

 ENPHASE


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.

A photograph of a modern house with a dark roof. A large array of solar panels is mounted on the roof. The sky is a clear, bright blue with some light, wispy clouds. The house has a gabled roof and a window is visible on the right side.

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.

Enphase solar & storage

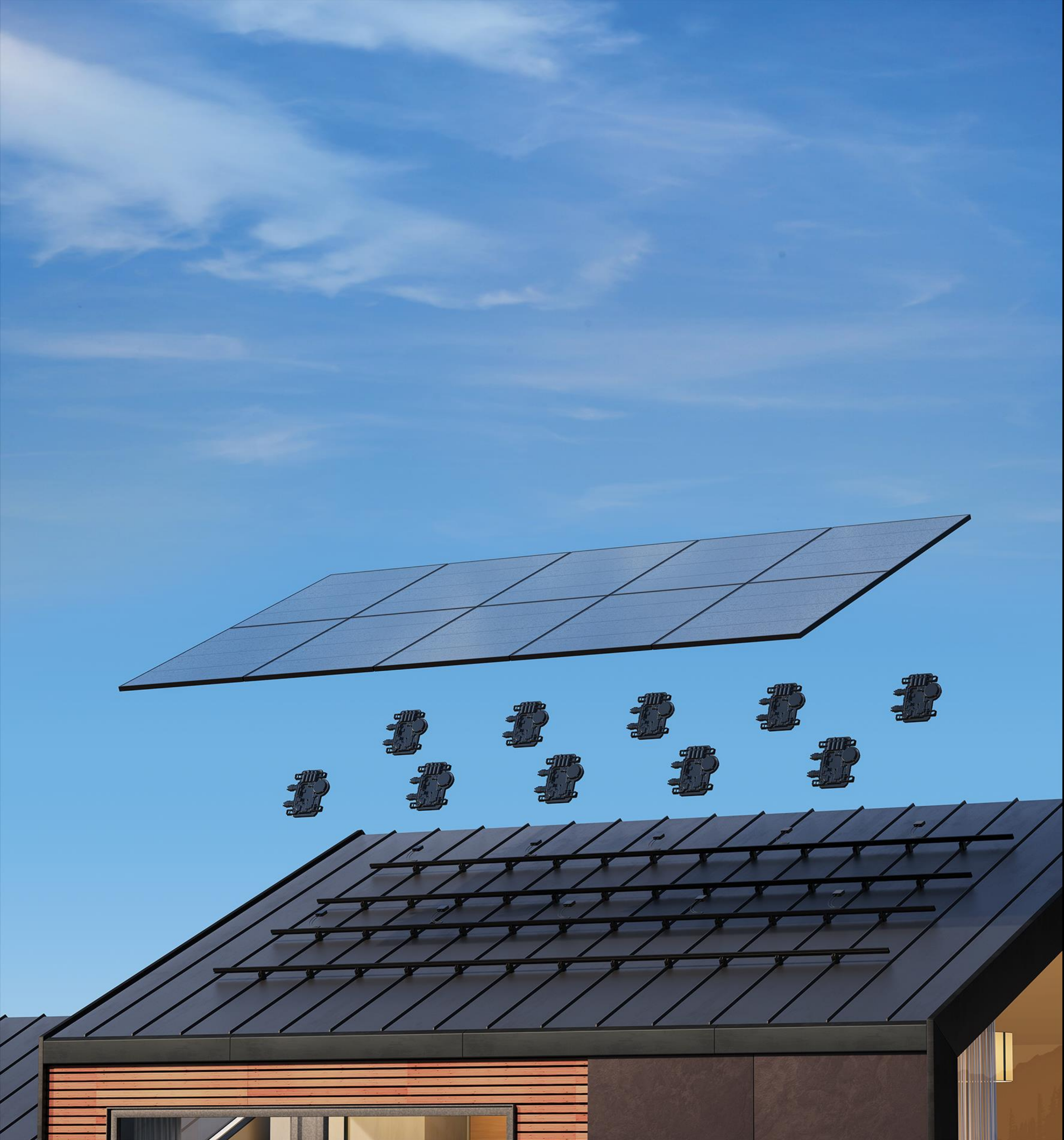
- Sie arbeiten unabhängig voneinander, deshalb gibt es keinen Single-Point-of-Failure.
- Sie funktionieren auch unter extremen Wetterbedingungen ohne Einschränkungen.
- Sie haben eine Zuverlässigkeitsrate von 99,95 %, also können Sie ihnen vertrauen.
- Sie sind modular – so sind Upgrades jederzeit problemlos möglich.
- Sie besitzen EMV-Störfestigkeit, darum kommt es nicht zu Konflikten mit Haushaltsgeräten.
- Sie 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.



Es strahlt bei jedem Wetter.

Enphase Solar hat eine IP67-Einstufung und hält deshalb so ziemlich allem stand, womit die Natur es prüft.

ENPHASE

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

IQ7+
Grid Support Interactive Inverter

Power Voltage: 48-150V
AC Voltage: 120-240V
Max. Input Amperes: 15A
Max. Input Voltage: 150V
AC Output Voltage: 240V/208V
AC Output Current: 10A/12.5A
AC Output Frequency: 60Hz
AC Output Power: 2400W/2080W
AC Output Power Factor: 0.99
Operating Temperature: -40°C to +65°C
Storage Temperature: -20°C to 70°C
Photovoltaic (PV) Module Equipment
WEG 480-240V and C21 (2015) Model 480V
UL 1741 SA Compliant - Approved in China

WARNING: ELECTRIC SHOCK HAZARD. DO NOT TOUCH THE PHOTOVOLTAIC SYSTEMS OR CONDUCTORS THAT MAY BE ENERGIZED. HIGH VOLTAGE SURGES TERMINATE INSIDE THIS EQUIPMENT. DISCONNECT BEFORE SERVICE. PHOTOVOLTAIC SYSTEMS SUPPLY A DC VOLTAGE TO THIS EQUIPMENT. WHEN EXPOSED TO LIGHT, THE SURGESES TO REDUCE THE RISK OF BURN - DO NOT TOUCH.

ATTENTION: RISQUE D'ÉLECTROCUTION. NE PAS TOUCHER LES CONDUCTEURS OU LES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES. LES SURTENSIONS PEUVENT SE PRODUIRE À L'INTÉRIEUR DE CE DISPOSITIF. DÉCONNECTER AVANT TOUT TRAVAIL DE RÉPARATION. LES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES FOURNISSENT UNE TENSION CONTINUE EN PRÉSENCE DE LA LUMIÈRE. RÉDUIS LE 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.



Groß werden war noch nie so einfach.

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 ltd. 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

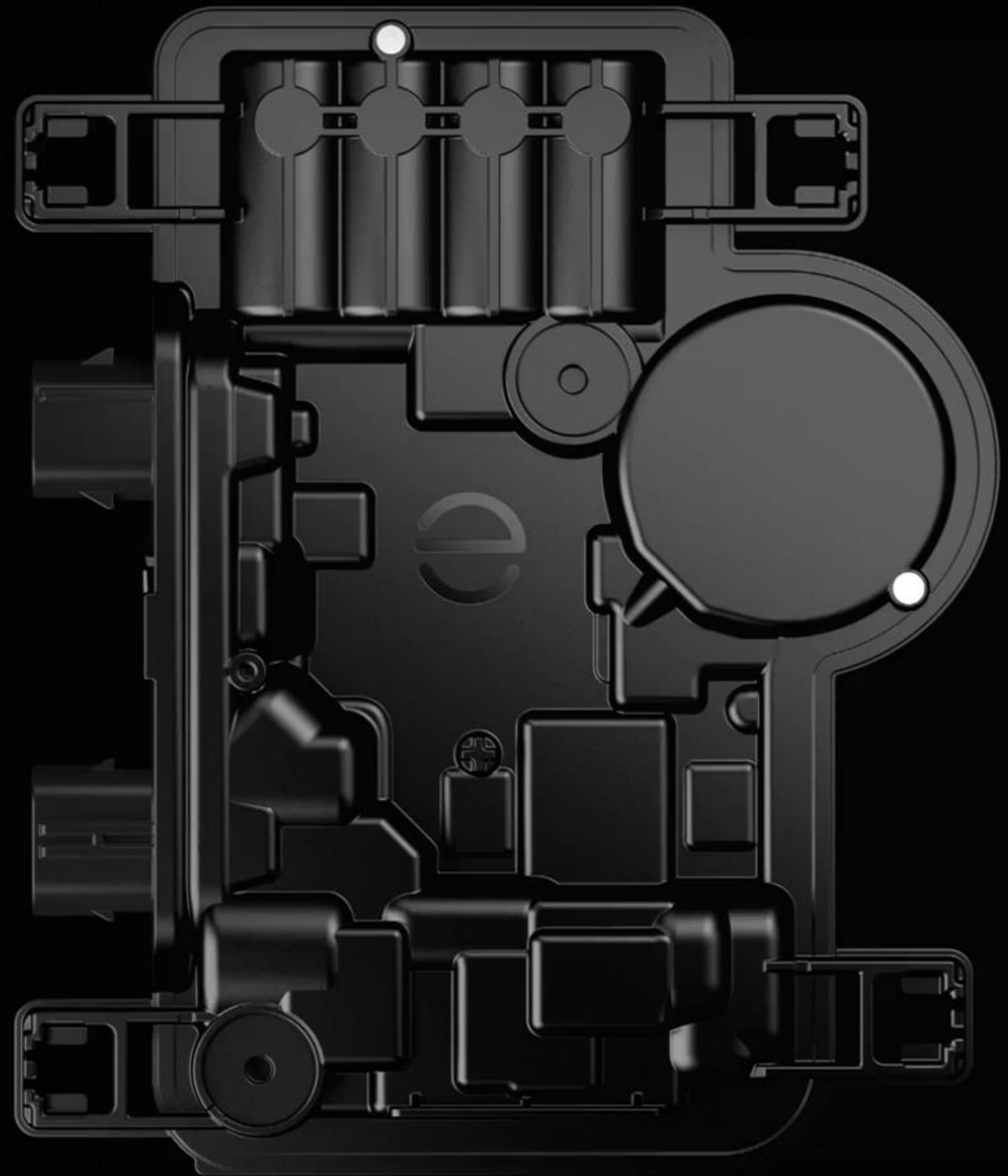
Niedrige Spannung. Hohe Sicherheit.

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



Intelligente Energie.

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



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.



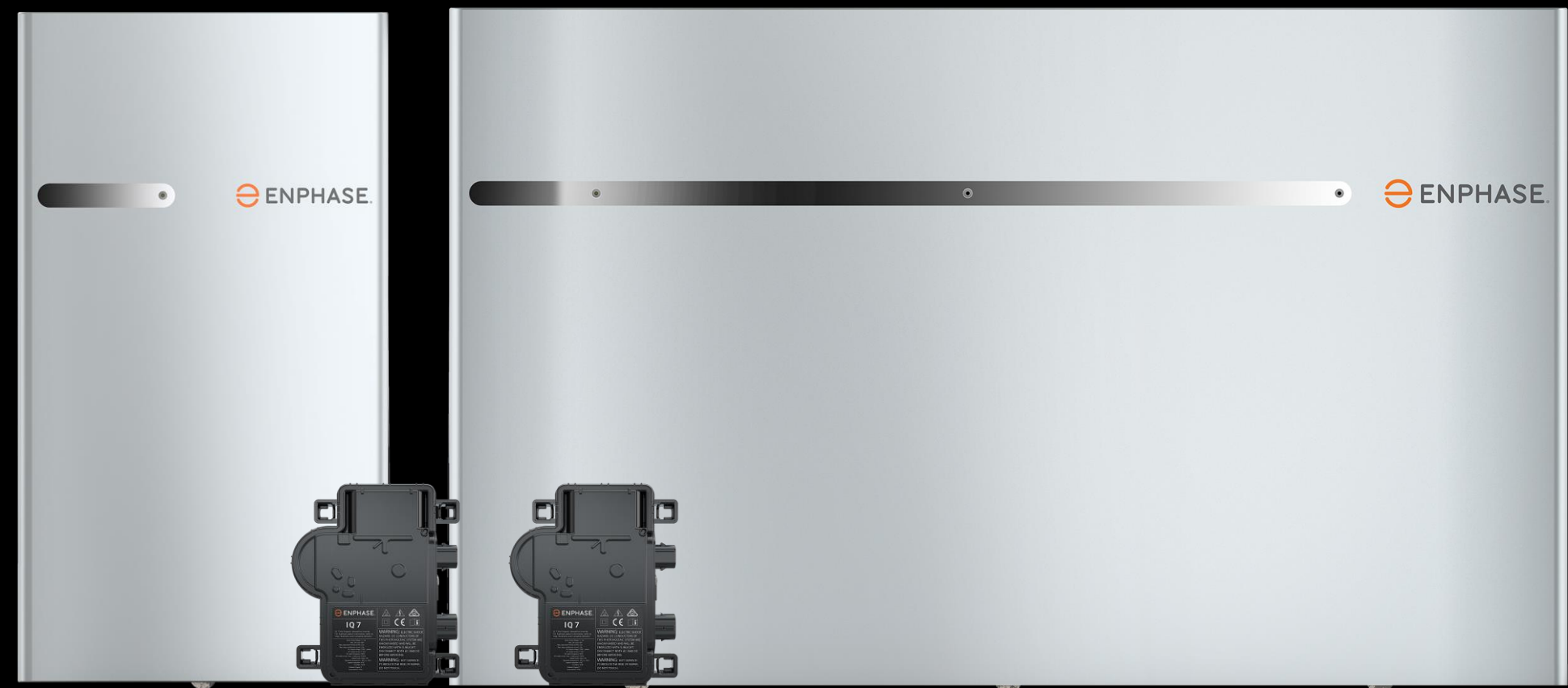


Garantie

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.



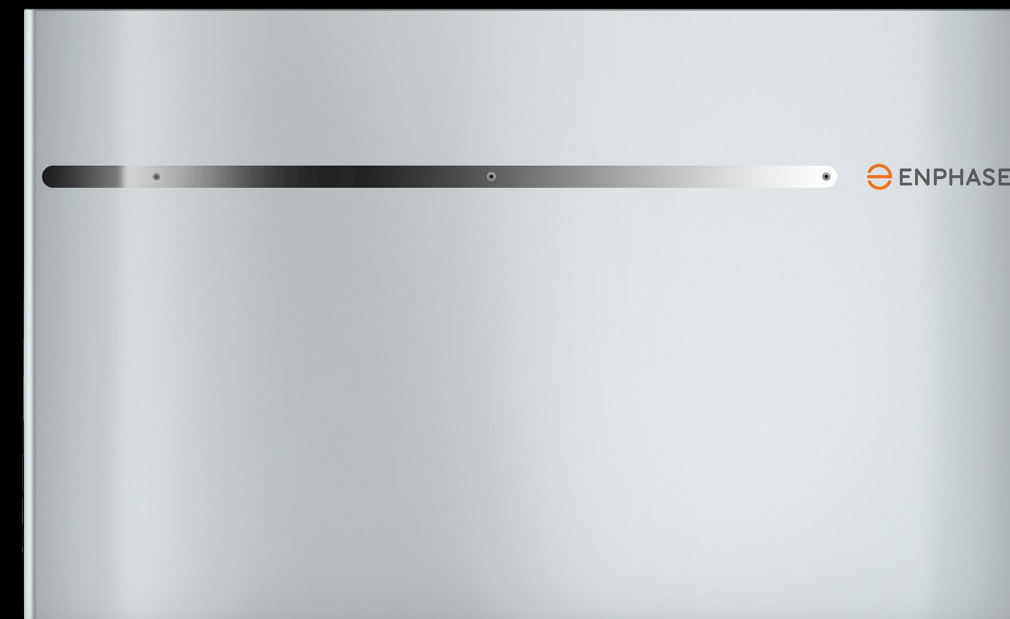
Lernen Sie die
Produktfamilie kennen.





Mikro-Wechselrichter

Mikro-Wechselrichter der IQ-Serie sind bereit für intelligente Netze und nutzen fortschrittlichste Technik für hohe Zuverlässigkeit, Effizienz und Sicherheit. Sie setzen auf verteilte Architektur und Burst-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 CO₂-Fußabdruck, bringen saubere Energie in unterversorgte Gegenden und sorgen für die Ausbildung der nächsten Generation von Solar-Profis. Gemeinsam verändern wir die Welt.

Über 14.000.000

Weltweit installierte Anlagen mit Enphase Solar insgesamt.

3,937,260,881 kWh

Energie produziert von Enphase Solaranlagen insgesamt.

Über 400.000

Mikro-Wechselrichter installiert auf unterversorgten insgesamt.

**Über
5.997.993.997.993.382 kg CO₂**

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