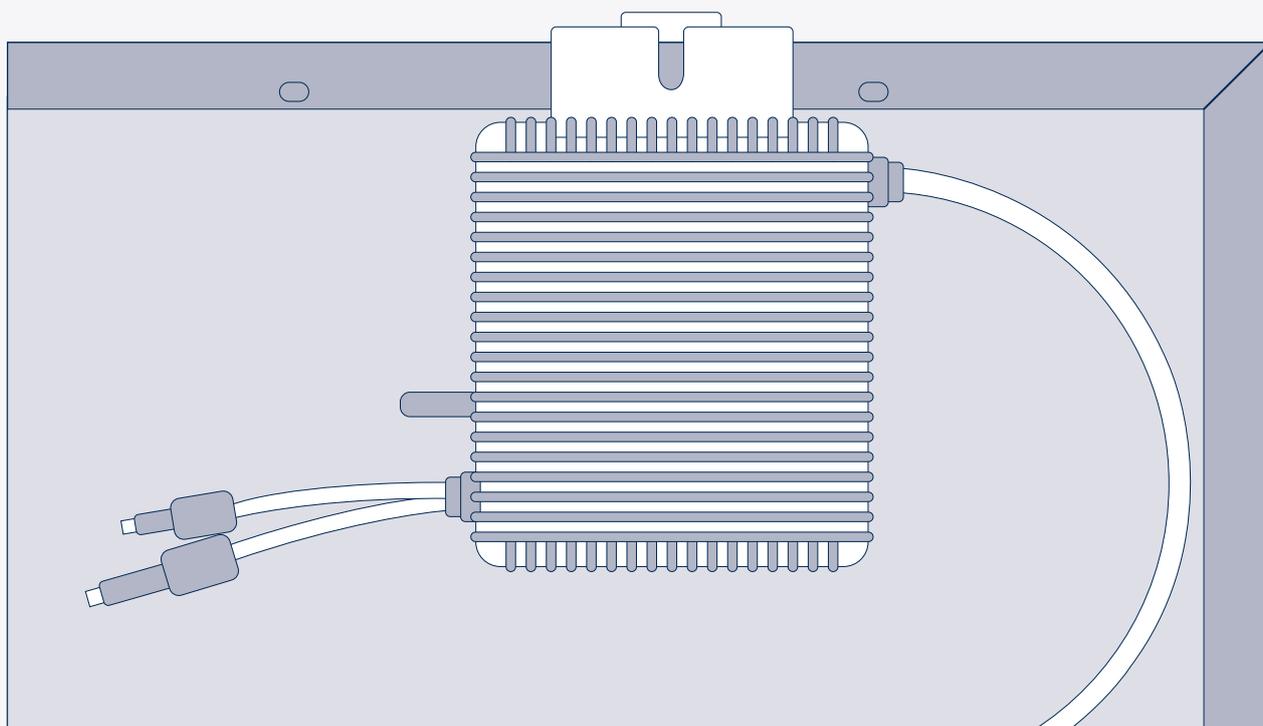


# Anleitung zur App TSUN Smart



## 01 Registrierung

Im ersten Teil der Anleitung wird die Registrierung in der App erklärt.

**Hinweis:** TSUN Smart ist aktuell nur für Wechselrichter mit Seriennummern die mit einer „Y...“ beginnen verfügbar.

## 02 Anlage einrichten

Der zweite Teil erklärt Dir wie Du Deine Anlage hinzufügst. Nach Diesem Schritt kannst Du Deine Stromerzeugung selbst messen.

## 03 800W-Upgrade für MS2000, MS800-D, MS600-Balcony

Der dritte Teil zeigt Dir wie Du die Leistung Deines Mikro-Wechselrichters auf 800 W erhöhst.

**Achtung:** Die gesetzliche Obergrenze liegt bei 800 W pro Haushalt. Achte darauf, dass Du diese Grenze nicht überschreitest.

**Achtung:** Deine Leitungen müssen für die Einspeisung von 800 W ausgelegt sein. Wende Dich im Zweifelsfall an eine Fachkraft.

## 04 Leistungsanpassung für MS400(200)

Im vierten Teil wird die Leistungsanpassung beschrieben. So kannst Du die Leistung Deines Wechselrichters einstellen. Für den MS400 (200) lässt sich so die Leistung auf 400 W erhöhen.

# Deine Schritt-für-Schritt Anleitung zur TSUN Smart App

## 01 Lade Dir die TSUN Smart App herunter

Du kannst in Deinem Store nach „TSUN Smart“ suchen oder den QR Code scannen:



**Hinweis:** Die TSUN Smart App funktioniert aktuell (Stand 06/2024) nur für sehr neue Wechselrichter mit Seriennummern die mit „Y...“ beginnen. Wenn Du Deinen Bestandswechselrichter mit einer Seriennummer „R17...“ überwachen und steuern möchtest, dann nutze dafür vorerst weiterhin die „Talent Home App“.

## 02 Erstelle Dir Dein TSUN Smart Konto

1. Klicke hierfür unten rechts auf „**Neue Registrierung**“.
2. Wähle „**privater Endverbraucher**“.

The screenshot shows the registration screen of the TSUN app. At the top right, there is a language dropdown menu set to 'Deutsch'. The TSUN logo is prominently displayed with the tagline 'MORE SAFETY MORE POWER'. Below the logo, there are two input fields: one for 'E-mail' (containing 'xxxxx@xxxxx.de') and one for 'Nutzername'. A checkbox is present with the text 'Ich habe sorgfältig gelesen und stimme zu Dienstleistungsvertrag Und Datenschutzrichtli...'. Below this, there is a link 'vergessen Sie das Passwort?'. At the bottom, there is an orange 'Anmeldung' button and a green-bordered button labeled 'Neue Benutzerregistrierung'. The version number 'V1.0.2' is also visible.The screenshot shows the login screen of the TSUN app. At the top, there is a back arrow and the title 'Anmelden'. There are two main options: 'Ich bin ein Geschäftsbutzer' (highlighted with a light purple background) and 'Ich bin ein privater Endverbraucher' (highlighted with a green border). The second option is the one selected according to the instructions.

## 03 Informationen ausfüllen

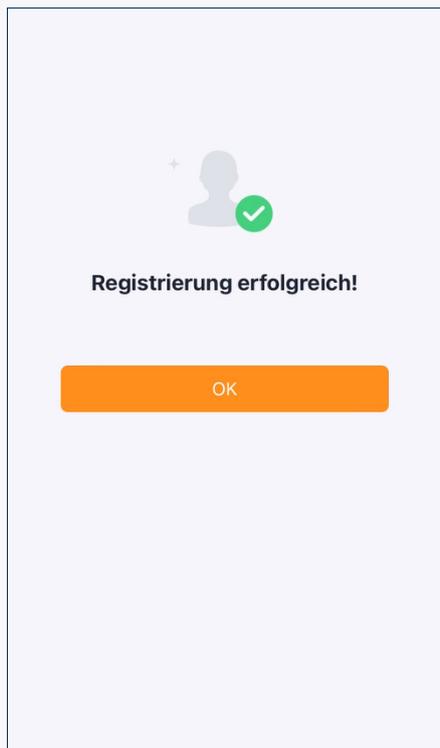
The screenshot shows a registration form titled 'Anmelden'. It includes the following fields and elements:

- Länder und Regionen:** A dropdown menu with 'Germany' selected.
- E-mail:** A text input field containing 'xxxxx@xxxxx.de'.
- Bestätigungscode:** A text input field with a green border, containing 'Bitte eingeben'. To its right is a 34s countdown timer.
- Nutzername:** A text input field containing 'xxxxx@xxxxx.de'.
- Passwort:** A text input field with a password icon.
- Consent:** A checked checkbox with the text 'Ich habe sorgfältig gelesen und stimme zu Dienstleistungsvertrag Und Datenschutzrichtli...'.

Green arrows point from the numbered instructions on the right to these specific fields.

1. Wähle als Land „Germany“.
2. Gib Deine E-Mail Adresse ein.
3. Tippe anschließend auf das farbig hinterlegte „Erhalten“. Es beginnt ein Countdown, die Registrierung ist auch nach Ablauf des Countdowns noch möglich.
4. Du erhältst eine E-Mail mit Deinem **Bestätigungscode**.
5. Gib den **Bestätigungscode** aus der E-Mail in dem vorgesehenen Feld in dem Anmeldeformular ein.
6. Lege den Namen Deines Anmeldekontos fest. Damit Du Dein Profil erstellen kannst, brauchst Du einen einzigartigen Benutzernamen für Dein Anmeldekonto. Wir empfehlen die Verwendung Deiner E-Mail Adresse im Feld „Nutzername“.
7. Lege Dein Passwort fest.
8. Stimme den Datenschutzrichtlinien und AGBs zu.
9. Richte Dein Anmeldekonto ein, indem Du auf „Anmelden“ tippst.

## 04 Registrierung abgeschlossen



The screen shows the login interface with the TSUN logo and the tagline 'MORE SAFETY MORE POWER'. It includes a language selector set to 'Deutsch', input fields for 'E-mail' (containing '@privatt.de') and 'Passwort' (containing 'Bitte Passwort eingeben'), a consent checkbox, a 'vergessen Sie das Passwort?' link, an orange 'Anmeldung' button, and the version 'V1.0.2' and text 'Neue Benutzerregistrierung'.

## 05 Neue Anlage hinzufügen



Klicke im Startbildschirm auf „**Kraftwerk hinzufügen**“.

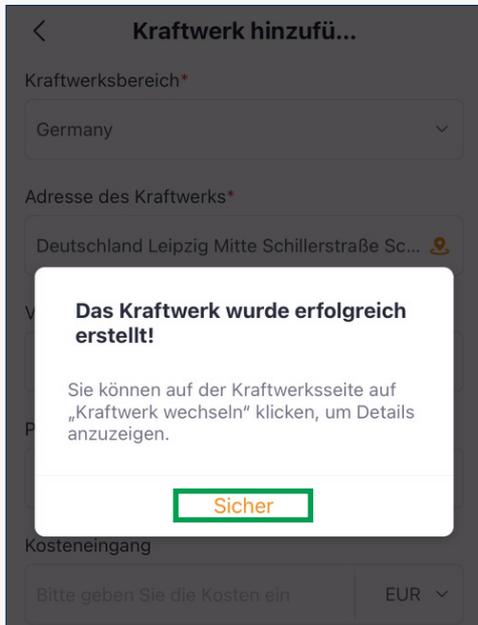
Hinweis: Für die Übersetzungen in der App ist ausschließlich der Hersteller und Softwareanbieter TSUN verantwortlich. Wir stehen im Austausch, um zukünftig eine bessere Übersetzung bereitzustellen.

## 06 Anlageninformationen

The screenshot shows a form titled 'Kraftwerk hinzufü...'. The form contains several input fields, each with a red asterisk indicating it is a required field. The fields are: 'Name\*' with the value 'privatt\_testPhotovoltaik-Kraftwerk'; 'Kraftwerksbereich\*' with a dropdown menu showing 'Germany'; 'Adresse des Kraftwerks\*' with the value 'Deutschland Leipzig Mitte Schillerstraße Sc...'; 'Vorhandene Kapazität\*' with the placeholder text 'Bitte geben Sie die installierte Leistung ein' and a unit selector 'Wp'; 'Produktionsdatum\*' with the value '2024-05-31' and a calendar icon; and 'Kosteneingang' with the placeholder text 'Bitte geben Sie die Kosten ein' and a currency selector 'EUR'. At the bottom of the form is a large orange button with the text 'Sparen'.

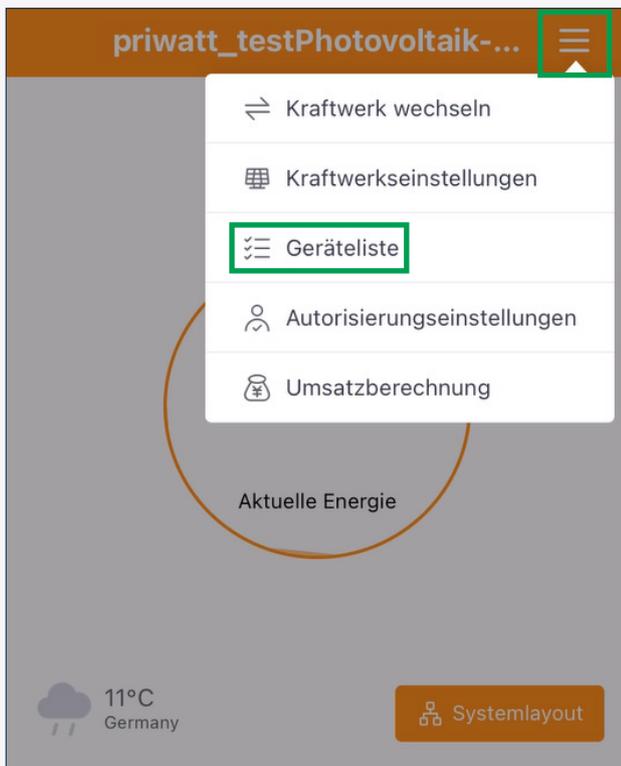
Trage die Informationen zu Deiner Anlage ein. Nur Felder mit rotem Stern sind Pflichtfelder. Produktionsdatum bedeutet der Inbetriebnahme-Zeitpunkt Deiner Anlage. Zum Abschluss speichere Deine Anlage durch klicken auf **„Sparen“**.

## 07 Anlage hinzugefügt



Du hast Deine Anlage erfolgreich hinzugefügt. Im nächsten Schritt wird Dein Wechselrichter verbunden.

## 08 Wechselrichter hinzufügen



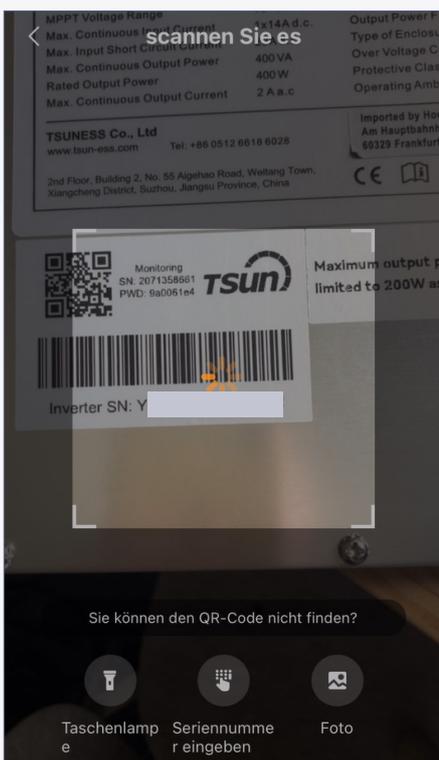
Um den Wechselrichter zu Verbinden klicke auf die drei Balken rechts oben und wähle "**Geräteliste**" aus.

## 09 Wechselrichter hinzugefügt



Wähle in der Geräteliste **"Gerät hinzufügen"**.

## 10 Wechselrichter hinzufügen



Verwende die Scan Funktion um den Barcode der Seriennummer (SN) Deines Wechselrichters einzuscannen. Alternativ kannst Du die Seriennummer über "Seriennummer eingeben" eintippen. Die Informationen stehen auf der Rückseite des Wechselrichters und auf der Kartonverpackung des Wechselrichters, sollte dieser bereits montiert sein.

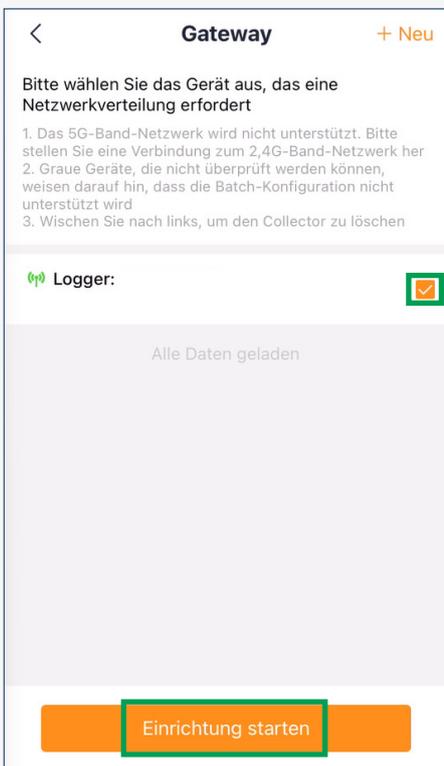
**Hinweis:** Die App benötigt hierfür Zugriff auf Deine Kamera, du kannst diese Berechtigung nach der Einrichtung über die Einstellungen Deines Mobiltelefons wieder entfernen.

## 11 Wechselrichter mit dem Internet verbinden



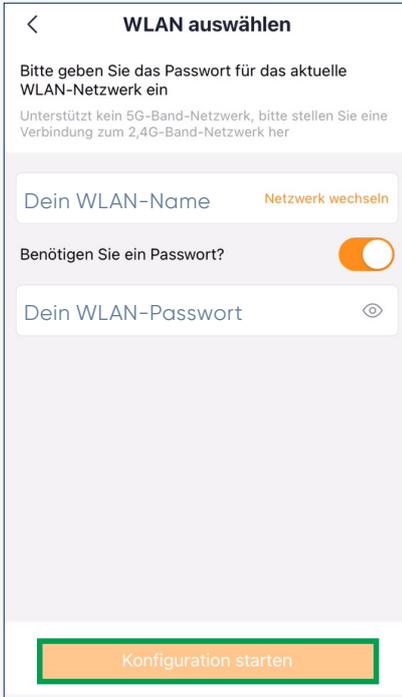
Wähle nun **“WLAN-Konfiguration”** um Deinen Wechselrichter mit dem Internet zu Verbinden. Aktiviere hierfür Dein Bluetooth, damit die nächsten Schritte ausgeführt werden können.

## 12 Wechselrichter mit dem Internet verbinden



Wähle Deinen Wechselrichter durch tippen auf die kleine Box aus, ein **„Haken“** erscheint und Du kannst Die Einrichtung starten. Es ist wichtig, dass Du den Wechselrichter auswählst, um die Einrichtung starten zu können, ansonsten bleibt das Feld ausgegraut.

### 13 Wechselrichter mit dem Internet verbinden



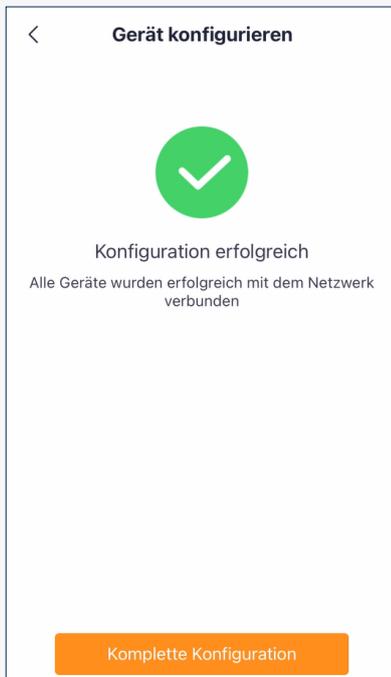
Wähle Dein WLAN aus und gebe Dein WLAN-Passwort ein. Klicke auf **“Konfiguration starten”** um die Verbindungsdaten mit Deinem Wechselrichter zu teilen.

### 14 Wechselrichter mit dem Internet verbinden



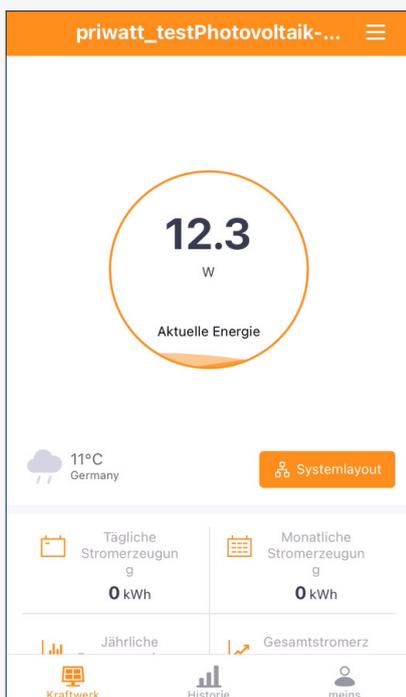
Nun verbindet sich Dein Wechselrichter mit dem WLAN.

## 15 Verbindung erfolgt



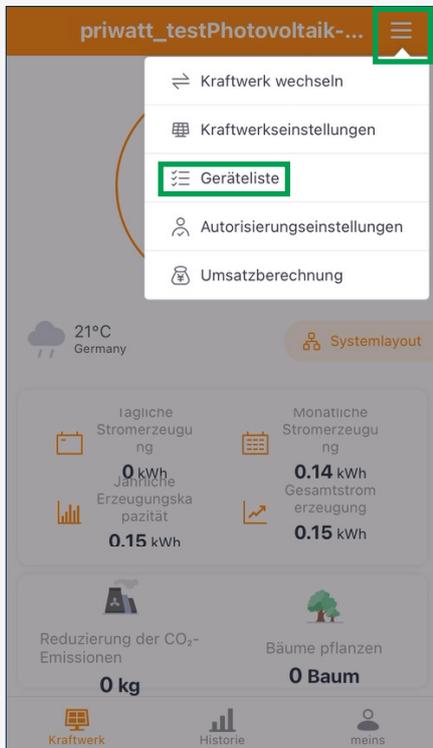
Nach der erfolgreichen Verbindung dauert es circa 15 Minuten bis Dir die Leistung Deiner Solaranlage korrekt angezeigt wird.

## 16 Daten aktualisieren (ca. 15 Minuten)

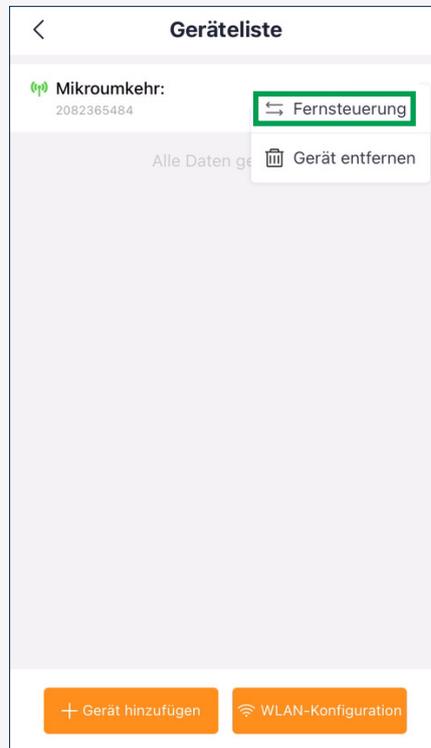


Nach 15 Minuten wird Dir die Leistung deiner Stecker-Solaranlage in der App angezeigt. Die Einrichtung ist abgeschlossen.

## 17 800W-Upgrade starten

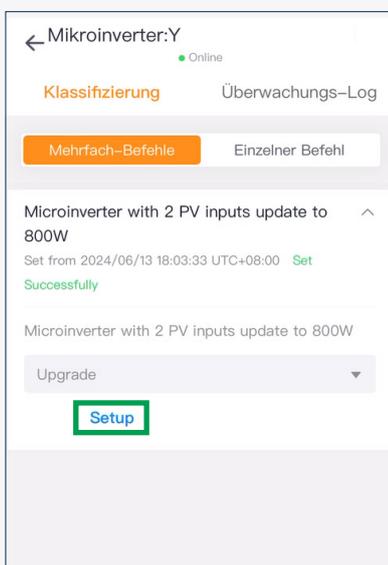


01 Tippe auf die drei Balken am rechten oberen Bildrand und wähle „Geräteliste“ aus.



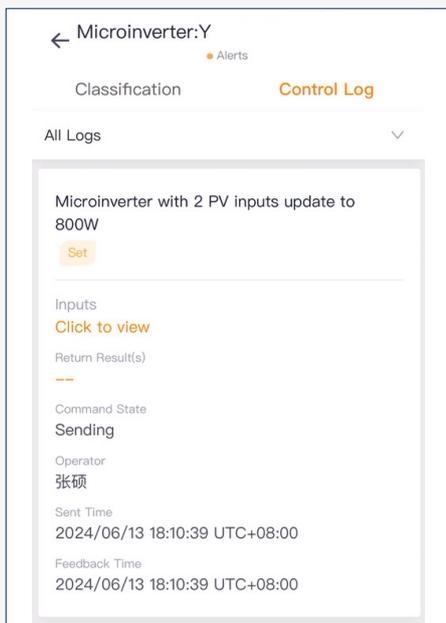
02 Tippe auf die drei Punkte neben dem Wechselrichter den Du upgraden möchtest und öffne die „Fernsteuerung“.

## 18 800W-Upgrade durchführen



Unter „**Mehrfach-Befehle**“ findest Du die Option das Upgrade des Wechselrichters durchzuführen. Wähle im Dropdown „Upgrade“ (vorausgewählt) und tippe auf den blauen Button um das Upgrade durchzuführen.

## 19 800W-Upgrade prüfen



Nach 3 Minuten sollte das Upgrade abgeschlossen sein. Du kannst dies im „Überwachungs-Log“ überprüfen. Hier können die letzten Befehle an den Wechselrichter nachvollzogen werden.

Auf den nächsten Seiten wird dargestellt, wie Du die Leistung Deines Wechselrichters einstellen kannst.

Einstellungen sind hier im Prozentbereich von 0 = keine Leistung bis 100 = volle Leistung möglich.

Dies kann zum Beispiel beim TSUN MS400(200) nötig sein, um die volle Leistung von 400 Watt einzustellen.

## 20 „Einzelner Befehl“ öffnen

← Mikroiverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Befehl auswählen

Befehl Name

Bitte auswählen Sie ▼

Timeout ⌚

1Minute ▼

Befehl senden

Letzter Befehlssatz

Befehl Name  
Einrichten Leistungskoeffizient (G3)

Befehlstyp  
Einrichten

Eingänge  
50

Befehl Status

Bleibe im Bereich „Fernsteuerung“ (siehe Schritt 17) und gehe auf „Klassifizierung“ und tippe nun auf „Einzelner Befehl“.

## 21 Aktuelle Leistung auslesen

← Mikroiverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Befehl auswählen

Befehl Name

Bitte auswählen Sie ▼

Timeout ⌚

1Minute ▼

Befehl senden

Letzter Befehlssatz

Befehl Name  
Einrichten Leistungskoeffizient (G3)

← Mikroiverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Abbrechen **Befehl Name** Bestätigen

Lesen Leistungskoeffizient (G3) ✓

Einrichten Leistungskoeffizient (G3)

01 Tippe auf das graue Feld „Befehl Name“

02 Wähle den Befehl „Lesen Leistungskoeffizient“

## 22 Leistung auslesen

← Mikroinverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Befehlstyp

Lesen

Timeout ⌚

1Minute ▾

Befehl senden

Letzter Befehlssatz

Befehl Name  
Lesen Leistungskoeffizient (G3)

Befehlstyp  
Lesen

Ergebnisse lesen  
50

Befehl Status  
Succeeded

Übertragungszeit  
00:01/00:00 (01:13:14 UTC-02:00)

Unter „Letzter Befehlssatz“ wird Dir unter „Ergebnisse lesen“ die aktuelle Leistungseinstellung angezeigt.

## 23 Leistungsanpassung einrichten

← Mikroinverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Befehl auswählen

Befehl Name

Bitte auswählen Sie ▾

Timeout ⌚

1Minute ▾

Befehl senden

Letzter Befehlssatz

Befehl Name  
Einrichten Leistungskoeffizient (G3)

01 Tippe auf das graue Feld „Befehl Name“

← Mikroinverter:Y Online

Klassifizierung Überwachungs-Log

Mehrfach-Befehle **Einzelner Befehl**

Abbrechen **Befehl Name** Bestätigen

Lesen Leistungskoeffizient (G3)

Einrichten Leistungskoeffizient (G3) ✓

02 Als nächstes wird ein Befehl zur Änderung des Leistungskoeffizienten gesendet. Wähle dazu wieder „Befehl Name“ und tippe diesmal auf „Einrichten Leistungskoeffizient“.

## 24 Leistungsanpassung durchführen

Nun kannst Du im Feld „Eingänge“ den von Dir gewünschten Leistungskoeffizienten eingeben. Einstellungen sind hier im Prozentbereich von 0 = keine Leistung bis 100 = volle Leistung möglich. 100 (%) entspricht dabei der vollen Leistung Deines Wechselrichters.

## 25 Leistungsanpassung überprüfen

Nach wenigen Minuten sollte die Änderung abgeschlossen sein. Du kannst dies im „**Überwachungs-Log**“ überprüfen. Hier können die letzten Befehle an den Wechselrichter nachvollzogen werden.