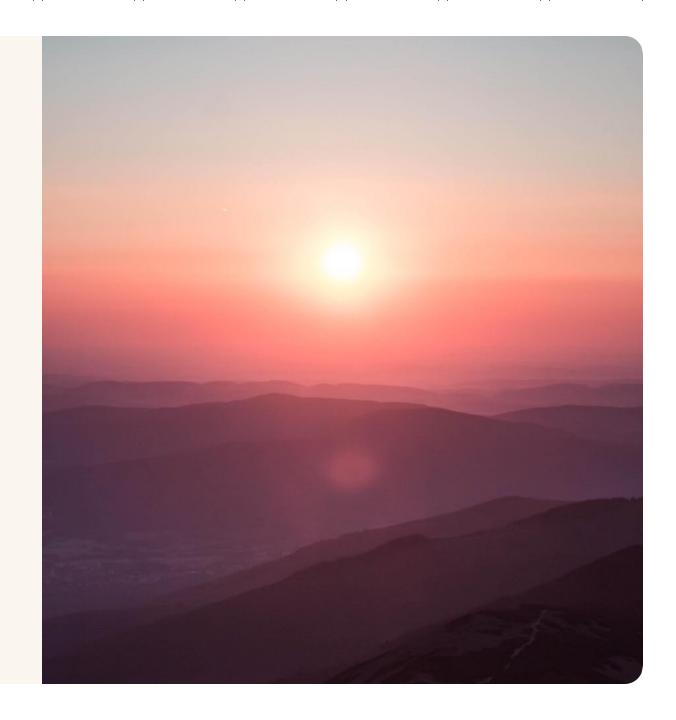


Enphase Installer Portal

(Enphase Installer Portal = Enlighten Portal)

25.01.2023

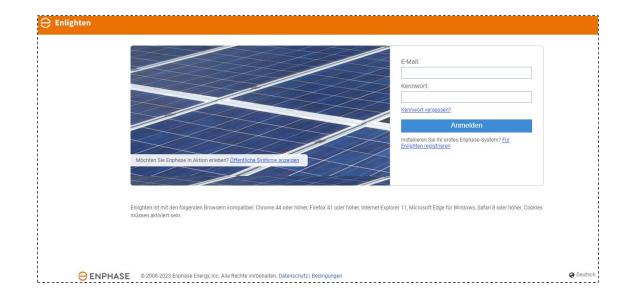
Registrierung & Anmeldung





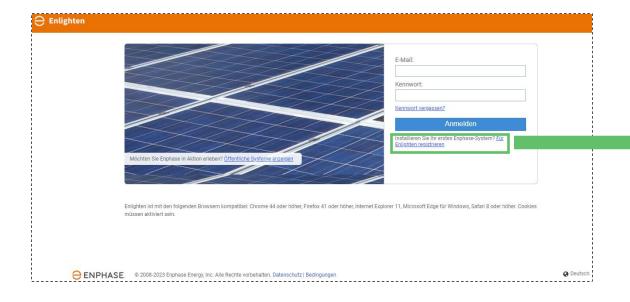
Enphase Installer Portal

https://enlighten.enphaseenergy.com/





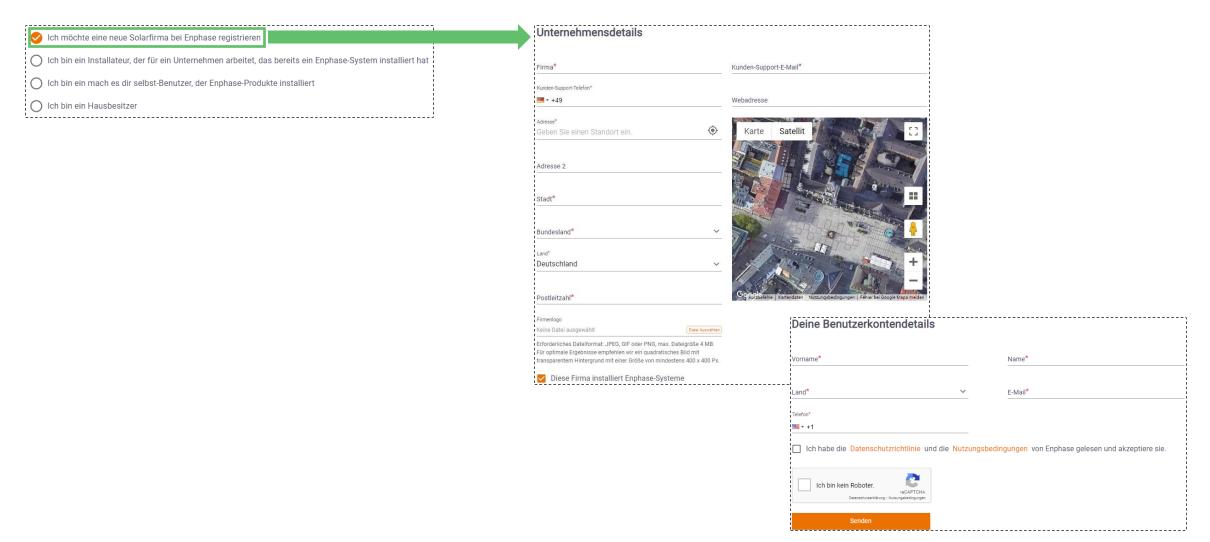
Enphase Installer Portal - Registrierung



· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Ich möchte eine neue Solarfirn		
		t, das bereits ein Enphase-System installiert hat
Ich bin ein mach es dir selbst-l	Benutzer, der Enphase-Pr	odukte installiert
Ch bin ein Hausbesitzer		
Unternehmensdetails		
firma*		Kunden-Support-E-Mail*
Sunden-Support-Telefon*		
- +49		Webadresse
dresse* Geben Sie einen Standort ein.	•	Karte Satellit
Adresse 2		
stadt*		
Bundesland*	~	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
and" Deutschland		
Peutscrianu		
Postleitzahl*		Constitution (Amendment (Amendment) of the land of the state of the st
Irmenlogo		
Ceine Datei ausgewählt Erforderliches Dateiformat: JPEG, GIF oder PN	Datel Augwählert	
ur optimale Ergetnisse empfetien wir ein qui ansparentem Hintergrund mit einer Größe vo Diese Firma Installiert Enphase Deine Benutzerkontend	adratisches Bild mit n mindestens 400 x 400 Px. a-Systeme	
/orname*		Name*
.and*	v	E-Mail*
elefon*		
■ + +49 Jeben Sie bitte eine gültige Telefonnummer ein		
		edingungen von Enphase gelesen und akzeptiere sie.

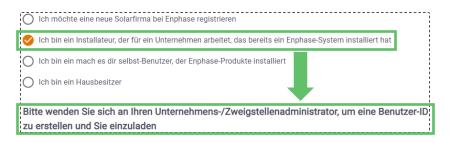


Enphase Installer Portal - Registrierung



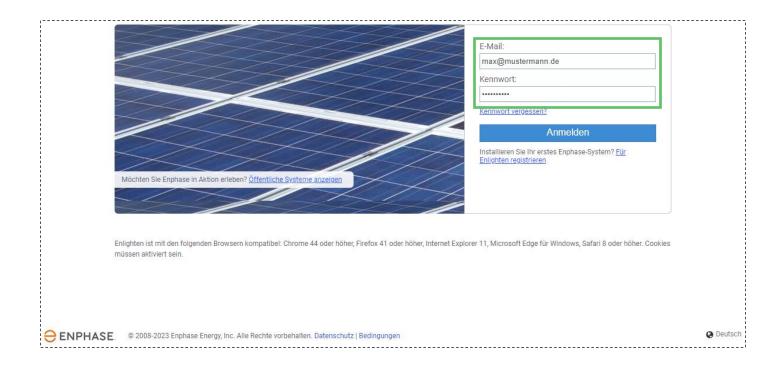


Enphase Installer Portal - Registrierung



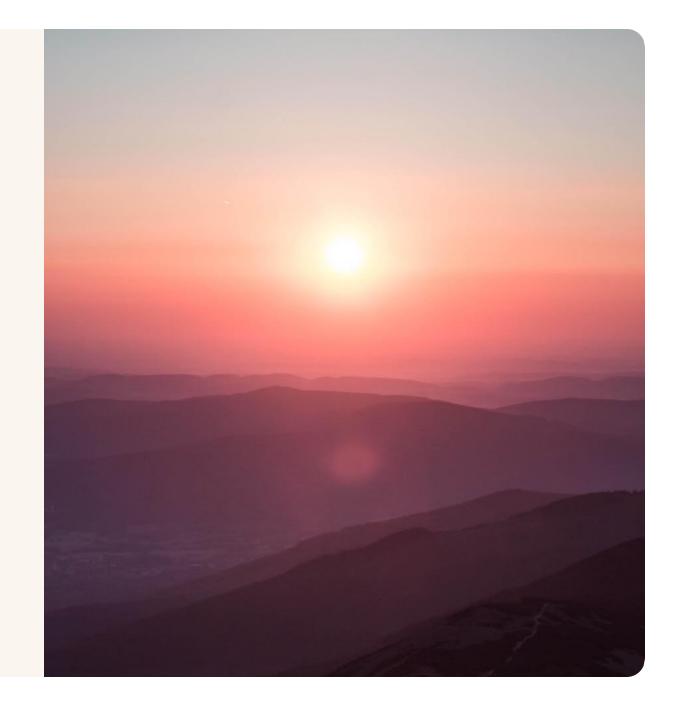


Enphase Installer Portal - Anmeldung





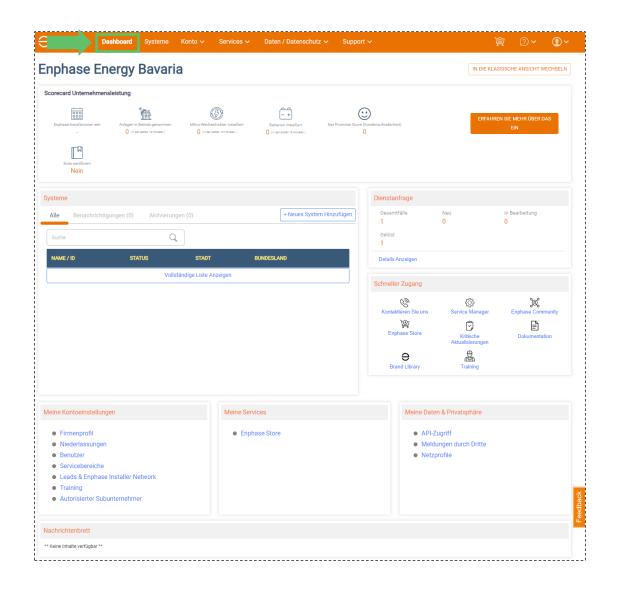
Dashboard





Dashboard

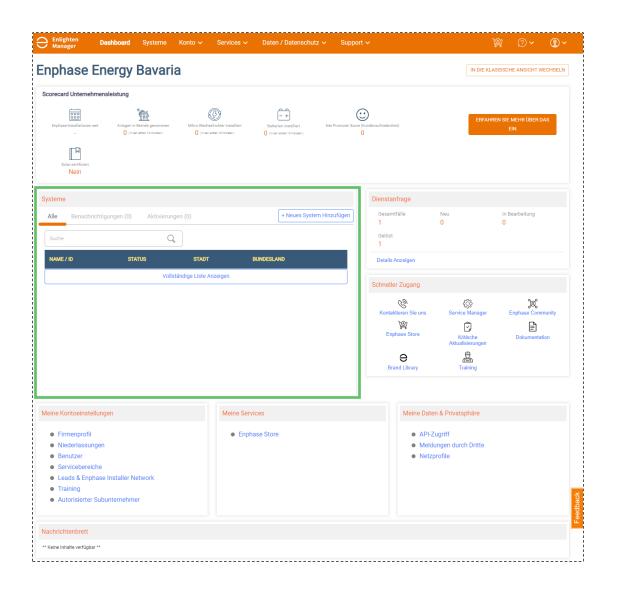
Startbildschirm nach der Anmeldung





Systeme

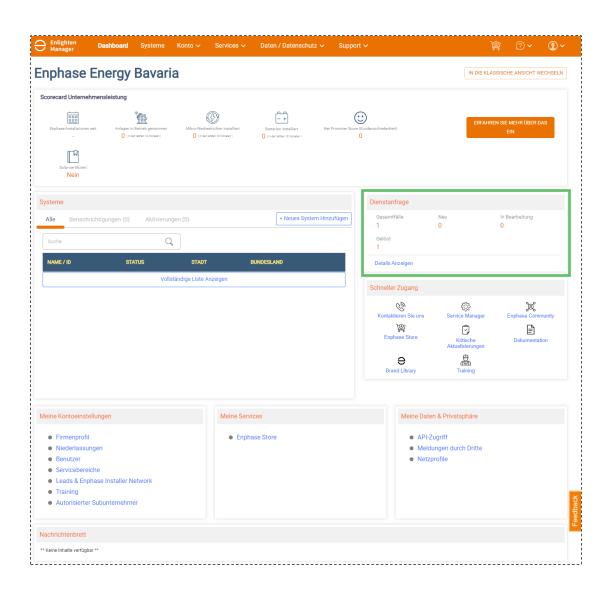
- + Neues System hinzufügen
- Alle (zeigt alle an Kunden übergebene Systeme an)
- Benachrichtigungen (Systeme mit Nachrichten)
- Aktivierungen
 (zeigt in Aktivierung befindliche Systeme)





Dienstanfrage

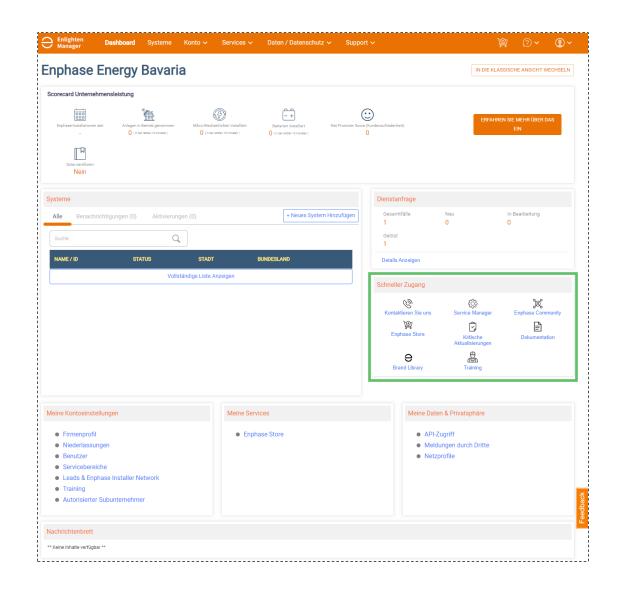
- Übersicht alle Servicefälle
- Weiterleitung zum Enphase Service Manager (Eingabe und Verwaltung von RMAs)





Schneller Zugang

- Kontaktieren Sie uns
- Service Manager (Erstellung / Verwaltung RMAs)
- Enphase Community
- Enphase Store
- Kritische Aktualisierungen
- Dokumentation (Enphase Dokumentationszentrum)
- Brand Library
- Training (Zugang zu Trainingsmaterial)

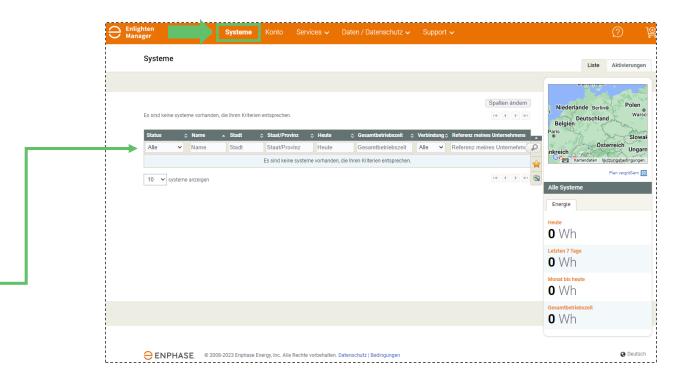




Enphase Installer Portal - Systeme

- Anzeige aller Systeme
- Anzeige der Systeme über Kartenfunktion
- Filtereinstellung für vereinfachte Suche





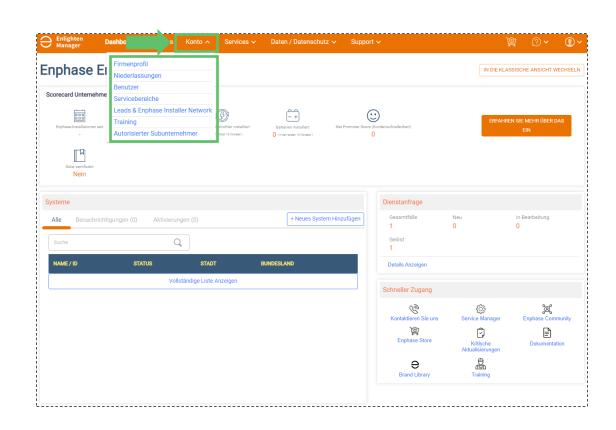


Enphase Installer Portal - Konto

- Firmenprofil
- Niederlassungen
- Benutzer WICHTIG:

Firmen Account Ersteller = Verwalter / Admin Weitere Mitarbeiter = Auswahl möglich

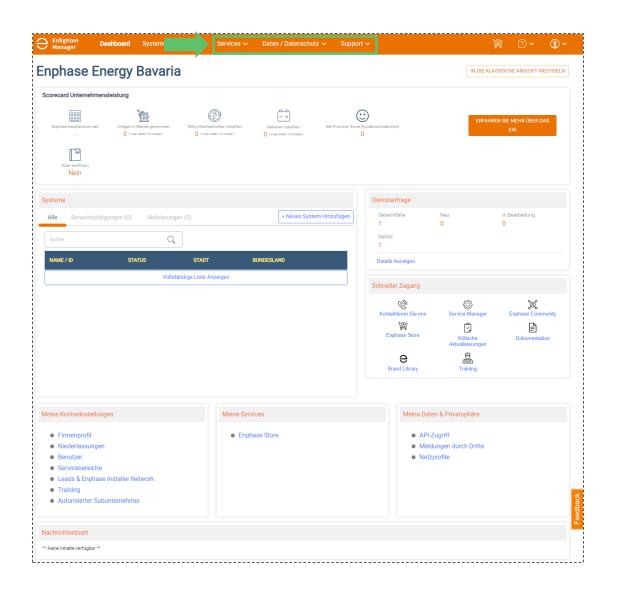
- Servicebereiche
- Lead & Enphase Installer Network
- Training
 (Trainingsfortschritt aller Benutzer)
- Autorisierter Subunternehmer
 (Anlegen von Subunternehmern wie z.B. Elektriker)





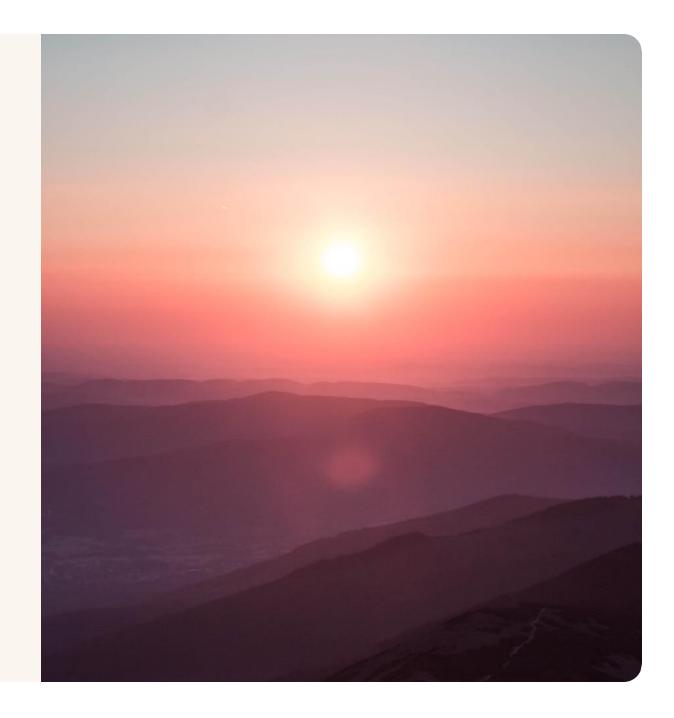
Enphase Installer Portal - Services / Daten / Support

- Services (Enphase Store)
- Daten / Datenschutz
 (API-Zugriff / Netzprofile)
- Support
 (Enphase Community / Neuheiten)



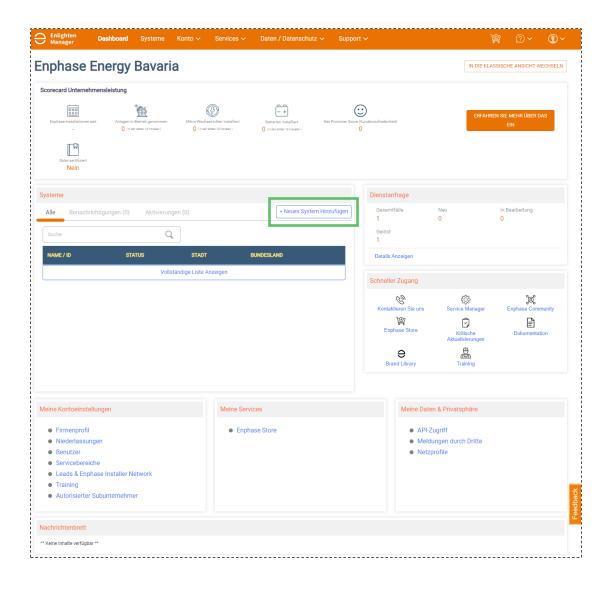


Neues System hinzufügen





+Neues System hinzufügen





Aktivierungen

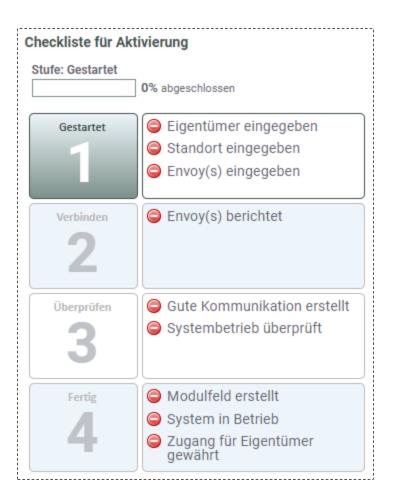
- System
- Besitzer
- Standort
- Gateway
- PV System
- Installation
- Installationsplan
- Geschätzte Produktion
- Systemzugang
- Checkliste zur Aktivierung





Checkliste zur Aktivierung

Zeigt den Status der Inbetriebnahme an





System

- Name
- Typ
- Referenz des Installateurs

z.B.

Kundennummer

Auftragsnummer

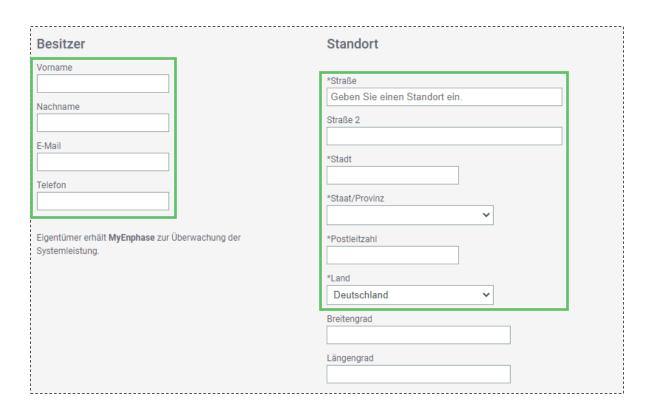
Kommissionsnummer

usw.





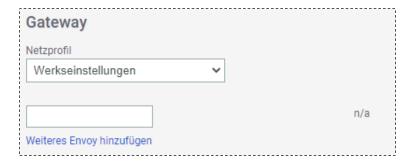
- Besitzer
 (E-Mail Adresse = Zugang zu MyEnphase)
- Standort





Gateway
 (Netzprofil* / Seriennummer*)

*Netzprofil und Gateway bevorzugt bei der Inbetriebnahme vor Ort hinzufügen!





PV-System

- Checkbox "String-Wechselrichter eines Drittanbieters installieren??"
 wird ausgewählt, wenn eine IQ Battery ohne Enphase PV verbaut wird
- PV-Modul (Hersteller / Modell)

Installation

- Befestigung der Microinverter
- Modulfeldtyp





 Installationsplan (Upload möglicher Installationsunterlagen)





- Geschätzte Produktion
- Jährlicher Degradationsfaktor
 Wert aus dem Datenblatt des PV-Moduls übernehmen

Geschätzte Produktion

Geben Sie Daten für die geschätzte Systemproduktion an, um einen Produktionsschwellenwert zu aktivieren und die geschätzten Werte mit der tatsächlichen Systemleistung zu vergleichen. Dabei können Sie geschätzte Produktionswerte für alle einzelnen Arrays oder für das gesamte System eingeben.

- Geschätzte Produktion auf Array-Ebene (Geben Sie den Wert auf der Seite der Systemeinstellungen ein)
- O Geschätzte Produktion auf Systemebene

Jährlicher Degradationsfaktor

Prozentsatz, um den jährliche Schätzungen zur Berücksichtigung alternder PV-Module reduziert werden müssen.

0.5 %



Systemzugang

System für Subunternehmer* freigeben, wie z.B. für ein Elektrounternehmen, welches die Inbetriebnahme durchführt.

- Checkbox "Ich bestätige, dass…" zustimmen
- Speichern
 (Drücken um Anlage anzulegen)

*Eine E-Mail Adresse des Subunternehmers reicht, um alle im Enphase Installer Portal eingetragene Mitarbeiter dieses Subunternehmers für diese Anlage freizuschalten.

Systemzugang	
Stellen Sie einen weiteren Unternehmenszugang für dieses System bereit, indem Sie die E-Mail-Adresse eines Enlighten-Benutzers des entsprechenden Unternehmens angeben.	
E-Mail-Adresse	
Weiteren hinzufügen	
Enphase stellt Anleitungen und Ressourcen zur Verfügung, um Installateure bei der Entwicklung eines Systems innerhalb der passenden Parameter zu unterstützen. Der Installateur und qualifizierte Elektriker sind verantwortlich für die endgültige Auslegung und Implementierung.	
□ Ich bestätige, dass ——Ich bin vom Systembesitzer, -Host des Systems berechtigt worden mich für Enlighten zu registrieren, der mir die Erlaubnis erteilt hat diese Information an Enphase für Sie weiterzuleiten.	
 Ich habe die Datenschutzrichtlinie und die Nutzungsbedingungen (die "Richtlinien") von Enphase gelesen und verstanden. Der Systemeigentümer/-host hat bestätigt, die Richtlinien gelesen und verstanden zu haben. 	
 Der Systemeigentumer/-nost nat bestätigt, die Richtlinien gelesen und verständen zu naben. Ich habe den Systembesitzer, -Host darüber informiert, dass mein Unternehmen in der Lage sein wird, die 	
Energieverbrauchsmengen und -nutzungszeiten zu überwachen, und dass er diese Berechtigung jederzeit widerrufen kann.	
 Ich habe die Quick Install Guide (QIG) gelesen und verstehe, dass die beschränkte Garantie von Enphase nicht gilt, wenn das 	
Produkt nicht in Übereinstimmung mit der QIG installiert, betrieben, gehandhabt oder verwendet wird	



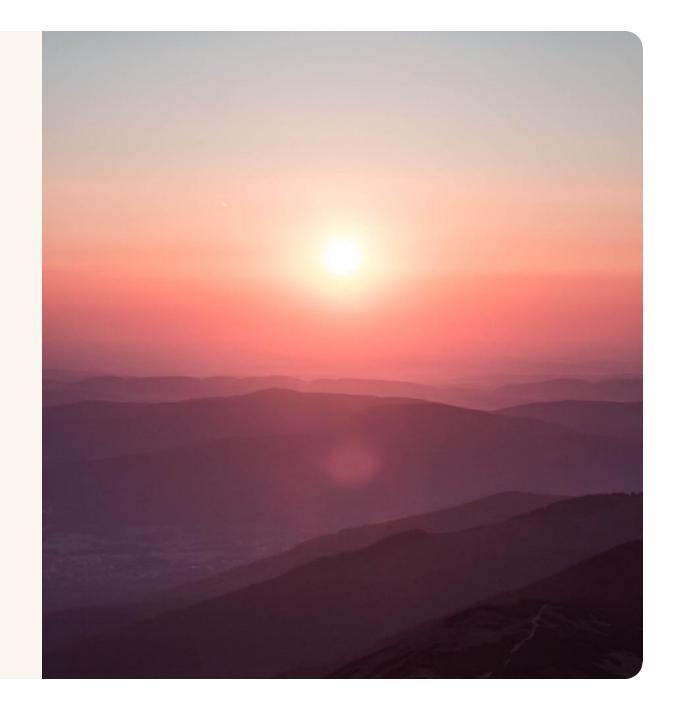
Aktivierung

- **System**
- **Besitzer**
- **Standort**





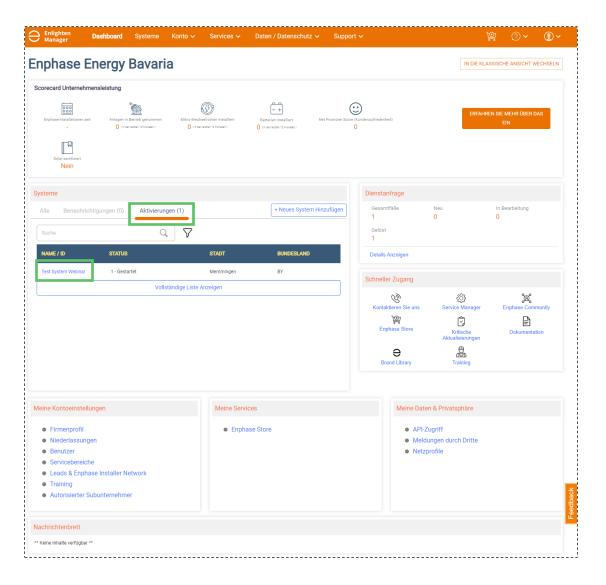
Aktivierungen verwalten





Enphase Installer Portal - Aktivierungen verwalten

- Aktivierungen
 (zeigt in Aktivierung befindliche Systeme)
- Aktiviertes System bearbeiten

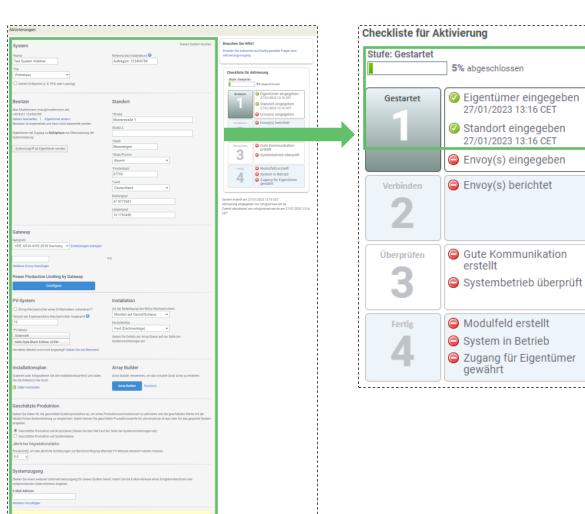




Enphase Installer Portal - Aktivierungen verwalten

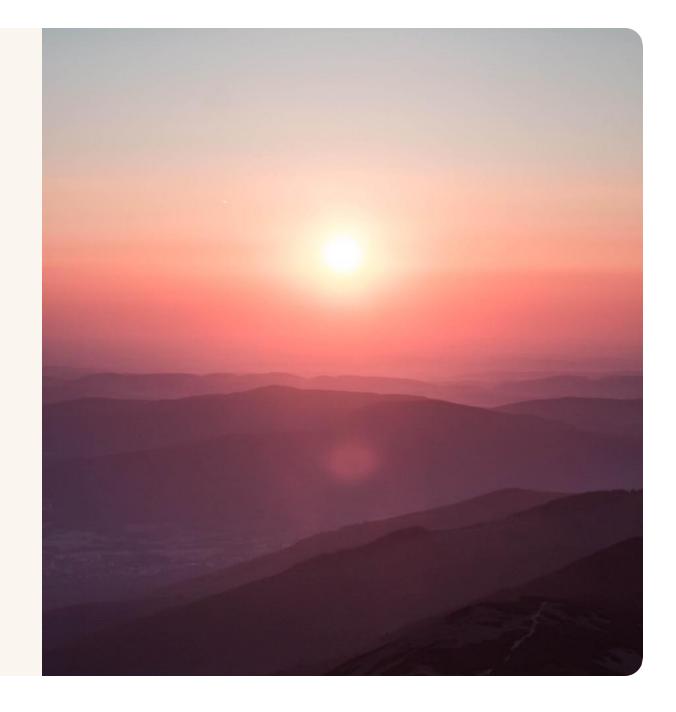
Aktivierung

- System
- Besitzer
- Standort
- PV System
- Installation
- Geschätzte Produktion





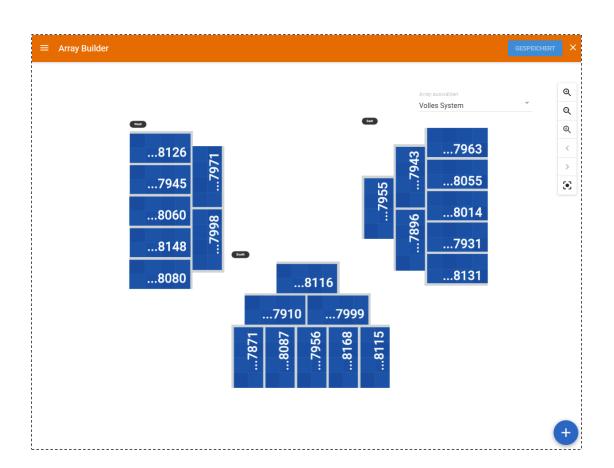
Array Builder



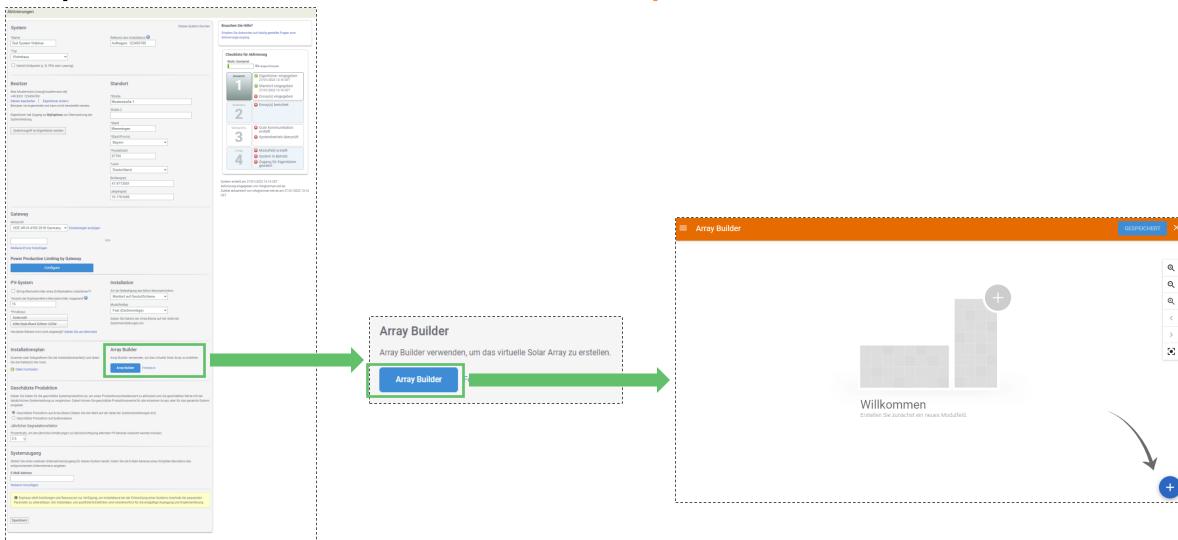


Erstellung der virtuellen Modulfelder

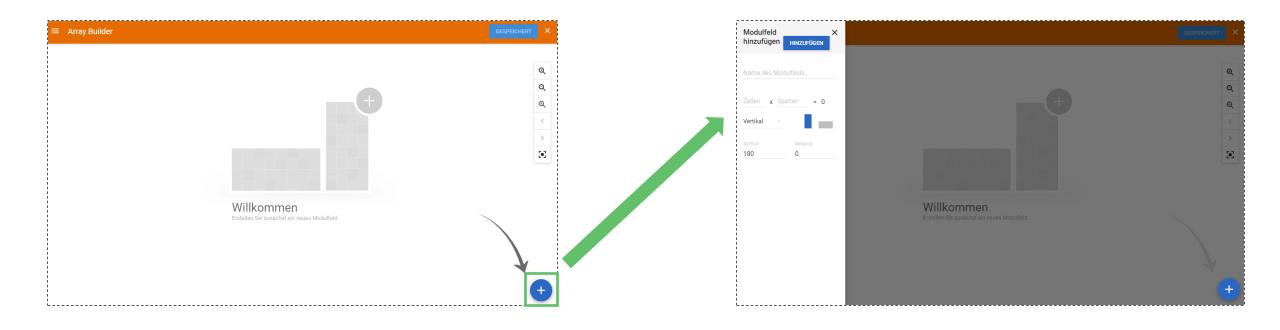
- Detaillierte Datenerfassung
 - Name des Modulfelds
 - Anzahl der Module (Zeilen x Spalten)
 - Montageart der Solarmodule (Portrait / Landscape)
 - Ausrichtung (Azimut)
 - Dachneigung
- Individuelle Anordnung der Module (abweichend von Zeilen und Spalten)
- Zuordnung der Microinverter zu den jeweiligen Solarmodulen
- Einfügen der Modulfelder in eine Bilddatei (z.B. Foto des Hausdachs)







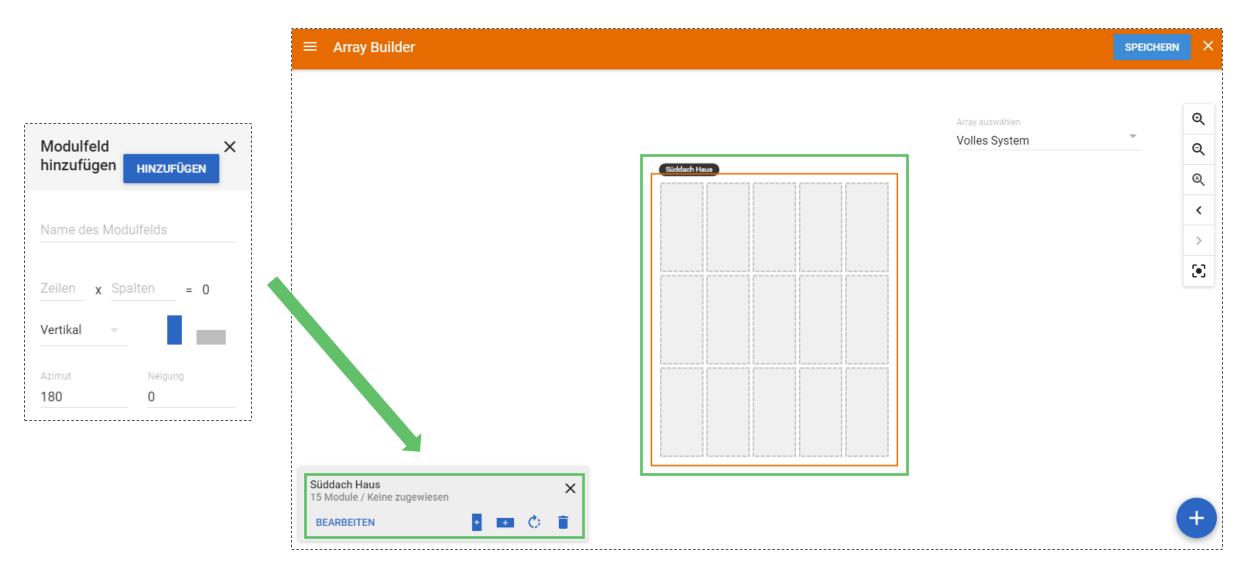




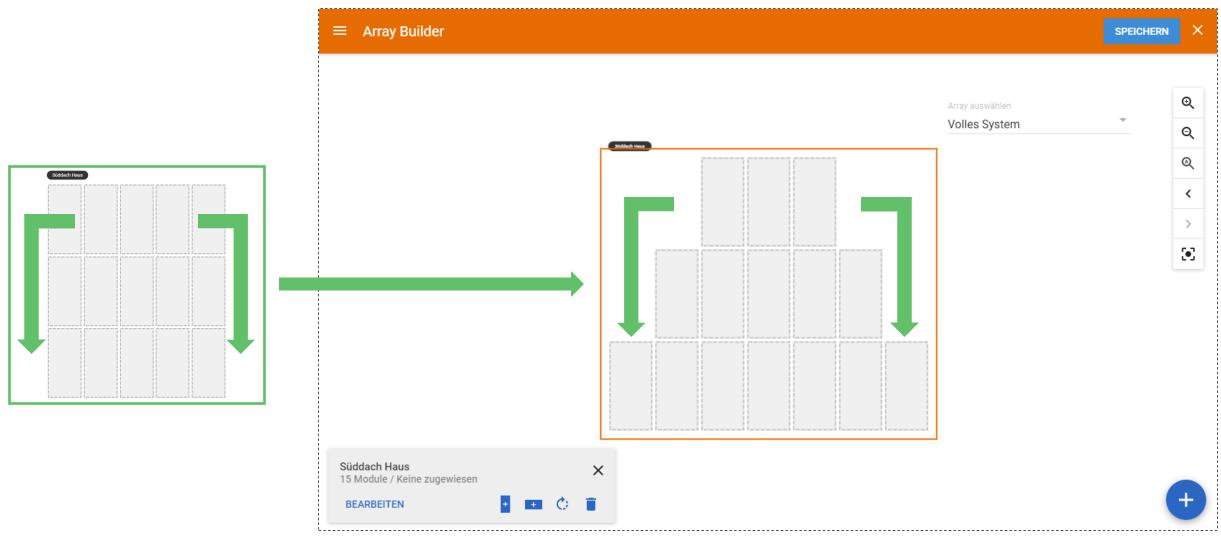




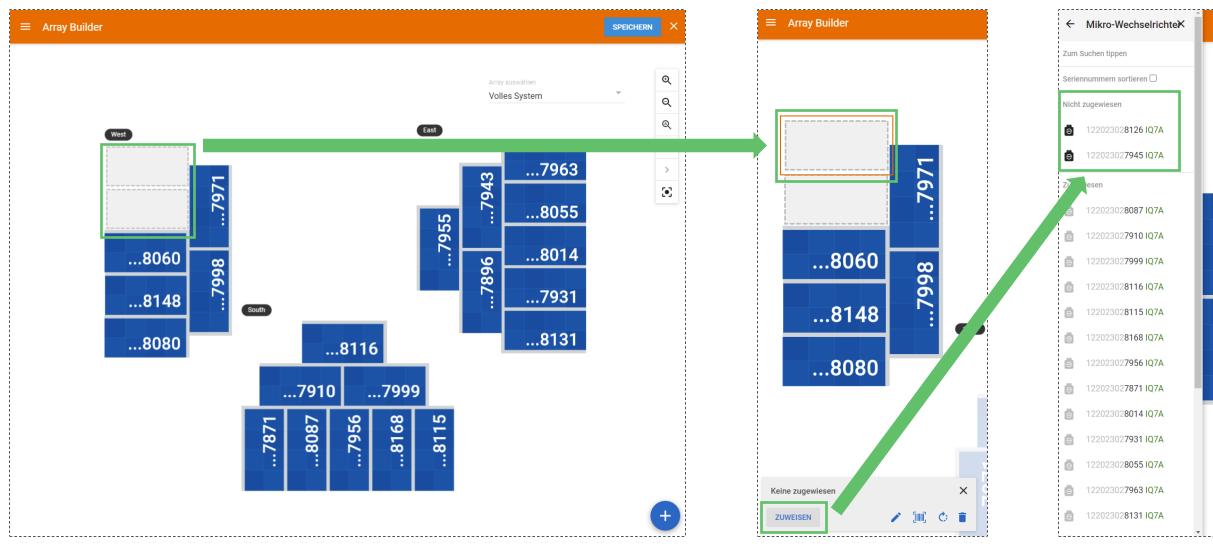




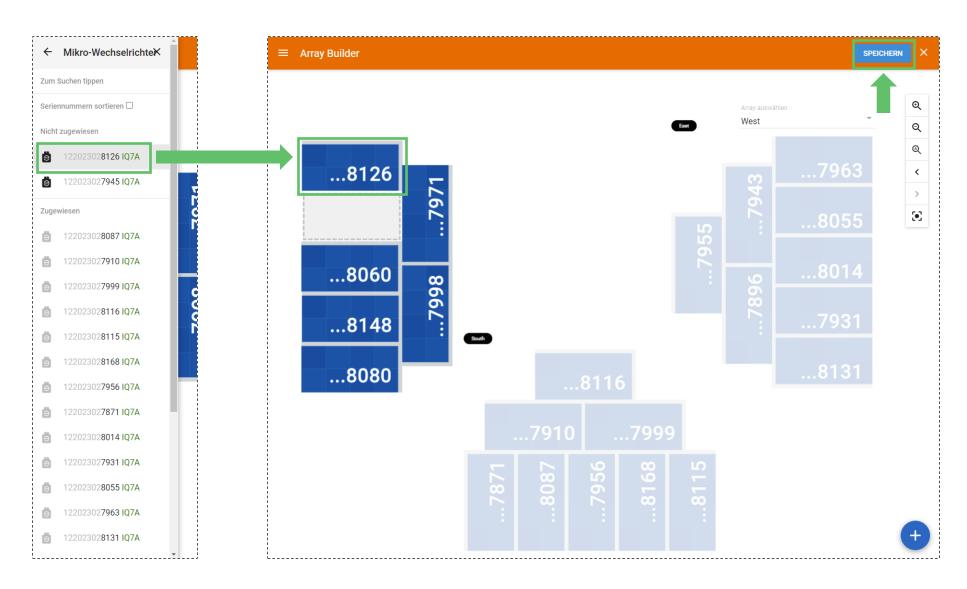




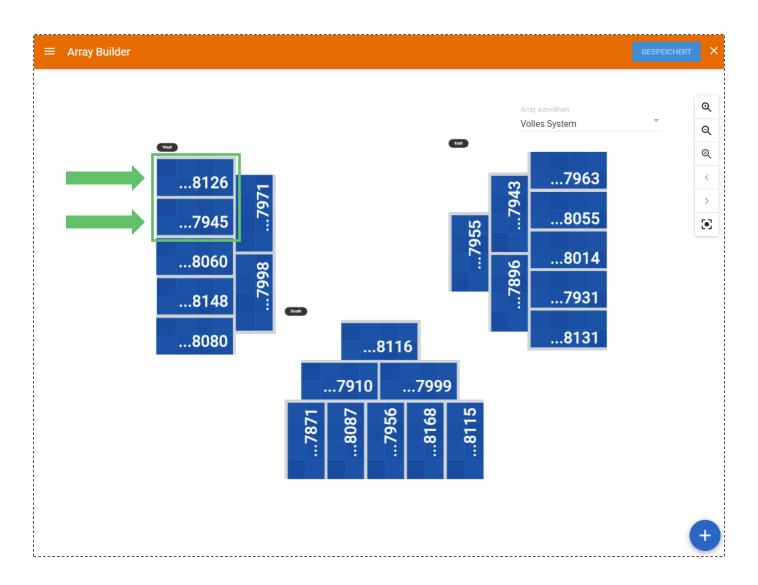




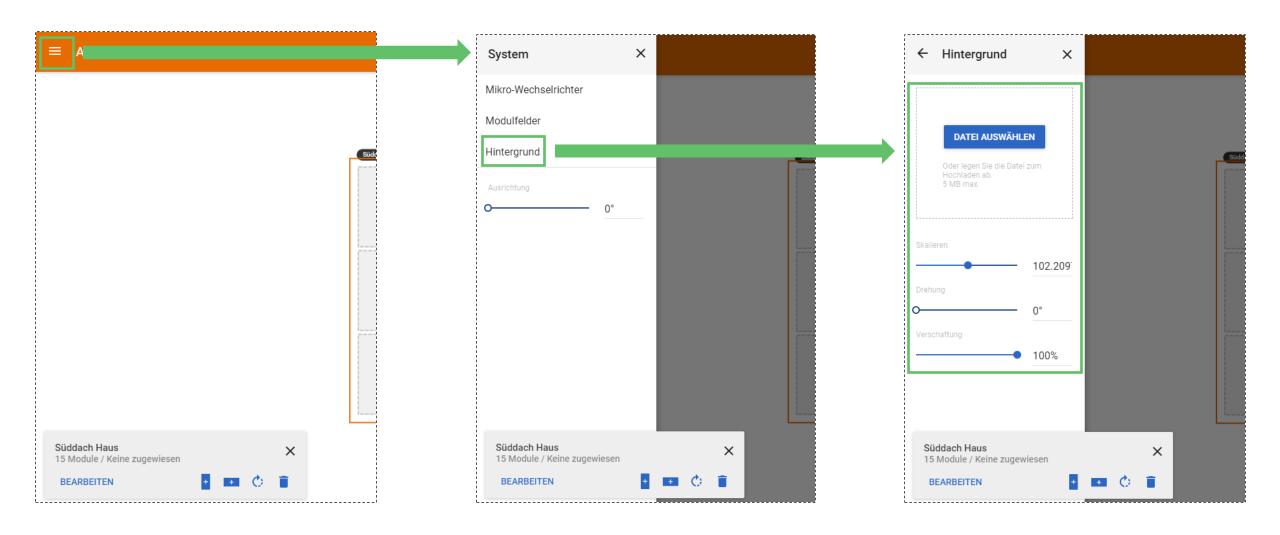






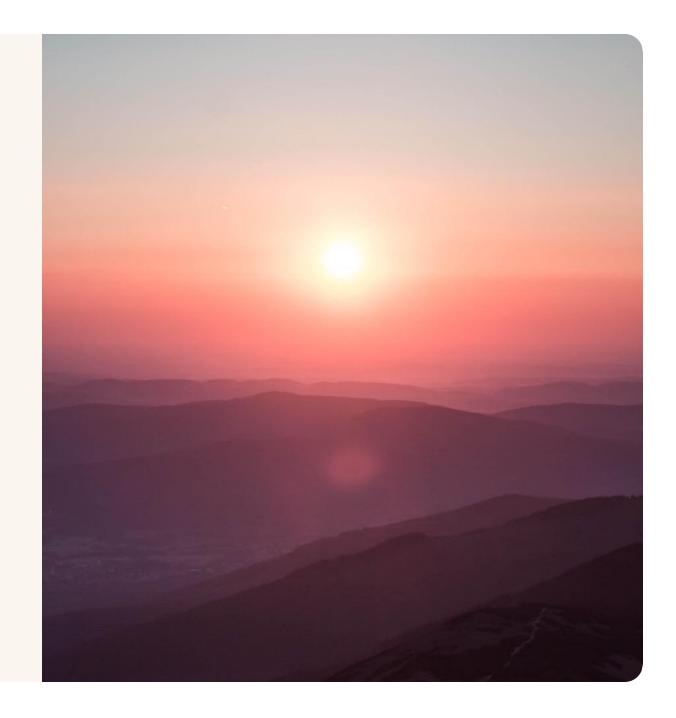








Monitoring der Anlage

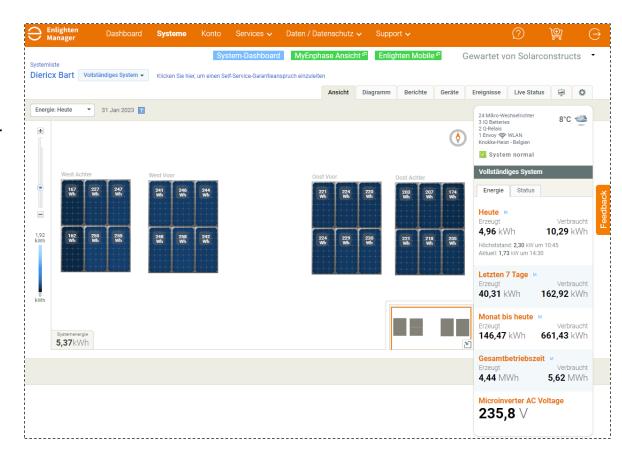




Enphase Installer Portal - Monitoring

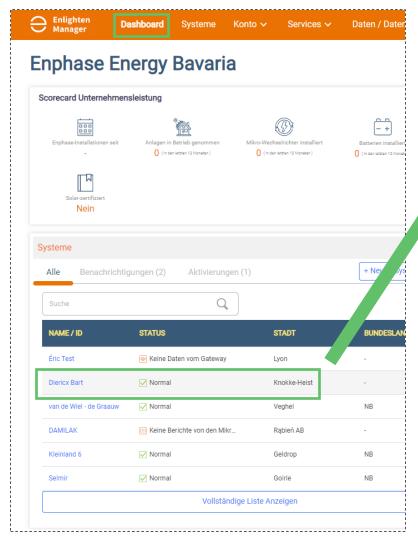
Monitoring der Anlage

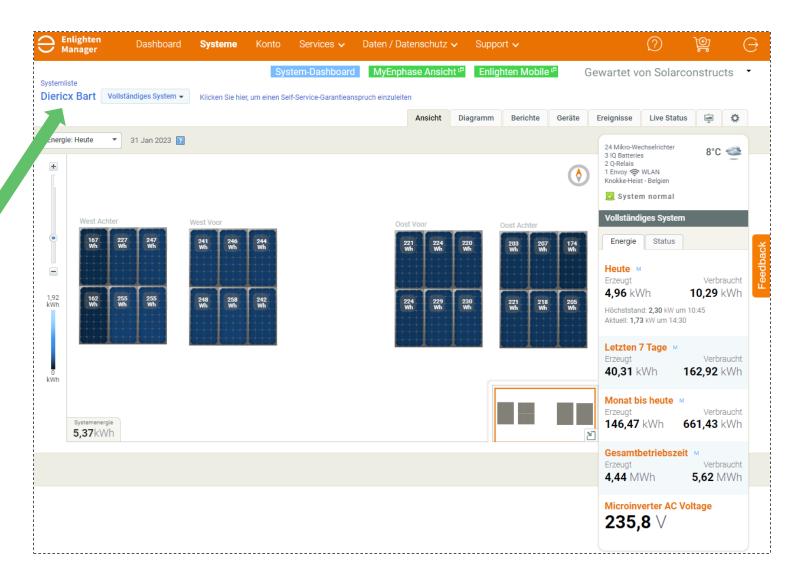
- Das Enphase Installer Portal bietet ein umfassendes Monitoring der Anlage
 - Monitoring des Gesamtsystems
 - Monitoring einzelner Komponenten wie z.B. der installierten IQ Microinverter
 - Detaillierte Darstellung einzelner Messwerte (Spannung / Strom / Frequenz / Leistung / Temperatur usw.)
 - Darstellung der Leistung des Gesamtsystems oder einzelner Komponenten in einer abspielbaren Animation
 - Betrachtungszeiträume können variabel gewählt werden
- Verwaltung aller im Gesamtsystem installierten Komponenten





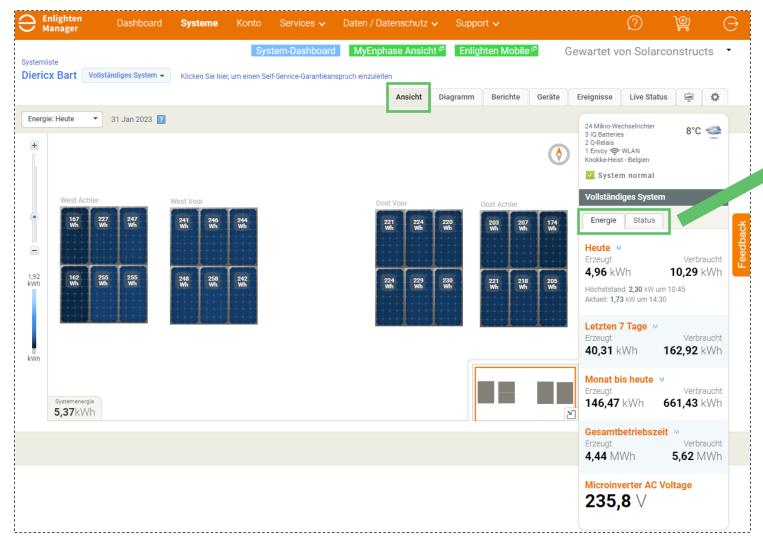
Enphase Installer Portal - Monitoring Gesamtsystem



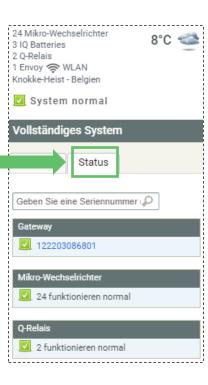




Enphase Installer Portal - Monitoring / Ansicht

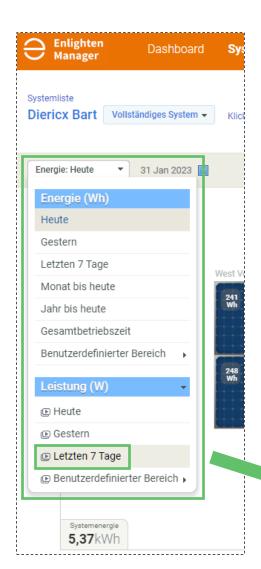


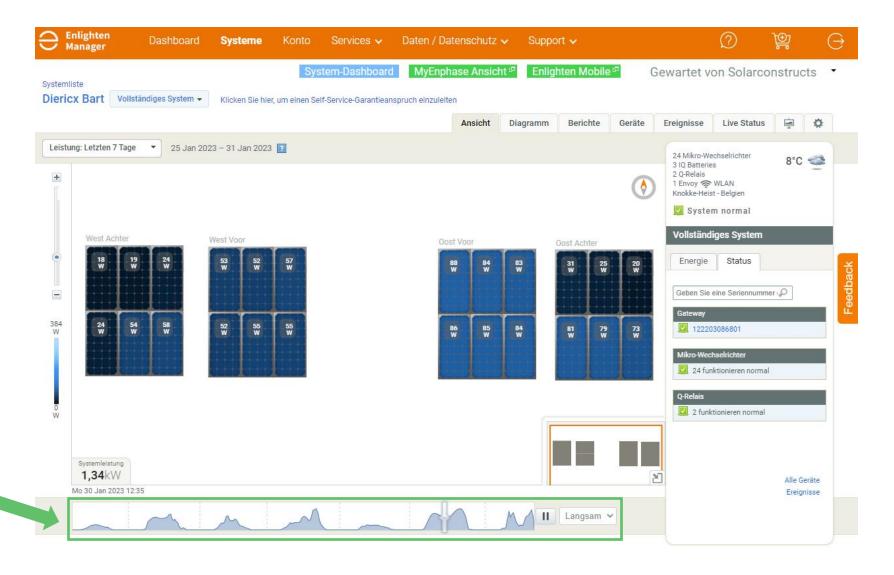






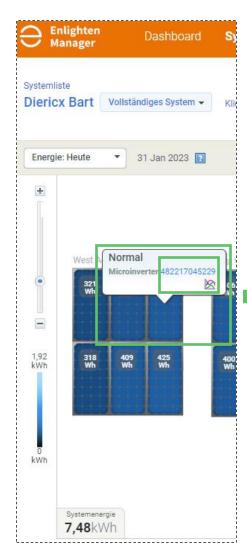
Enphase Installer Portal - Monitoring / Ansicht

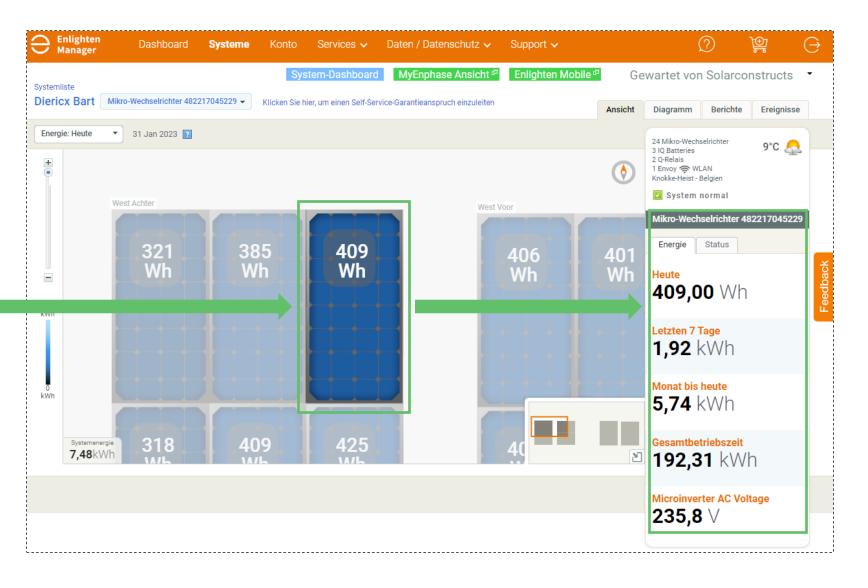






Enphase Installer Portal - Monitoring Microinverter

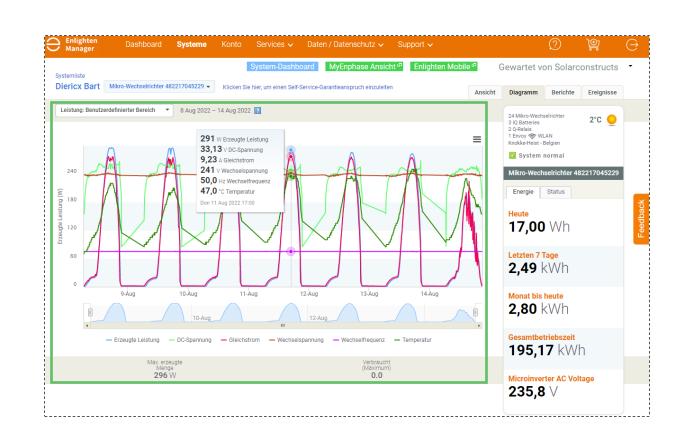






Enphase Installer Portal - Monitoring Microinverter

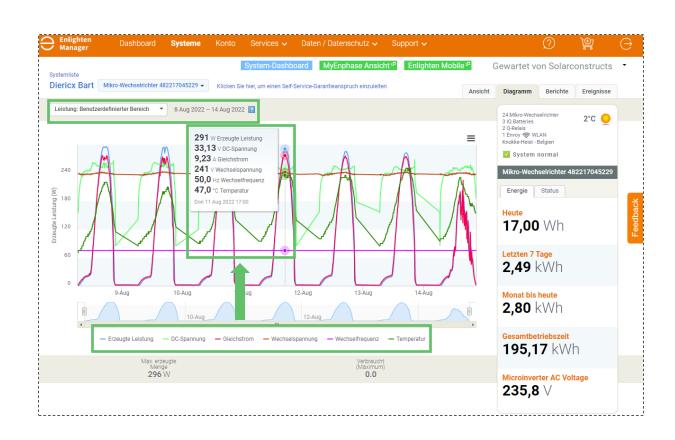
- Leistung
- DC-Spannung
- DC-Strom
- Netzspannung
- Netzfrequenz
- Temperatur





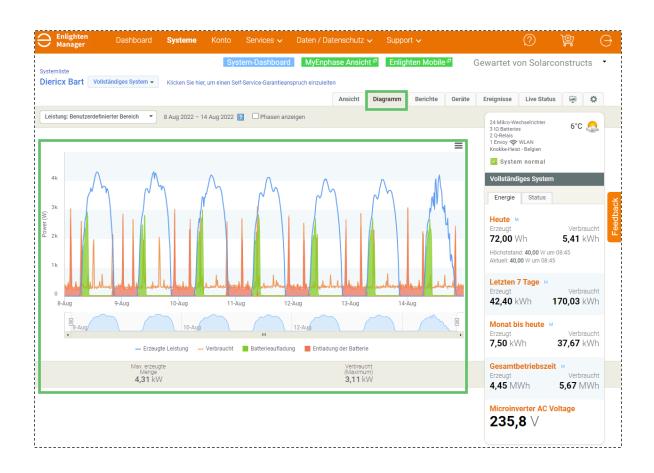
Enphase Installer Portal - Monitoring Microinverter

- Alle Messwerte können für die Anzeige beliebig aktiviert oder deaktiviert werden
- Betrachtungszeitraum ist variabel



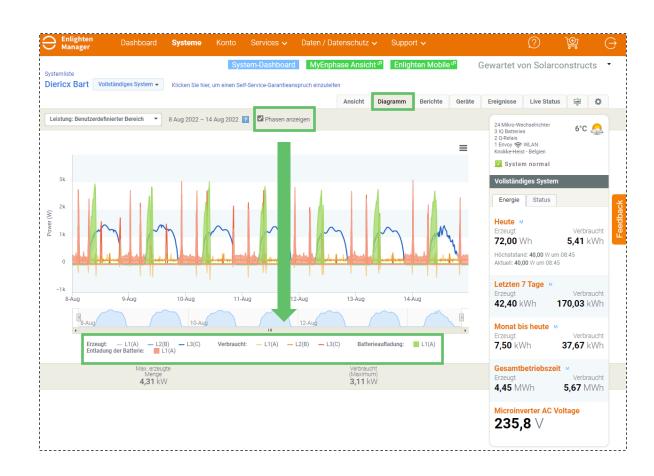


- Erzeugung
- Verbrauch
- Batterie
 - Aufladung der Batterie
 - Entladung der Batterie

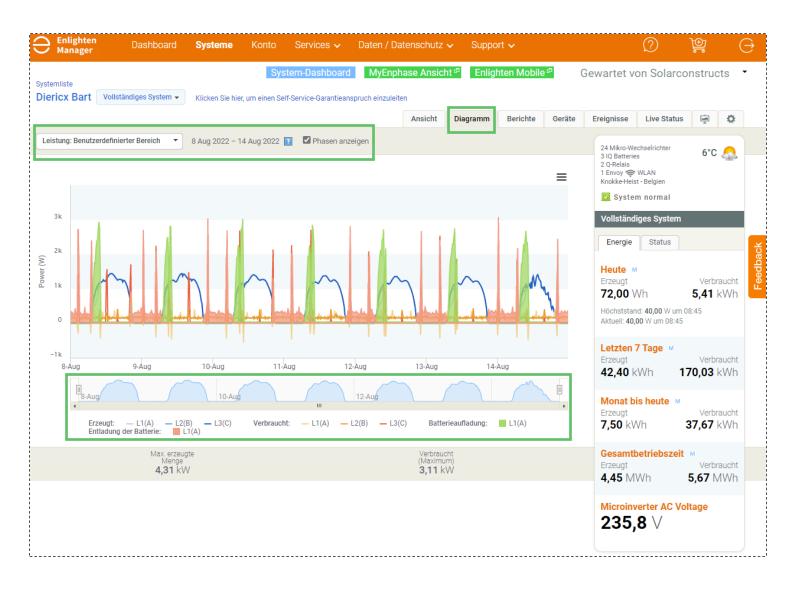




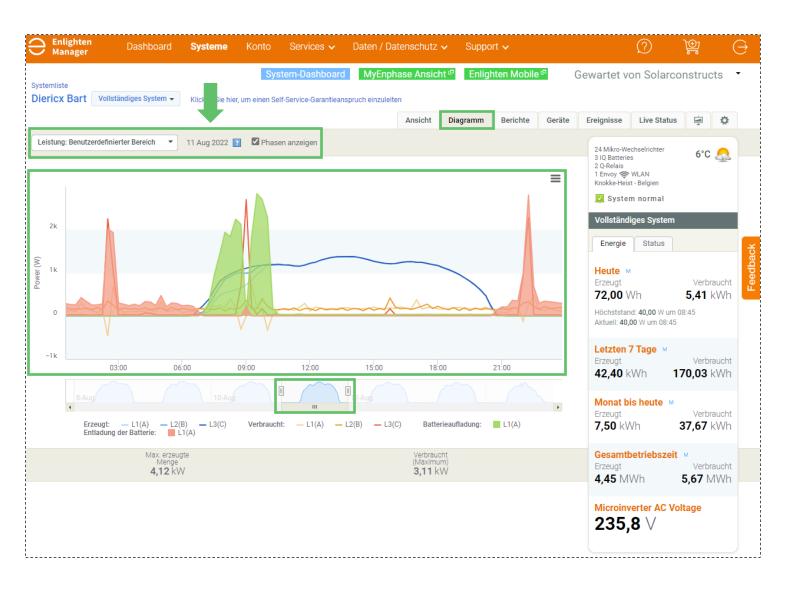
- Erzeugung
 - Phase L1
 - Phase L2
 - Phase L3
- Verbrauch
 - Phase L1
 - Phase L2
 - Phase L3
- Batterie
 - Aufladung der Batterie
 - Entladung der Batterie









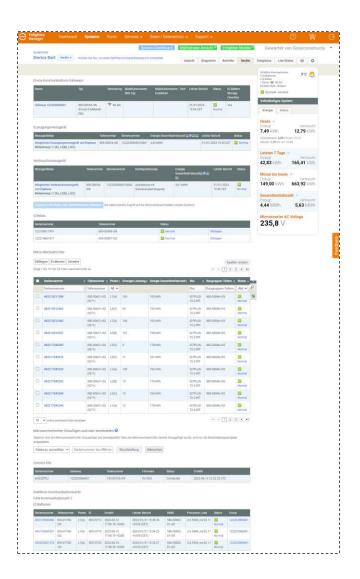




Enphase Installer Portal - Monitoring / Geräte

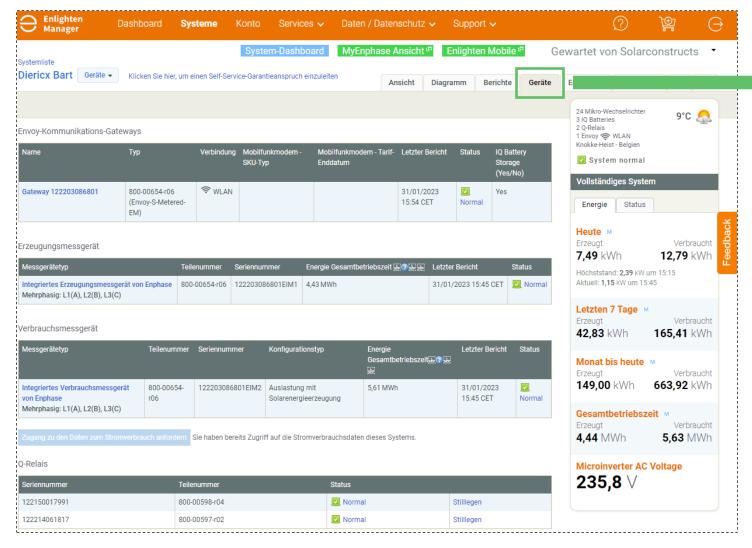
Geräteverwaltung

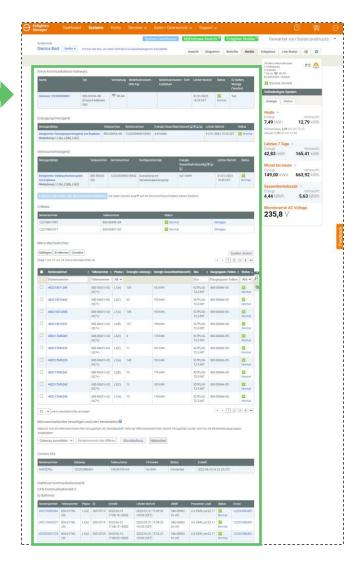
- Alle im System installierte Komponenten werden hier angezeigt und detailliert aufgelistet
- IQ Gateway
- Erzeugungsmessgerät
- Verbrauchsmessgerät
- IQ Relay
- IQ Microinverter
- Comms Kit
- IQ Battery





Enphase Installer Portal - Monitoring / Geräte





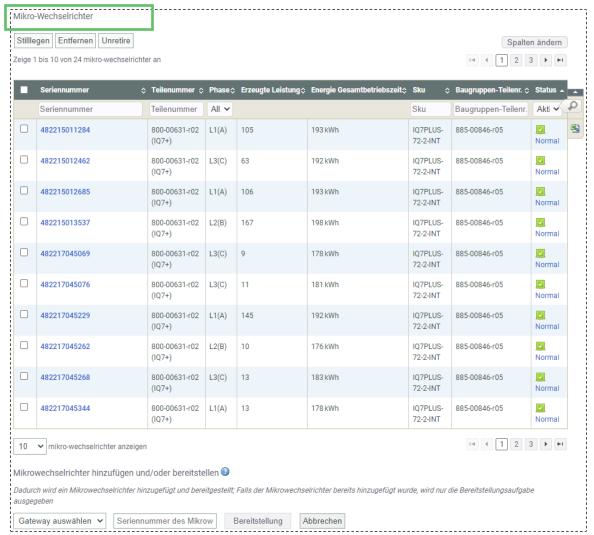


Enphase Installer Portal - Monitoring / Geräte



Q-Relais			
Seriennummer	Teilenummer	Status	
122150017991	800-00598-r04	✓ Normal	Stilllegen
122214061817	800-00597-r02	✓ Normal	Stilllegen

IQ Batteries									
Seriennummer	Teilenummer	Phase	ID	Erstellt	Letzter Bericht	DMIR	Processor Load	Status	Envoy
492135000466	836-01760- r20	L1(A)	58515713	2022-06-13 17:08:18 +0200	2023/01/31 15:49:34 +0100 (CET)	546-00002- 01-v01	2.6.5549_rel/22.11	Normal	122203086801
492135000527	836-01760- r20	L1(A)	58515719	2022-06-13 17:08:19 +0200	2023/01/31 15:54:23 +0100 (CET)	546-00002- 01-v01	2.6.5549_rel/22.11	Normal	122203086801
492205001374	836-01760- r30	L1(A)	58515725	2022-06-13 17:08:20 +0200	2023/01/31 15:52:27 +0100 (CET)	546-00002- 01-v01	2.6.5549_rel/22.11	Normal	122203086801

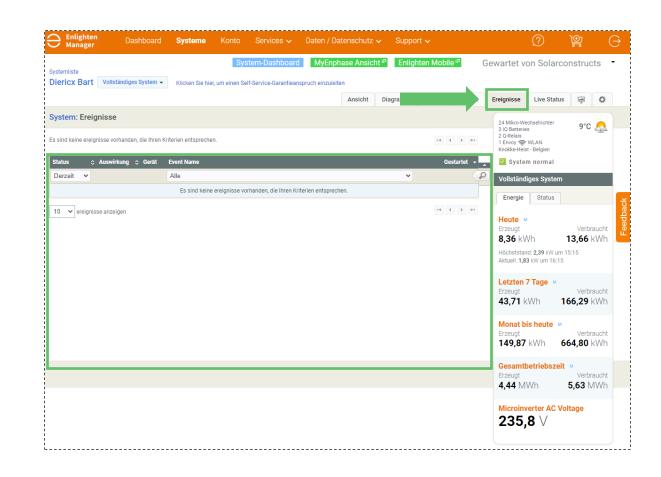




Enphase Installer Portal - Monitoring / Ereignisse

Auflistung aller Ereignisse

- Detaillierte Auflistung aller Ereignisse
- Verschiede Filtereinstellung f
 ür vereinfachte Suche und Darstellung

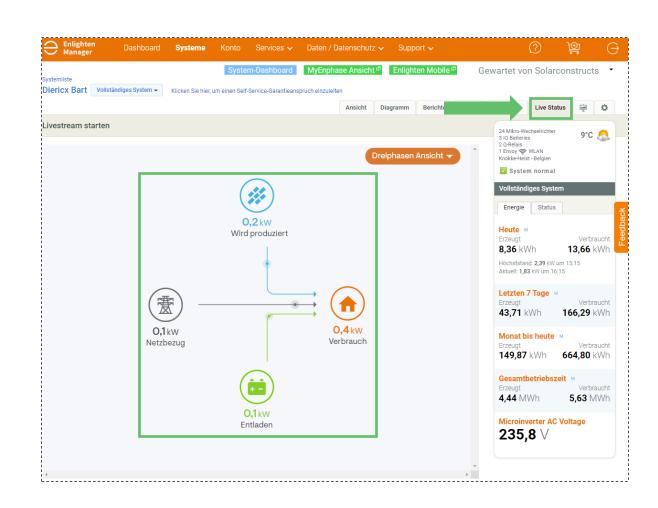




Enphase Installer Portal - Monitoring / Live Status

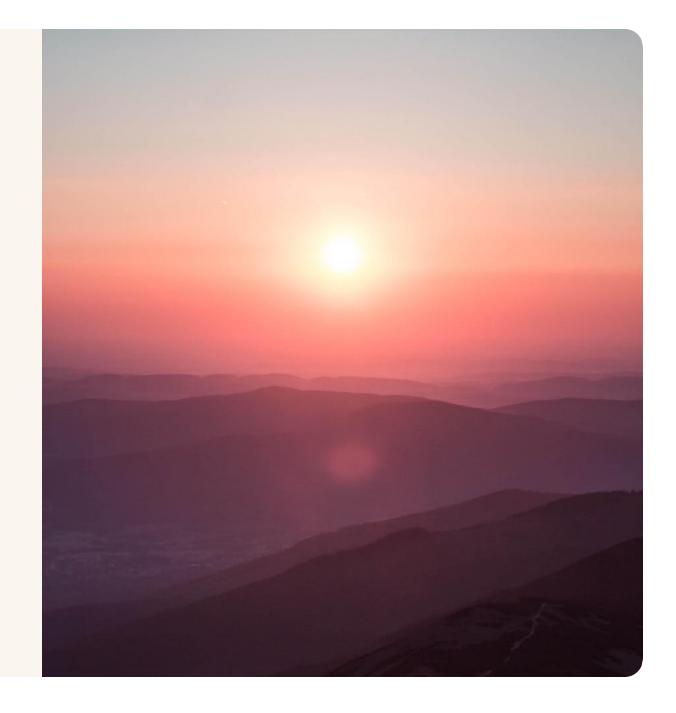
Anzeige des Live Status

- Live-Darstellung verschiedener Messwerte als Flussdiagramm und Zahlenwert
- PV-Produktion
- Netzbezug
- Verbrauch
- Batteriestatus (Ladung / Entladung)





Kundenansicht

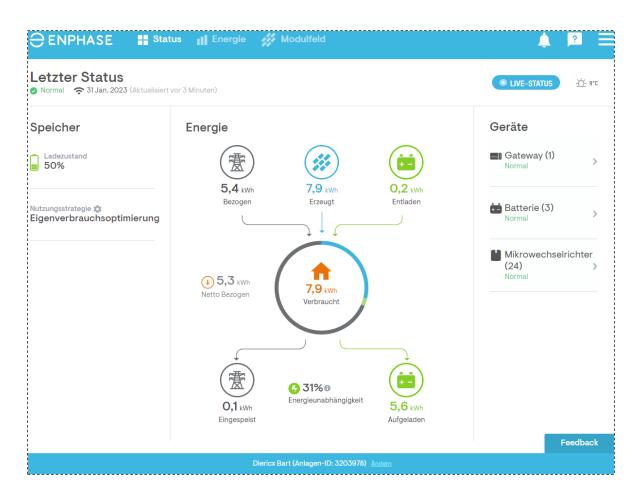




Enphase Installer Portal - Kundenansicht

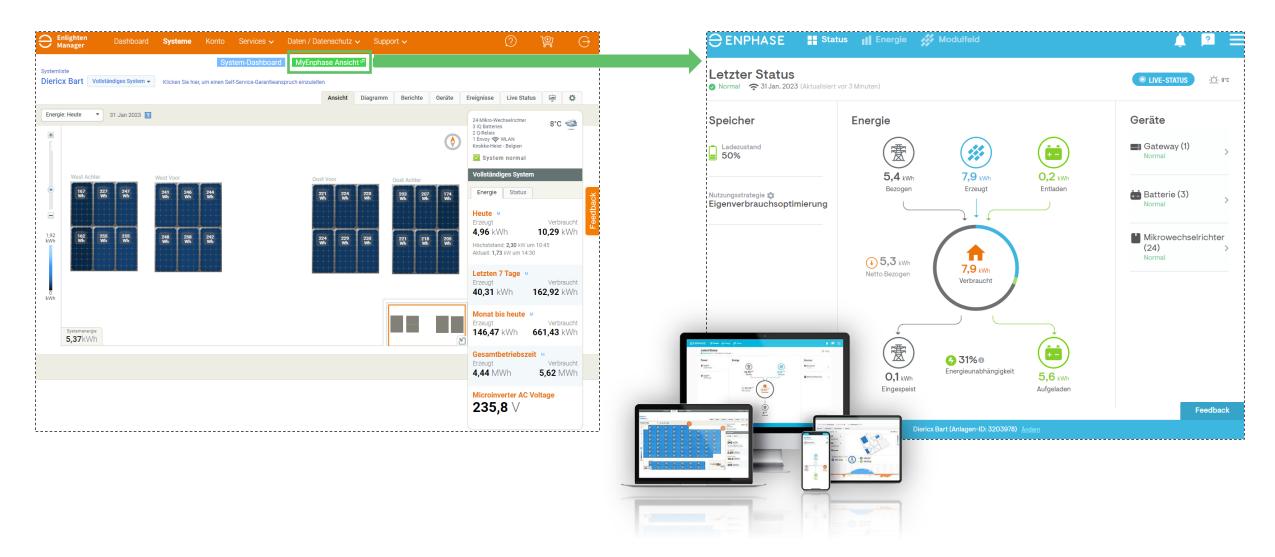
Genaues Abbild der Kundenansicht

- "MyEnphase Ansicht" zeigt die Informationen wie im Web-Browser an
- "Enlighten Mobile" zeigt die Informationen der Smartphone- bzw. Tablet-App



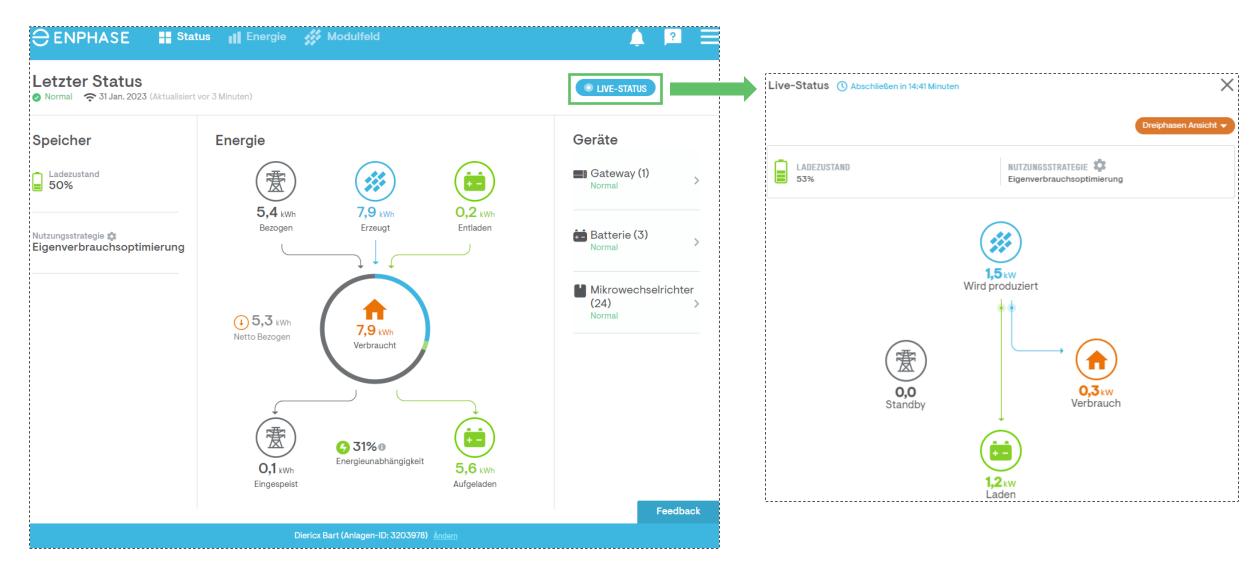


Enphase Installer Portal - MyEnphase



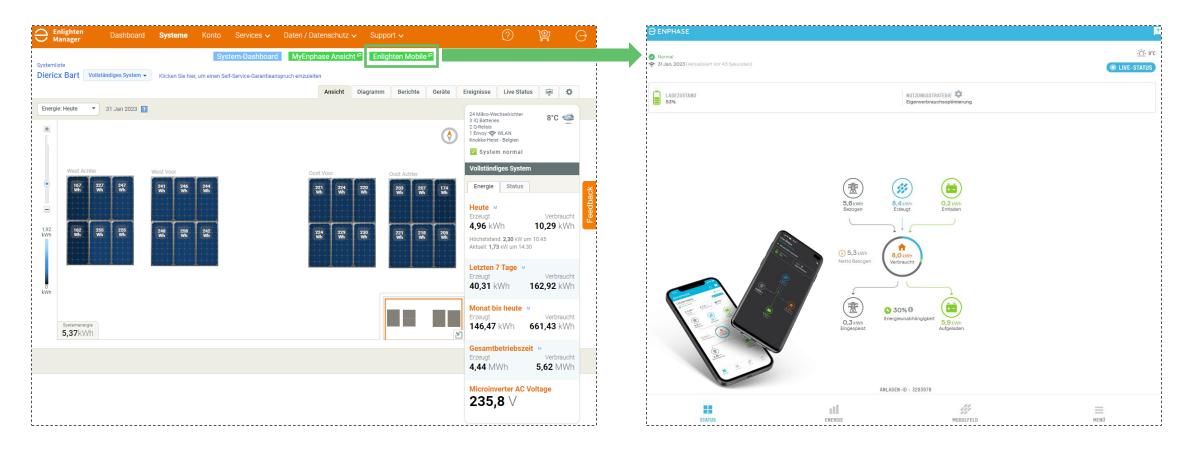


Enphase Installer Portal - MyEnphase



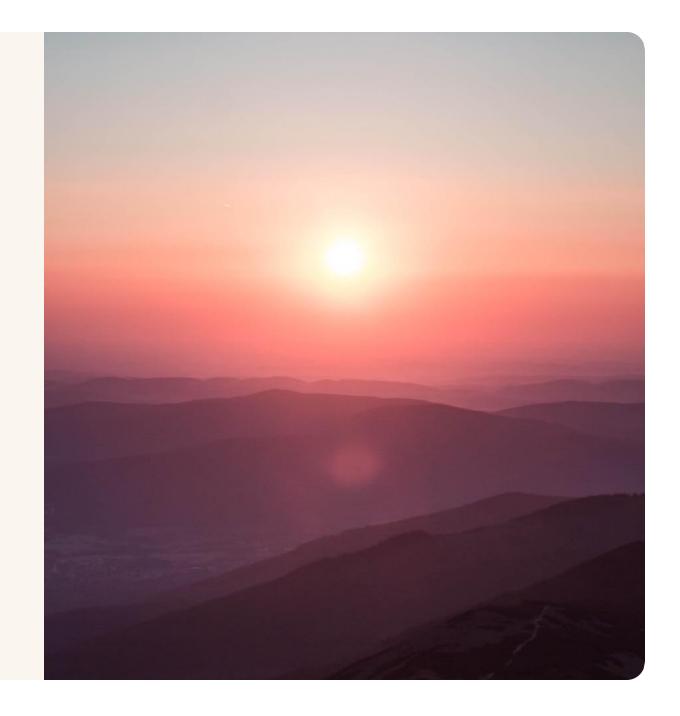


Enphase Installer Portal - Enlighten Mobile





Demozugang





Enphase Installer Portal - Demozugang

Demozugang für Trainingsteilnehmer

- https://enlighten.enphaseenergy.com/
- E-Mail (Benutzername): demo-de@enphase.com
- Kennwort: Enlighten@2021

