

Sicher in die Zukunft mit Ihrem Enphase System

Ihr Handbuch für ein energieeffizientes Zuhause



Gehen Sie mit Enphase den ersten Schritt in Richtung Energieunabhängigkeit. Erfahren Sie in dieser Broschüre alles rund um Energieerzeugung, Batteriespeichersysteme sowie das Home Energy Management. Ihr Leitfaden für Energiekosteneinsparung.



Machen Sie Ihr
Zuhause zukunftssicher
mit Enphase

IQ Microinverter Erzeugen Sie Ihre eigene Energie

- Jedes Solarmodul ist einzeln mit Mikrowechselrichtern ausgestattet, welche unabhängig voneinander den Ertrag maximieren
- Mikrowechselrichter wandeln den Gleichstrom der Solarmodule in sicheren Wechselstrom für den Hausgebrauch um



IQ Battery Speichern Sie Ihre eigene Energie

- Die IQ Battery speichert Ihren Strom
- So können Sie möglichst viel Sonnenenergie selbst nutzen
- Laden Sie Ihren Speicher mit einem dynamischen Stromtarif günstig aus dem Netz



IQ Energy Router Integrieren Sie Ihre Elektrofahrzeug-Ladestation und Ihre Wärmepumpe

- Reduzieren Sie Ihre Stromrechnung durch intelligentes Laden Ihres Elektrofahrzeugs und kontrolliertes Heizen Ihres Hauses
- Alle Energieflüsse auf einen Blick in der Enphase App



IQ Energy Management Steuern Sie Ihren Energieverbrauch

- Ein intelligentes System, das Ihre Ladestation für Elektrofahrzeuge und Ihre Wärmepumpe automatisch reguliert, um maximale Einsparungen für Sie zu erzielen
- KI-gesteuerte Optimierung Ihres Verbrauchs auf Basis von dynamischen Stromtarifen



Mehr Energie mit Enphase IQ Microinverters

Um die maximale Leistung aus Ihren Solarmodulen zu nutzen, wandeln Enphase Mikrowechselrichter den Strom direkt auf dem Dach in Wechselstrom um.



Sei es durch Laub, Verschmutzungen, Schnee, Wolken oder Verschattungen - unsere innovative Architektur garantiert langfristig maximale Leistung pro Modul und als System.



Wenn bei einer herkömmlichen Solaranlage der Wechselrichter ausfällt, steht alles still. Bei uns ist nur ein Modul betroffen - die Enphase Anlage versorgt ihr Haus weiterhin mit Strom.



Das Enphase System basiert auf einer dezentralen Architektur. So können Sie Ihre Anlage einfach erweitern, wenn der Energiebedarf steigt.



Mikrowechselrichter verringern die Gefahr von Bränden, da keine Hochspannung durch Ihr Haus fließt.



Mehr Ertrag

Selbst bei Schwachlicht stark verbesserte Leistung



Mehr Sicherheit

Schnellabschaltung auf Modulebene



25 Jahre Garantie



Enphase App

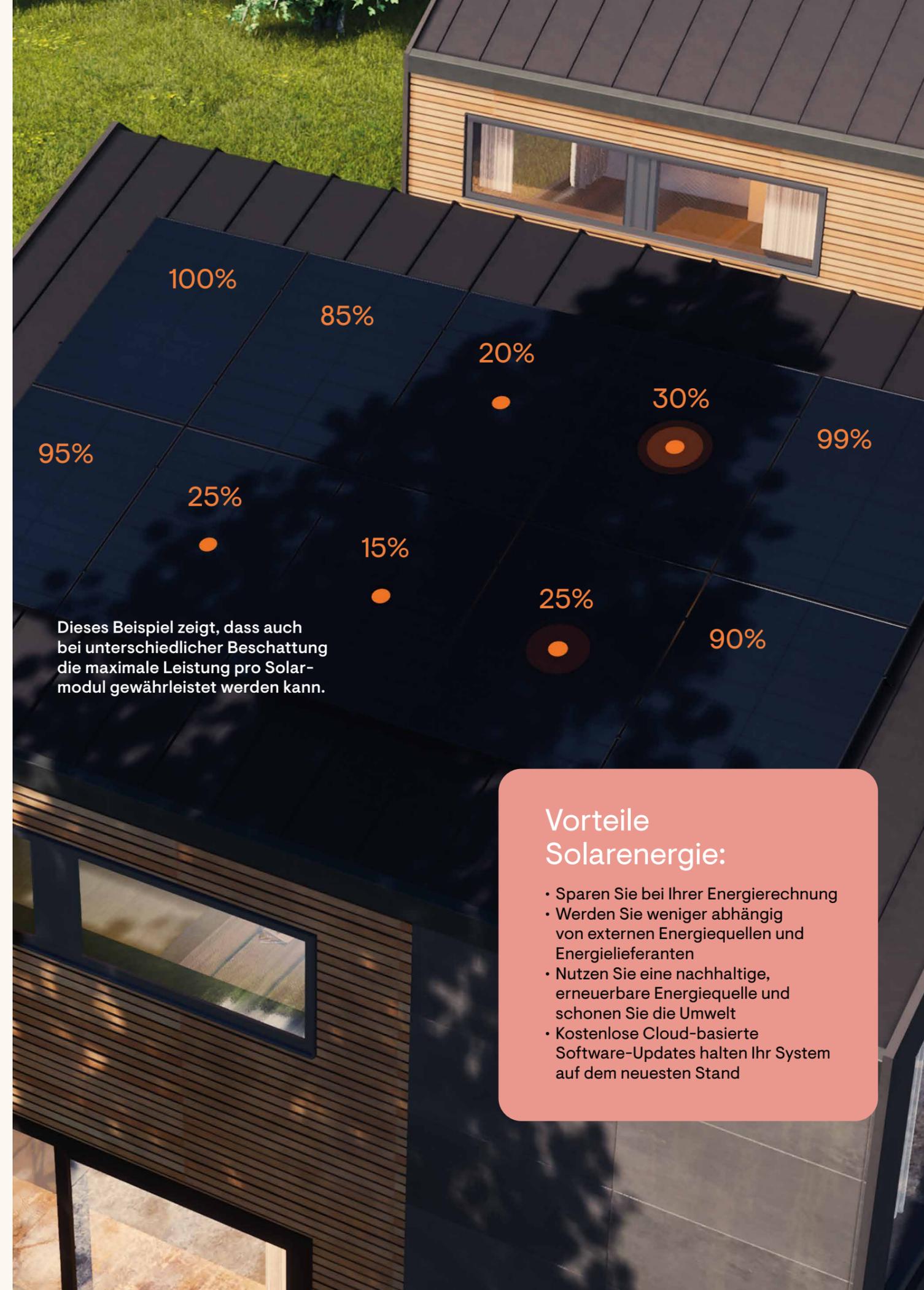
Mit der Enphase App in Echtzeit sehen, wie viel Strom erzeugt und verbraucht wird

Enphase IQ Microinverters

Enphase IQ Microinverter können mit allen Arten von Solarmodulen kombiniert werden.

Für Enphase IQ Microinverter gilt eine branchenführende Garantie von 25 Jahren.

Enphase
25
Jahre Garantie



Dieses Beispiel zeigt, dass auch bei unterschiedlicher Beschattung die maximale Leistung pro Solar- modul gewährleistet werden kann.

Vorteile Solarenergie:

- Sparen Sie bei Ihrer Energierechnung
- Werden Sie weniger abhängig von externen Energiequellen und Energielieferanten
- Nutzen Sie eine nachhaltige, erneuerbare Energiequelle und schonen Sie die Umwelt
- Kostenlose Cloud-basierte Software-Updates halten Ihr System auf dem neuesten Stand

Bereit für die Zukunft mit einer Enphase IQ Battery

Natürlich möchten Sie so viel wie möglich von Ihrem Solarstrom selbst nutzen. Nicht nur, um Energiekosten zu sparen, sondern auch, um unabhängiger vom Netz und den Energieversorgern zu werden. Wenn Sie Ihr Energiesystem mit der IQ Battery ergänzen, können Sie überschüssige Solarenergie für die spätere Nutzung speichern.



Sichere und zuverlässige Speicherung durch Lithium-Eisenphosphat-Technologie



Lange Lebensdauer mit branchenführender Garantie



Die Gesamtkapazität lässt sich durch unser modulares System jederzeit leicht erweitern



Wir bieten Ihnen kostenlose Software-Updates



Gesamtwirkungsgrad

Verbesserte Effizienz im Nachtstrombetrieb und bei hoher Entladeleistung



Langlebig

15 Jahre Garantie



Geräuschlos

Passive Kühlung



Enphase App

Die IQ Battery wird mit unserer elegant gestalteten App verwaltet. Das bedeutet: Auf der App lässt sich verfolgen, wie viel Energie verbraucht wurde und wie viel Energie gerade gespeichert ist.

Für die Enphase IQ Battery gilt eine Garantie von 15 Jahren

Enphase
15
Jahre Garantie



Vorteile Solarenergie + IQ Battery:

- Steigern Sie den Eigenverbrauch Ihrer selbst erzeugten Solarenergie
- Zukunftsicher und unabhängiger vom Netz und den Energieversorgern werden
- Noch mehr Geld sparen durch die Teilnahme am Energiemarkt (vgl. Dynamische Tarife in dieser Broschüre)
- Kostenlose Updates halten Ihr System auf dem neuesten Stand

Durch die Integration einer Wärmepumpe und einer Elektrofahrzeug-Ladestation sparen Sie noch mehr

Mit dem IQ Energy Router+ können Sie bis zu 2 Ladestationen und eine Wärmepumpe integrieren. Unsere KI für das IQ Energy Management lernt von mehr als 4 Millionen installierten Enphase Solaranlagen weltweit und hat somit einen entscheidenden Vorsprung in der Optimierung Ihres Energiehaushalts.



Unser IQ Energy Management lernt Ihr Verbrauchsverhalten kennen, integriert die Wettervorhersage und erstellt eine genaue Prognose der Solarproduktion sowie des täglichen Energiebedarfs



Mithilfe intelligenter Prognosen und cloudbasierter KI-Technologie berechnet unser IQ Energy Management Ihre optimale Energienutzung



Unser IQ Energy Management steuert, wann Netz-, Solar- oder Batteriestrom genutzt und energieintensive Geräte eingesetzt werden sollen



Eigenverbrauch maximieren

Steigern Sie Ihren Eigenverbrauch mit einer Elektrofahrzeug-Ladestation und einer Wärmepumpe



Wärmepumpen

Alle SG Ready Wärmepumpen können in unser IQ Energy Management integriert werden



Elektrofahrzeug-Ladestation

PV-Überschuss und KI-optimiertes Laden unterstützen wir für ausgewählte Ladestationen



Enphase App

Sehen Sie mit unserer App die optimale Ladezeit Ihres Elektrofahrzeugs oder die beste Betriebszeit Ihrer Wärmepumpe und starten Sie Ladevorgänge ganz einfach mit einem Klick.



Für den Enphase IQ Energy Router gilt eine Garantie von 5 Jahren



Vorteile Solarenergie + IQ Battery + IQ Energy Management

- Laden Sie mit PV-Überschuss Ihr E-Auto und profitieren Sie von solar-optimiertem Betrieb Ihrer Wärmepumpe
- Das Enphase IQ Energy Management aktivieren Sie bequem in der Enphase App
- Alles aus einer Hand - die Enphase App visualisiert alle Energieflüsse
- Kostenlose Updates halten Ihr System auf dem neuesten Stand

Intelligente Nutzung Dynamischer Stromtarife

Immer mehr Energieversorger bieten dynamische Energieverträge an. Mit Enphase können Sie ganz einfach davon profitieren und Geld sparen.

Bei einem dynamischen Stromvertrag ändert sich der Strompreis stündlich. Jeden Tag werden die Preise für den folgenden Tag veröffentlicht. Das Enphase Energy System reagiert proaktiv auf diese schwankenden Strompreise und spart somit Geld für Sie.

KI-gestützte Berechnungen ermitteln automatisch die besten Zeiten, günstigen Strom aus dem Netz zu beziehen. Damit sparen Sie Geld und tragen einen wichtigen Teil dazu bei, Produktion und Verfügbarkeit in dem Stromnetz zu balancieren.



Das Enphase Energy System analysiert Ihren Energieverbrauch rund um die Uhr



Enphase nutzt die dynamischen Stromtarife und erstellt die Prognose Ihrer Solarproduktion für die Gesamtoptimierung des Systems



Intelligente KI-Algorithmen optimieren 24 Stunden im Voraus den Zukauf aus dem Netz anhand von Energieerzeugung, Gesamtbedarf und Speicherkapazität



Speichern Sie günstigen Netzstrom und profitieren Sie, auch nachts und im Winter, von dem vollen Wertschöpfungspotenzial Ihrer IQ Battery



Preissignalfähig

Das Enphase Energy System ist preissignalfähig



Gesamtoptimierung

KI-basierte Optimierung für das Gesamtsystem

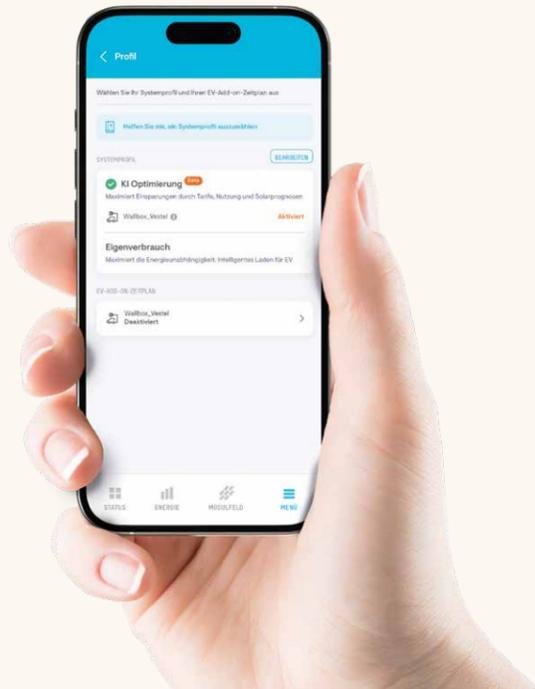


Kostenlos

Einfache Einrichtung über die Enphase App

Aktivieren Sie das Profil **'KI Optimierung'**, sobald Sie den dynamischen Stromtarif in der Enphase App hinterlegt haben. Enphase optimiert mit selbstlernenden KI-Algorithmen Ihr Gesamtsystem für maximale Einsparungen.

Das Profil **'Eigenverbrauch'** maximiert mit unserem intelligenten IQ Energy Management die Nutzung Ihres Solarstroms, auch ohne dynamische Tarife.



Vorteile Sonnenergie + IQ Battery + dynamischem Tarif

- Die Enphase App erledigt alles für Sie - vollautomatisch
- Maximale Einsparungen auf Ihrer Stromrechnung
- Kostenfreie Updates halten Ihr System auf dem neuesten Stand

Jetzt starten: KI Optimierung auf Basis dynamischer Tarife in Deutschland verfügbar!

Dank kostenloser Software-Updates können Sie mit dem Enphase Energy System auch von den künftigen Veränderungen auf dem Energiemarkt profitieren.

Längere Lebensdauer garantiert

IQ Microinverter

Für Enphase IQ Microinverter geben wir eine branchenführende Garantie von 25 Jahren, welche durch umfangreiche Prüfungen belegt ist.

Enphase
25
Jahre Garantie



IQ Battery

Für die Enphase IQ Battery gilt eine Garantie von 15 Jahren, da unsere Batterie keine konventionellen Verschleisssteile wie z.B. Lüfter enthält.

Enphase
15
Jahre Garantie



Enphase. Weltweit führend in der Solarenergie

2006
gegründet

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

Marktführer

60%+
Marktanteil bei
Solaranlagen in den
USA¹

4 Millionen
installierte Systeme
in mehr als
150 Ländern¹

73+ Millionen
ausgelieferte
Mikrowechselrichter¹

Nie dagewesene Innovation

8
Generationen von
Mikrowechselrichtern

300+
Patente

22+ Millionen
jährliche
Teststunden

Kundenservice

25 Jahre
branchenführende
Garantie auf
Mikrowechselrichter

24/7
Kundenservice

1 Minute
Wartezeit für
Kunden

¹ Zahlen von Januar 2024

Finden Sie Ihren
Installateur vor Ort

