

IQ EV Charger 2 Inbetriebnahmeanleitung für Elektriker und Hausbesitzer

Anwendbare Regionen: Germany, Austria, Switzerland

© 2024 Enphase Energy. Alle Rechte vorbehalten. Enphase, die e- und CC-Logos, IQ und bestimmte andere unter <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> aufgeführte Marken sind Marken von Enphase Energy, Inc. in den USA und anderen Ländern. Änderungen vorbehalten.

Inhalt

1	Einleitung.....	6
2	Verbinden des IQ EV Charger 2.....	6
3	LED-Leuchten.....	13
4	Unabhängige oder integrierte Systemkonfiguration.....	14
5	Änderungshistorie.....	14

Kontaktinformationen der Unternehmenszentrale

Enphase Energy, Inc.
47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA 94538,
United States of America, PH: +1 (707) 763-4784
<https://enphase.com/contact/support>



Weitere Informationen

Produktinformationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Marken sind als Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber anerkannt.

Die Benutzerdokumentation wird regelmäßig aktualisiert. Die neuesten Informationen finden Sie auf der Enphase-Website unter <https://enphase.com/de-de/installers/resources/documentation>.

Um eine optimale Zuverlässigkeit zu gewährleisten und die Garantieforderungen zu erfüllen, muss der Enphase-Mikrowechselrichter gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch installiert werden. Informationen zur Garantie finden Sie unter <https://enphase.com/installers/resources/warranty>.

Informationen zu Enphase-Patenten finden Sie unter <https://enphase.com/patents>.

Hinweis zu Produkten von Drittanbietern

Alle Dritthersteller oder Importeure der Produkte, die zur Installation oder Inbetriebnahme von Enphase-Produkten verwendet werden, müssen die geltenden EU-Richtlinien und Anforderungen im EWR (Europäischer Wirtschaftsraum) einhalten. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, sicherzustellen, dass alle diese Produkte korrekt gekennzeichnet sind und über die erforderlichen konformen Begleitdokumente verfügen.

Manufacturer:

Enphase Energy Inc., 47281 Bayside Pkwy., Fremont, CA, 94538
United States of America, PH: +1 (707) 763-4784

Importeur:

Enphase Energy NL B.V., Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch,
The Netherlands, PH: +31 73 3035859

Einhaltung der EU-Richtlinien

Dieses Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien und kann in der Europäischen Union ohne Einschränkungen verwendet werden.

- Batterierichtlinie 2006/66/EG
- Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit
- Richtlinie 2014/35/EU über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt (Niederspannungsrichtlinie)
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Einhaltung der RED-Richtlinie

Hiermit erklärt Enphase Energy Inc., dass der Funkgerätetyp IQ Battery der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung (DoC) ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://enphase.com/de-de/installers/resources/documentation>.

Hinweis für Produkte von Drittanbietern:

Alle Produkte von Drittherstellern oder Importeuren, die zur Installation oder Inbetriebnahme von Enphase-Produkten verwendet werden, müssen den geltenden EU-Richtlinien und den Anforderungen im EWR (Europäischer Wirtschaftsraum) entsprechen. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, sich zu vergewissern, dass alle derartigen Produkte korrekt gekennzeichnet sind und über die erforderliche konforme Dokumentation verfügen.

Garantie

Um eine optimale Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten und die Garantiebedingungen zu erfüllen, muss das Enphase IQ Battery System gemäß den Anweisungen in den Installationshandbüchern und -anleitungen installiert werden.

Die Geräte des Enphase IQ Battery Systems sind für den Betrieb mit einer Internetverbindung vorgesehen. Die Aufrechterhaltung einer Internetverbindung ist wichtig für die Software- und Firmware-Aktualisierung sowie die Messung des Systemzustands. Wird die Internetverbindung nicht aufrechterhalten, kann dies Auswirkungen auf die Garantie haben.

Die vollständigen Bedingungen und Leistungen finden Sie unter <https://enphase.com/warranty>.

Weitere Informationen

Die Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Handelsmarken werden als Eigentum der jeweiligen Inhaber anerkannt.

Die Benutzerdokumentation wird häufig aktualisiert. Auf der Enphase Website <https://enphase.com/contact/support> finden Sie die aktuellsten Informationen.

Unter <https://enphase.com/patents> sind Enphase Patentinformationen verfügbar.

Zielgruppe

Dieses Handbuch richtet sich an professionelle Installateure, Wartungspersonal, und Hausbesitzer.

Umweltschutz

ELEKTRONISCHE GERÄTE: NICHT WEGWERFEN.

Elektrogeräte (einschließlich Batterien) dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Beachten Sie die örtlichen Entsorgungsvorschriften.

1. Einleitung

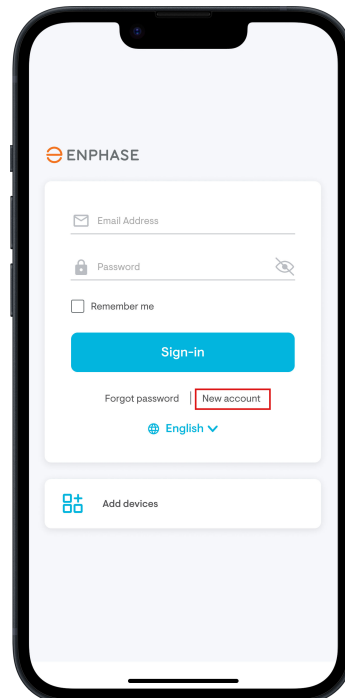
Willkommen in der Zukunft des intelligenten Ladens von Elektrofahrzeugen. Diese Anleitung enthält schrittweise Anweisungen zum Einrichten und Anschließen eines IQ EV Charger 2.

Vor dem Verbinden der Ladestation für Elektrofahrzeuge mit der Enphase App muss der IQ EV Charger 2 von einer Elektrofachkraft gemäß den Anweisungen in der *IQ EV Charger 2 Schnellinstallationsanleitung* unter <https://enphase.com/de-de/installers/resources/documentation/ev-chargers> installiert werden.

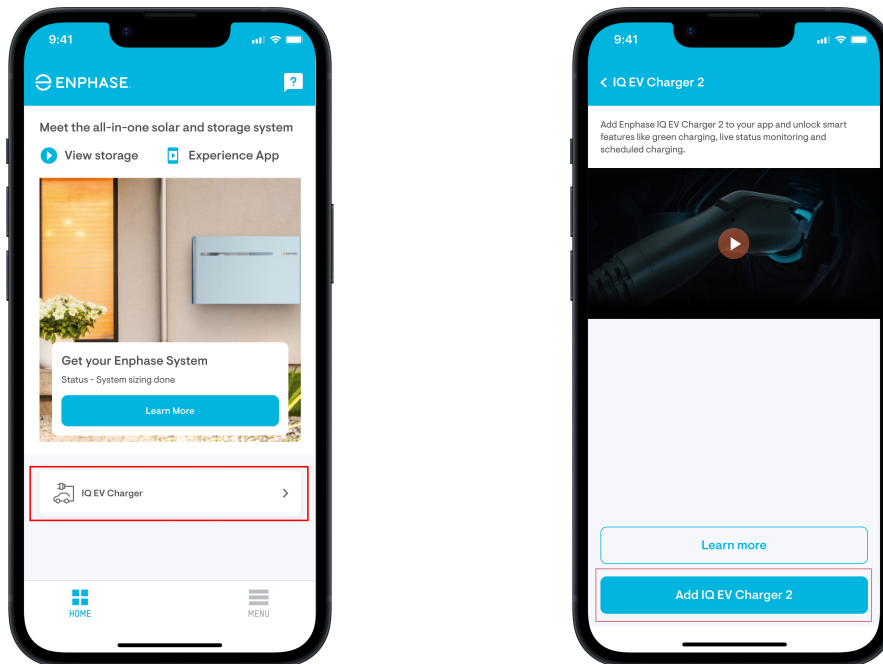
Enphase-Installateure können den IQ EV Charger 2 auch über die Enphase Installer App in Betrieb nehmen. Um den IQ EV Charger 2 mit der Enphase App zu verbinden, müssen Elektriker und Hausbesitzer die Schritte in diesem Dokument abarbeiten.

2. Verbinden des IQ EV Charger 2

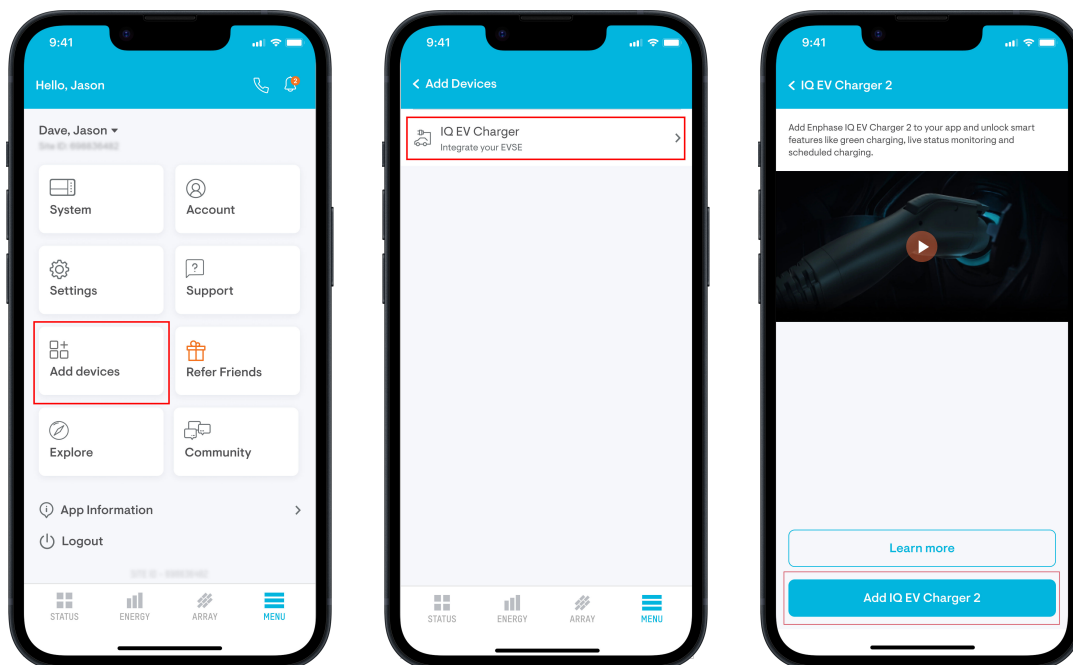
1. Öffnen der Enphase App: Die App kann kostenlos aus dem App Store oder Google Play heruntergeladen werden.
2. Anmelden oder ein neues Konto erstellen:
 - Neue Benutzer: Tippen Sie auf **New account (Neues Konto)**, um ein Enphase Account zu erstellen. Befolgen Sie die per E-Mail zugesandten Verifizierungsschritte.
 - Bestehende Benutzer: Melden Sie sich an, um auf den Bildschirm **STATUS** zuzugreifen.



3. IQ EV Charger 2 hinzufügen:
 - Neue Benutzer: Wechseln Sie zu **IQ EV Charger > Add IQ EV Charger 2 (IQ EV Charger 2 hinzufügen)**.

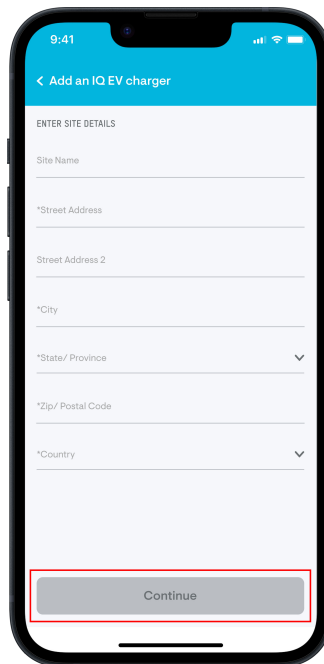


- Bestehende Benutzer: Wechseln Sie zu **Menu (Menü)** > **Add devices (Geräte hinzufügen)** > **IQ EV Charger** > **Add IQ EV Charger 2 (IQ EV Charger 2 hinzufügen)**.



4. Standort einrichten:

- Neue Benutzer: Geben Sie die Standortdaten ein und tippen Sie auf **Continue (Weiter)**.



9:41

< Add an IQ EV charger

ENTER SITE DETAILS

Site Name

*Street Address

Street Address 2

*City

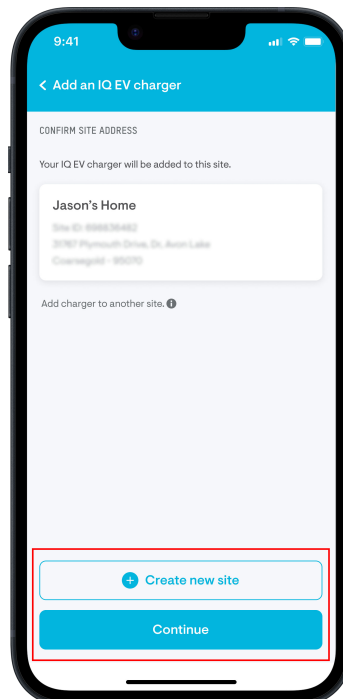
*State/ Province

*Zip/ Postal Code

*Country

Continue

- Bestehende Benutzer: Überprüfen Sie die Standortdaten und tippen Sie auf **Continue (Weiter)** oder wählen Sie **Create new site (Neuen Standort erstellen)**, wenn der IQ EV Charger 2 an einem anderen Standort installiert ist.



9:41

< Add an IQ EV charger

CONFIRM SITE ADDRESS

Your IQ EV charger will be added to this site.

Jason's Home

Site ID: 0000000000

30707 Plymouth Drive, St. Ann, LA 70086

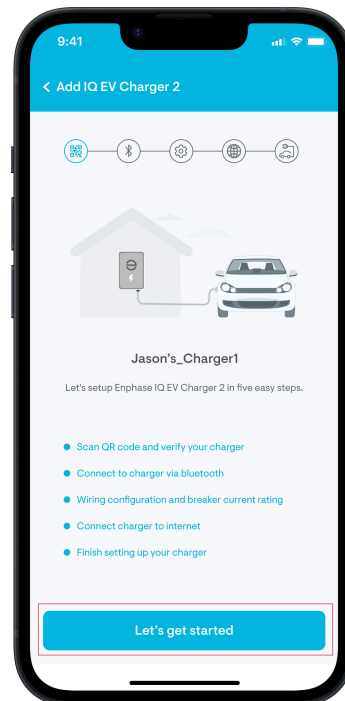
Country: US

Add charger to another site. ⓘ

+ Create new site

Continue

- Über Wi-Fi und Bluetooth anschließen: Tippen Sie auf **Let's get started (Fangen wir an)** und verbinden Sie die Ladestation über WLAN und Bluetooth. Stellen Sie sicher, dass die Kamera-, Bluetooth- und Standortberechtigungen für die Enphase App aktiviert sind, um das Ladegerät zu koppeln.



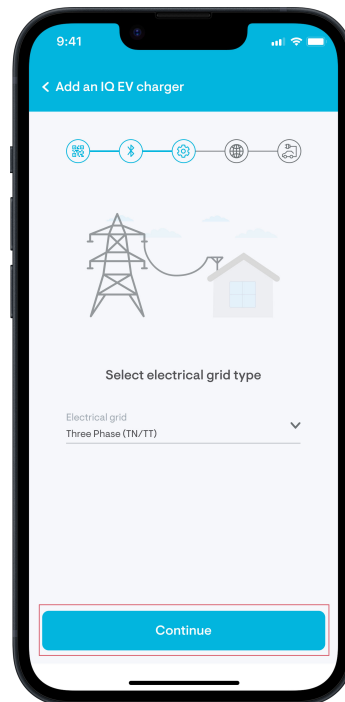
- QR-Code scannen: Scannen Sie den QR-Code, der sich im Inneren oder auf der Unterseite des IQ EV Charger 2 befindet, oder geben Sie die Seriennummer manuell ein, und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Kopplungsprozess über Bluetooth abzuschließen. Schließen Sie die Frontplatte und beenden Sie die Montage, sobald die Ladestation verifiziert ist.



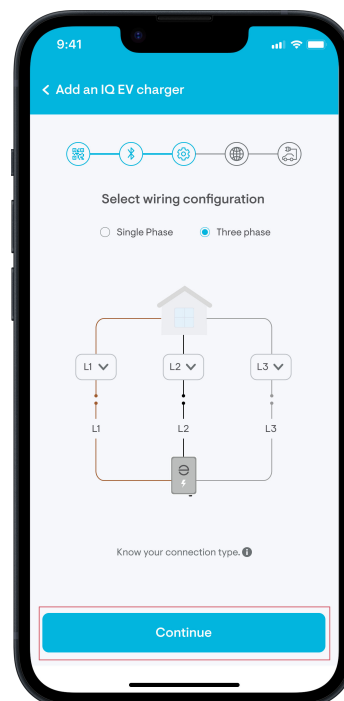
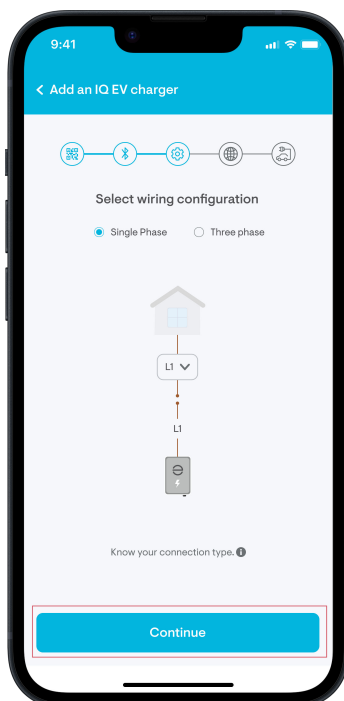
- Einrichten des elektrischen Systems:

- ✓ **HINWEIS:** Die in diesem Abschnitt beschriebenen Arbeiten müssen von einer zugelassenen Elektrofachkraft ausgefüllt werden. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften hinsichtlich aller Verdrahtungs- und Sicherheitsanforderungen.

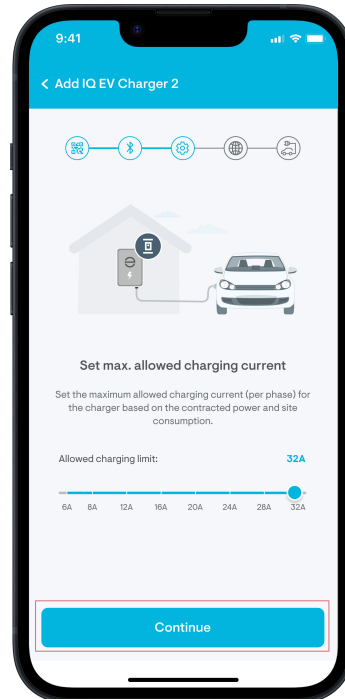
- a. Wählen Sie die Art des Stromnetzes aus der Dropdownliste aus und tippen Sie auf **Continue (Weiter)**.



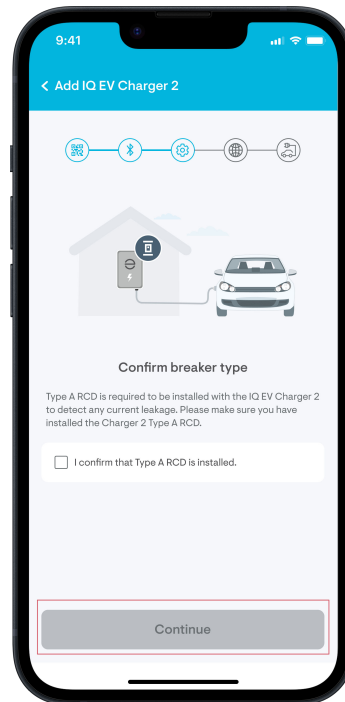
- b. Wählen Sie die Verkabelungskonfiguration (einphasig oder dreiphasig) des Standorts aus und bilden Sie die Konfigurationen genau ab, um eine ordnungsgemäße Überwachung des IQ EV Charger 2 zu ermöglichen. Tippen Sie auf **Continue (Weiter)**.



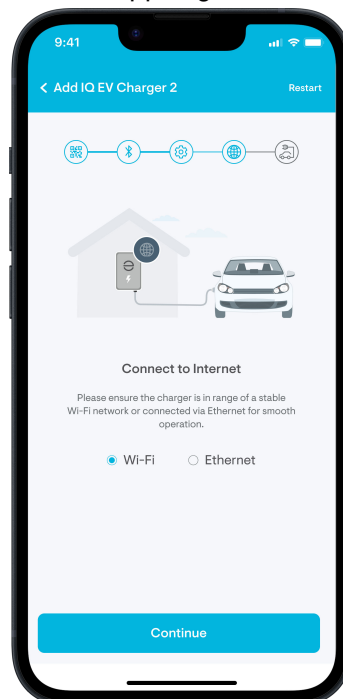
- c. Stellen Sie den maximal zulässigen Strom ein (6 A bis 32 A pro Phase) und tippen Sie auf **Continue (Weiter)**. Wählen Sie einen maximalen Strom, der so bemessen ist, dass die Kombination aus dem Aufladen von Elektrofahrzeugen und anderen Verbrauchern vor Ort die verfügbare Stromversorgung (oder ggf. die maximal vereinbarte Leistung) nicht übersteigt. Die Überstromschutzeinrichtung der Ladestation für Elektrofahrzeuge muss ebenfalls entsprechend dieser maximalen Stromstärke ausgewählt werden unter Berücksichtigung etwaiger erforderlicher Sicherheitsfaktoren je nach lokalen Vorschriften. Die Planung und Installation der Ladestation muss in Übereinstimmung mit den im Land der Installation geltenden elektrischen Normen erfolgen und muss von geschultem und befähigtem Fachpersonal geplant und durchgeführt werden.



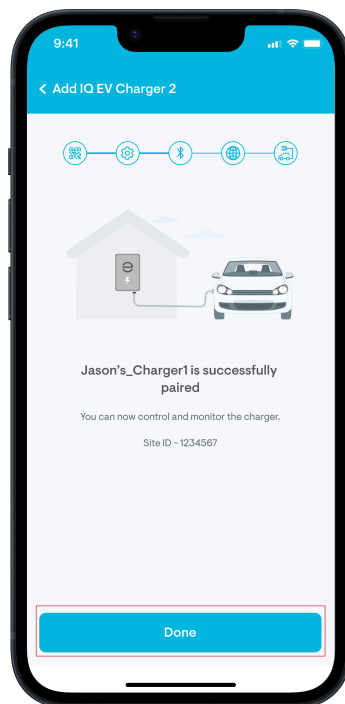
- d. Bestätigen Sie, dass ein FI-Schutzschalter vom Typ A installiert ist, um eventuelle Leckströme zu erkennen, und tippen Sie auf **Continue (Weiter)**.



8. Internetverbindung: Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den IQ EV Charger 2 über WLAN oder Ethernet zu verbinden und die Kopplung abzuschließen.



9. Bestätigen Sie die Konfiguration: Tippen Sie auf **Done (Fertig)**, sobald der Einrichtungsvorgang abgeschlossen ist und die Bestätigungsmeldung erscheint. Ihr IQ EV Charger 2 ist jetzt einsatzbereit.



10. Fahrzeugdetails hinzufügen (optional): Geben Sie die Details des Elektrofahrzeugs ein, um präzise Ladeprotokolle zu erhalten, oder überspringen Sie die Eingabe. Sie können sie auch später unter **Settings (Einstellungen) > EV Charger > EV-Details** ausführen.

3. LED-Leuchten

Der IQ EV Charger 2 verfügt über LED-Leuchten auf der Vorderseite, mit denen der Gerätestatus entsprechend den nachfolgenden Angaben angezeigt werden kann.

LED-Farbe	LED-Sequenz	Gerätestatus
Grün	Bumerang oder pulsierendes Muster	Warten auf die Genehmigung
Grün	Verschiebung von der Mitte nach außen	Laden genehmigt, aber noch nicht bereit zum Laden
Grün	5 Sekunden lang ununterbrochen	Aktivierung oder Aktualisierung erfolgreich
Gelb	Bumerang oder pulsierend	Aktivierung findet gerade statt
Rot	5 Sekunden lang blinkend	Aktivierung oder Aktualisierung fehlgeschlagen
Rot	Dauerhaft blinkend	Störung oder Fehler
Weiß	Nicht blinkend	EV nicht angeschlossen
Gelb	Bumerang oder pulsierend	Aktivierung findet gerade statt
Magenta	Laser von links nach rechts	OTA-Update findet gerade statt
Blau	Nicht blinkend	Ladebereit

LED-Farbe	LED-Sequenz	Gerätestatus
Blau	Ein- und Ausblenden	Ladevorgang findet gerade statt

4. Unabhängige oder integrierte Systemkonfiguration

- Integriert in ein Enphase-System: Konfigurieren Sie die Anlage für maximale Einsparungen und Netzunabhängigkeit (*Enphase App-Einrichtungsanleitung für das integrierte System IQ EV Charger 2* unter <https://enphase.com/de-de/installers/resources/documentation/ev-chargers>).
- Unabhängige Ladestation: Maximale Reduzierung der Stromrechnung (*Enphase App-Einrichtungsanleitung für das IQ EV Charger 2 Standalone-System* unter <https://enphase.com/de-de/installers/resources/documentation/ev-chargers>).

Weitere Informationen finden Sie auf der Seite <https://enphase.com/de-de>, wo Sie einen kurzen Überblick über die Funktionen der Ladestation erhalten, oder auf der Seite <https://enphase.com/contact/support>, wo Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen finden oder Hilfe bei der Fehlerbehebung erhalten.

5. Änderungshistorie

Überarbeitung	Datum	Beschreibung
USG-00077-1.0	Dezember 2024	Erstveröffentlichung.