

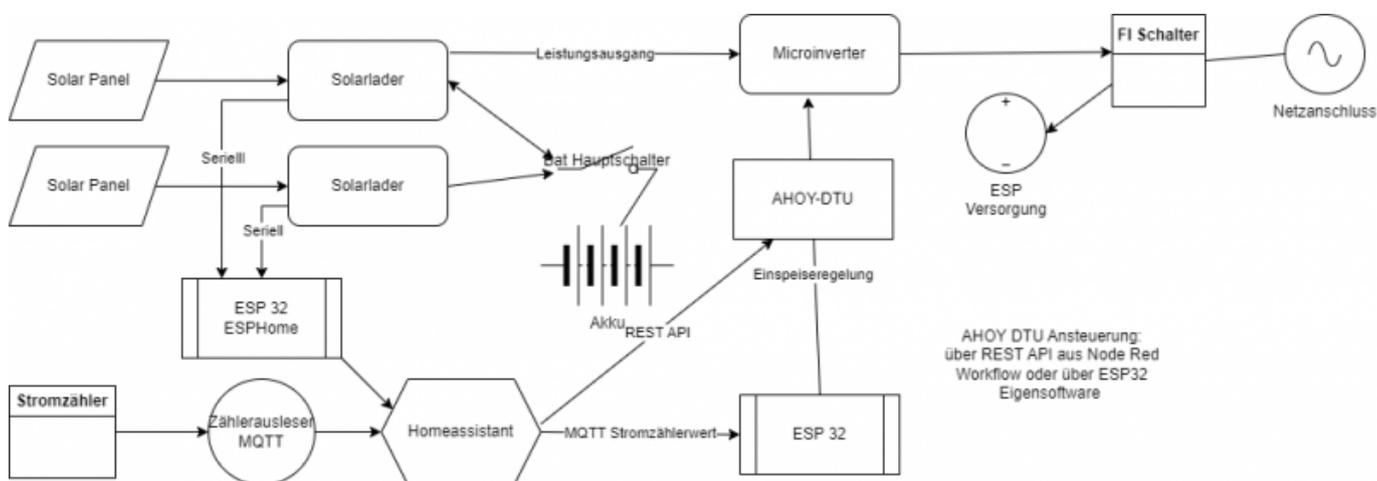
Balkon Solar Peter

In der Nachbarschaft wird eine neue Balkonsolar Anlage aufgebaut. Etwas anderes Konzept. Zwei Solarlader laden über je einen Solarlader einen 24V LiFePO4 Akku. Ein Hoymiles speist geregelt von Homeassistant vom Akku in den Haushalt ein.

Folgende Komponenten:

- zwei Panel *Trinasolar TSM-430DE09R.08* 430W (176,2cm x 113,4cm)
- ein *Hoymiles HM-300*
- zwei *Victron-Energy BlueSolar MPPT 75/15* (auf Firmware v1.61 geupdated)
- ein *LiTime 24V 100Ah LiFePO4*

Funktionale Übersicht



Config

Batteriespannung	24V ▼
Max Ladestrom	15A
Ladegerät aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>
Batterievoreinstell	Smart Lithium (LiFePo4) ▼
Expertenmodus	<input checked="" type="checkbox"/>
Ladespannungen	
Absorptionsspannung	28.40V
Erhaltungsspannung	27.00V
Ausgleichsspannung	Deaktiviert
Bulk	
Re-Bulk-Spannungsoffset	0.20V

Absorption	
Absorptionsdauer	Fest
Absorptionszeit	2h 0m
Schweifstrom	Deaktiviert
Ausgleichung	
Ausgleichsstrom in Prozent	0%
Automatischer Zellenausgleich	Deaktiviert
✓ Ausgleichssto	Festgelegte Zeit ▼
Ausgleichsdauer	2h 0m
Manueller Zellenausgleich	JETZT STARTEN
Spannungskompensation	
Temperaturkompensation	Deaktiviert
Batteriegrenzwerte	
✓ Abschalten bei niedriger Temperatur	5°C

From: <https://www.die-schubis.de/> - Schubis Wiki und Gedankenstützen

Permanent link: <https://www.die-schubis.de/doku.php/elektronik:solar:balkonsolarpeter?rev=1704037096>

Last update: 2023/12/31 16:38

