

## my-PV AC ELWA-E - Inbetriebnahme

Diese kurze Installationsanleitung gibt dir einen schnellen Überblick über alle notwendigen Schritte. Zusätzliche Infos, Sicherheitshinweise, Referenzen und Quellen findest du in unserem [HelpCenter](#). Die Installationsanleitung gilt nur für die Integration des Energiemanagementsystems und die Konfiguration der relevanten Assets. Lies dir die **Sicherheitshinweise** genau durch und halte dich an die **infrastrukturellen Voraussetzungen für die Installation eines gridBox-Gateways**.

Benötigt:

- Neueste Firmware
- Obere und untere Temperaturgrenzwerte
- Netzwerkanschluss (RJ45) und eine 230-V-Steckdose in der Nähe des Wassertanks
- Der Link zur GUI ist auf der Verpackung des Heizstabs aufgedruckt: <https://www.my-pv.com/download/currentversionget.php>



### Verbindungen

Achte darauf, dass du die AC ELWA-E gemäß den Anforderungen des Herstellers in einen Wassertank einbaust. Der Wassertank braucht einen freien 1 ½-Zoll-Abgang für den Heizstab.



#### GEFAHR

Die Verwendung des Heizstabs in nicht installiertem Zustand kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen durch heiße Oberflächen führen.



#### GEFAHR

Falsche Werte können Menschen gefährden und möglicherweise die Heizungsanlage beschädigen.<sup>1</sup>



#### WICHTIG

Du kannst maximal 1 my-PV Heizgerät pro System und gridBox verwenden. Der Anschluss mehrerer Geräte und die Master-Slave-Funktion werden nicht unterstützt und können zu einer falschen Steuerung der Energieflüsse führen.

Unterseite des Heizstabs mit Blick auf alle Anschlüsse:

<sup>1</sup>[https://www.my-pv.com/download/ancelwa\\_e/Montageanleitung\\_AC\\_ELWA-E\\_DE-EN-201105.pdf](https://www.my-pv.com/download/ancelwa_e/Montageanleitung_AC_ELWA-E_DE-EN-201105.pdf)

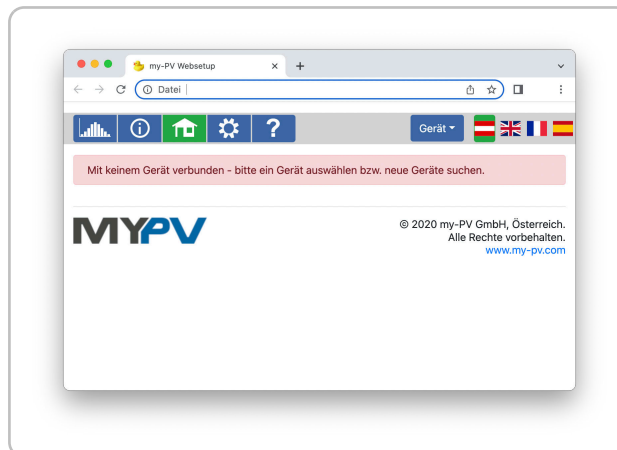


- 
- |   |                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Stromkabel (für die Stromversorgung des Heizstabes)                                |
| 2 | RJ45/Ethernet (muss an das gleiche Netzwerk wie die gridBox angeschlossen werden)  |
| 3 | Mikro-USB (für Wartungszwecke, wird nicht für den Anschluss der gridBox verwendet) |
- 

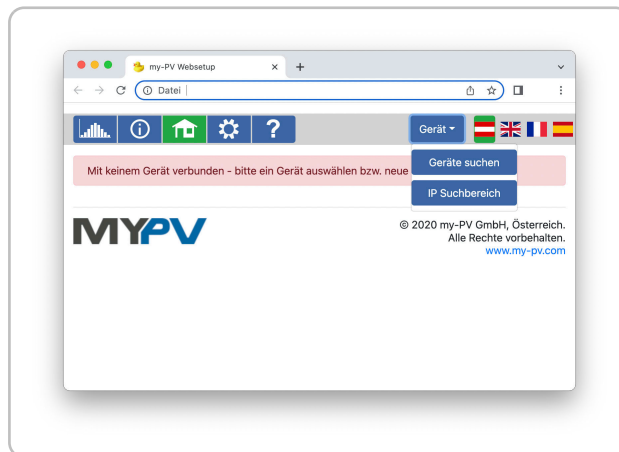
## Konfiguration

1. Rufe die grafische Benutzeroberfläche durch Öffnen der heruntergeladenen HTML-Datei mit einem aktuellen Browser auf. Sie zeigt zunächst den folgenden Bildschirminhalt an:

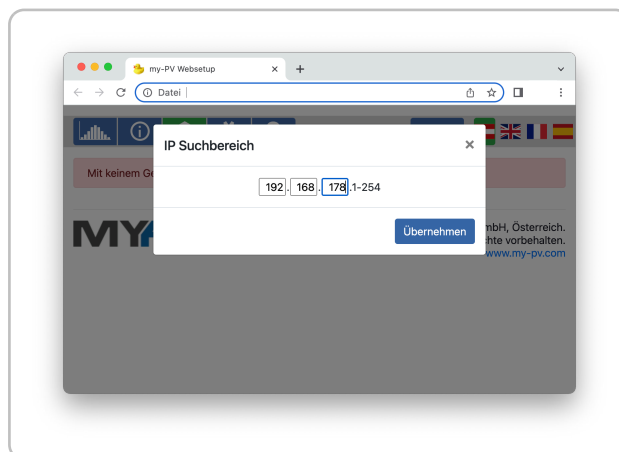
### Startseite



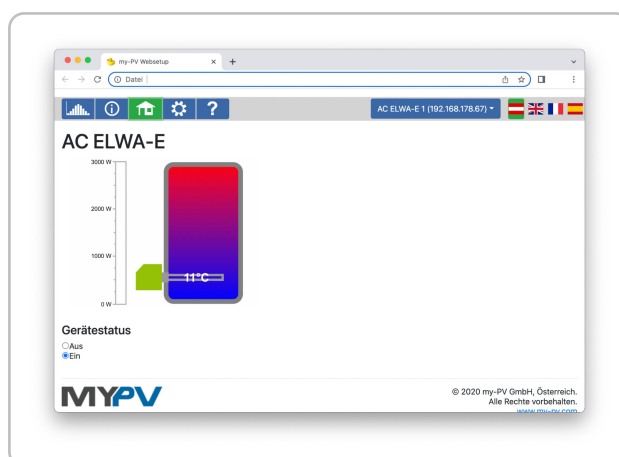
2. Um auf das Gerät zuzugreifen, klicke auf **Gerät** und dann auf **IP Suchbereich**.  
**Schaltfläche IP Suchbereich**



3. Gib im folgenden Bildschirm den IP-Bereich des lokalen Netzwerks ein.  
**Eingabefeld IP Suchbereich**



4. Der Scan beginnt sofort nach dem Drücken von **Übernehmen**. Wenn das Gerät gefunden wurde, zeigt die Benutzeroberfläche den folgenden Dialog an:  
**Gerätestatus**



## Netzwerkeinstellungen

Im Auslieferungszustand bezieht der Heizstab über DHCP eine IP-Adresse vom Router.



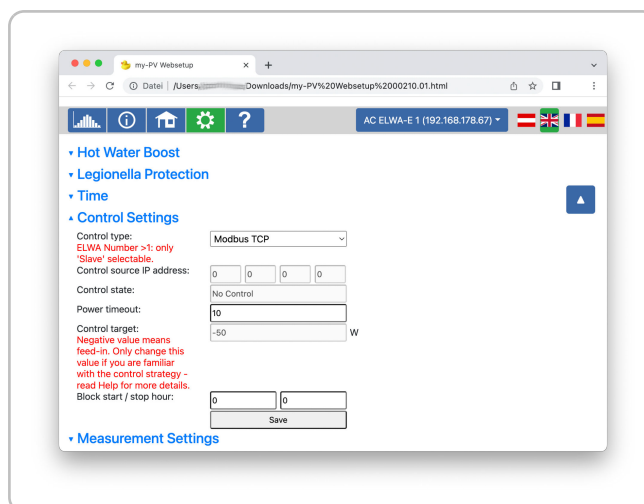
## TIPP

Um Geräte an Orten mit vielen gleichen Modellen leichter zu erkennen, solltest du feste Netzwerkadressen verwenden. Dazu kannst du entweder statische DHCP-Leases in deinem Router einrichten oder die IP-Adresse direkt auf jedem Gerät festlegen. Denk daran, dass die Adresse bei einer direkten Festlegung außerhalb des DHCP-Bereichs liegen muss, um Konflikte zu vermeiden, aber immer noch innerhalb des von deinem Router verwalteten Netzwerks.

## Modbus-Einstellungen

1. Setze den **Ansteuerungs-Typ** auf **Modbus TCP** und die **Zeitablauf Ansteuerung** auf 10 Sekunden. Speichere deine Änderungen.
2. Setze den **Ansteuerungs-Typ** auf **Modbus TCP** und die **Zeitablauf-Ansteuerung** auf 10 Sekunden.
3. Speichere deine Änderungen.

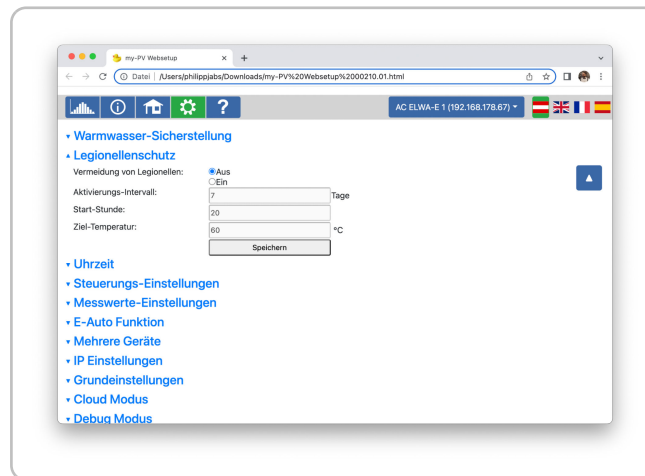
## Steuerungs-Einstellungen



## Legionellenschutz

Ist das Heizelement in einem Trinkwasserspeicher installiert, empfehlen wir, das Wasser in regelmäßigen Abständen auf mindestens 60 Grad zu erwärmen.<sup>2</sup>Zu diesem Zweck kannst du den Legionellenschutz in der Schnittstelle aktivieren, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

<sup>2</sup><https://www.infektionsschutz.de/erregersteckbriefe/legionellen/>

**Abbildung 1. Aktivierung des Legionellenschutzes****ANMERKUNG**

Beachte, dass während des Heizens aufgrund des Legionellenschutzes die AC ELWA-E nicht von der gridBox gesteuert wird und somit der Energiebedarf unabhängig vom aktuellen Status der PV-Erzeugung, der Verbraucher und der Speichersysteme ist.