

kleines Saftmobil

Kleines Saftmobil - Stand 23.06.2024

Übersicht

- Anhänger Maße: (LxBxH) 3,45m x 1,78m x 1,94m
- Anhänger max Gewicht: 1,2t
- Anhängerkupplung: Kugelkupplung
- Stützlast Soll (laut Schildern): 25-100 kg
- Stützlast aktuell: 35 kg - gewogen am 23.06.2024 mit folgender Beladung



Hauptkomponenten

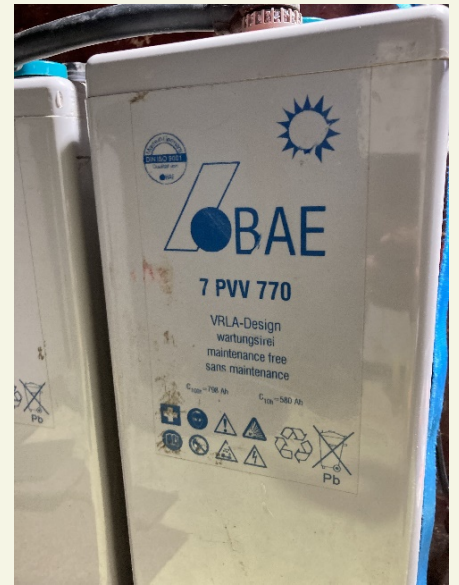
1. Solarmodule
 1. 24x Solarmodule zwischen 75-100W [3x hinten links, 21x mittig]
 2. 4x semiflexible Solarmodule auf dem Dach ~110W [Dach festgeklebt]
2. Batterien (24V System):
 1. 12x Blei-Gel-Batterien „BAE“, je ~2.1V, je 580Ah (C10h), in Reihe geschaltet zu 24V System [unter Holzverdeckung 6 links und 6 rechts]
3. Laderegler
 1. 2x „Make Sky Blue“ MPPT Laderegler, jeweils Eingänge für zwei Stränge 1A, 1B bzw 2A, 2B von Aufbau Solarmodulstränge [im Metallschrank links unten]
 2. 1x „RoHS“ MPPT Laderegler, Eingang Solar vom Dach, max Solarpower 520W [im Regal rechts oben]
4. Wechselrichter
 1. „Solartronic2000“, DC Input 24V, AC Output 220-240V, Leistungsobergrenze 2000W [im Metallschrank links unten]



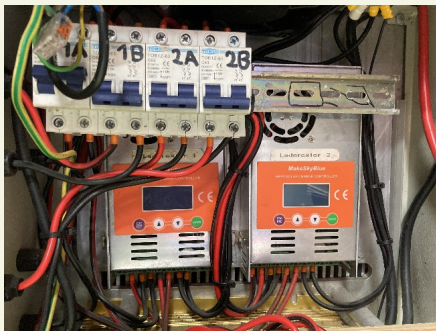
Solarmodule



Solarmodul Dach



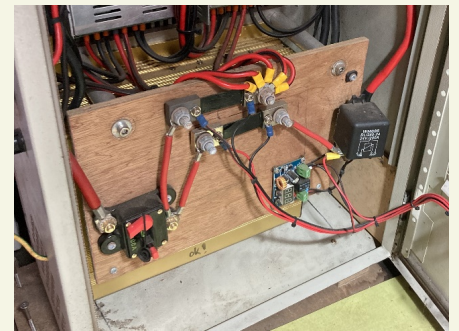
Batterie



Laderegler 1&2



Laderegler Dach



Wechselrichter (hinter Holz)

Bestückung/ Inventar Kisten

Dinge, die zum kleinen Saftmobil gehören, sind mit einem grünen Punkt markiert.

Stand 03/2024		
Was	Anzahl	Anmerkung
Kabel		
<10 m	1	
10 m	8	
20 m		
2,5 mm ² Kabel		
1,5 mm ² Kabel	1	86 m lang
Mehrfachstecker	1 Kisten	1 x IP44
Kabeltrommel	4	
Solarkabel		

Solarverlängerungskabel	1 Kiste	
Y-Stecker	14	
Licht		
Neonröhre	2	
Lichterketten	6	
Akku Lichterketten	3	
Strahler	1 Kiste	
Sonstiges		
FI Schutzschalter	1	
Notausgangsschild	1 Kiste	

Stand und offene Todos

Was?	Stand?	Foto
Erdung mit flexiblen Kabel ersetzen (Im WR ist N und PE gebückt)		

FI nur für Wechselstrom, ggf wechseln
oder Reihenfolge mit
Sicherung/Schalter wechseln

Lediglich alter FI aus Lager in vordere
Kiste getan, nicht ausprobiert



ToDo Dokument
vervollständigen/korrigieren, u.a.
Kurzanleitung schreiben

dieses Dokument + Inventur

Anleitung

(bisher nur Fotosammlung)

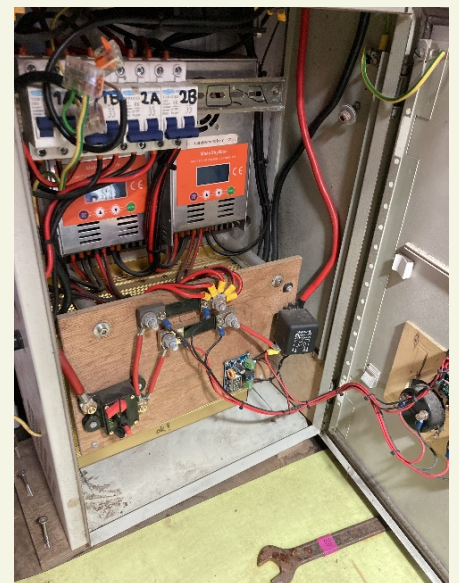
DC zu AC im Metallschrank, Anzeigen, An/Aus, Unterspannungsschutz



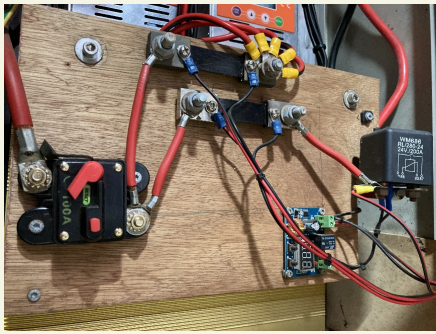
Vorne aussen



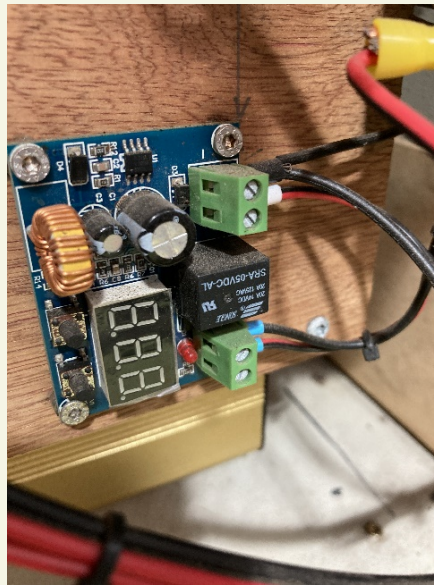
Seite aussen



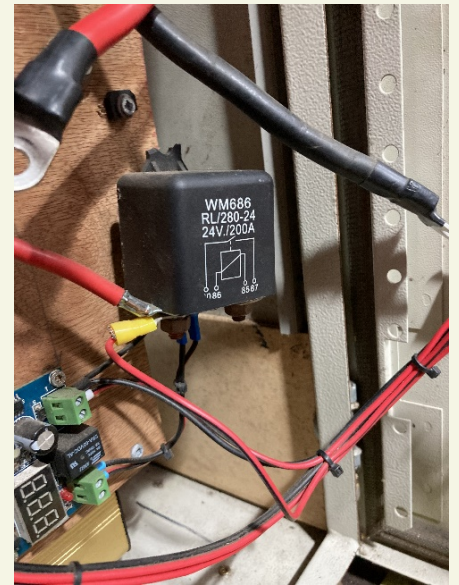
innen



Sicherung/ Shunts für Strom und Spannungsanzeige Zeier analog außen an Metallkastentür/ Platine Unterspannungsschutz/ Relais



Unterspannungsschutz für Batterien

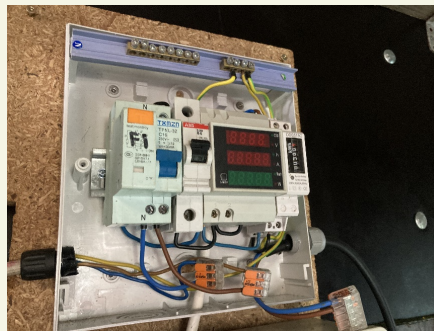


Relais (elektrischer Schalter)

AC Sicherheit&Zähler sowie Mehrfachstecker für's Camp



AC Stromkasten und Mehrfachsteckdose Versorgung Camp



AC Stromkasten offen mit FI C16 Wechselstrom delta30mA/ Sicherung B6/ Stromzähler digital/Stromzähler gesamt analog

Sonstiges



Erdungspunkt



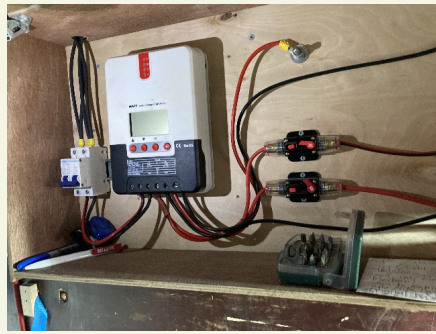
Batteriespannung checken Multimeter



Strom vom Dach



Dachmodulverschaltung



Dachsolar Schalter/ Laderegler/
Ausgänge 24V/ Sicherungen

Version #17

Erstellt: 2024-06-18 17:26:28 UTC von Infra United

Zuletzt aktualisiert: 2024-07-08 15:13:55 UTC von Infra United