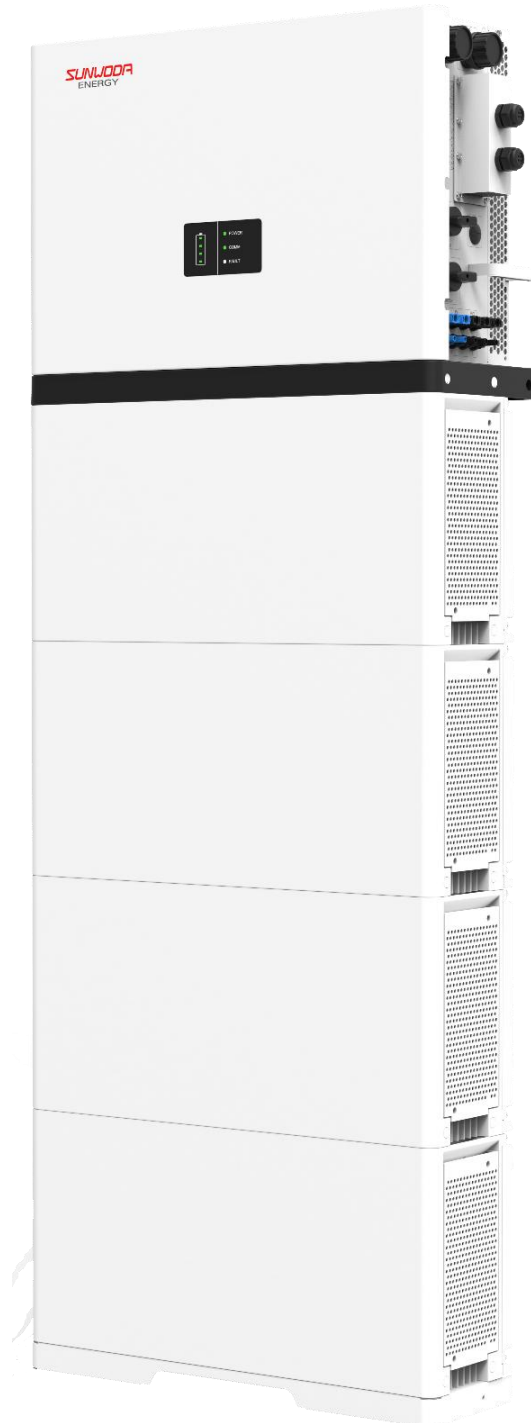


## SOP für Installateure

Solarman Business Web/App – Autorisierung, Firmwareupdates durchführen und erste Einstellungen

Anwendbare Produkte: SunESS Power



## Inhalt

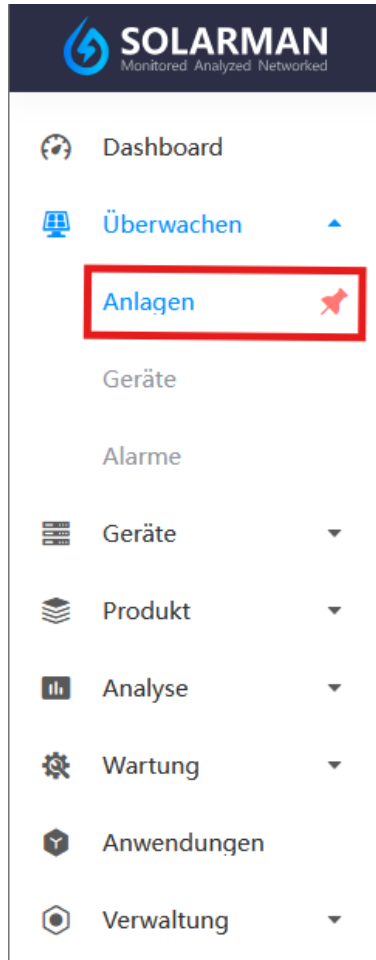
Vorwort .....	2
1 Anleitung Autorisierung Web .....	3
2 Anleitung Autorisierung App .....	6
3 Anleitung Firmwareupdates Web .....	10
4 Erste Systemeinstellungen .....	14
5 Abschluss .....	16

## Vorwort

Um einen reibungslosen Ablauf bei der Installation und Kommissionierung des SunESS Power Systems zu gewährleisten, möchten wir im Folgenden auf die Autorisierung des Sunwoda.Germany Accounts und die Durchführung der Updates der Systemkomponenten des SunESS Power eingehen, sowie die ersten Systemeinstellungen erläutern. Dies stellt sicher, dass das Servicepersonal von Sunwoda Ihnen vollumfänglich zur Seite stehen kann und das System alle neuesten Funktionen hat, sodass ggf. bekannte Fehler gelöst und der gewünschte Betrieb eingestellt werden können.

# 1 Anleitung Autorisierung Web

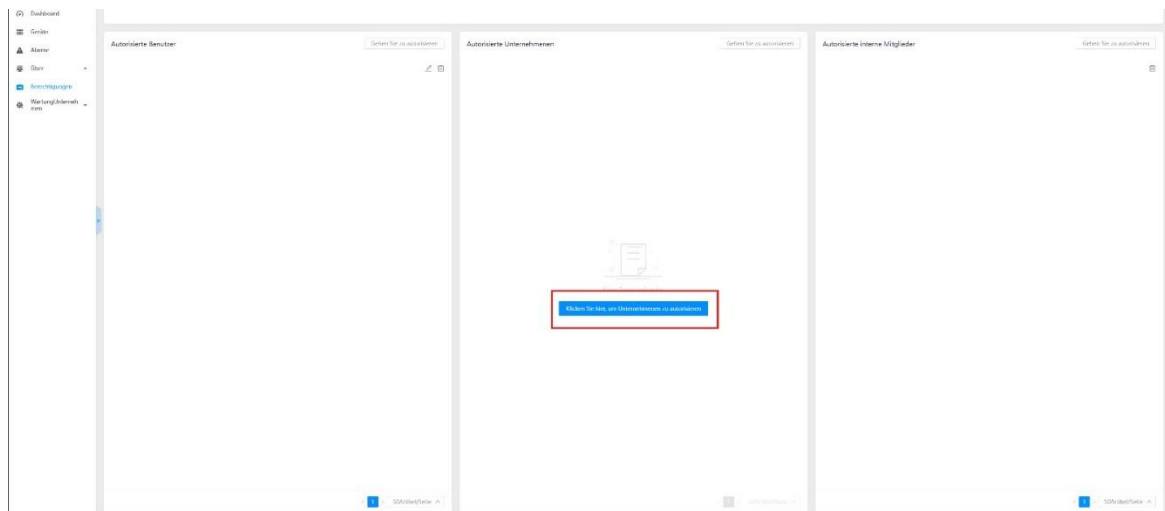
1. Bei Solarman Business Web (<https://globalpro.solarmanpv.com/>) registrieren, oder falls bereits geschehen, anmelden.
2. In der linken Seitenleiste **Überwachen** ausklappen, **Anlagen** klicken und anzupassende Kundenanlage aus der Liste anklicken.



3. Nachdem sich die Kundenanlage in einem neuen Tab geöffnet hat, in der linken Seitenleiste **Berechtigungen** klicken.



4. Im mittleren Feld den markierten Button klicken.



5. Im neu geöffneten Fenster den oberen rot markierten Text klicken.

Neues Geschäft erstellen

Klicke hier, um das Unternehmen zu suchen

E-Mail

Name

Buchstaben

\*E-Mail

Geschlecht

Unternehmen

Unternehmensname

Unternehmensbranche

Abbrechen Speichern

6. In Suchfeld nach **Sunwoda.Germany** suchen und klicken, danach in der Auswahlliste **Alle Anlagenrechte-Rollen** auswählen. Anschließend **Speichern** klicken.

Unternehmen bearbeiten

Unternehmen: Sunwoda.Germany

\* Externe Rolle auswählen: Alle Anlagenrechte-Rollen

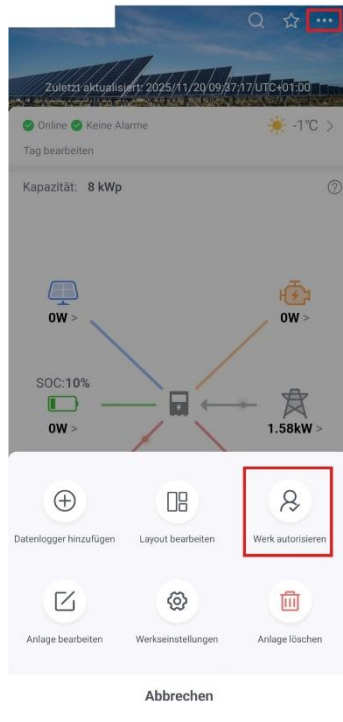
Mit dieser Rolle können Sie die von diesem Betreiber autorisierten Anlagen einsehen, bearbeiten und löschen (nur Geräte und Teilanlagen können gelöscht werden)

Abbrechen Speichern

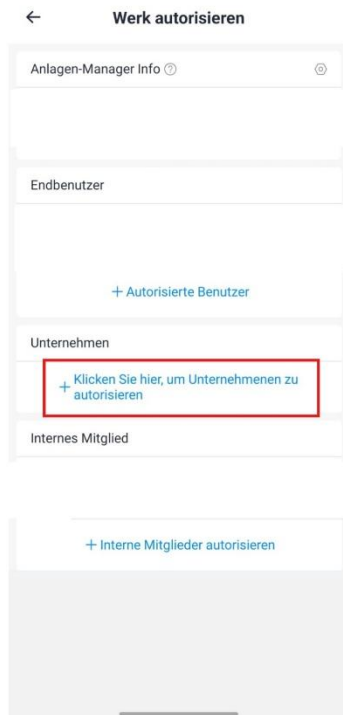
7. Abschließend eine Mail an [service.de@sunwoda.com](mailto:service.de@sunwoda.com) mit dem **Anlagenname**n für die neuesten Updates und der **Installateursaccount-E-Mail** für die Autorisierung zur Parametrierung senden.

## 2 Anleitung Autorisierung App

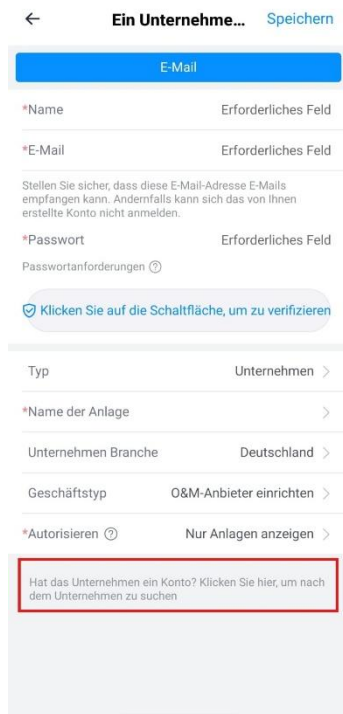
1. In der Solarman Business App (verfügbar im App und Google Play Store) registrieren, oder falls bereits geschehen, anmelden.
2. Im Menüband unten **Überwachen** tippen und die anzupassende Kundenanlage aus der Liste antippen.
3. Oben rechts die drei Punkte antippen und im sich öffnenden Menü **Werk autorisieren** tippen.



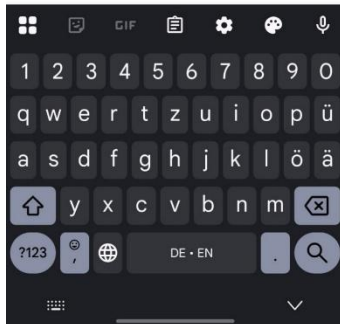
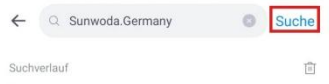
4. Im Unternehmen-Feld den markierten Button tippen.



5. Im neu geöffneten Fenster den unteren rot markierten Text tippen.



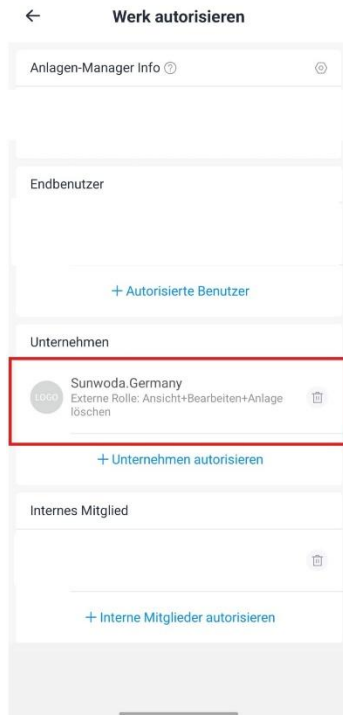
6. Im Suchfeld **Sunwoda.Germany** eingeben und **Suche** tippen.



7. **Sunwoda.Germany** antippen, um den Account hinzuzufügen.



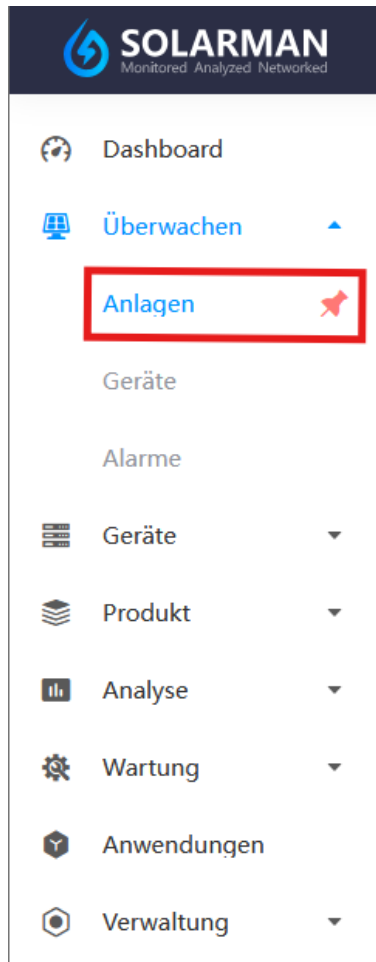
8. Insofern erfolgreich, sollte im Unternehmen-Feld **Sunwoda.Germany** gelistet sein.



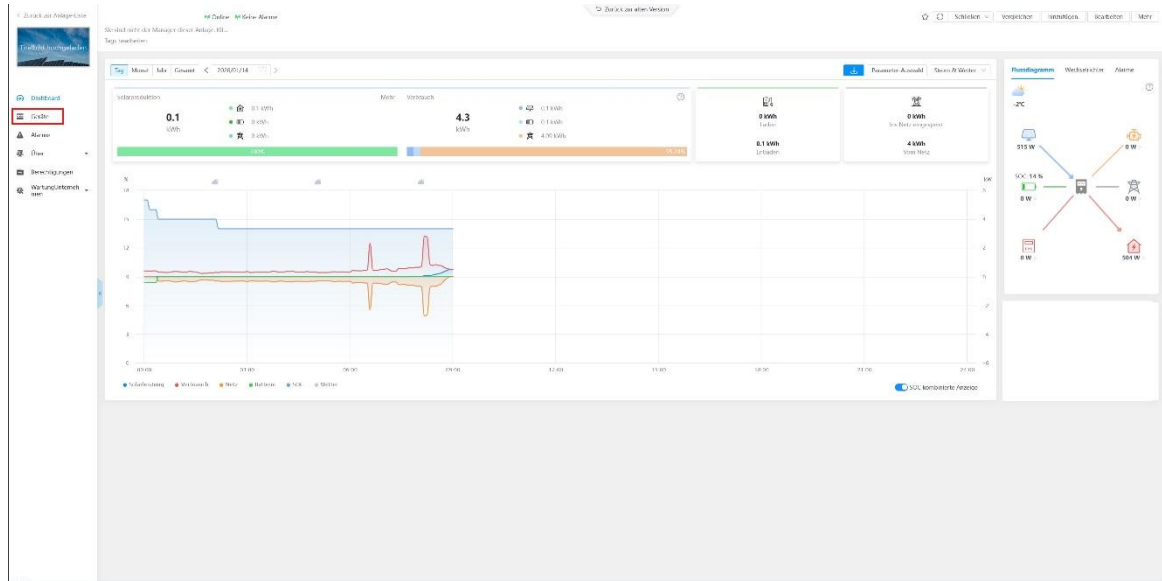
9. Abschließend eine Mail an [service.de@sunwoda.com](mailto:service.de@sunwoda.com) mit dem **Anlagennamen** für die neuesten Updates und der **Installateursaccount-E-Mail** für die Autorisierung zur Parametrierung senden.

### 3 Anleitung Firmwareupdates Web

1. Bei Solarman Business Web (<https://globalpro.solarmanpv.com/>) anmelden.
2. In der linken Seitenleiste **Überwachen** ausklappen, **Anlagen** klicken und anzupassende Kundenanlage aus der Liste anklicken.



3. Nachdem sich die Kundenanlage in einem neuen Tab geöffnet hat, in der linken Seitenleiste **Geräte** klicken.

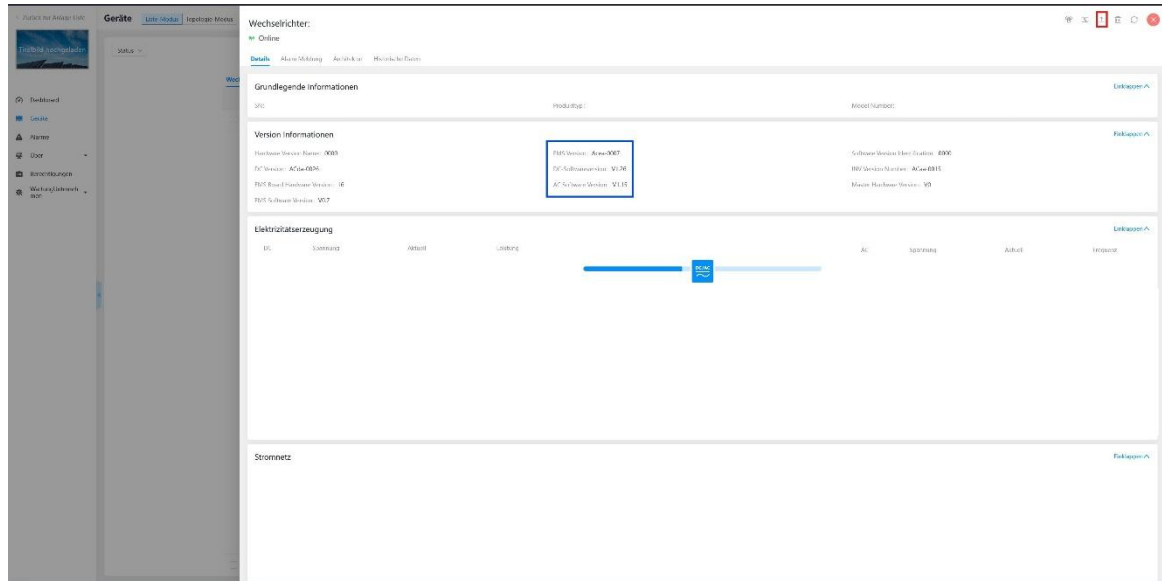


4. In der folgenden Liste die Wechselrichterseriennummer klicken.

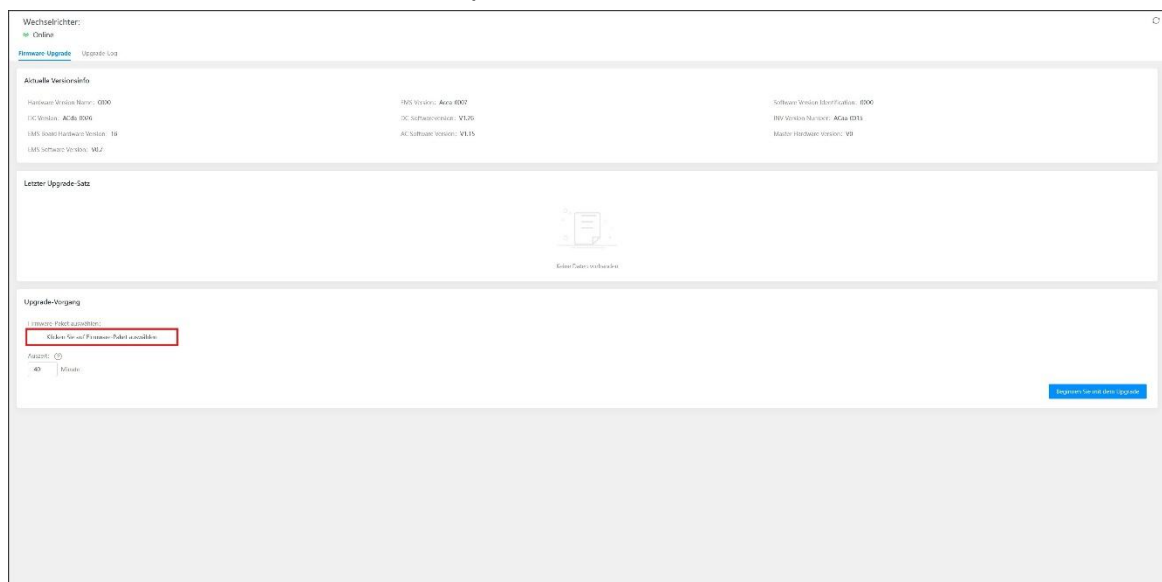
The screenshot shows the 'Geräte' (Devices) management page in the Sunwoda Energy system. A table lists various components, with the 'Wechselrichter' (Inverter) column highlighted by a red box. The table has several columns: 'Name/Seriennummer', 'Status', 'System', 'DC-Abweichung', 'Zustandsübergang', 'Wechselrichterleistung', 'Tägliche Solarproduktionsleistung', 'Spreizstunden', 'Spezifische Leistung', 'Modulierung/MPPT', 'Übergrenzenwert', and 'Beschreibung'. The 'Name/Seriennummer' column contains the text 'Wechselrichter'.

Name/Seriennummer	Status	System	DC-Abweichung	Zustandsübergang	Wechselrichterleistung	Tägliche Solarproduktionsleistung	Spreizstunden	Spezifische Leistung	Modulierung/MPPT	Übergrenzenwert	Beschreibung
Wechselrichter	OK										

5. Der blau markierte Bereich zeigt die derzeitige Firmwareversionen an. Über die rot markierte Funktion in der oberen rechten Ecke gelangen Sie in das Firmwareupdatemenü.



6. Im untersten Feld über die rot markierte Schaltfläche gelangen Sie in das Auswahlfenster der Firmwarekomponenten.



7. Im neu geöffneten Fenster zuerst das EMS-Update (1, SunESS\_M3\_...) auswählen, bestätigen (2) und anschließend das Update starten (3).



## 4 Erste Systemeinstellungen

1. Anlage, bzw. Wechselrichter-Menü gemäß Kapitel 3, Schritte 1 bis 4 aufrufen.
2. In der oberen rechten Ecke Ferneinstellungen (nachstehendes Symbol) wählen.



3. Die linke Seitenleiste zeigt die verschiedenen Menüs, falls im rechten Teil keine Werte geladen sind, unten rechts auf **Lesen** klicken.
4. Einstellwerte mittels der nachfolgenden Tabelle kontrollieren und nach Bedarf anpassen.

Obermenü	Untermenü	Empfohlene Einstellung, Erklärung
Running Mode (Betriebsmodus)	Running Mode	<i>Standard: Energy storage mode</i> <b>Energy storage mode</b>
	Energy storage mode setting	<i>Standard: Battery priority</i> <b>Load priority</b>
Battery setting (Batterieeinstellungen)	Cut-off SOC - Charge	<i>Standard: 100</i> <b>Gewünschter Wert</b> (Wert unterhalb 100 kann Lebensdauer begünstigen)
	Cut-off SOC - Discharge	<i>Standard: 10</i> <b>Gewünschter Wert</b> (Wert über 10 kann eventuelle Notladungen bei z.B. langem Winter reduzieren)
	Charge from Grid	<i>Standard: Disable</i> <b>Enable</b> (Falls erlaubt. Stellt eventuelle Notladungen sicher)
Advance Setting (Erweiterte Einstellungen)	N-PE enable	<i>Standard: Disable</i> <b>Enable</b> (wenn N und PE im Backupfall zusammenschaltet werden sollen)
	3rd-Party PV inverter	<i>Standard: Disable</i> <b>Enable</b> (wenn externer Wechselrichter vorhanden)
	3rd-Party PV Metering	<i>Standard: CT sample</i> <b>CT sample</b>
	DRMS/RCR enable	<i>Standard: Enable</i> <b>Entsprechend Vorgabe</b> (RCR = Rundsteuerempfänger)
	14A enable	<i>Standard: Disable</i> <b>Entsprechend Vorgabe</b> (Bezug auf EnWG §14a)
	Parallel operation enable	<i>Standard: Disable</i> <b>Disable</b> (es sei denn weiterer SunESS Power ist parallel installiert)
PCS AC Power Limit (Wechselrichter AC-Leistungsbegrenzung)	AC Power Limit Total	<i>Standard: Wechselrichterleistung</i> <b>Wechselrichterleistung</b> (es sei denn anders durch Netzbetreiber gefordert)
	AC Power Limit Import	<i>Standard: Wechselrichterleistung</i>

		<b>Wechselrichterleistung</b> (es sei denn anders durch Netzbetreiber gefordert, legt die Eingangsleistung fest)
	AC Power Limit Export	<i>Standard: Wechselrichterleistung</i> <b>Wechselrichterleistung</b> (es sei denn anders durch Netzbetreiber gefordert, legt die Ausgangsleistung fest)
Feed-in Limitation (Einspeiseleistungs- begrenzung)	Type of sample	<i>Standard: Ammeter sample</i> <b>Ammeter sample</b> (setzt das mitgelieferte Meter als Datenquelle)
	Feed-in Limitation Enable	<i>Standard: Disable</i> <b>Entsprechend Vorgabe</b>
	Feed-in power percentage limit	<i>Standard: 5</i> <b>Entsprechend Vorgabe</b>
Country Code (Ländereinstellung)	Country Code	<i>Standard: Germany oder Default</i> <b>Entsprechend Installationsland</b> (Germany in Deutschland)
Safety-Reactive power (Sicherheit - Blindleistung)	Reactive Power Mode	<i>Standard: cos phi fixed = 1</i> <b>Entsprechend Vorgabe</b> (auswählen und weiter konfigurieren)

## 5 Abschluss

Sollten während des Updateprozesses Fragen oder Probleme auftauchen, helfen wir Ihnen gerne unter den untenstehenden Kontaktdaten weiter. Halten Sie hierfür bitte den Anlagennamen bereit, damit wir Ihnen effizient helfen können.

Service Hotline: **+49 911748992-30**

Service E-Mail: [service.de@sunwoda.com](mailto:service.de@sunwoda.com)



V3.0\_DE\_20260409

*Produkt- und Softwareänderungen vorbehalten. Sunwoda übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler. Für die aktuellen Information kontaktieren Sie uns bitte.*