemen mit herkömmlichen Wechselrichter überlegen sind.

- 1 Sie werden per Plug-and-Play installiert, sind flexibel und können später aufgerüstet werden.



Kleine Anlage



Mittelgroße Anlage



Große Anlage

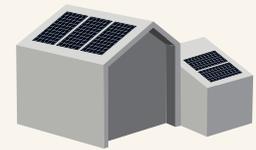
- 2 Maximieren Sie Ihre Produktionskapazität von Solarenergie auf einem Dach, unabhängig von Art und Größe.



Alle Richtungen



Alle Ausrichtungen

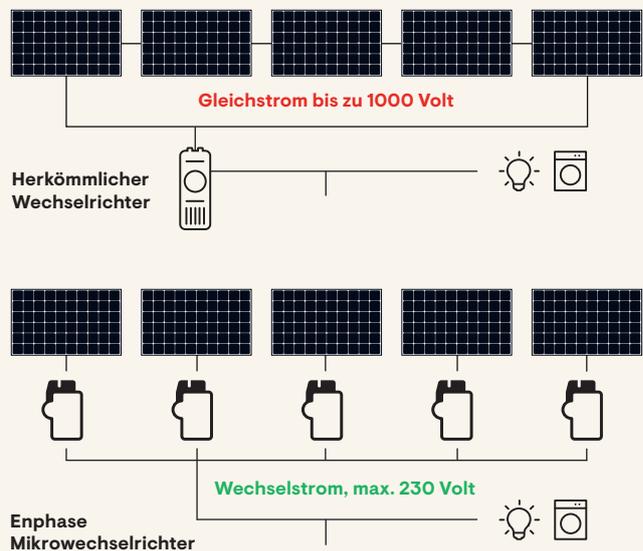


Kombination verschiedener Neigungswinkel und Ausrichtungen

- 3 Mikrowechselrichter sind sicherer in der Anwendung.

Der von Mikrowechselrichtern erzeugte Strom wird über dieselben Niederspannungs-Wechselstromleitungen geleitet, die Sie bereits in Ihrem Haus verwenden, was den Brandschutz erhöht. Für herkömmliche Wechselrichter sind Stromleitungen für Hochspannung erforderlich, die auf dem Weg zum Wechselrichter durch Ihr Haus verlaufen.

Sofern ein Schaden an Modul oder Kabel vorliegt können herkömmliche Wechselrichter durch die Schaltung in Reihe ausfallen - der sogenannte „Lichterketteneffekt“. Bei Kabelbrüchen bzw. losen Kabelverbindungen können zusätzlich Lichtbögen entstehen, die die Brandgefahr erhöhen.



- 4 Mehr Platz. Kein Lärm, keine Wärmeenerzeugung.

Herkömmliche Wechselrichter benötigen in Ihrem Haus mehr Platz und erzeugen zudem Wärme und Lärm. Enphase Mikrowechselrichter befinden sich auf dem Dach und werden passiv gekühlt.



Herkömmlicher Wechselrichter



Enphase Mikrowechselrichter



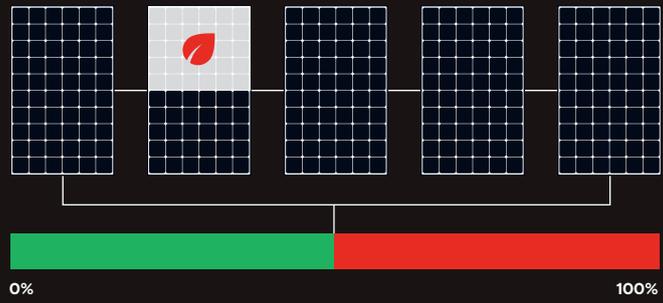
# 5 Erzeugen Sie mehr Strom mit unserer Technologie

An bewölkten Tagen, bei Sonnenaufgang und -untergang sowie bei Verschattungen sorgt die Burst-Mode-Technologie dafür, dass Mikrowechselrichter mehr Strom produzieren.

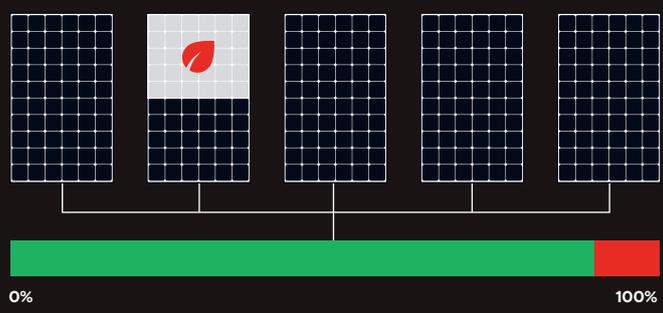
## Maximale Stromerzeugung trotz Verschattung.

Herkömmliche Wechselrichter erzeugen weniger Strom in der gesamten Anlage, sobald die Stromproduktion eines Moduls beeinträchtigt ist. Enphase IQ Microinverter liefern jedoch maximalen Stromertrag, da die einzelnen Module einzeln unterstützt werden.

### Herkömmlicher Wechselrichter

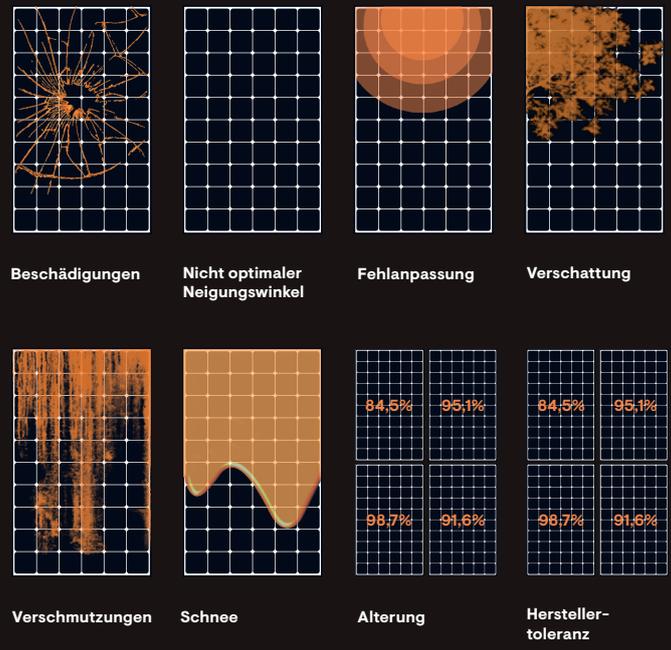


### Enphase Mikrowechselrichter



## Mögliche Beeinträchtigungen der Solarmodule durch verschiedene Ursachen

Die Stromerzeugung von Solarmodulen kann durch verschiedene Umstände beeinträchtigt werden:





## Ihre Zufriedenheit liegt uns am Herzen

### Es gibt 1.999 gute Gründe dafür, warum Sie sich auf Enphase verlassen können

Unsere Ausfallrate liegt bei nur 0,05!%\*. Das heißt, dass pro Jahr von 2.000 Mikrowechselrichtern im Schnitt nur einer ersetzt werden muss. Das sind doch 1.999 gute Gründe, sich für Enphase zu entscheiden. Sollte dann wider Erwarten doch ein Problem auftreten, dann sind Sie mit unserer 25-jährigen Garantie immer auf der sicheren Seite.

\*Gültig ab Mai 2020 für Enphase Mikrowechselrichter der IQ-Serie

## Längere Lebensdauer – mit Garantie

### IQ Microinverter

Wir gewähren für jede Enphase Solaranlage eine branchenführende, eingeschränkte Garantie von 25 Jahren – denn alle unsere neuen Produkte werden umfangreichen, strengen Tests unterzogen.



### IQ Battery

Auf Enphase Storage Systeme gewähren wir eine eingeschränkte Garantie von 10 Jahren. Wir können diese Garantie anbieten, da für die Systeme nur wenige Komponenten und keine beweglichen Teile benötigt werden und da sie vor ihrer Markteinführung 1 Million Teststunden mit Umschaltungen zwischen geringen Strömen und Spannungen durchlaufen.



## Enphase räumt dem Kundendienst höchste Priorität ein – rund um die Uhr



Technischer Support rund um die Uhr



Durchschnittliche Wartezeit < 60 Sekunden



Integrierte Rückruf Funktion spart Zeit



Self-Service, App, Chats und Foren

## Hotline-Nummer:



Deutschland: +49 (0)761 887 89033  
Österreich: +43 (0)720 115 456  
Schweiz: +41 (0)43 588 0565