

 ENPHASE<sup>®</sup>



# Das ist neue Energie.

Neue Energie ist sauber, erneuerbar und zuverlässig.  
Neue Energie ist dezentral, ohne einen Single-Point-of-Failure.  
Neue Energie kennt Ihren Bedarf im Voraus und stellt sicher, dass  
Sie nie im Dunkeln sitzen.

Und das alles liegt in Ihrer Hand.  
Mit einer App, einem System, einem Kontakt zum Kundendienst.





**The power of many.**



Bei den meisten Photovoltaikanlagen sind alle Module an einen einzigen Wechselrichter angeschlossen.  
Wir haben eine revolutionäre Technologie entwickelt, bei der unter jedem Solarmodul ein Mikro-Wechselrichter sitzt.  
Auch wenn ein Wechselrichter ausfällt, steht nie das gesamte System still.



Dieselbe innovative und zuverlässige Technik der Mikro-Wechselrichter verwenden wir auch in unserem Speichersystem. Durch den Einsatz mehrerer Mikro-Wechselrichter in jedem Energiespeicher lassen wir den Strom weiter fließen und das Licht leuchten, wenn Sie es am meisten brauchen.







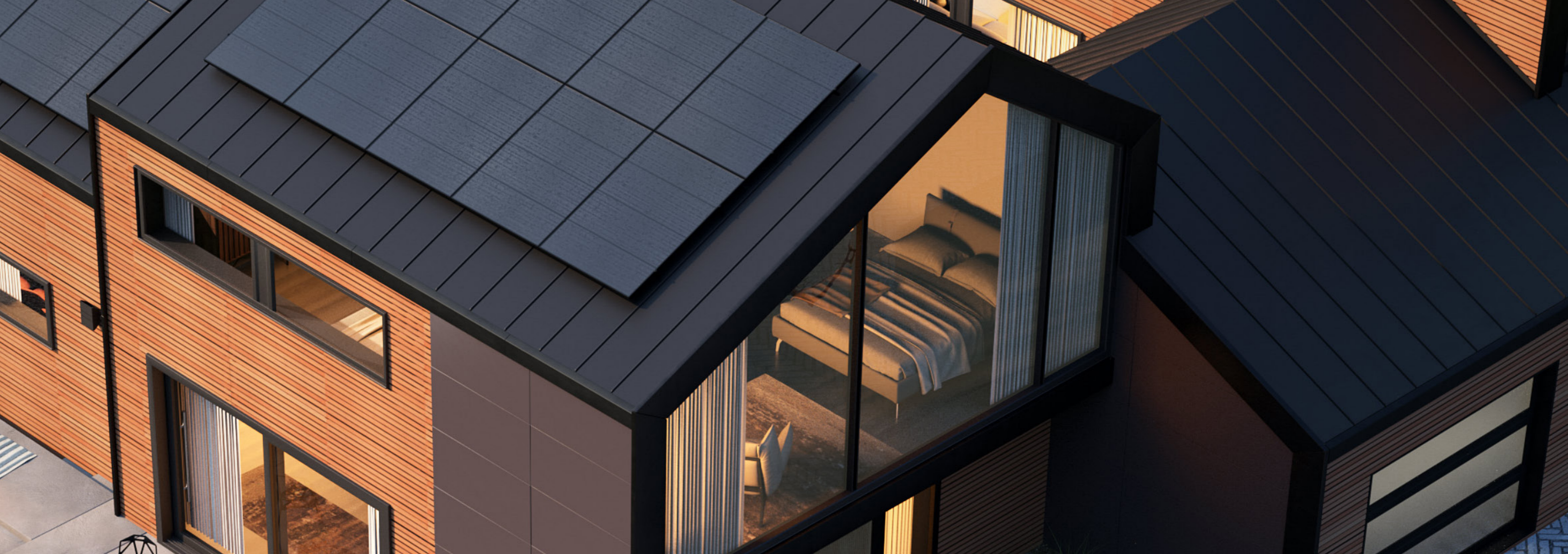
The power of many.

# Enphase Solar + Storage

- Arbeiten unabhängig voneinander, deshalb gibt es keinen Single-Point-of-Failure.
- Funktionieren auch unter extremen Wetterbedingungen ohne Einschränkungen.
- Haben eine Zuverlässigkeitsrate von 99,95 %, also können Sie ihnen vertrauen.
- Sind modular – so sind Upgrades jederzeit problemlos möglich.
- Haben eine hohe EMV-Störfestigkeit, deshalb gibt es keine Konflikte mit Haushaltsgeräten.
- Machen die Installation sperriger Leistungselektronik im Haushalt unnötig.





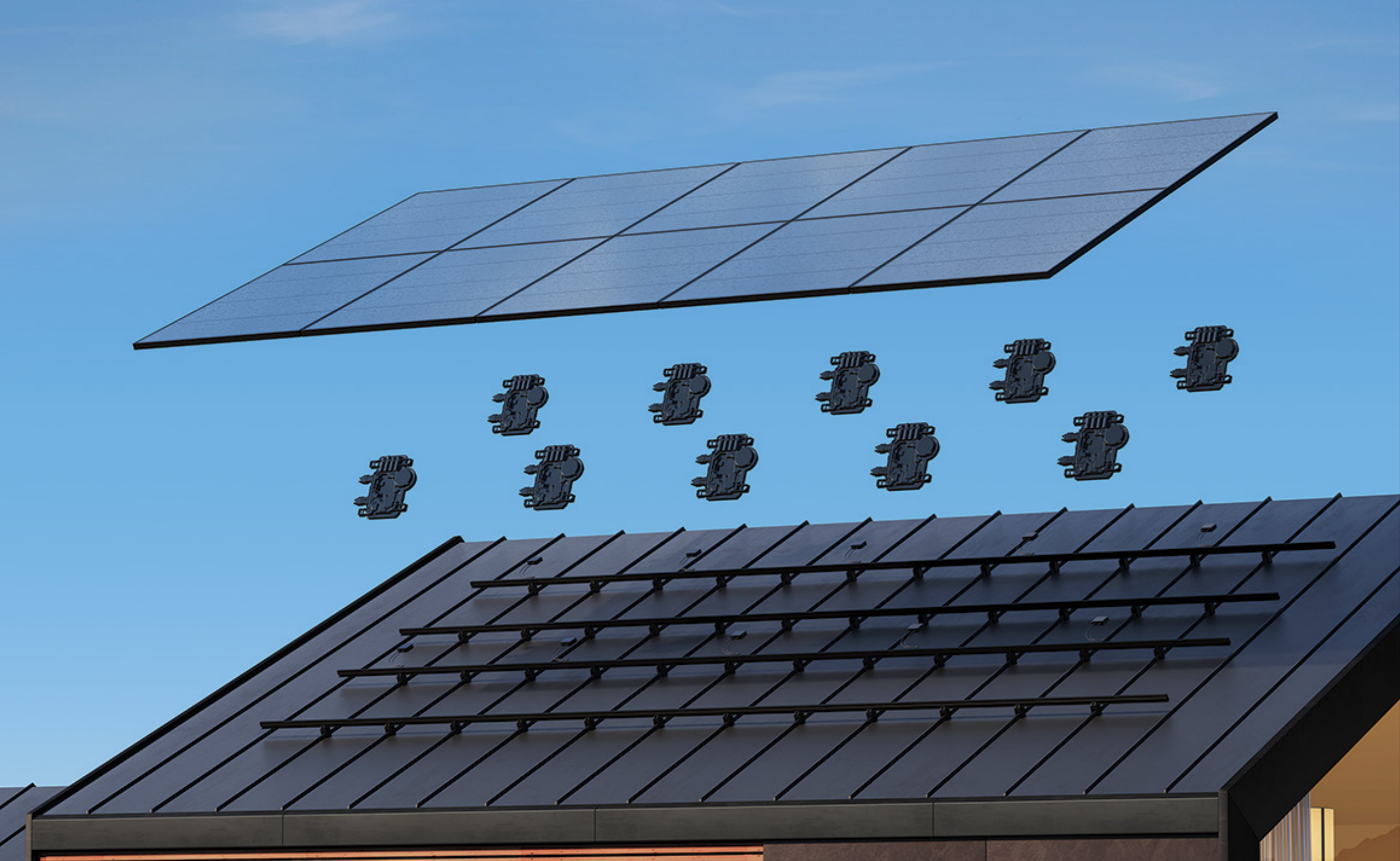






**Enphase Solar**





## Safety first.

Das Mikro-Wechselrichter-Konzept von Enphase Solar ist von Natur aus sicherer, weil es ohne Hochspannungs-Gleichstrom arbeitet und damit die Brandgefahr durch Störlichtbögen ausschließt.



# Er strahlt bei jedem Wetter.

Enphase Mikro-Wechselrichter haben eine IP67-Einstufung und halten deshalb so ziemlich allem stand, womit die Natur sie prüft.

**ENPHASE**

**IQ7+**  
Grid Support Interactive Inverter

Power Factor Range:  $\approx 0.95$   
DC Input Range: 15-58 V  
Max. Input Short-Circuit Current: 15 A  
Max. Input Continuous Current: 10.2 A  
AC Output Voltage: 208-240V  
AC Output Current: 1.2A @ 14.4 A  
AC Output Frequency: 60Hz  
AC Output Power (max. continuous): 240 VA  
AC Output Power (peak, continuous): 240 VA  
Operating Temperature:  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+65^{\circ}\text{C}$   
IP67 protection, NEMA Type 4

Microinverter Rapid Shutdown Equipment  
UL 1741, IEEE 1547, UL 1741-2, IEEE 1547-2018  
UL 1741, UL Component Assembly in China

**CAUTION: RISK OF SHOCK. WARRANTY VOID IF COVER REMOVED. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER TO SERVICE MANUAL FOR SERVICE PROCEDURES.**

**WARNING:** ELECTRIC SHOCK HAZARD. DISCONNECT FROM PHOTOVOLTAIC SYSTEM BEFORE WORKING. AC AND DC VOLTAGE EXPOSURE TERMINATES INSIDE THE COMPONENT ENCLOSURE. BOTH BEFORE SERVICING PHOTOVOLTAIC HAZARD SUPPLIES A DC VOLTAGE TO THIS COMPONENT. DISCONNECT FROM PHOTOVOLTAIC SYSTEM TO REDUCE THE RISK OF BURNS. DO NOT TOUCH.

**ATTENTION:** RISQUE D'ÉLECTROCUTION. LES CONDUITS PHOTOVOLTAÏQUES SONT PRÉSENTS À L'INTÉRIEUR DE LA BOÎTE ET PEUVENT ÊTRE SENSIBILISÉS À LA TERRE ET PRÉSENTER UN DANGER. DÉCONNECTEZ-VOUS DE LA SOURCE D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE AVANT TOUTE INTERVENTION. LES CÂBLES PHOTOVOLTAÏQUES FOURNISSENT UN TENSION CONTINUE. DÉCONNECTEZ-VOUS DE LA SOURCE D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE AVANT TOUTE INTERVENTION. LES CÂBLES PHOTOVOLTAÏQUES SONT EXPOSÉS À LA LUMIÈRE. RISQUE DE BRÛLURE. NE PAS TOUCHER.





# Reaktionsschnell, einfach den Unterbrecher umschalten.

Enphase Solar hat eine eingebaute Schnellabschaltung, so dass im Notfall der Solarstrom sofort einfach abgeschaltet werden kann und Service-Techniker und Helfer nicht gefährdet werden.

# Wächst mit, wenn die Anforderungen steigen.

Enphase Solar basiert auf einer Plattform mit dezentraler Architektur. Dieses modulare Mikro-Wechselrichter-Konzept bedeutet, dass Anlagen schnell und einfach erweitert werden können, wenn die Ansprüche wachsen.





# Stark, auch bei schwachem Licht.

Enphase Solar nutzt unsere bahnbrechende Burst Mode™ Technologie, um mehr Energie bei schlechten Lichtverhältnissen einzufangen, beispielsweise wenn Schatten oder Wolken über die Solarmodule ziehen.

**Burst Mode™ ON**



Enphase  
**25**  
Year  
limited warranty

# Garantie

Jedes Enphase Solar System ist mit einer branchenführenden beschränkten 25-Jahres-Garantie ausgestattet, weil es zuvor ausgiebig und rigoros getestet wurde.









**Enphase Storage**

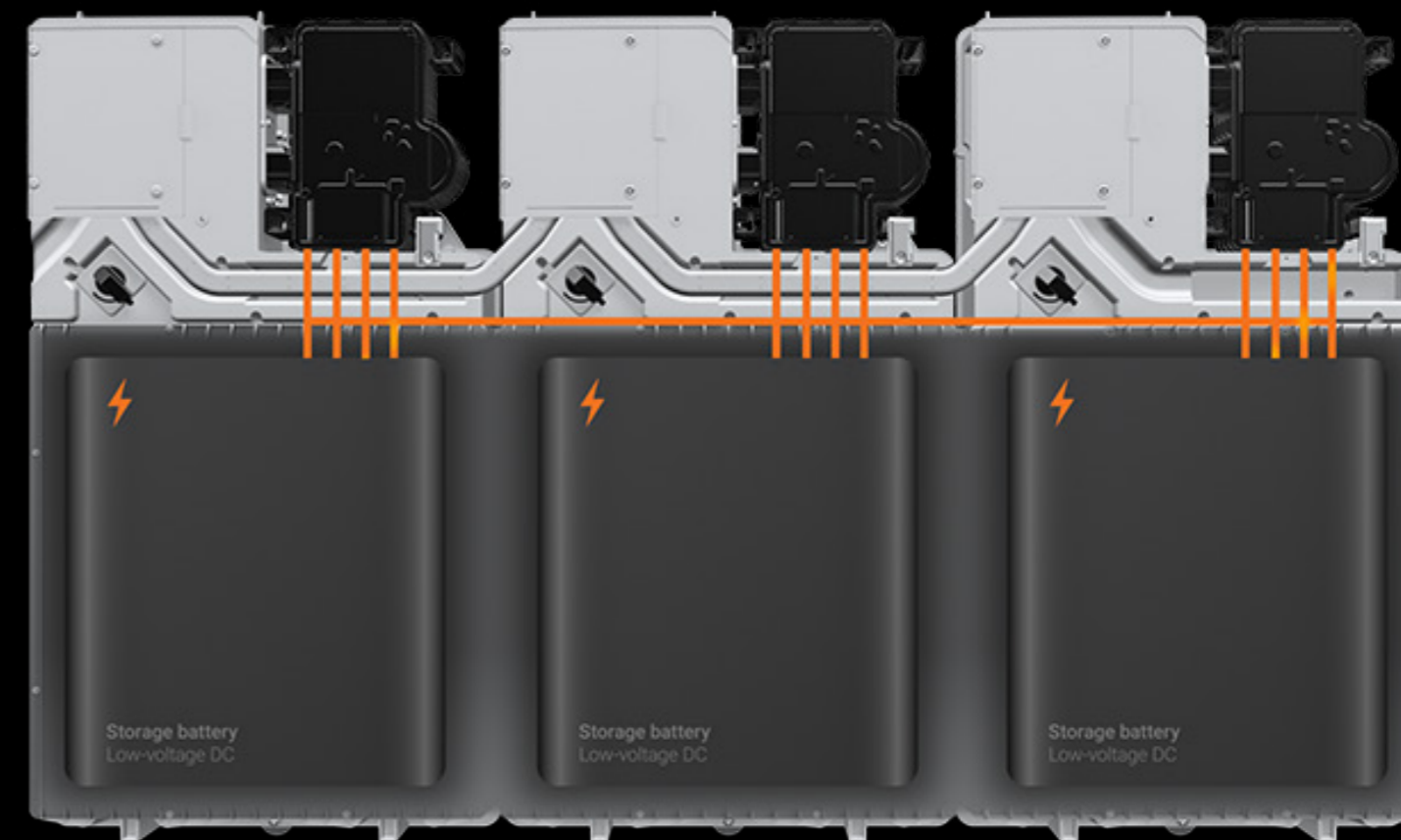


# Niedrige Spannung. Hohe Sicherheit.

Enphase Storage speichert nur Gleichstrom mit niedriger Spannung und eliminiert damit die Gefahren von Hochspannungs-Gleichstrom.



**Niederspannungs-Gleichstrom**



# Intelligente Energie.

Enphase Storage ist so clever, sich selbst über das Internet zu aktualisieren, damit immer neueste Software und Funktionen zur Verfügung stehen.



480 - 00031 - 01  
PH2T89 . 00A-1  
1801



# Zuverlässig sicheres Speichern.

CE und UL 9540A zertifiziert

Enphase Storage ist das erste Mikro-Wechselrichter-Speichersystem,  
das den UL-Test für Brandausbreitung durch Thermische  
Instabilität absolviert hat.

Enphase Storage trägt ein CE-Zeichen.



**Groß werden war noch nie so einfach.**



Mit Enphase Storage kann man klein anfangen.



Groß loslegen.



Oder nach und nach wachsen, indem man einfach Batterien unterschiedlicher Größe hinzufügt, wenn der Bedarf wächst.





## Garantie

Enphase Storage Systeme sind mit einer beschränkten 10-Jahres-Garantie ausgestattet, weil sie mit weniger Komponenten und ohne bewegliche Teile auskommen und vor der Produkteinführung 1 Million Stunden lang getestet wurden beim Umwandeln niedriger Ströme und Spannungen.



# Lernen Sie die Produktfamilie kennen.



## Mikro-Wechselrichter

Mikro-Wechselrichter der IQ-Serie sind bereit für intelligente Netze und nutzen fortschrittlichste Technik für hohe Zuverlässigkeit, Effizienz und Sicherheit. Sie nutzen verteilte Architektur und Burst-Mode-Technologie zur Maximierung der Solarenergieerzeugung.



## Speichersystem

Enphase Storage ist ein all-in-one AC-Speichersystem. Die Geräte mit Leistungen von 10,5 kWh und 3,5 kWh sind kombinierbar und erlauben höchste Flexibilität bei der Planung. Enphase Storage liefert mit neuester Mikro-Wechselrichtertechnologie zuverlässige und sichere Energie.



## Envoy

Das Enphase Envoy-S Metered™ Kommunikations-Gateway sendet die Daten von Solarstromerzeugung und Energieverbrauch an die Enphase Enlighten™ Kontroll- und Analyse-Software. Damit kann das Enphase System aus der Ferne umfassend gewartet und verwaltet werden.





# Gemeinsam sind wir die Energie von vielen.

Der Vorteil, sich für Solarenergie zu entscheiden, sind nicht nur die Einsparungen bei den Stromrechnungen. Sie minimieren auch Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, bringen saubere Energie in unterversorgte Gegenden und sorgen für die Ausbildung der nächsten Generation von Solar-Profis. Gemeinsam verändern wir die Welt.

**Über 1.500.000**

Weltweit installierte Anlagen mit Enphase Solar  
insgesamt.

**Über 3.937.260.881 kWh**

Energie produziert von Enphase Solaranlagen  
insgesamt.

**Über 400.000**

Mikro-Wechselrichter installiert in  
unterversorgten Gebieten.

**Über 5.997.993.382.124 kg CO<sub>2</sub>**

Eingesparte Emissionen durch Enphase  
Solaranlagen insgesamt.



Um mehr darüber zu erfahren, wie unsere wegweisende Technologie Speichersysteme zuverlässiger macht, rufen Sie uns an:

Deutschland: +49 (0)89 3803 8999

Österreich: +43 (0)720115456

Schweiz: +41 (0)43 508 3891

Oder wenden Sie sich an Ihren Installateur vor Ort.

[enphase.com/de-de](https://enphase.com/de-de)