

Meine Idee war jetzt ein AC-gekoppelten Speicher zu bauen bestehend aus 1x Pylontech US5000 und ein Victron MultiPlus-II 48/3000. Ich brauche keine hohen Leistungen, tagsüber hab ich mehr als genug und Nachts hab ich keine großen Verbraucher. Was brauche ich mehr als die US5000 Batterie und den Victron?

Ich überlege mir gerade einen PV-Speicher mit zwei PYLONTECH LiFePO4 48V US2000 C Akkus zu bauen. Aus diesem Grund wollte ich mal fragen wie die Erfahrungen bei diesem System sind, vor allem was defekte angeht? Habe Angst, dass das wie bei meinem E-Bike BMS kaputt geht, was dann den kompletten Akku unbrauchbar macht.

Hallo, nettes Setup. Ich plane derzeit etwas sehr ähnliches, 3x Multiplus 2 48V / 3500 (3 phasig) und 4x Pylontech US2000. Jetzt meine Frage: im Bild ist zu sehen, dass die kompletten 8 Pylontechs parallel angeschlossen über ein Batteriekabel gehen.

Diesmal zeige ich euch, wie ihr so richtig große Batterien bauen könnt. Batterien mit Kapazitäten von 3,6kWh bis über 60 Kilowattstunden, kein Problem. Hier seht ihr, wie es gemacht wird.

Mein Elektriker wollte noch, dass ich die 3 MP2 und den Batterieschrank gesondert erden soll. Ich habe ihm zwar gesagt, dass die Gehäuseverdrahtung und die PE-Klemmen im MP2 zusammengeschaltet sind und dass laut Victron eine gesonderte Erdung nicht nötig ist, wenn die Erdung schon über PE erfolgt ist, aber er wollte trotzdem eine Erdung mit 10 ...

Hiermit erscheint an dieser Stelle nun eine Anleitung oder (moderner) ein Tutorial zum Bau einer autarken Stromversorgung mittels einer selbstgebauten Batterie-Box für lange Astrofotografie-Nächte, um damit Teleskope, Nachführung/Montierung und weiteres Zubehör wie Heizungen, Autoguider oder Laptop zu betreiben.

48V Akku-Rack (Akku-Regal für Speicher) selber bauen. Projekt mit Zeichnung für 14,4kWh Speicher. Tipps und Erfahrungswerte zur Akku Auswahl für eine DIY-Solaranlage sowie Erläuterung des Grundprinzips von DIY Solaranlagen #Inselanlage #Nulleinspeisung #LiFePo4 #Akku

Web: <https://gennergyps.co.za>