



## Auslesen von Alpha ESS SMILE Batteriesystemen

Nachfolgende Anleitung erklärt die Anwendung und Parametrierung zum Auslesen von Alpha ESS-Systemen, zur Integration der Photovoltaik- und Batteriedaten in das SMARTFOX Monitoring.

### Benötigte Artikel:

» SMARTFOX Pro inkl.

Stromwandler 80A, ArtNr. 0791732486575 oder

Stromwandler 100A, ArtNr. 0791732486698

Softwarestand EM2 00.01.03.10 oder höher



oder



» Alpha ESS SMILE B3

» Alpha ESS SMILE Hi-5

» Alpha ESS SMILE5

» Alpha ESS SMILE Hi-10

» Alpha ESS SMILE-T10



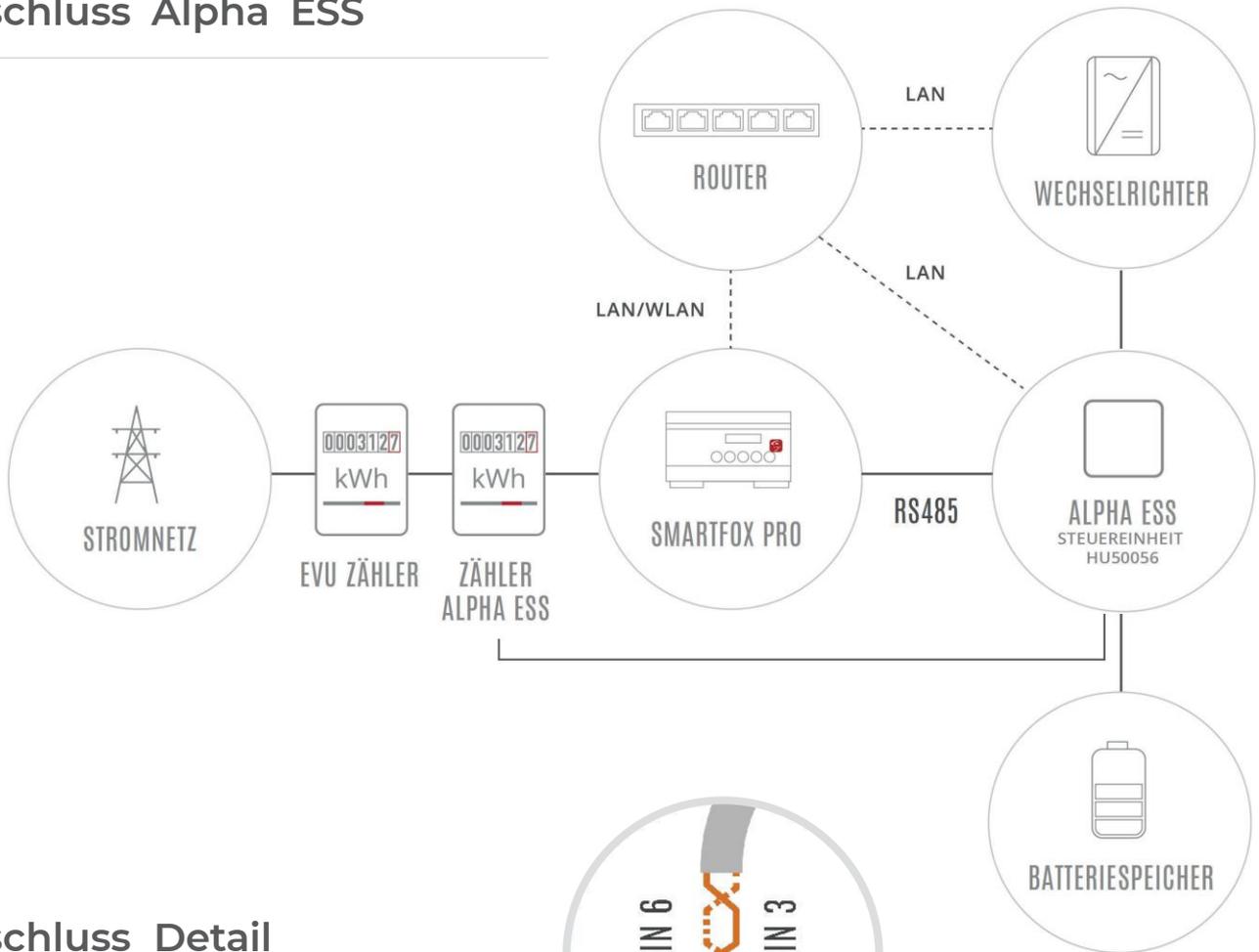
» SMARTFOX Batteriespeicher Lizenz

ArtNr. 0791732486599

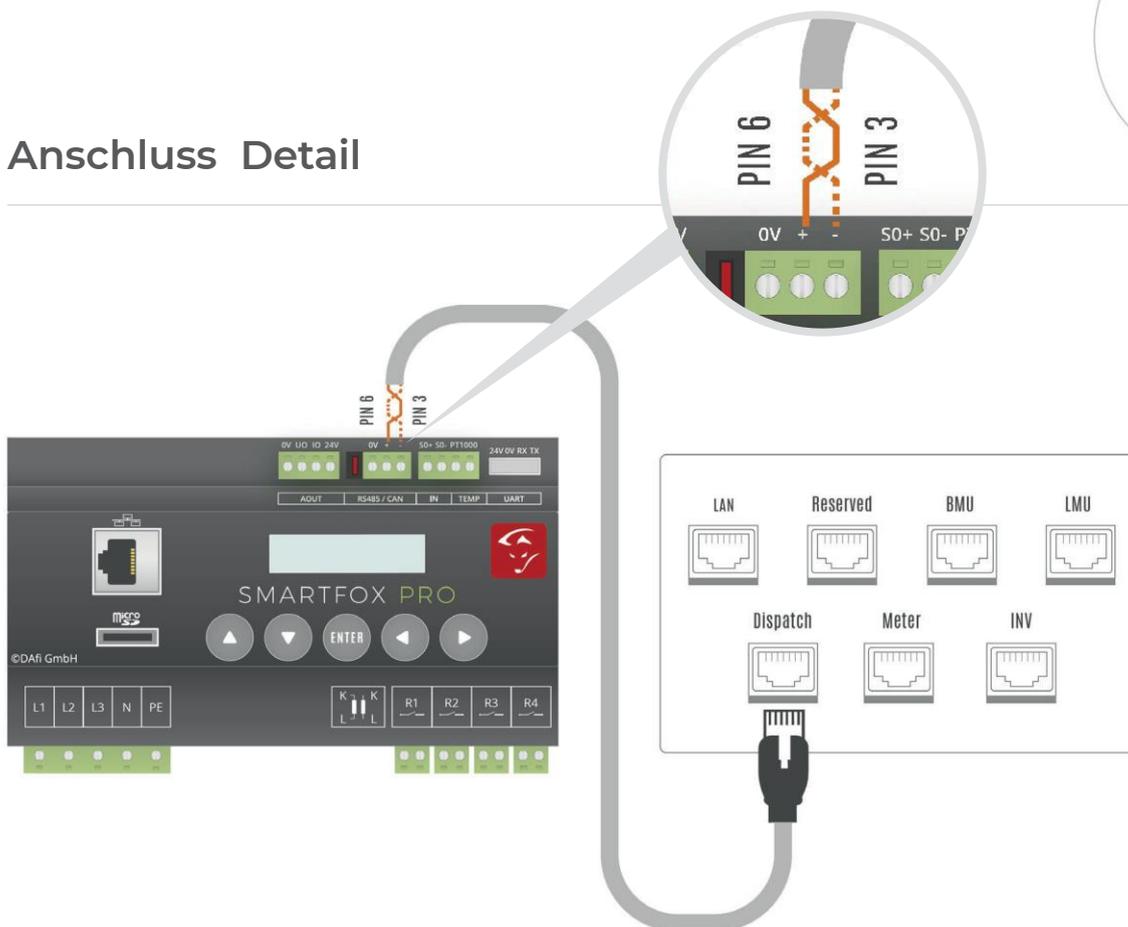


**Hinweis!** Wird benötigt, um einen kompatiblen Batteriespeicher an einem Wechselrichter auslesen zu können.

# Anschluss Alpha ESS



# Anschluss Detail

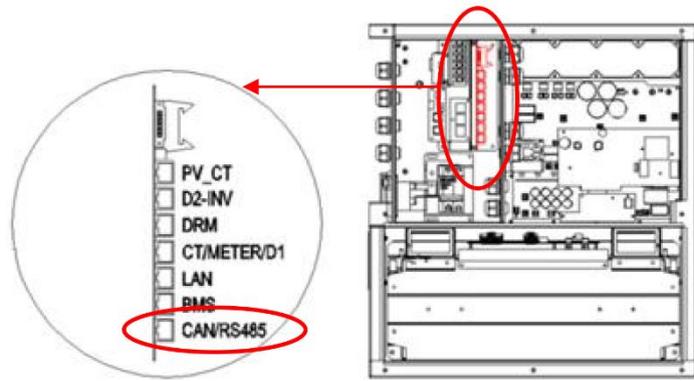


**INFO:** Wird ein vorkonfiguriertes LAN-Kabel verwendet, ist der Stecker (Anschlussseite am SMARTFOX) zu entfernen.

Verwenden Sie die Anschlusspins lt. Tabelle.

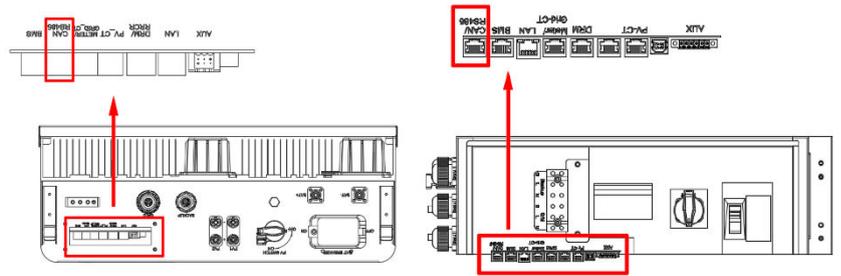
## Anschluss Alpha ESS-B3

CAT	T568A	T568B	SF Pro
Pin 4	Blau	Blau	RS485-
Pin 5	Blau-Weiß	Blau-Weiß	RS485+



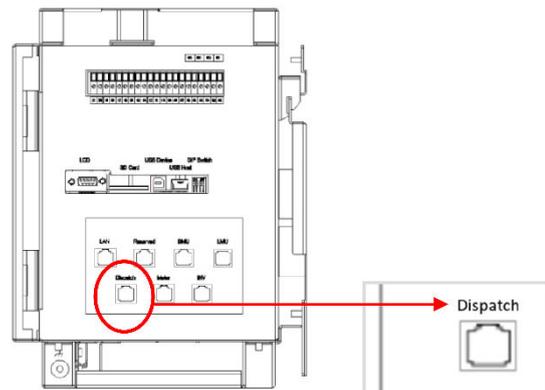
## Anschluss Alpha SMILE 5

CAT	T568A	T568B	SF Pro
Pin 4	Blau	Blau	RS485-
Pin 5	Blau-Weiß	Blau-Weiß	RS485+



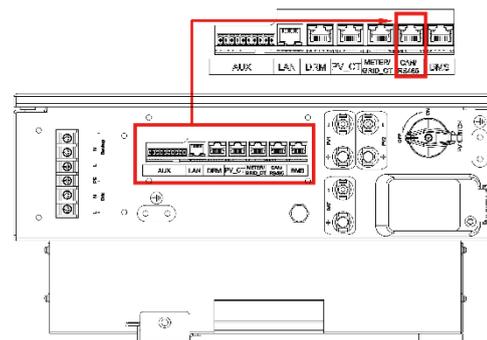
## Anschluss Alpha SMILE T-10

CAT	T568A	T568B	SF Pro
Pin 4	Orange-Weiß	Grün-Weiß	RS485-
Pin 5	Orange	Grün	RS485+



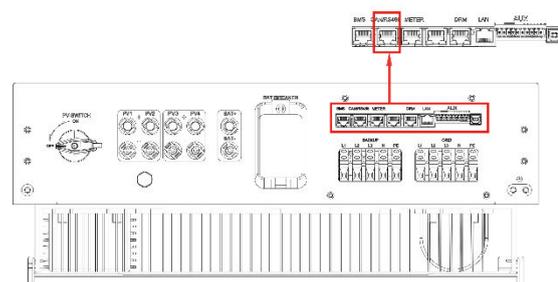
## Anschluss Alpha SMILE Hi5

CAT	T568A	T568B	SF Pro
Pin 4	Blau	Blau	RS485-
Pin 5	Blau-Weiß	Blau-Weiß	RS485+



## Anschluss Alpha SMILE Hi10

CAT	T568A	T568B	SF Pro
Pin 4	Blau	Blau	RS485-
Pin 5	Blau-Weiß	Blau-Weiß	RS485+



## EINSTELLUNGEN AM ALPHA ESS SYSTEM

Die nachfolgenden Punkte beschreiben nur die zur Kommunikation erforderlichen Einstellungen. Die grundlegende Inbetriebnahme und Details zu den Parametern finden Sie in der Alpha ESS Installationsanleitung.

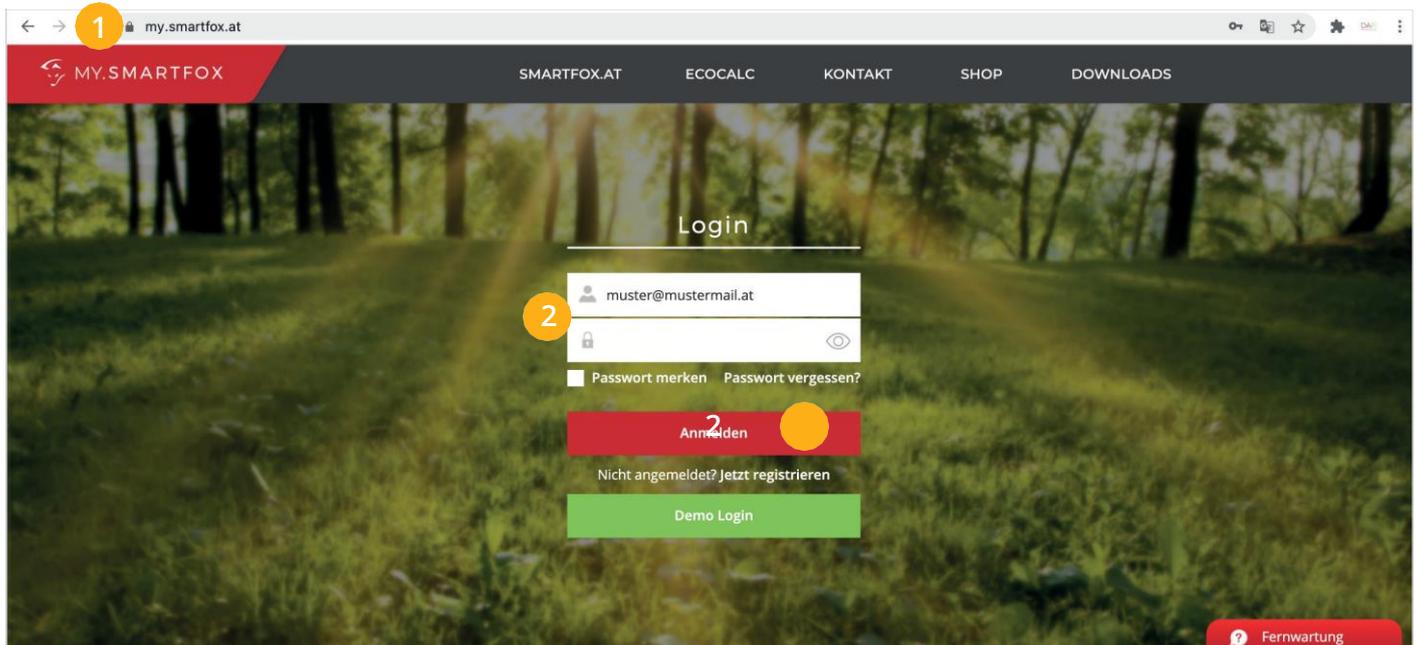
**Hinweis!** Grundlegend sind am Batteriesystem keine Einstellungen zur Kommunikation mit dem SMART-FOX erforderlich.

Sollten Probleme bei der Verbindung auftreten, stellen Sie sicher, dass der „Dispatch“- Port an der Alpha ESS Steuereinheit wie folgt parametrisiert ist:

<b>MODBUS RTU</b>	Baud Rate:	9600
	Modbus Adresse:	85
	Parity:	none
Stop Bit:		1

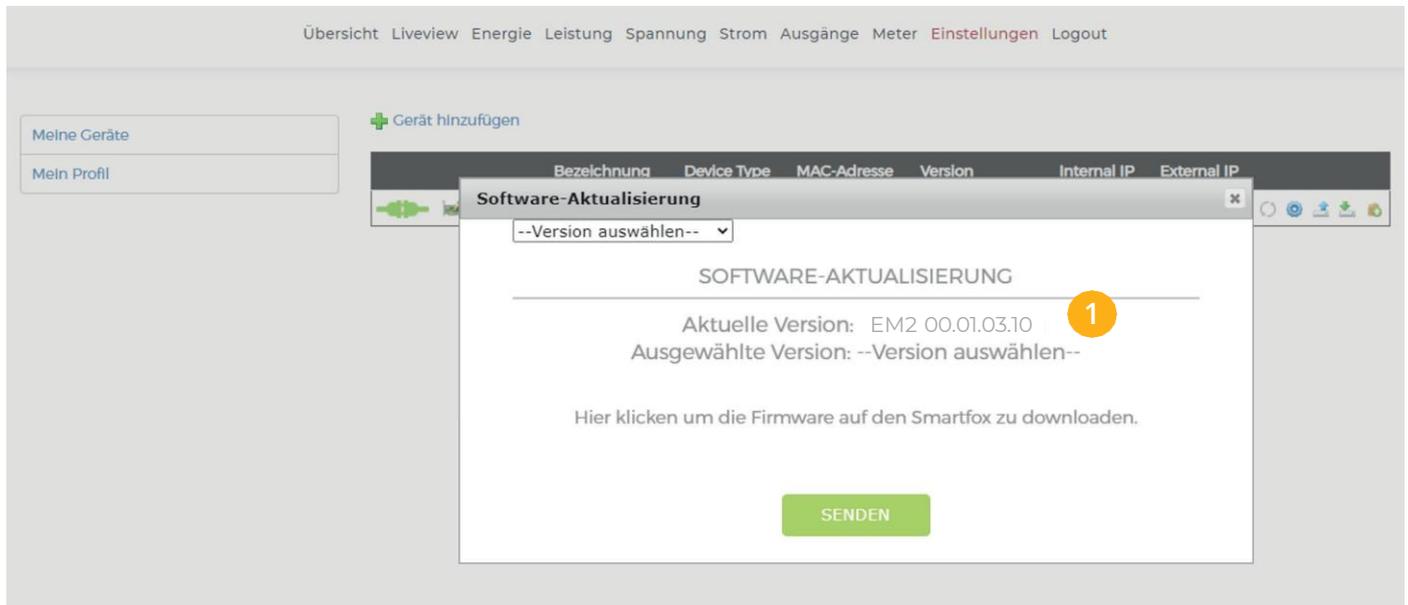
## EINSTELLUNGEN AM SMARTFOX

1. Im Webportal unter [my.smartfox.at](http://my.smartfox.at) anmelden bzw. registrieren
2. Benutzername + Passwort eingeben und auf Anmelden klicken.



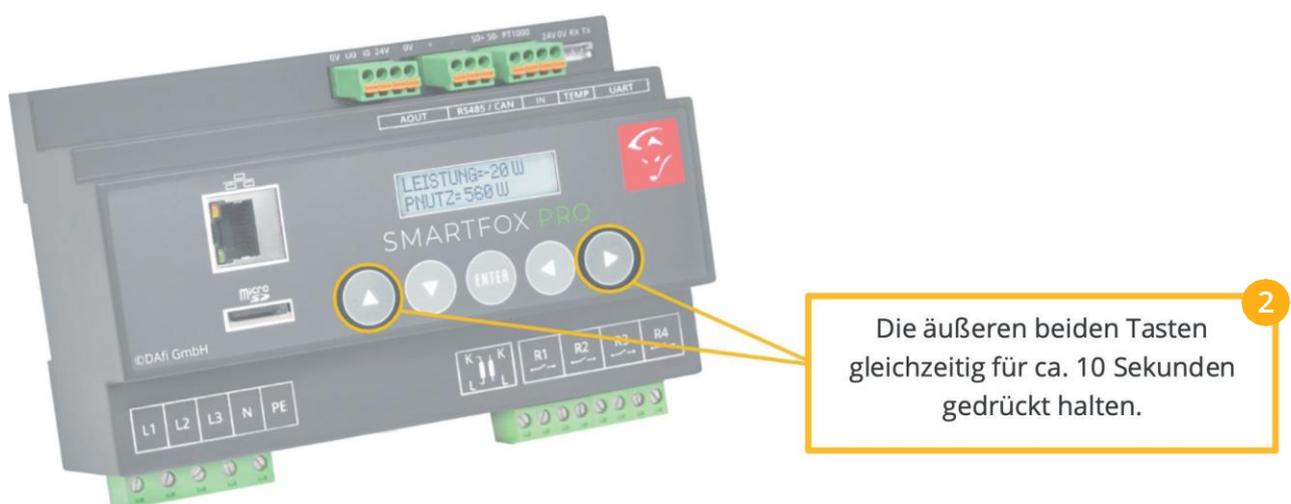
1. Zur Einbindung ist der **Mindestsoftwarestand EM2 00.01.03.10** erforderlich.

Sollte eine ältere Version installiert sein, führen Sie ein Softwareupdate aus. Das Update kann im Menüpunkt „Software Aktualisierung“ durchgeführt werden. Folgen Sie dazu den Anweisungen im Menü.



2. Ist am SMARTFOX Pro bereits die **Version EM2 00.00.02.01** installiert und das Gerät mit dem Internet verbunden, kann das Update auch durch Halten einer Tastenkombination, direkt am Gerät durchgeführt werden.

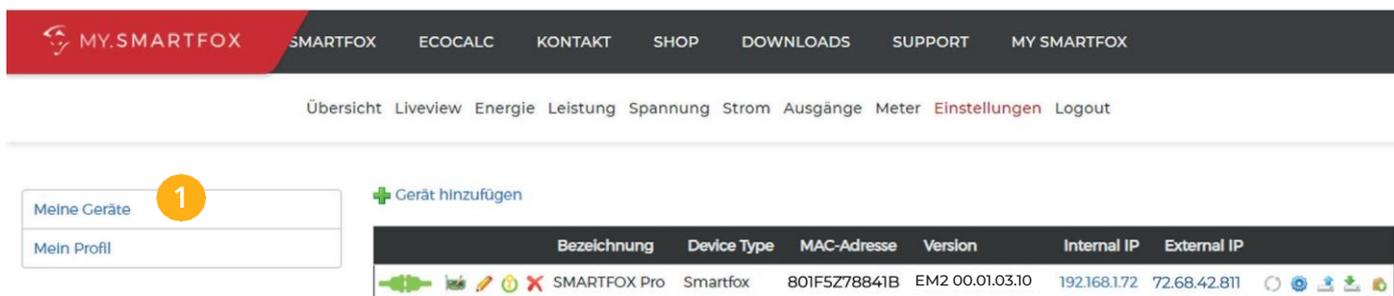
Halten Sie dazu die äußeren beiden Tasten (Pfeil hoch + Pfeil rechts) gleichzeitig für ca. 10s.



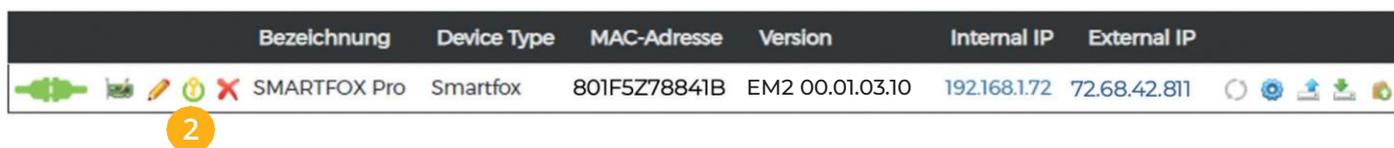
3. Weitere Möglichkeiten und Details zum Softwareupdate finden Sie in der SMARTFOX Pro Bedienungsanleitung oder unter [www.smartfox.at/downloads](http://www.smartfox.at/downloads)

# LIZENZ HINZUFÜGEN

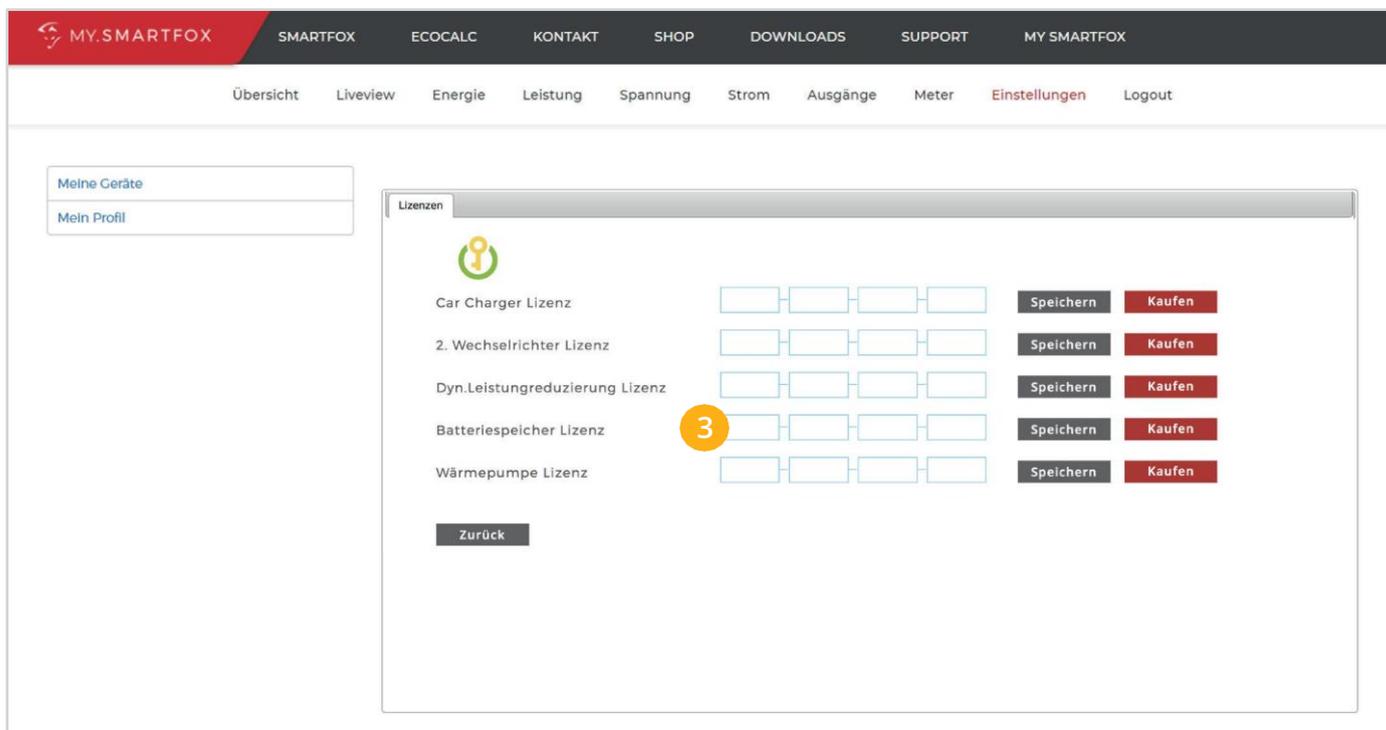
1. Unter "Einstellungen" > "Meine Geräte" Lizenzmenü öffnen.



2. Ist das Gerät online (grünes Steckersymbol), erscheint das Lizenz Icon. Durch klicken auf das Lizenz Icon öffnen Sie die Lizenz-Übersicht



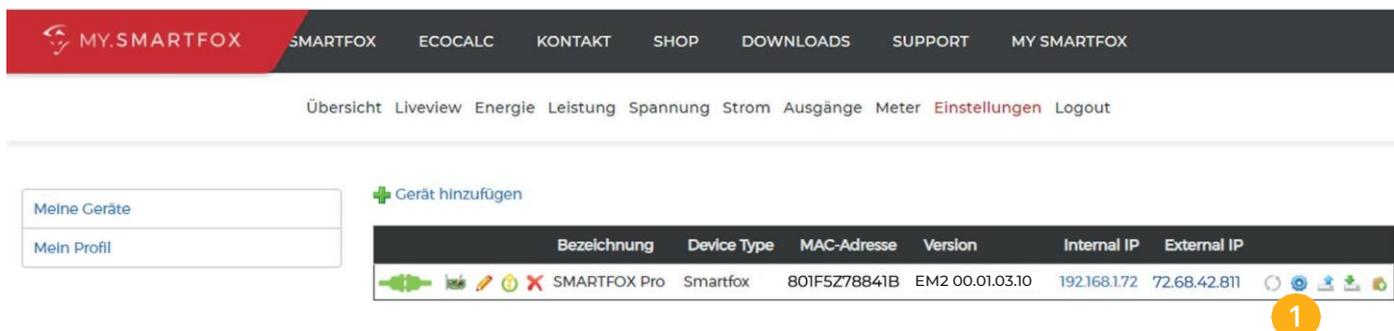
3. Geben Sie Ihren Lizenzcode in das jeweilige Feld ein. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit einem Klick auf "Speichern".



# PARAMETRIERUNG AM SMARTFOX PRO ENERGIEMANAGER

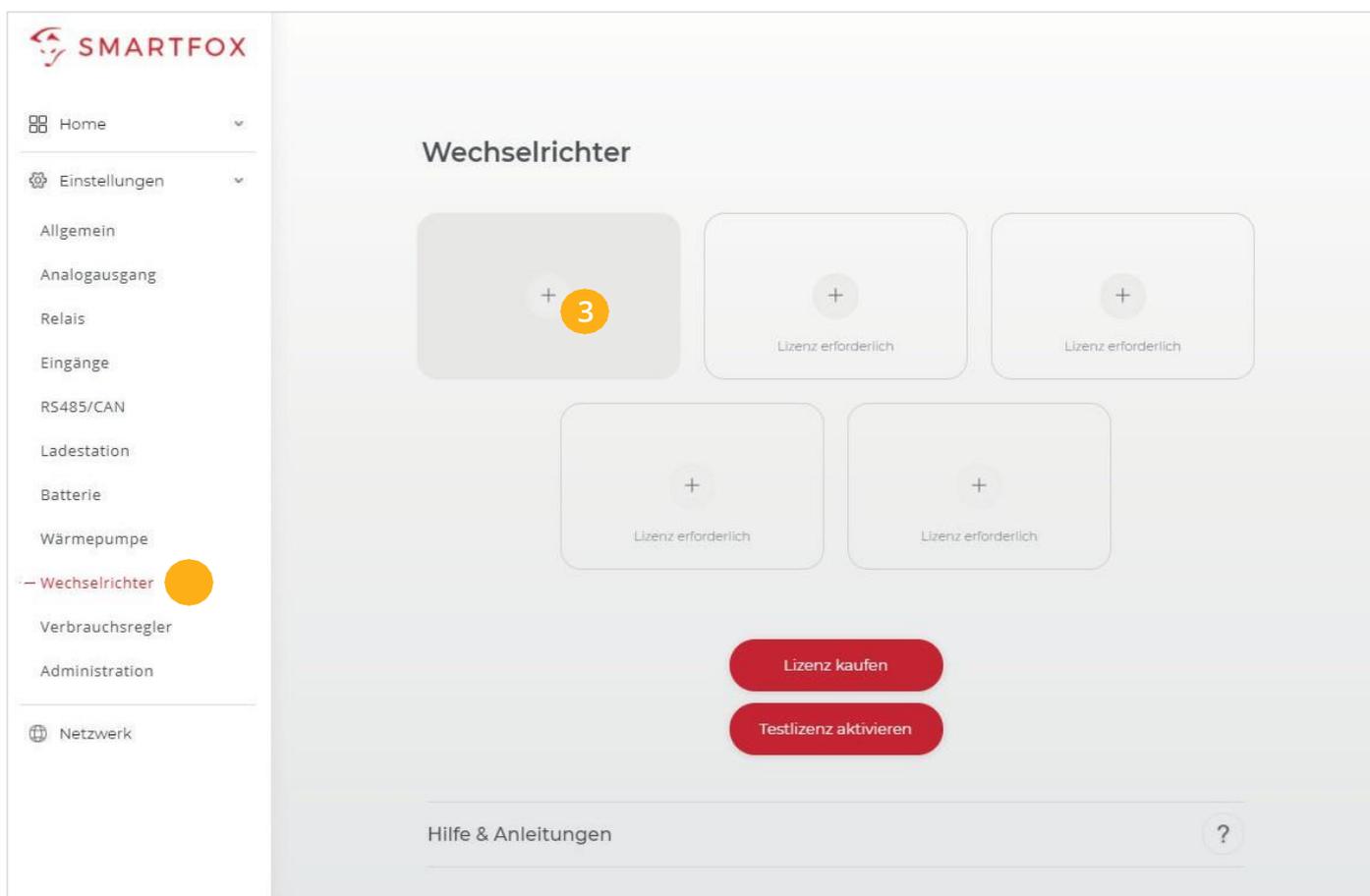
Die folgenden Schritte zeigen die Parametrierung über das Webportal [my.smartfox.at](http://my.smartfox.at), alle Einstellungen können auch direkt am Gerät oder über die IP-Adresse (lokal) bzw. den WIFI-Access-Point des SMARTFOX ausgeführt werden.

1. Durch klicken auf das Zahnradsymbol die „Geräteparametrierung“ öffnen.

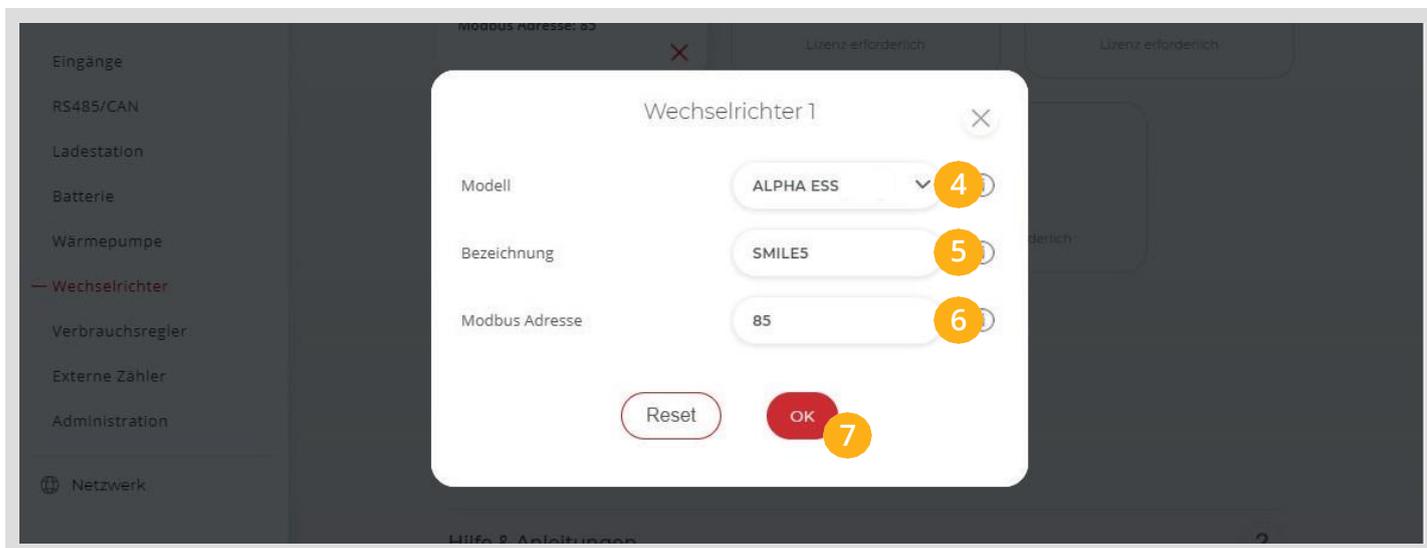


2. Sektion „Wechselrichter“ wählen

3. Auf das Plus Symbol klicken, um die Einstellungen zu öffnen

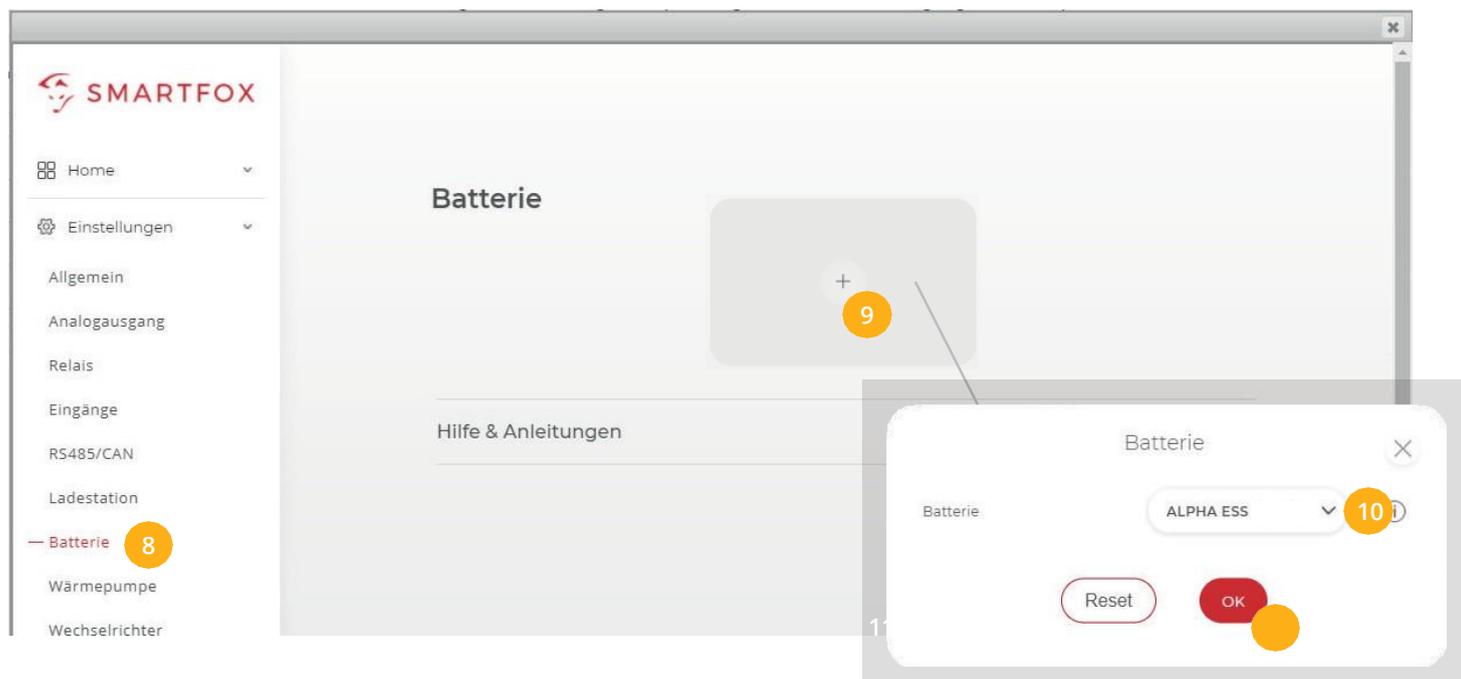


4. Im Drop Down Menü "Alpha ESS" auswählen.
5. Bezeichnung eingeben, mit der das Gerät in der Live-Ansicht angezeigt wird.
6. Die Modbus Adresse der Alpha ESS „Dispatch“ - Schnittstelle eintragen.  
(Werkseinstellung Modbus Adresse = 85)
7. Mit dem Button "OK" bestätigen und speichern.



Der Wechselrichter erscheint nun mit dem vergebenen Namen in der Übersicht.

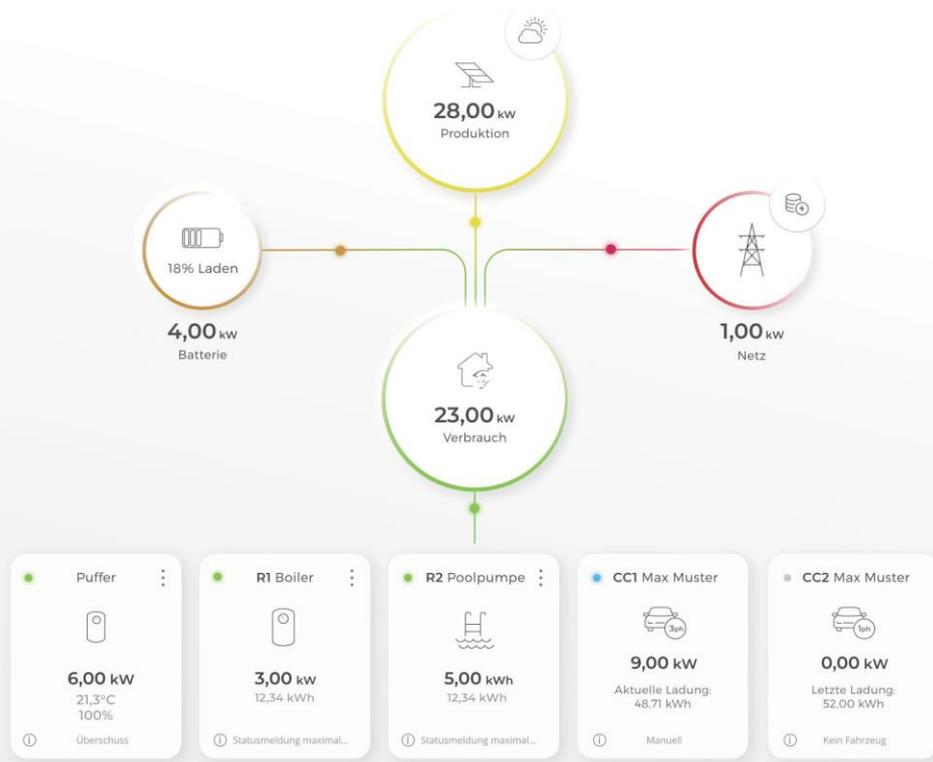
8. Untermenü „Batterie“ wählen.
9. Auf das Plus Symbol klicken, um die Einstellungen der Batterie zu öffnen. Ein Pop-Up-Fenster öffnet sich
10. Im Dropdown Menü „Alpha ESS“ auswählen
11. Anschließend auf „OK“ klicken.



# Übersicht

Aktualisiert: 16.02.2021 10:14:00 Uhr

LIVE Heute



MAC Adresse: D88039AC93B1 | IP Adresse: 192.168.001.06 | Version: EM2.00.00.02.03

SMARTFOX ist nun mit dem Alpha ESS System verbunden.

## Immer up to date!

Wussten Sie, dass wir auch auf Facebook, Instagram und YouTube sind!? Folgen Sie uns und bleiben Sie immer auf dem Laufenden!

