

Das Enphase Energy System

Perfekt aufeinander abgestimmte und optimierte Produkte.

Mit höchstem Anspruch
an Qualität und Zuverlässigkeit,
und außergewöhnlichem Design.

Upgrade und updatefähig.

Und als ideale Erweiterung bestehender Anlagen.

Inhaltsverzeichnis



Über Enphase



Mikro-Technologie



Technologievergleich



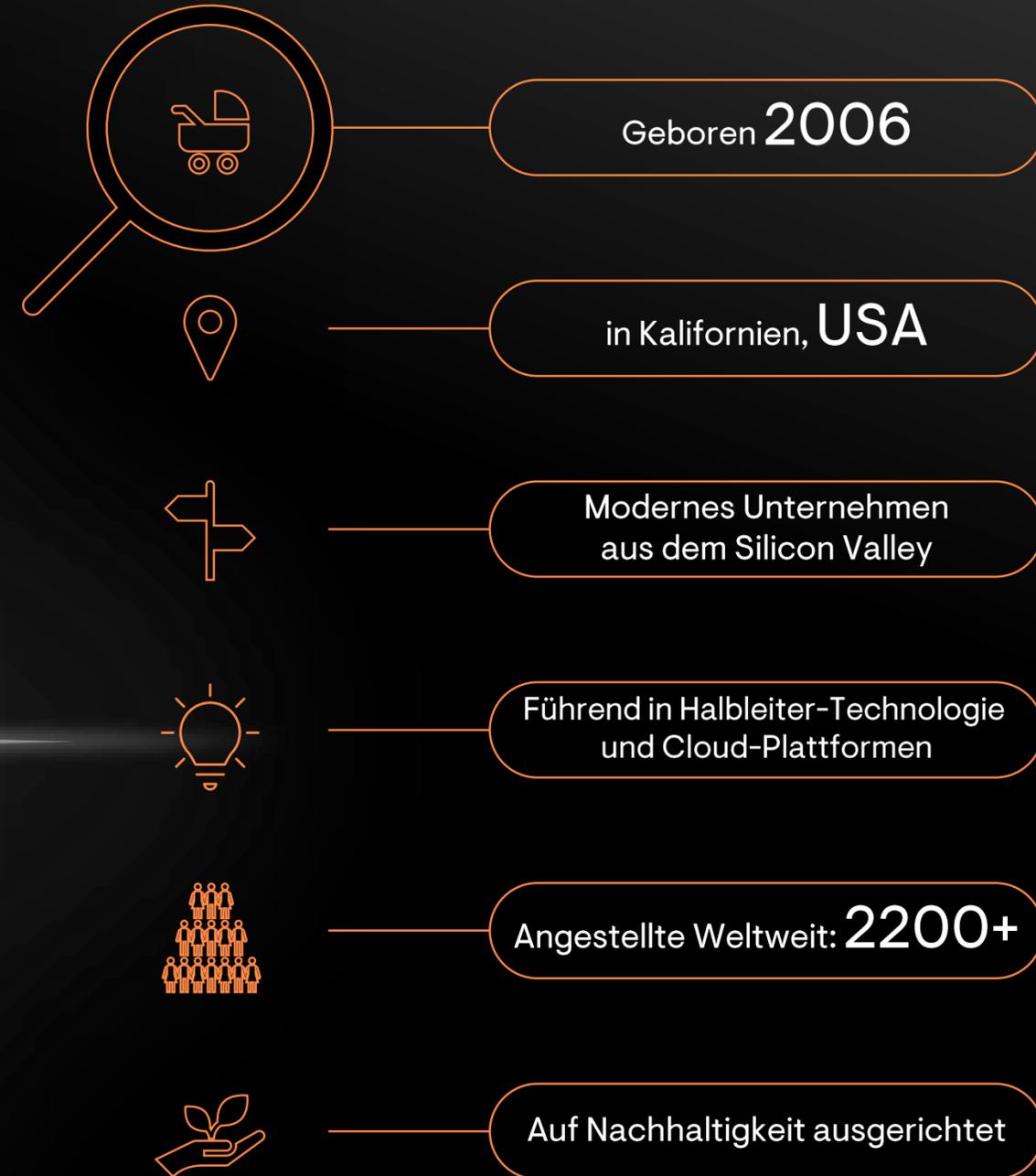
Lösungen und Support

Echte Energieunabhängigkeit

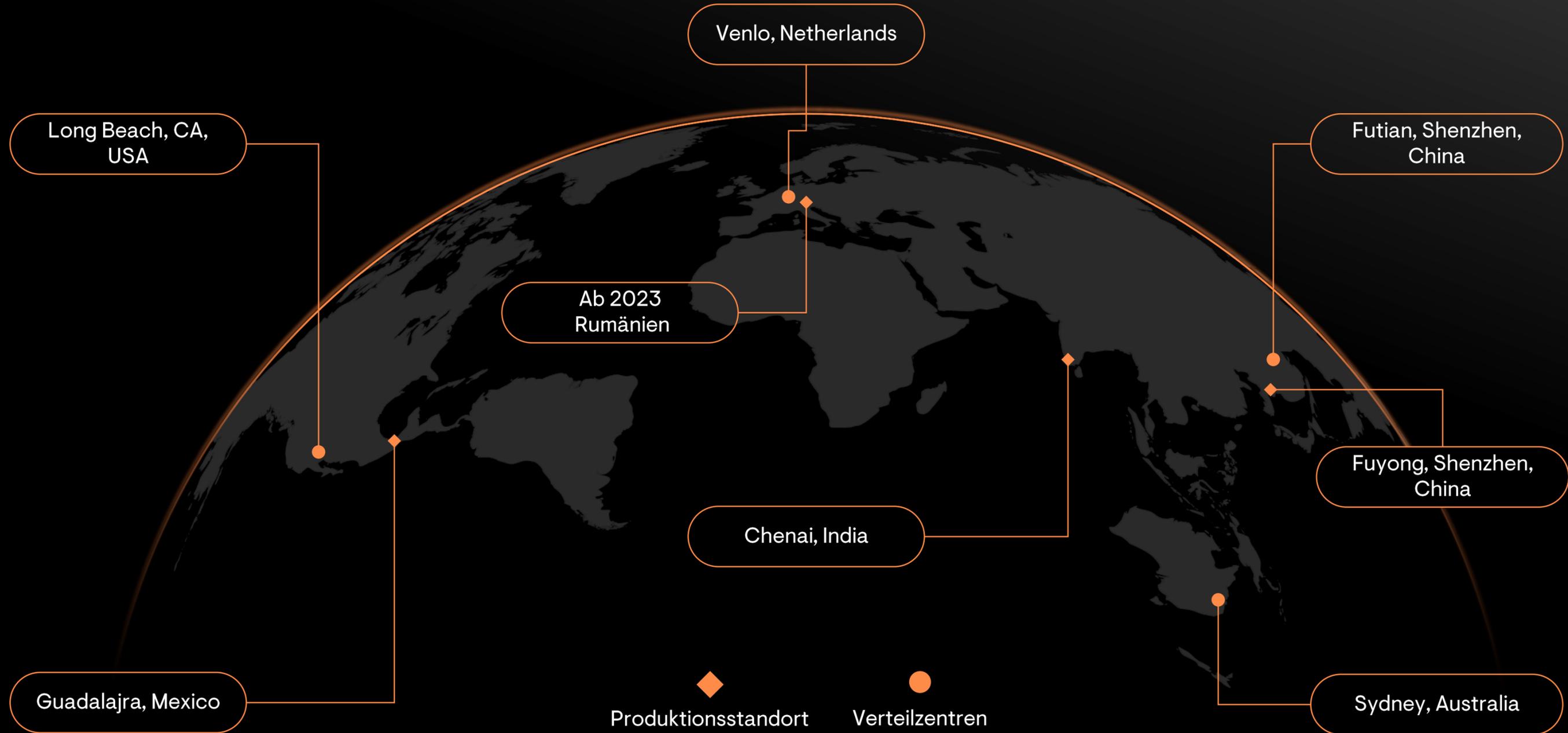
Über Enphase.



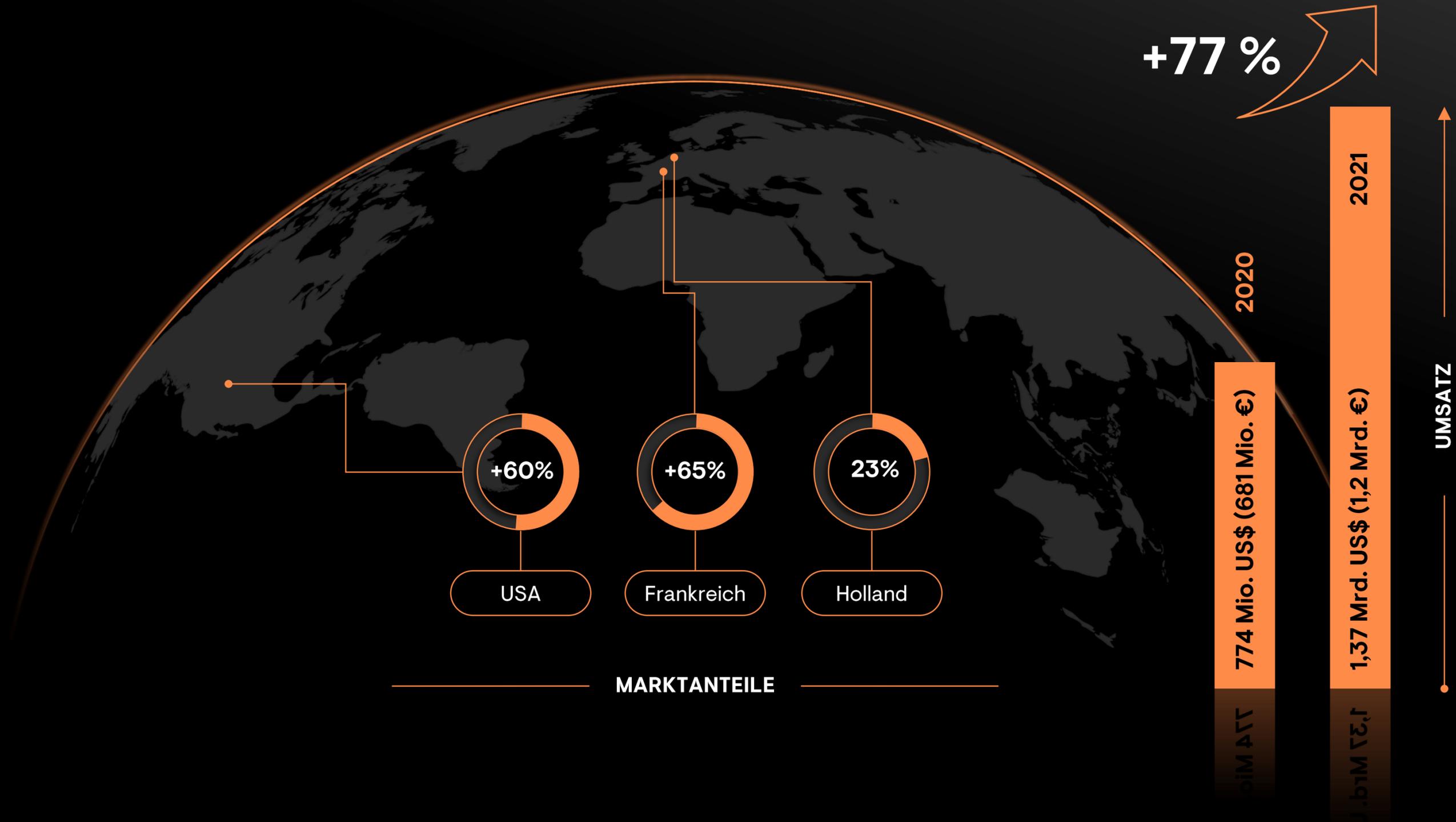
Wer und was ist Enphase



Enphase weltweit



PV-Energie und Speichersysteme – kein Solar-Unternehmen wächst schneller.



Zahlen und Fakten

+2 Millionen

Haushalte in 12 Jahren

+45 Millionen

Micro-Wechselrichter ausgeliefert

+22 Millionen

Teststunden pro Jahr



+2 Millionen Haushalte
in 12 Jahren



+45 Millionen Micro-
Wechselrichter



+22 Millionen Teststunden
pro Jahr



Über 300 angemeldete Patente



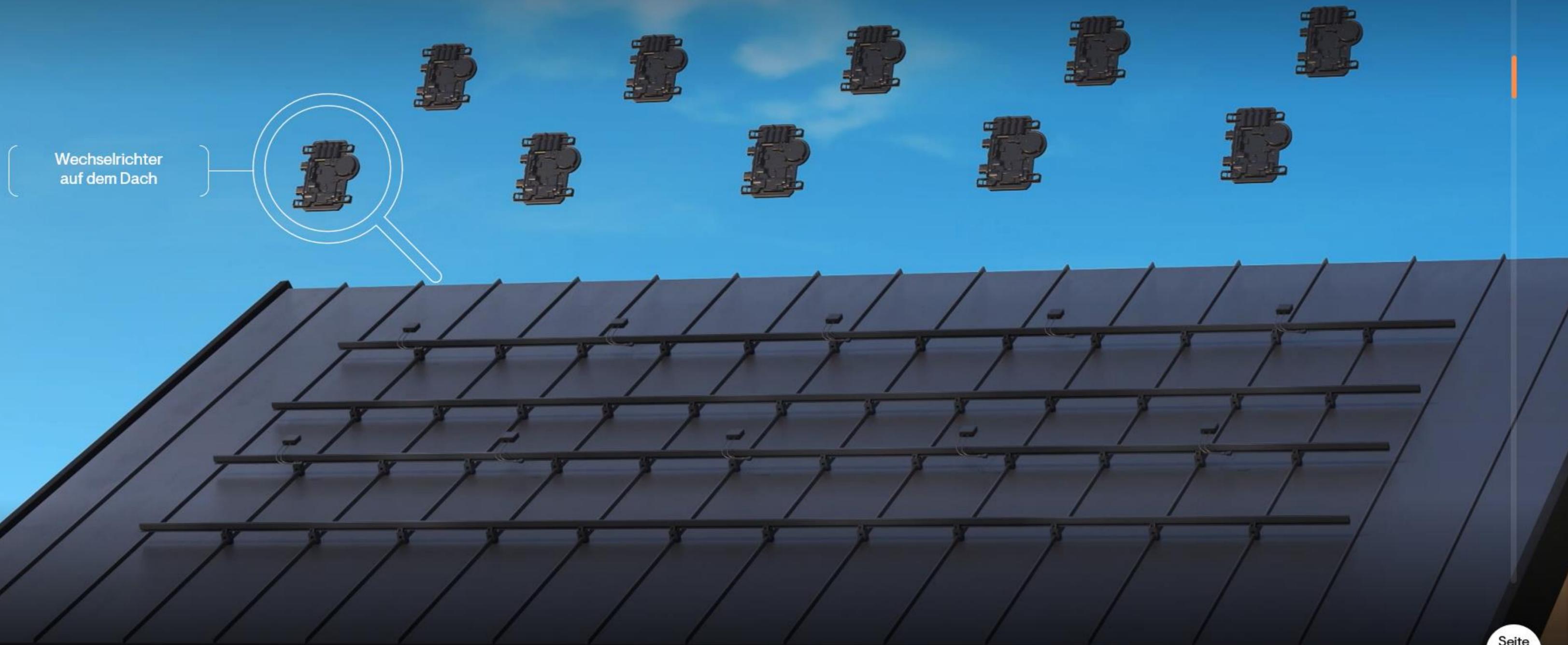
8 Produktgenerationen

String war gestern! Jetzt kommt unsere

Mikro-Technologie.

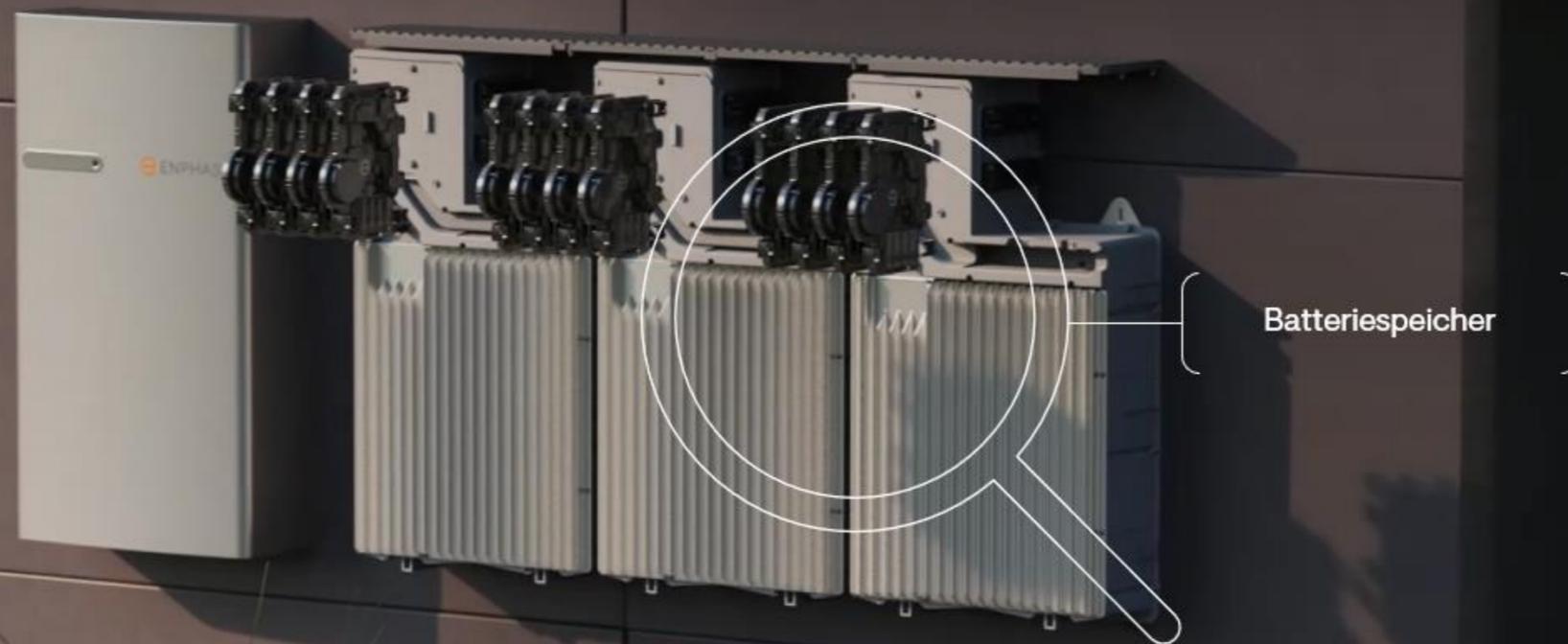


Worum geht es genau?



Wechselrichter
auf dem Dach

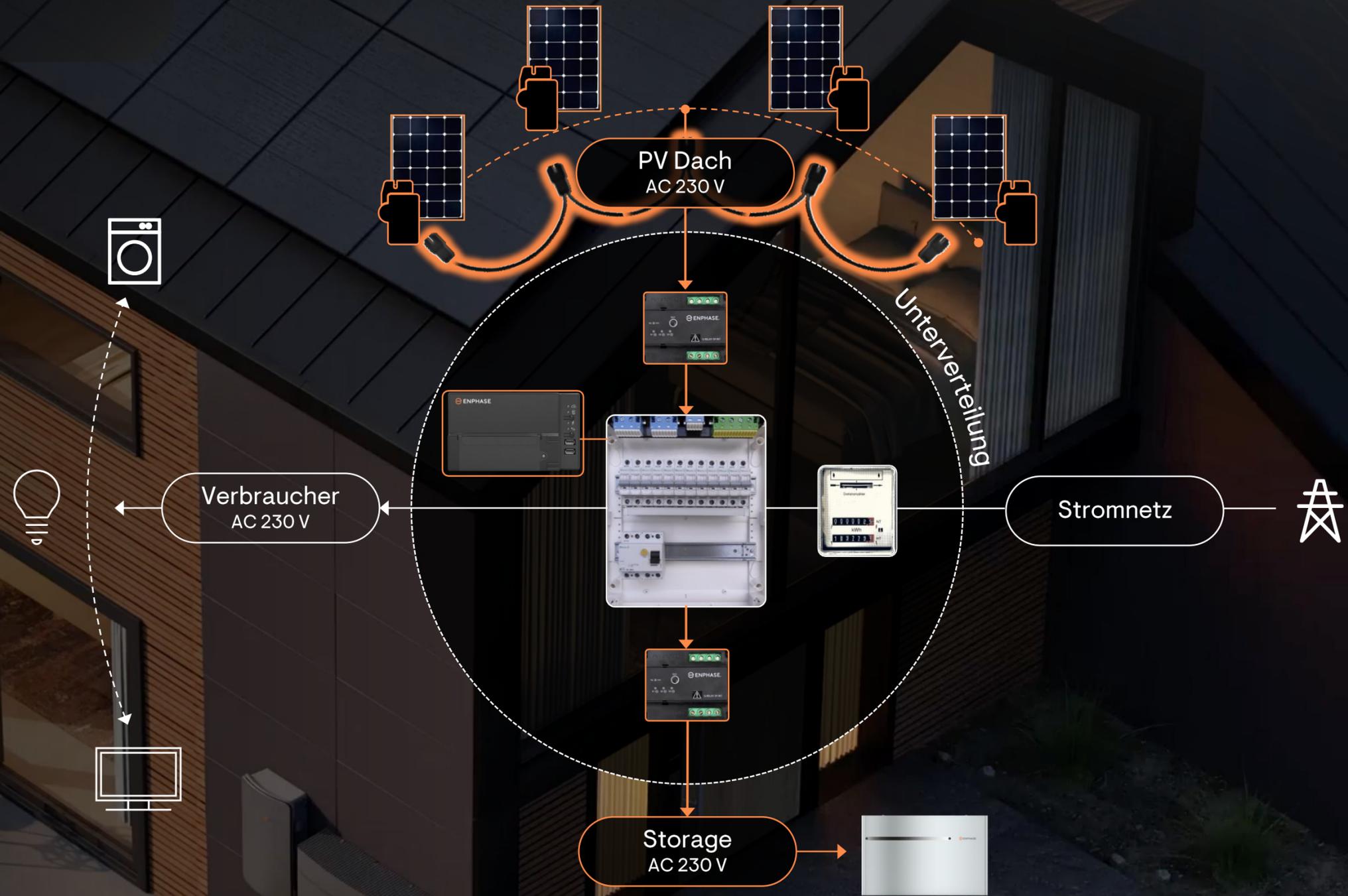
Worum geht es genau?



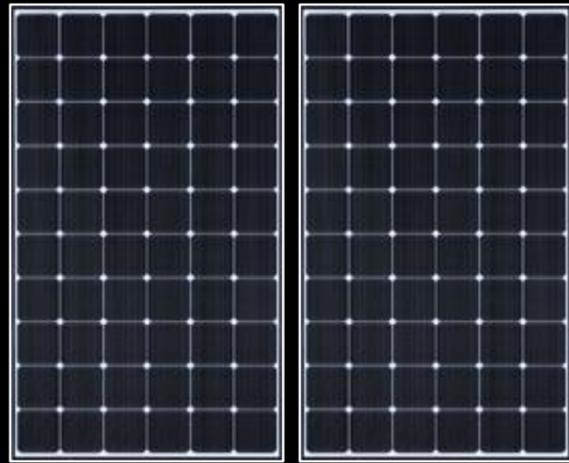
Enphase System, nur 4 Grundbausteine für alle PV Anlagengrößen



Aufbau



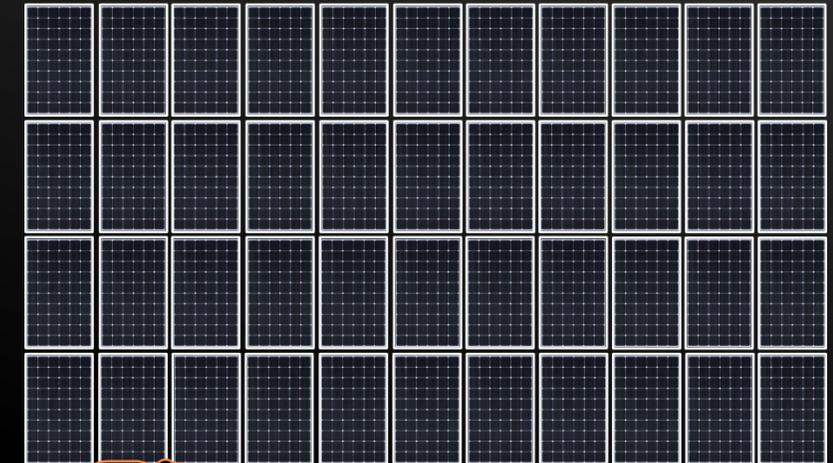
Flexible Erweiterung? Kein Problem!



 Kleine Anlage

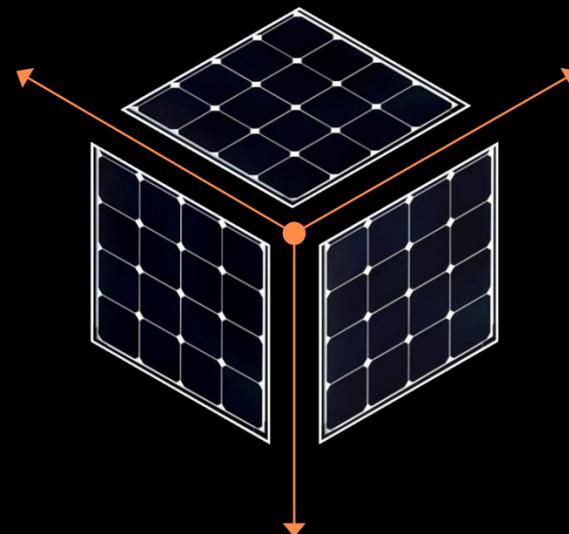


 Mittlere Anlage



 Große Anlage

Gemischte Ausrichtung? Kein Problem!



Darf's auch etwas kleiner sein?



1,08 kg

**Enphase Mikro-
Wechselrichter**



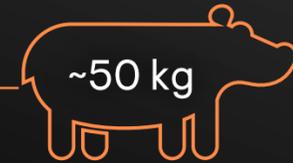
212 mm

30 mm

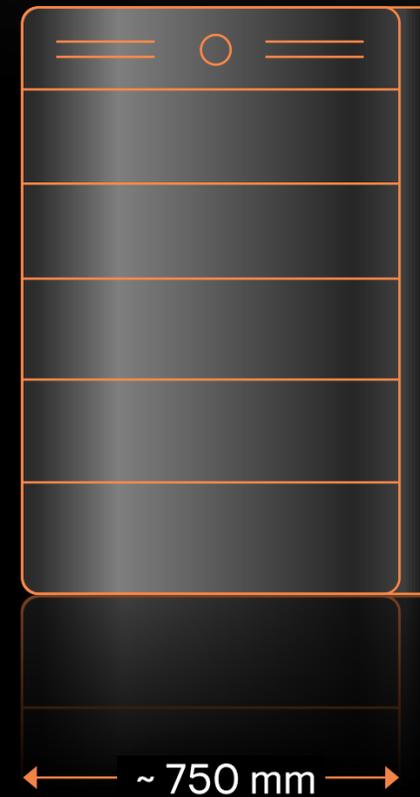
172 mm

Referenzgröße
handelsübliches Handy

**Herkömmlicher
Wechselrichter**



~50 kg



~1040 mm

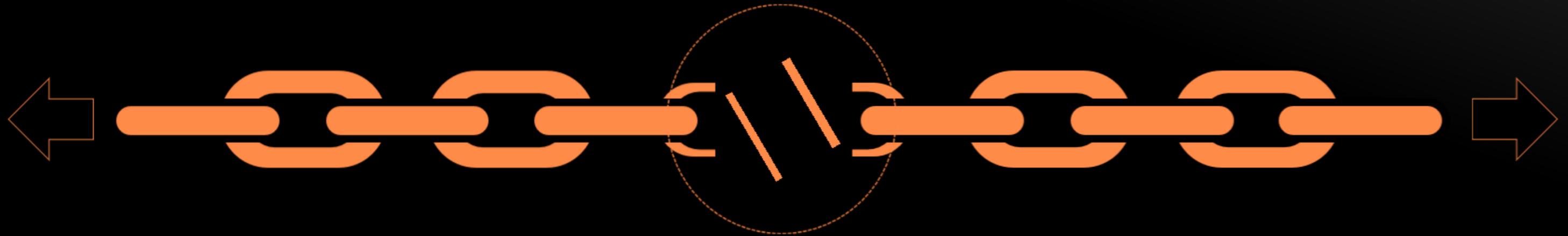
~750 mm

Unterschiede zu anderen Systemen

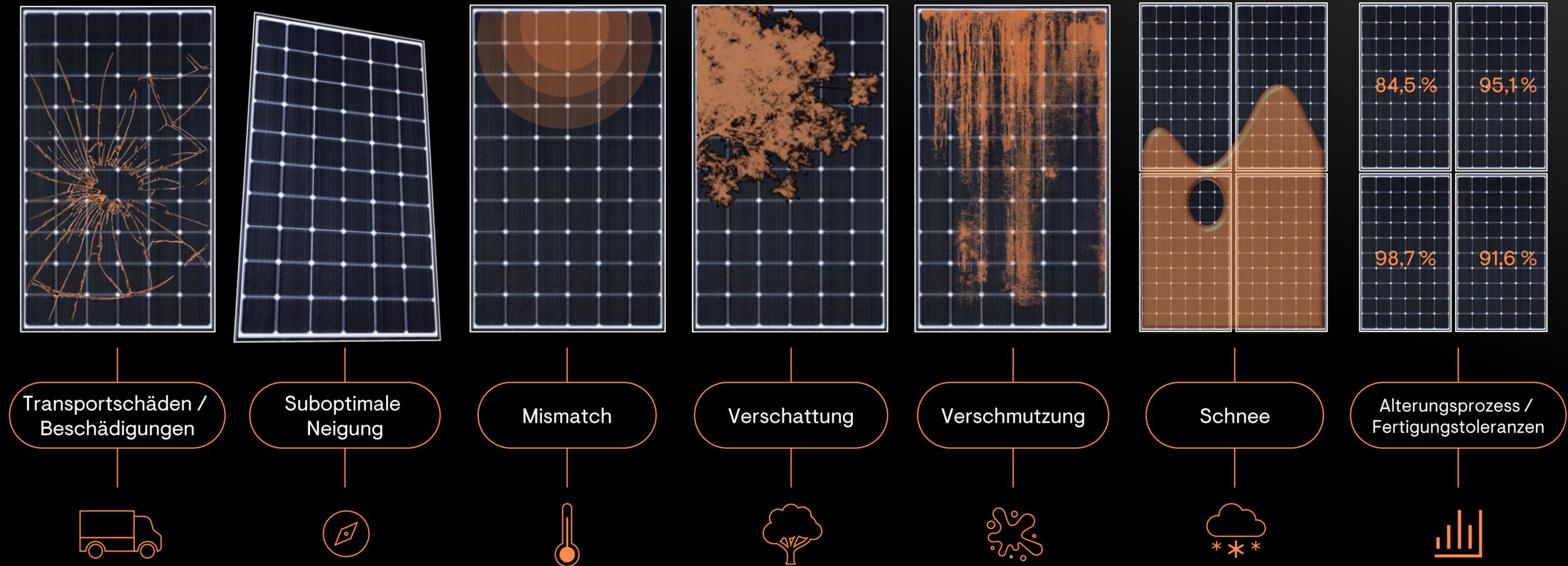
Enphase vs. String



Jede Kette ist nur so gut wie das schwächste Glied

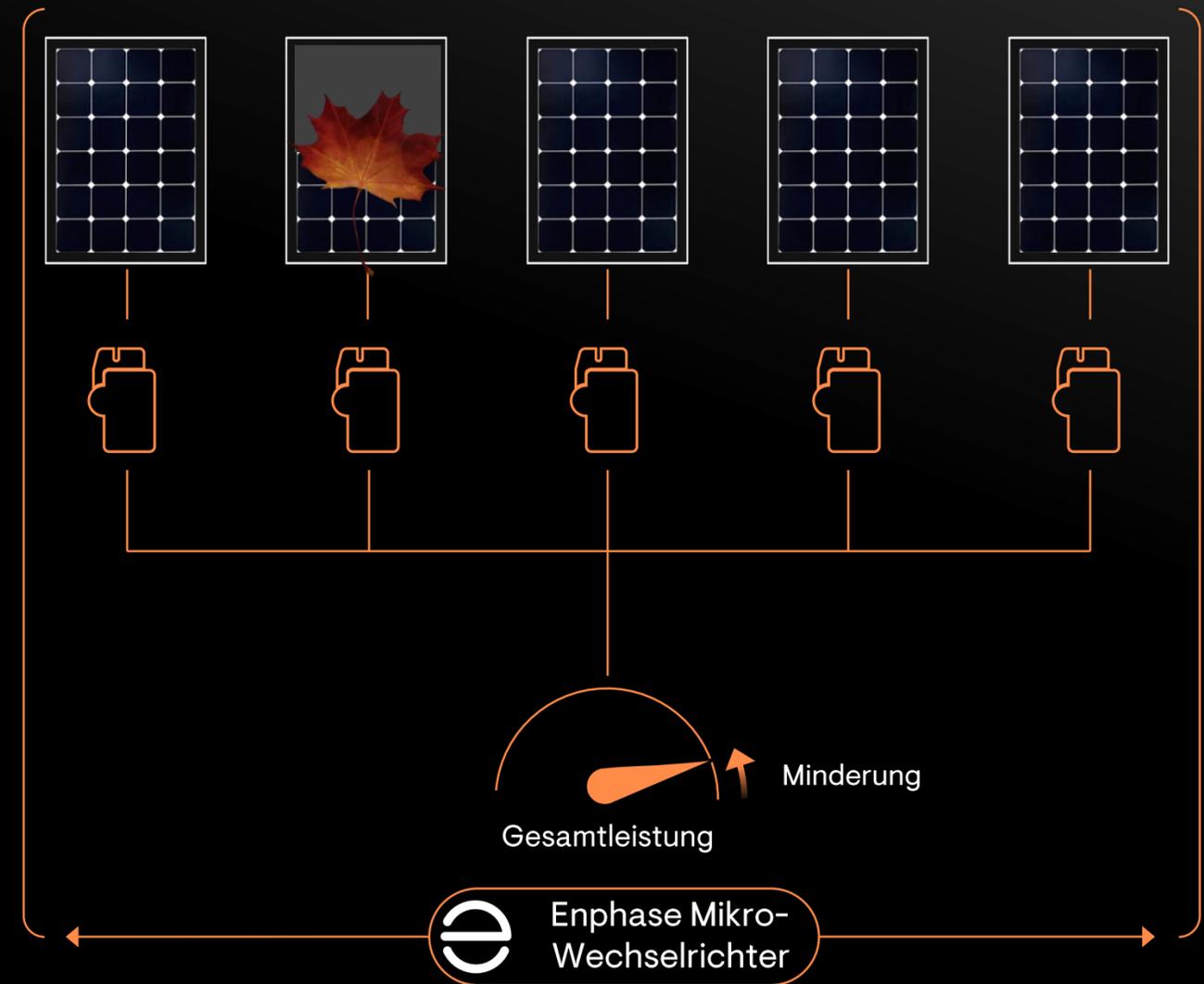
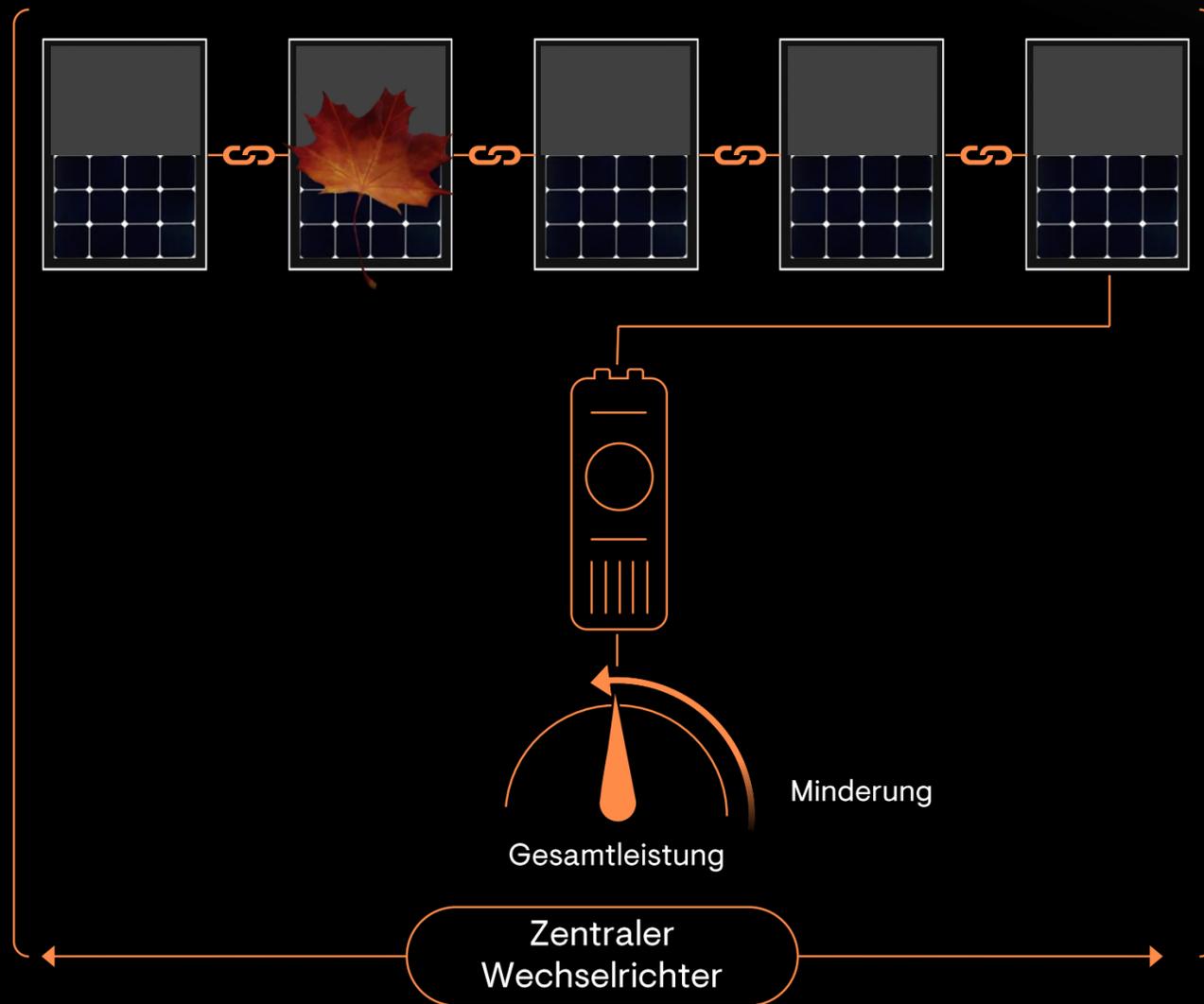


Jede Kette ist nur so gut wie das schwächste Glied

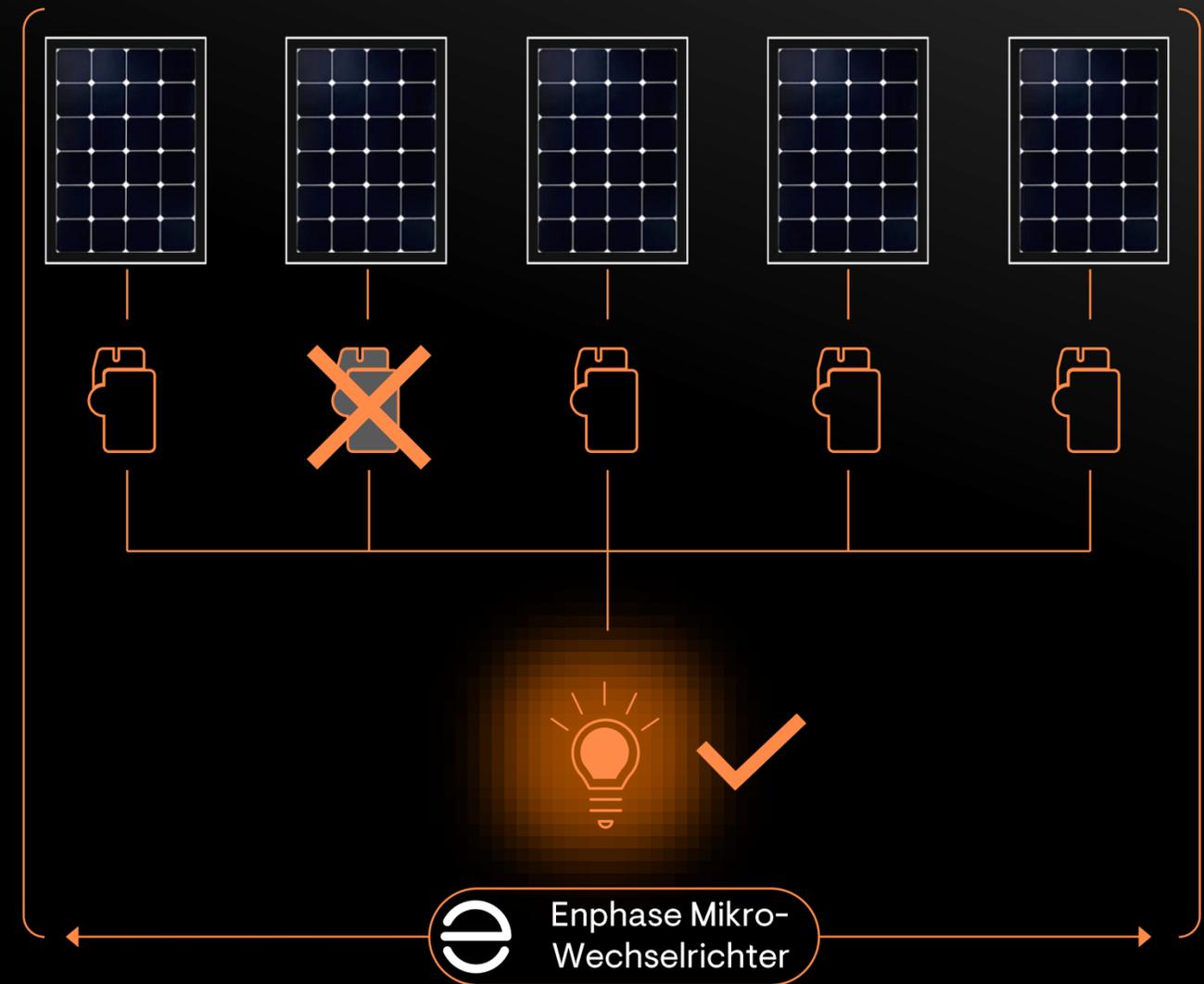
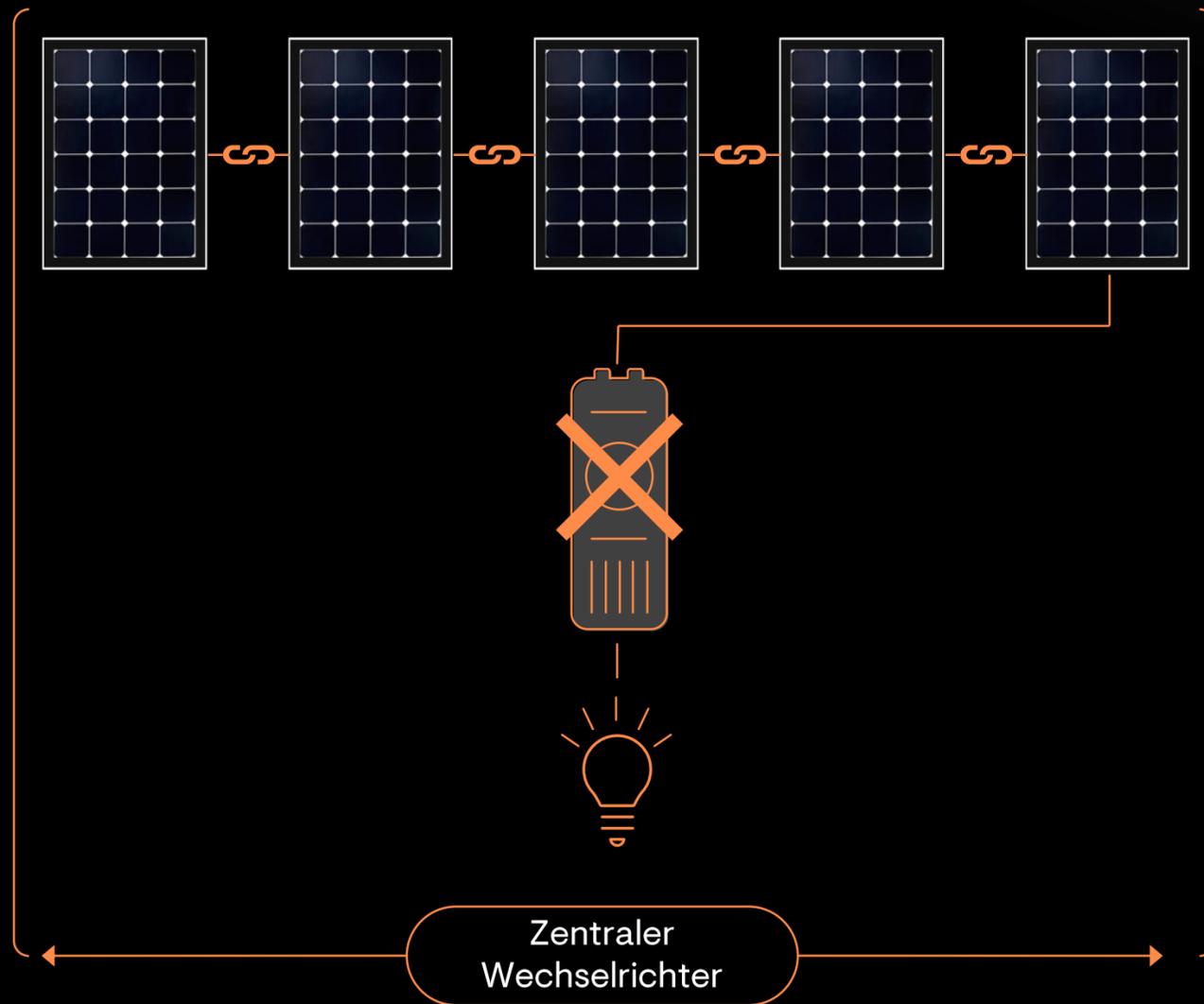


- In einem traditionellen PV-System führen Unterschiede (s.o.) zwischen den einzelnen Modulen zu Leistungsverlusten
- Die Enphase Wechselrichter beseitigen diese Leistungsverluste und sorgen somit für maximale, langandauernde Erträge

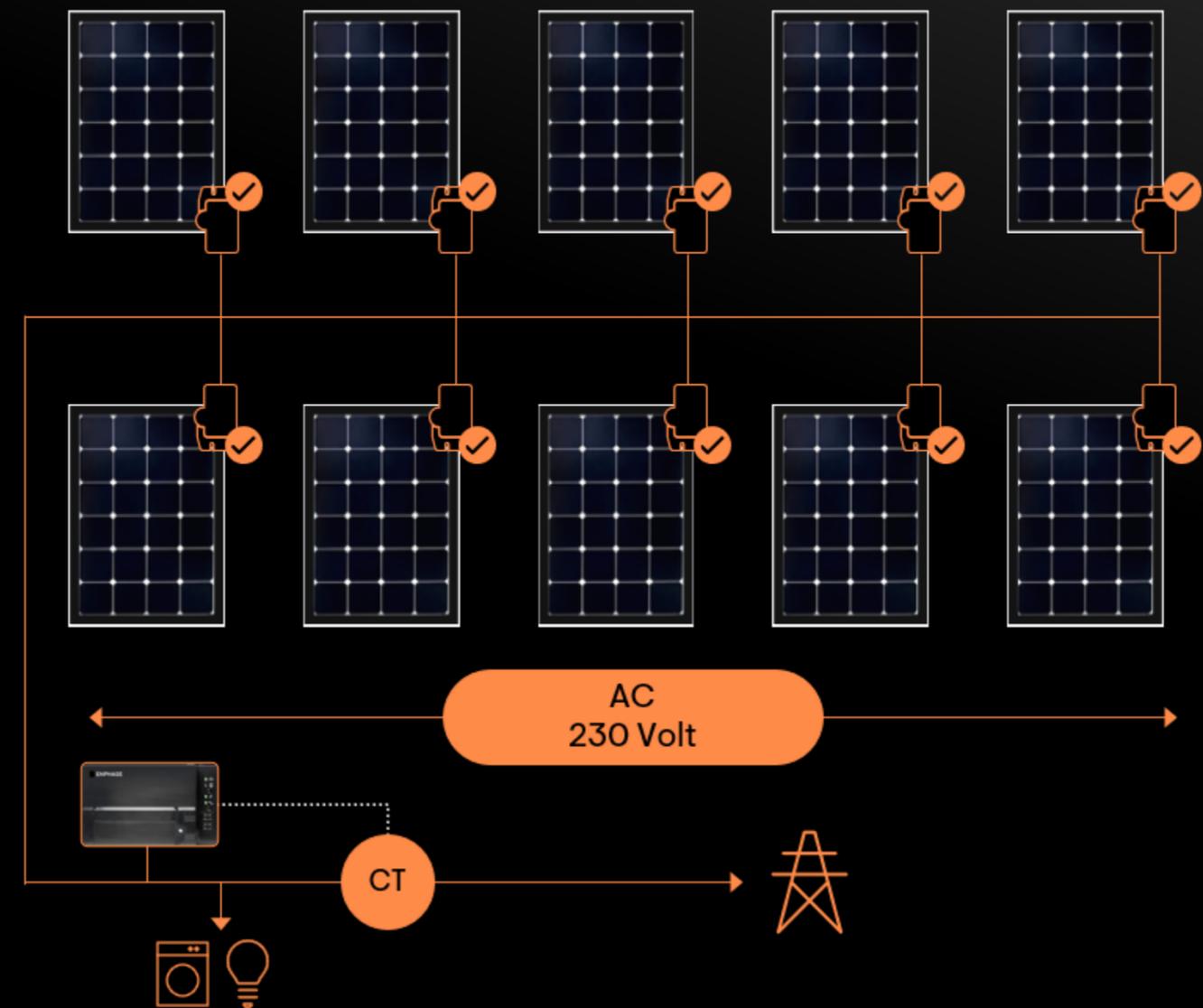
Systemvorteil Verschattung



Systemvorteil Ausfallsicherheit



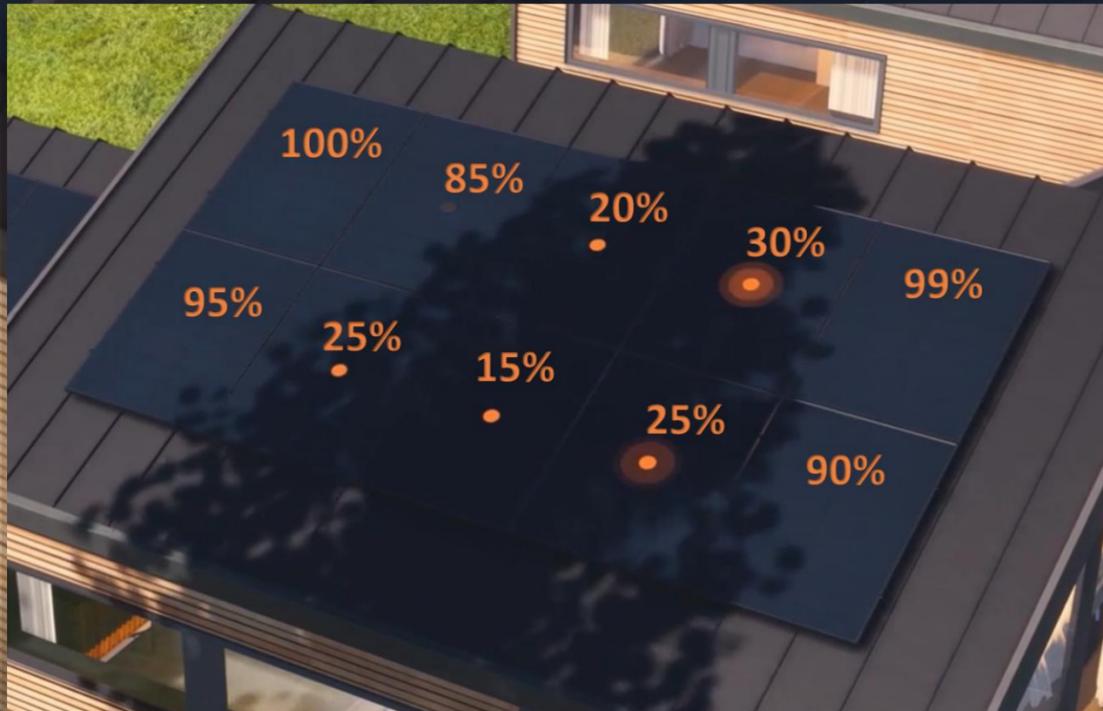
Zentrale DC String-Topologie vs. verteilte AC-Topologie



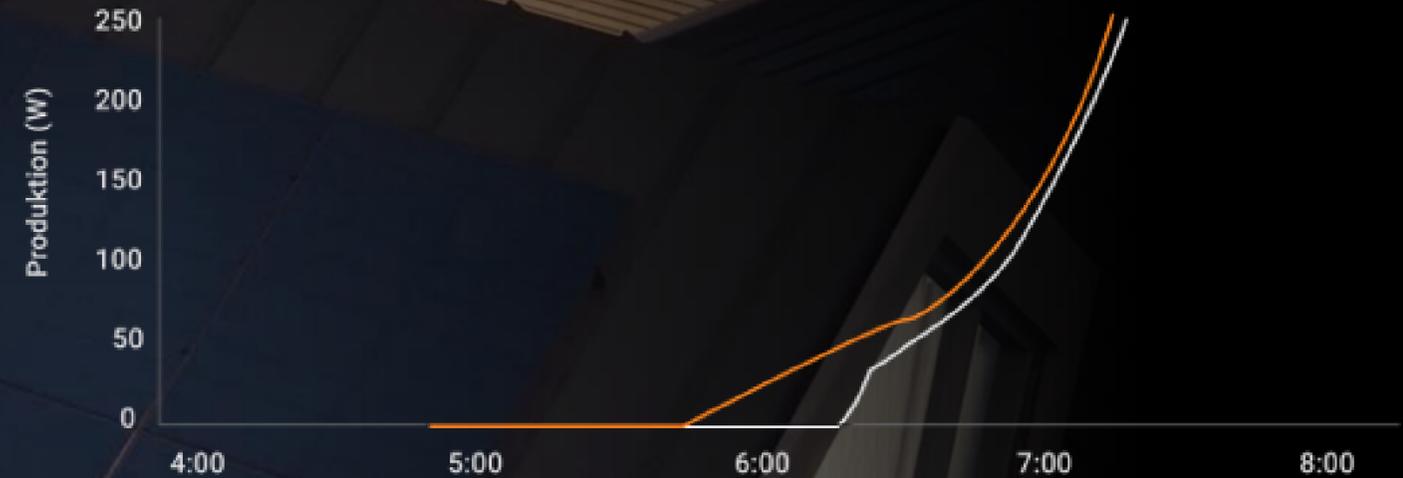
Die Stärke der Burst-Modus Technologie

Vorteile der Burst-Modus Technologie

Die Burst-Modus Technologie sorgt dafür, dass Enphase Mikro-Wechselrichter bei Sonnenaufgang früher anfragen, bei Sonnenuntergang länger laufen und an bewölkten Tagen mehr Strom produzieren!



Enphase vs Optimierer-basierte String-Systeme – Leistung bei Sonnenaufgang



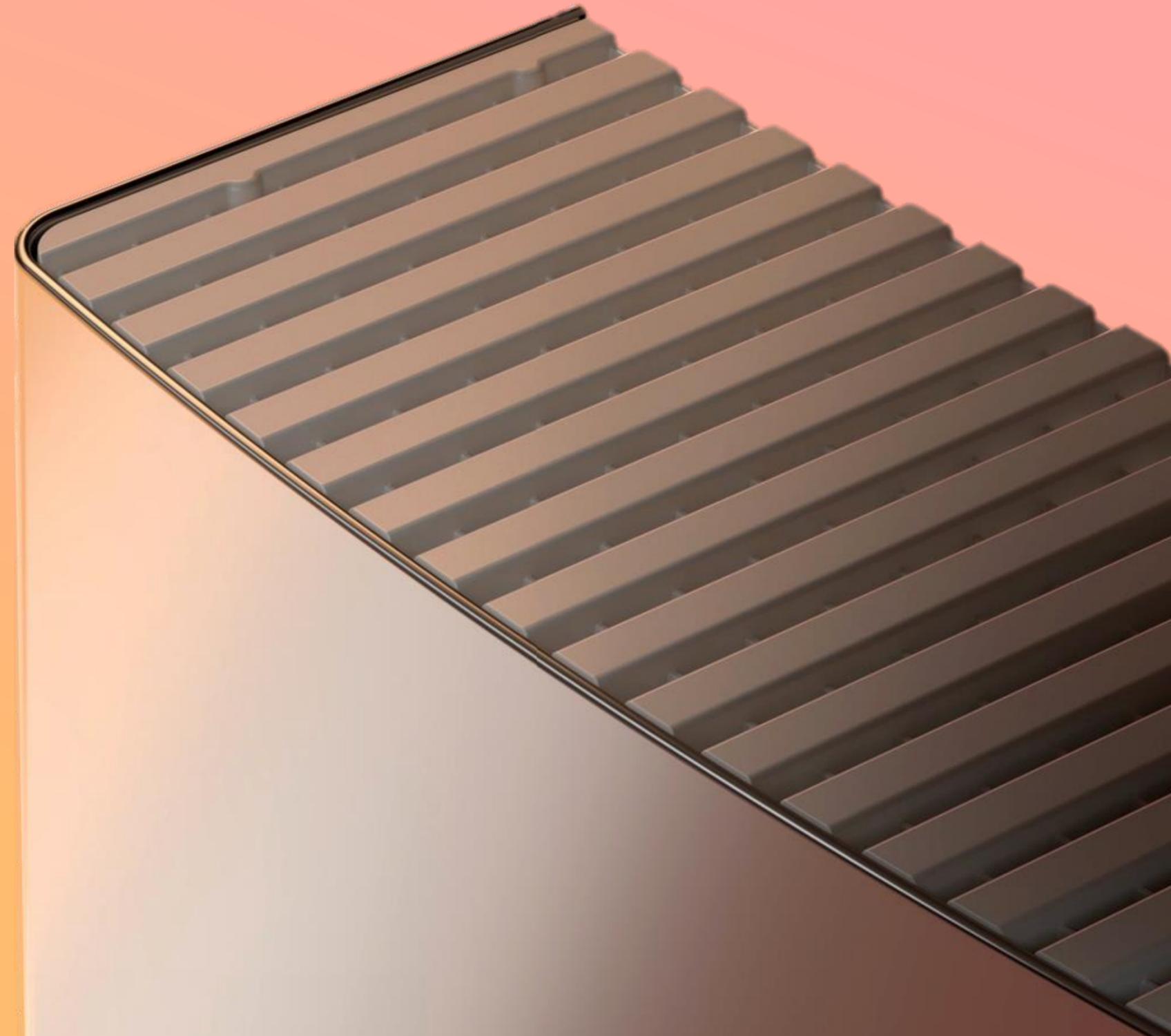
Burst Mode™ ON

Enphase vs Optimierer-basierte String-Systeme – Leistung bei Sonnenuntergang



Intelligente Technik

Vorteile für Installations- partner.



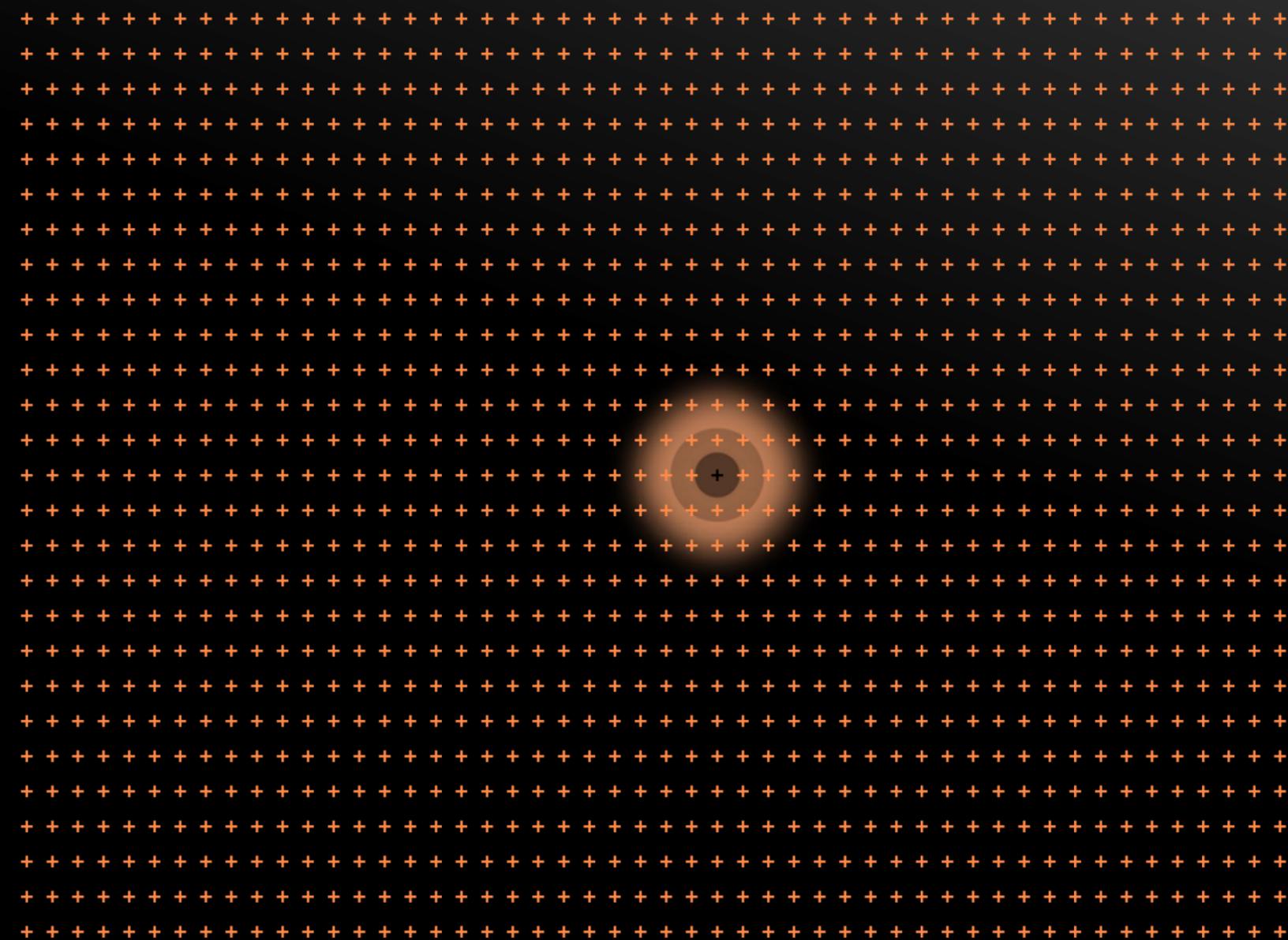
Enphase Systemvorteile – Qualität und Zuverlässigkeit

Hier sind 1.999 Gründe, warum man sich auf Enphase verlassen kann

Unsere **Ausfallrate** beträgt nur **0,05 %***
Das bedeutet, dass von 2000 Mikro-Wechselrichtern nur 1 pro Jahr ausgetauscht werden muss. Und das sind doch wirklich 1.999 gute Gründe, sich für Enphase zu entscheiden.

Aber selbst, wenn ein Problem auftreten sollte:
Mit unserer 25-Jahre-Garantie sind Sie immer auf der sicheren Seite.

*Gilt für Enphase.IO Mikro-Wechselrichter, Stand Mai 2020



Garantiert langlebig

Enphase
25
year ltd. warranty

Enphase Wechselrichter



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

Enphase
10
year ltd. warranty

Enphase Storage System



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.

Für jedes Modul die passende Lösung



IQ 7A Micro™

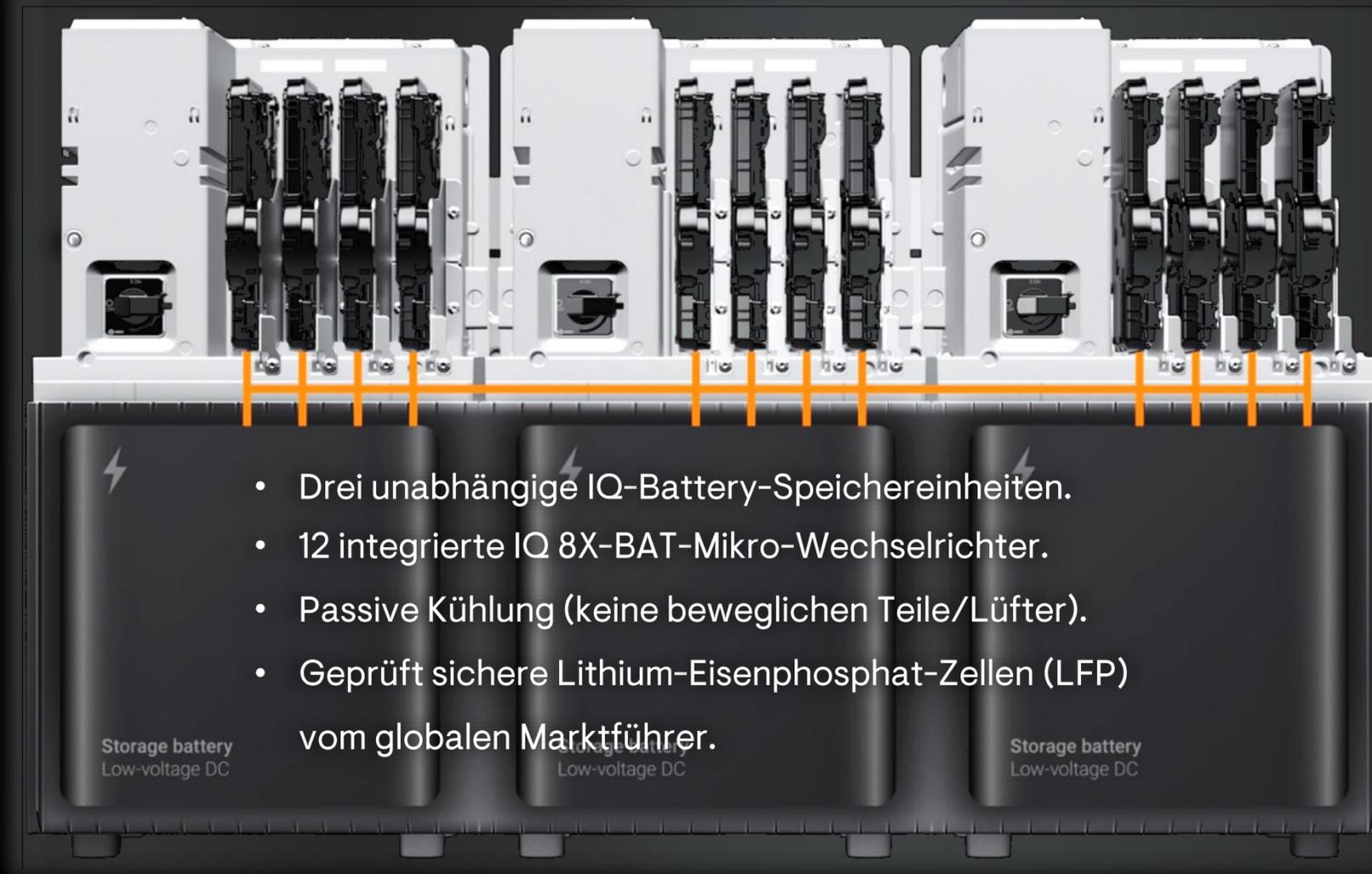
Empfohlene Modulleistung
295 W bis 460 W +



IQ 7+ Micro™

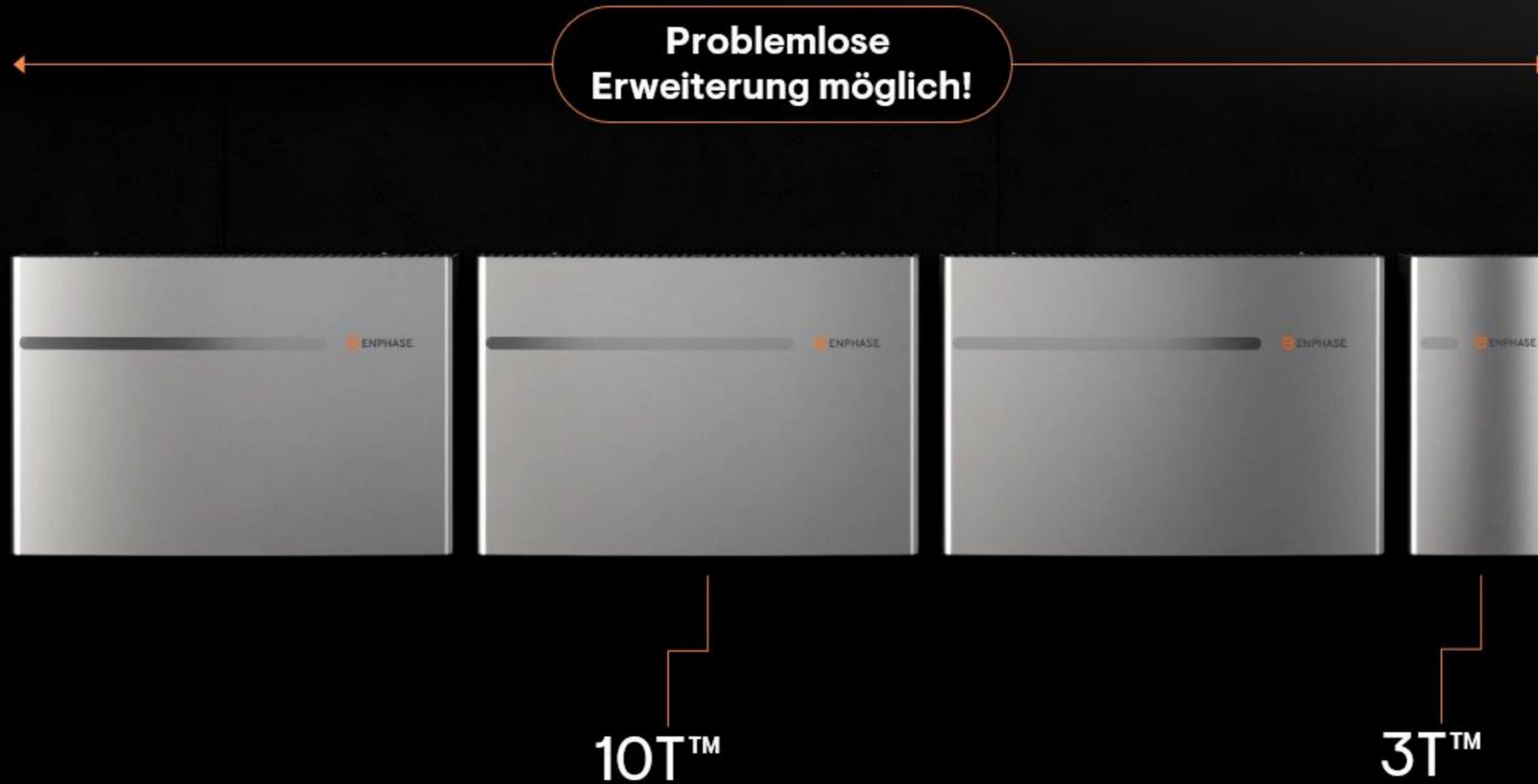
Empfohlene Modulleistung
235 W bis 440 W +

IQ-Battery - Mit unseren bewährten, zuverlässigen Mikro-Wechselrichtern



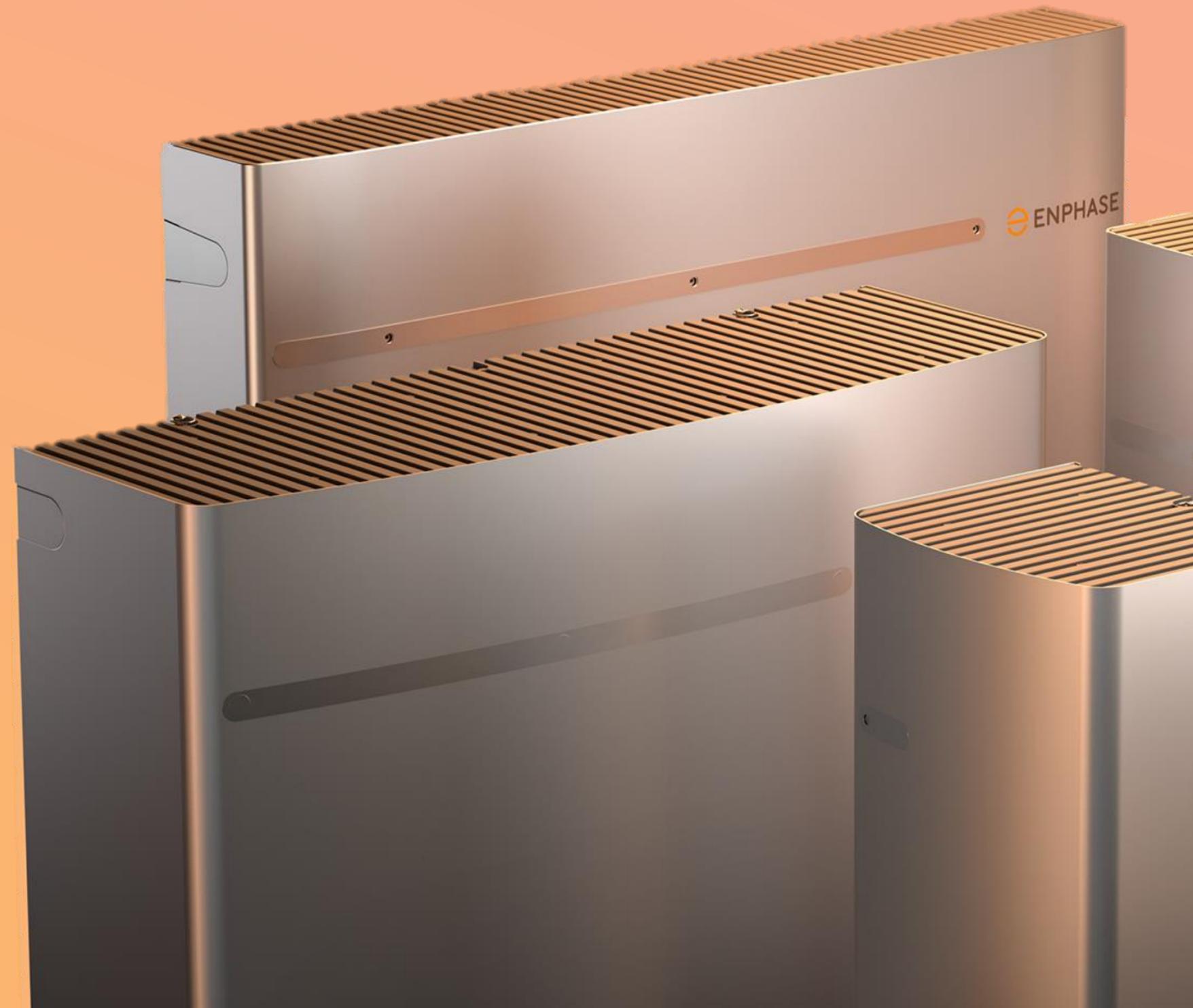
Unsere 10T™
Speicherlösung

IQ-Battery - Mit unseren bewährten, zuverlässigen Mikro-Wechselrichtern



Schritt für Schritt einfach

Unsere Lösungen.
Unser Support.



Anlagen-Planung: String-Anlage vs. Enphase-System

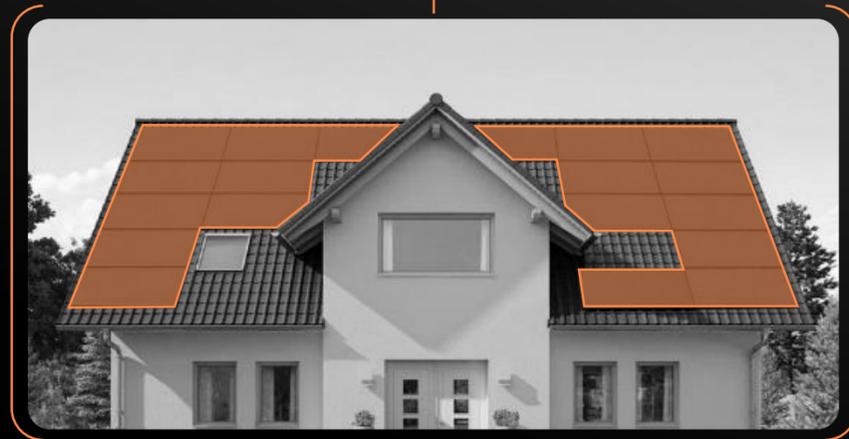
1. Verfügbare Fläche



2. Verschattungsanalyse



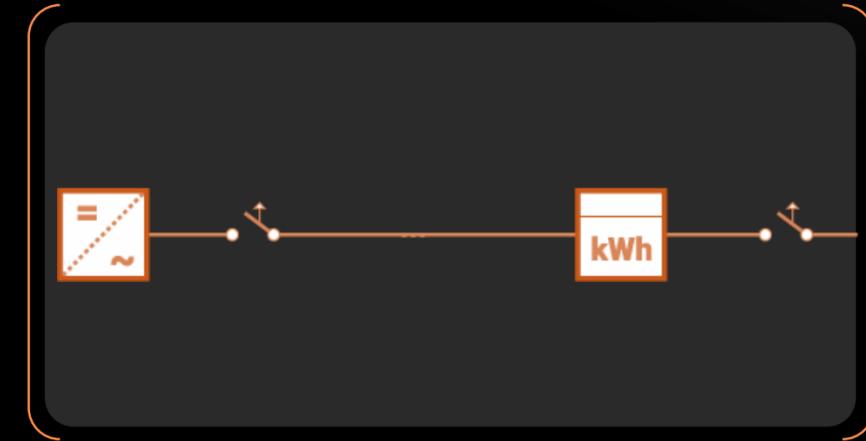
3. Finale Dachplanung



4. String-Auslegung



5. DC-Schaltungsdesign



6. AC-Stromkreis

Einfacher für Ihr ganzes Team

Einfacher verkaufen!



Durch die einzigartigen Vorteile von Enphase in Sicherheit, Einfachheit, Garantie und Mehrertrag verkauft sich eine Enphase Solaranlage fast von selbst.

Einfacher planen!



Optimal für zukünftige Erweiterungen und immer die Maximale Leistung für jedes PV-Panel.

Einfacher installieren!



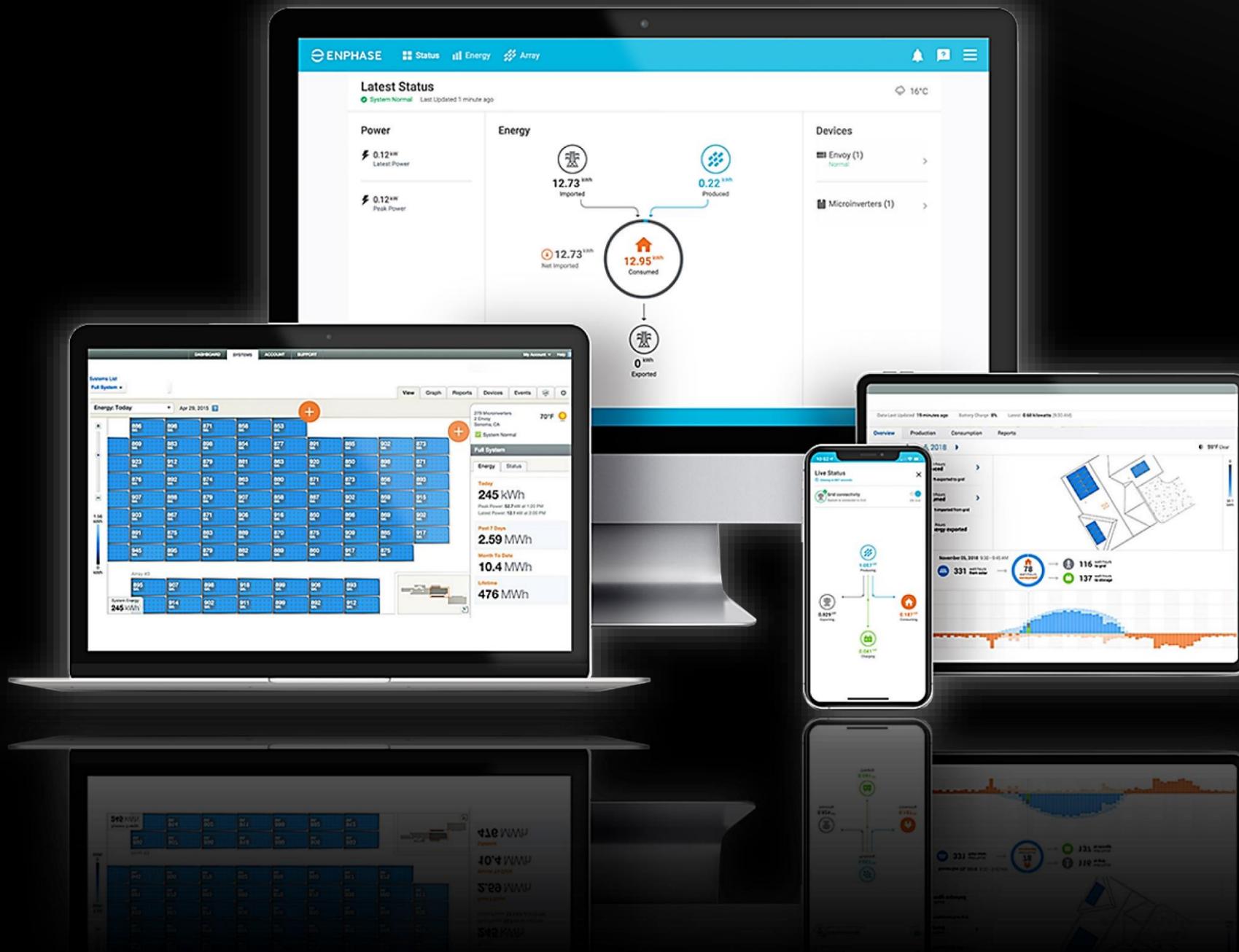
Dank der Standard-AC-Verkabelung und des modularen Aufbaus führen Sie Installationen schneller und mit weniger Fachkräften durch.

Einfacher bevorraten!



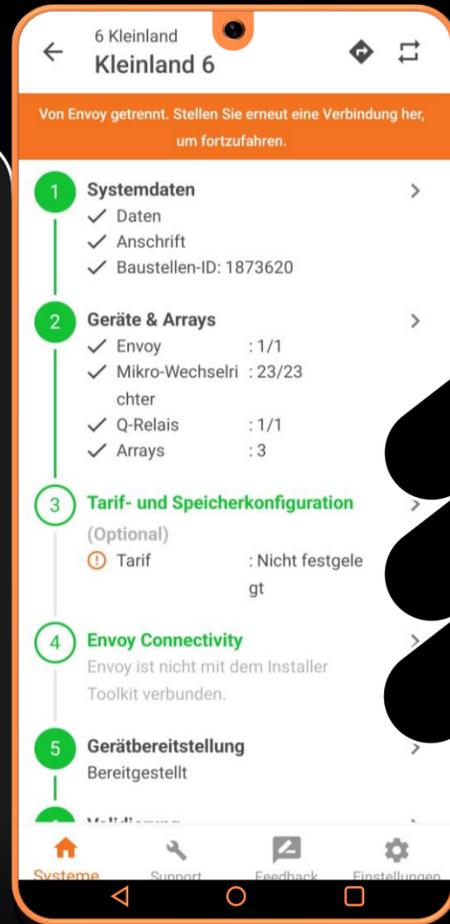
Verabschieden Sie sich von einer ganzen Palette verschiedener Produkte. Mit nur fünf Grundkomponenten im Lager planen und installieren Sie jede Anlagengröße mit und ohne Batterie.

Alles, was Installateure wollen, in einem.



- Die Enphase Enlighten Software-Plattform bündelt das Management aller Aspekte eines Enphase PV- und Speichersystems.
- Systemaktivierung, -überwachung und Problembehebung sind einfach und schnell.
- Bietet dem Hauseigentümer die Kontrolle seiner Solarstromproduktion.
- Erlaubt das Management aller betreuten Anlagen über eine Plattform.
- 24/7 Kundenservice-Hotline mit möglicher Remote-Diagnose und Unterstützung bei der Fehlerbehebung.

Intelligente Tools für System- und Anlagenmanagement



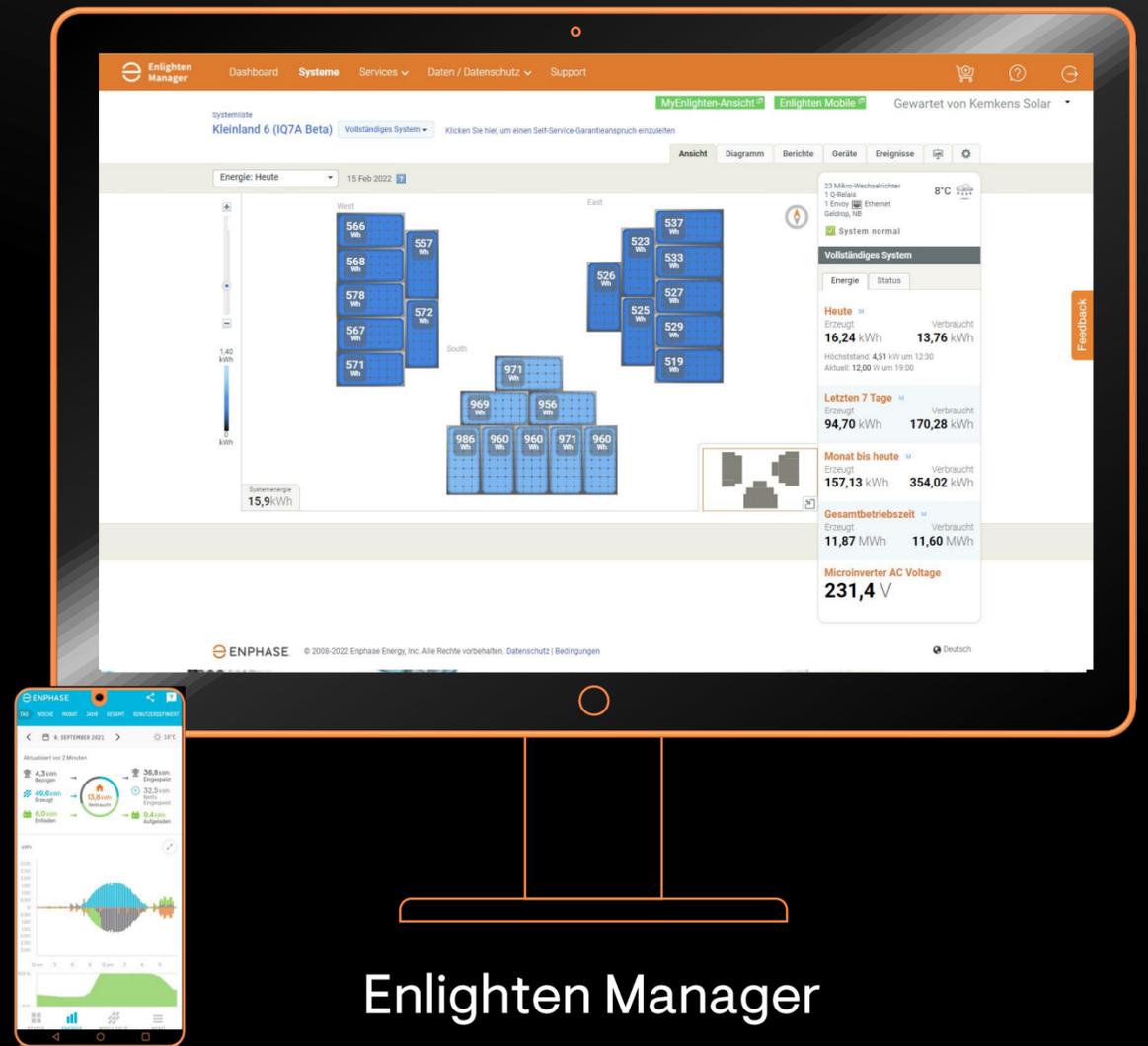
Installer Toolkit (ITK)

Konfiguration, Inbetriebnahme und Überprüfung des Betriebs jeder Anlage



MyEnlighten™ App

Überprüfung des Betriebs jeder Anlage



Enlighten Manager

Anlagenmanagement und -überwachung
Remote Firmware-Updates und Fehlerfrüherkennung

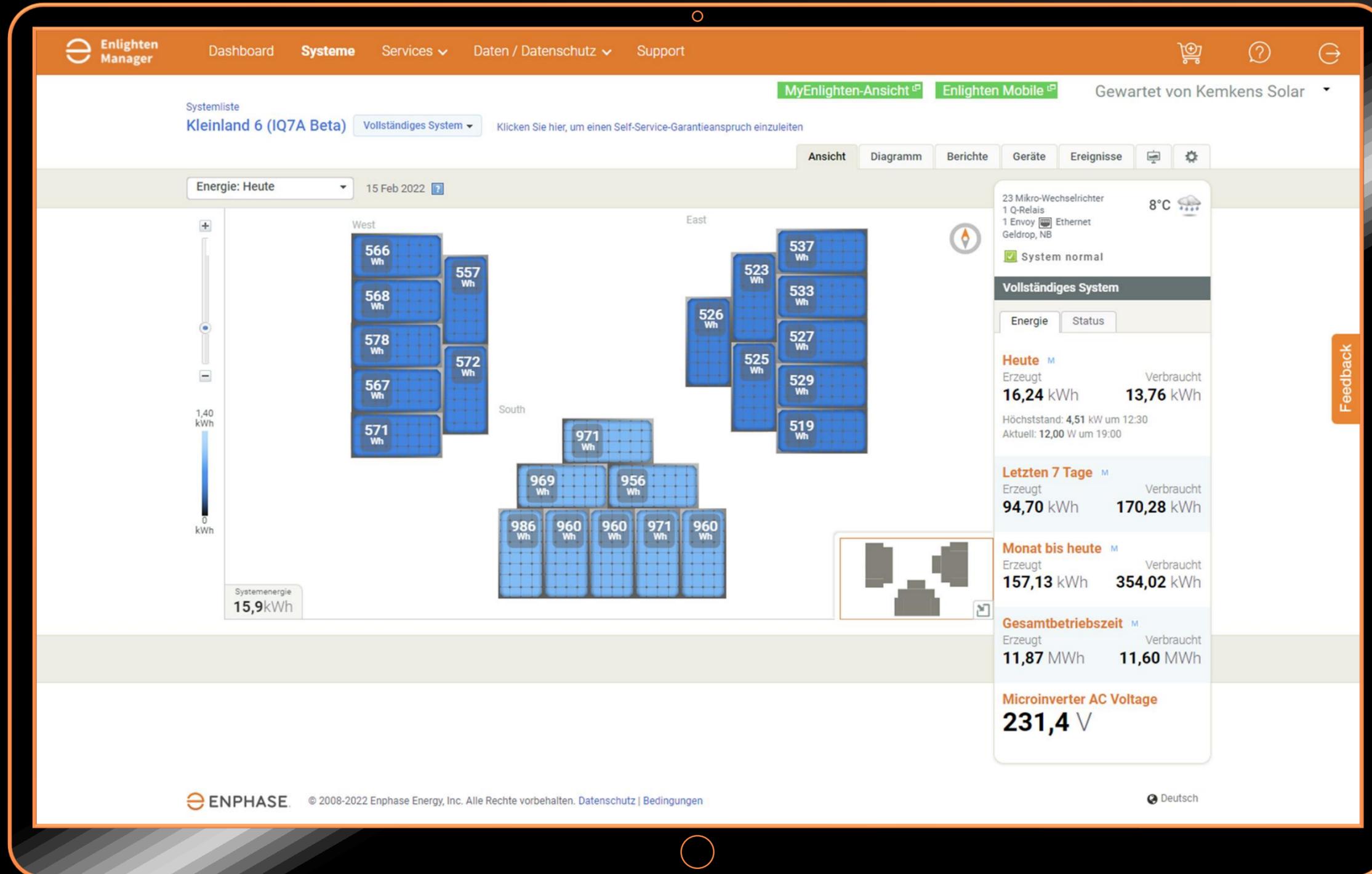
Intelligente Tools für System- und Anlagenmanagement

The screenshot displays the Enphase Enlighten Manager dashboard for Enphase Energy NL B.V. The interface includes a navigation bar with 'Enlighten Manager', 'Dashboard', 'Systems', and 'Support'. A 'SWITCH TO CLASSIC VIEW' button is located in the top right. The main content area is divided into several sections:

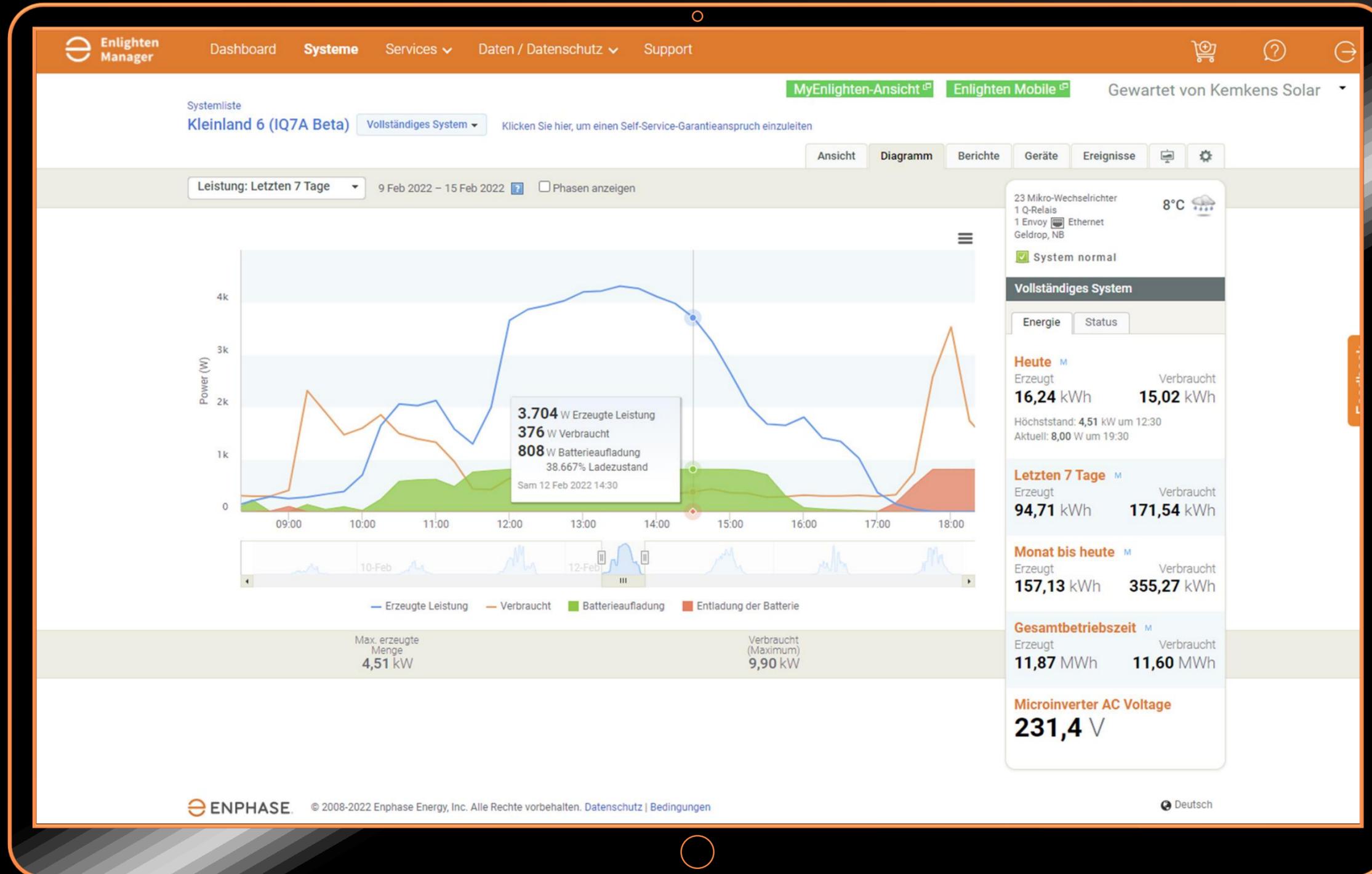
- Company Performance Scorecard:** A row of six metrics:
 - Installing Enphase Since: 17-Nov-20
 - Sites Commissioned: 0 (in last 12 months)
 - Microinverters installed: 14 (in last 12 months)
 - Batteries Installed: 1 (in last 12 months)
 - Net Promoter Score: -
 - Solar Install Certified: No
- Enphase Platinum Installateur:** A badge on the right side of the scorecard.
- Systems:** A section with tabs for 'All', 'Alerts (1)', 'Activations (2)', and 'Leads (0)'. It features a search bar and a table of system details.

NAME / ID	STATUS	CITY	STATE / PROV
van de Wiel - de Graauw	Battery Not Reporting	Veghel	NB
Kleinland 6	Normal	Geldrop	NB
Selmir	Normal	Goirle	NB
48 West Hill	Normal	Hitchin	-
Fornage D st	Normal	Petaluma	CA
Zonnecentrale van Dorst	Normal	Hedel	GL
- Service Requests:** A summary table showing:
 - Total Cases: 125
 - New: 0
 - In Progress: 0
 - Resolved: 125
- Quick Access:** A section with four icons: 'Contact Us', 'Service Manager', 'Enphase Community', and 'Enphase Store'.

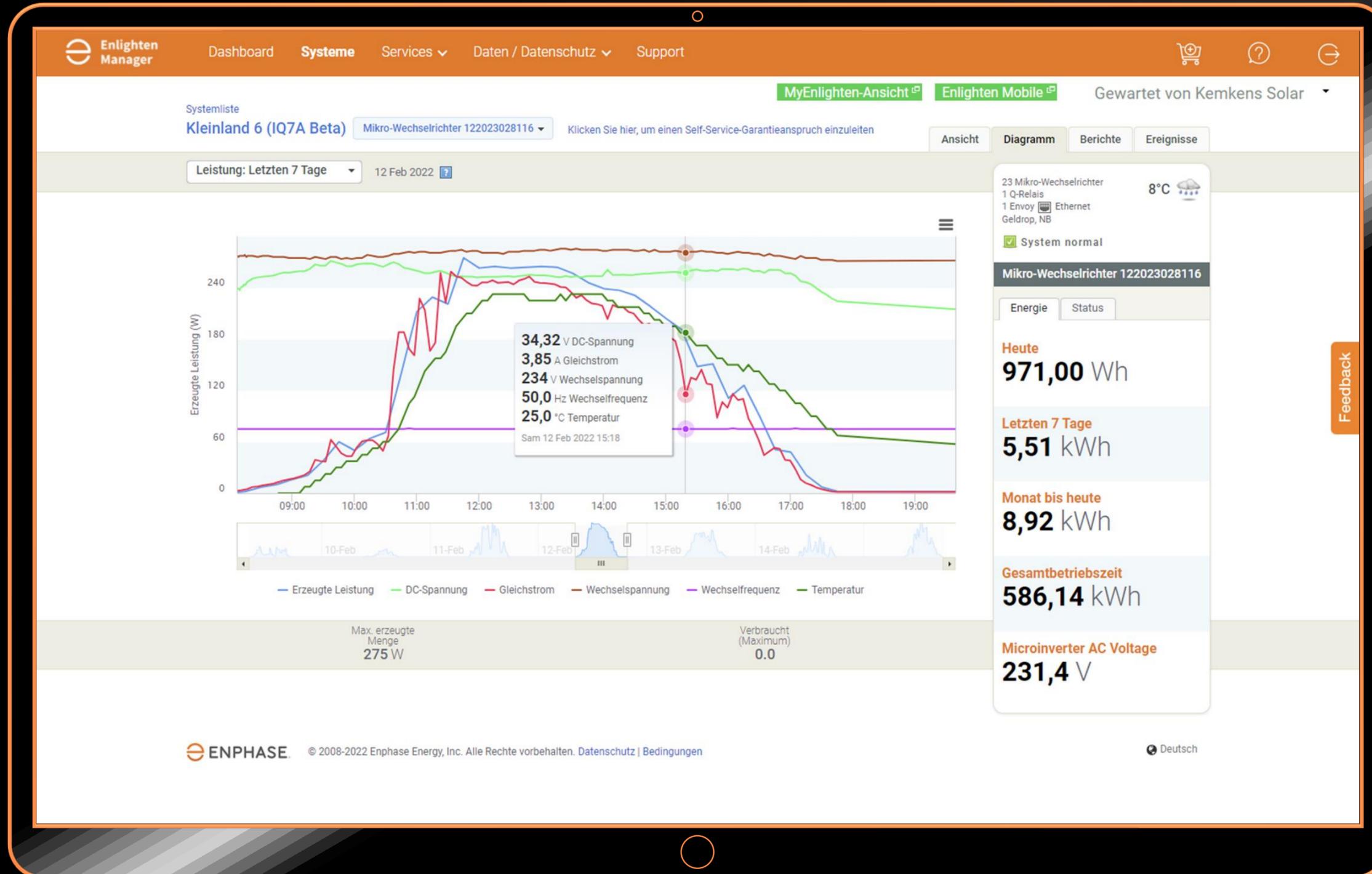
Intelligente Tools für System- und Anlagenmanagement



Intelligente Tools für System- und Anlagenmanagement



Intelligente Tools für System- und Anlagenmanagement



Unsere Unterstützung bei Ihrer ersten Enphase Anlage



Planung



- Sie senden uns Ihre Projektdaten
- Wir erstellen die Stückliste
- Wir sorgen dafür, dass Sie ein Angebot von einem unserer Großhändler erhalten



Inbetriebnahme / Systemaktivierung



- Unterstützung durch unsere Ingenieure
- Diese führen Sie durch Ihre Anmeldung bei Enlighten
- Nehmen gemeinsam mit Ihnen Ihre erste Anlage mit unserer Installer Toolkit App in Betrieb

Unsere Unterstützung bei Ihrer ersten Enphase Anlage

Online Terminbuchung

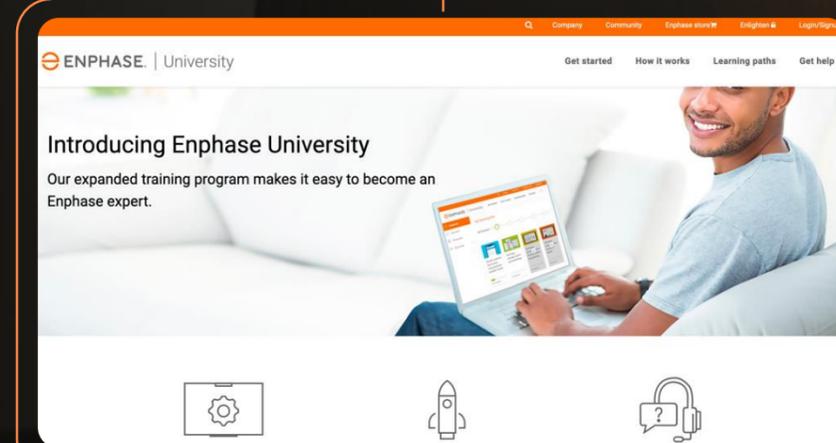
Datum & Uhrzeit wählen

März 2021 < > Donnerstag, 11. März

MO.	DI.	MI.	DO.	FR.	SA.	SO.	
1	2	3	4	5	6	7	14:00
8	9	10	11	12	13	14	14:30
15	16	17	18	19	20	21	15:00
22	23	24	25	26	27	28	15:30

- Sie haben technische Fragen?
- Buchen Sie jederzeit einen telefonischen Termin bei unseren Ingenieuren:
- Unter: <https://calendly.com/enphase-dach-technisch/enphase-auslegung>

Die Enphase University



- Schulungen und Vertiefung von Wissen
- Zielgruppe: Solarprofis und Vertriebspartner
- Ab wann?
 - In Implementierung und verfügbar für Encharge
 - Parallel zur neuen Speichergeneration Enphase Storage
 - Unter: <https://university.enphaseenergy.com/>

Für Enphase hat Kundenservice höchste Priorität – 24/7



Erreichbarkeit 24/7,
auch für Anlagenbetreiber



durchschnittliche Wartezeit
beträgt unter 60 Sekunden



Integrierte Rückruf-Funktion
erspart Installateuren Zeit



Bereitstellung einer Self-Service
App, Chats und Foren



HOTLINE-Nummer:

Deutschland: +49 (0)761 887 89033
Österreich: +43 720 115 456
Schweiz: +41 (0)43 508 38 91

Weitere Pluspunkte für und bei Enphase

Mehr Umsatz Und besserer Deckungsbeitrag.

- Hohe Qualität und Spitzenleistung ermöglichen Premiumpreise.
- Optimale Ausnutzung der Dachfläche durch flexible und kleine Solargeneratorflächen.
- Einfache Erweiterung und Upgrades bestehender PV- und Speichersysteme.
- Einfachste Planung der Anlage
- Zukünftige Geschäftschancen durch eine Cloud-basierte Plattform.

Branchenführender Service und Support.

- Das Enphase Installer Network bietet Lead-Generierung, Werbematerialien und Kundenfeedback.
- Enphase University für PV- und Speicher-Online-Schulungen und Mitarbeitertrainings.
- Unterstützung bei der Planung und erweiterte Services für Installateure.
- 24/7 Kundenservice-Hotline mit Remote-Diagnose Möglichkeiten.
- Generierung von Interesse und Nachfrage (Webinare und Hotline für Hauseigentümer).

Mit Enphase liegen Sie 100% richtig. Top 5 Argumente:

100 %

Sicherheit

- 230 V-Systemkomponenten
- Keine hohe DC-Spannung
- Ausfallsicherheit
- Zertifizierte Prüfung
- „Echte“ Schnellabschaltung

100 %

Zuverlässigkeit

- Max. Qualitätsstandard
- Äußerst geringe Ausfallrate
- 25 Jahre Garantie
- Vertriebspartner-Netz

100 %

Flexibilität

- Einfache Skalierbarkeit
- Storage-Erweiterung

100 %

Einsatzmöglichkeiten

- Gemischte Ausrichtung
- Gebäudetypunabhängig
- Erweiterungsmöglichkeit

100 %

Leistung

- Immer max. Ausbeute
- Burst-Mode-Tech.
- Störungsredundant
- Einfache Planung

Unsere Vertriebspartner





Lassen Sie uns gemeinsam durchstarten!

Weitere Informationen zu unserer revolutionären Technologie und
wie sie die Zuverlässigkeit Ihres Speichersystems verbessert
erhalten Sie unter +49 761 887 893-20
oder bei Ihrem lokalen Installateur.

enphase.com/de-de