

# MISA - Mobile Solar Insel Anlage

Beitrag von „Temeon“ vom 13. Juni 2016, 20:52

Moin,

AAAALSO.....entschuldigt bitte das ich nicht jeden Schritt hier einzeln Beschreibe, irgendwie bin ich nicht dazu gekommen und schwupps war das Projekt heute Fertig gestellt :peinlich:

Ich habe eine 5mm Kusstoff Platte besorgt und 10x10 Alu Vierkant.

Als erstes mal angezeichnet wo Batterien und Wechselrichter hin kommen, alles auf die Platte gelegt:

[Blockierte Grafik: <http://up.picr.de/25880806dy.jpg>]

Dann gings los, aussägen und Bohren. Dazu musste ich mir erstmal noch Passendes Werkzeug bestellen. Die Stichsäge quittierte ihren Dienst mit nem gebrochenen Fuß und so sägte ich die Platte mit nem Elektrischen Fuschschwanz aus.

[Blockierte Grafik: <http://up.picr.de/25880815th.jpg>]

Natürlich musste ich mir noch mehr Werkzeug bestellen, da mein Feilensatz irgendwie verschwunden war, musste ein neuer her.

Auch bestellte ich mir noch eine passende Lochsäge mit. So konnte ich die drei -ich nenne es mal- Amaturen super einfach einsetzen.

[Blockierte Grafik: <http://up.picr.de/25880743dz.jpg>]

Dann waren die Schalter und Sicherungsautomaten dran. Die löcher dafür habe ich mit einem Stufensenker in das Material getrieben. Was ausserordentlich gut funktionierte.

[Blockierte Grafik: <http://up.picr.de/25880744id.jpg>]

Anschließend habe ich alles Verkabelt. Dabei stellte sich heraus das das 2,5mm<sup>2</sup> Kabel doch unflexibler ist als ich dachte. Es sind zwei voneinander getrennte Stromkreise. Stromkreis 1 ohne Spannungsüberwachung direkt an der Batterie mit 20A Abgesichert an Powerpole und Bananenbuchsen. Stromkreis 2 Überwacht vom Laderegler für USB und KFZ Steckdose, sowie Wechselrichter, auch mit 20A abgesichert.

[Blockierte Grafik: <http://up.picr.de/25880746cw.jpg>]

Die Powerpoles einzusetzen gestaltete sich recht schwierig. Zum Schluss war Feilen angesagt, nur der Kunststoff setzte immer die Feile zu und so dauerte es dementsprechend länger. Leider habe ich beim Fluchen und Ätzen vergessen Fotos zu machen.

Dann an die Batterien angeschlossen und Probiert

[Blockierte Grafik: <http://up.picr.de/25880788pc.jpg>]

[Blockierte Grafik: <http://up.picr.de/25880805dq.jpg>]

So weit so gut, die Platte dann eingebaut.

[Blockierte Grafik: <http://up.picr.de/25880747nz.jpg>]

So Sieht es jetzt Fertig aus:

[Blockierte Grafik: <http://up.picr.de/25880768bb.jpg>]

Ein CD Radio am Wechselrichter funktioniert ohne Brummen und ohne Pfeifen. Der Radioempfang ist auch nicht gestört.

[Blockierte Grafik: <http://up.picr.de/25880780og.jpg>]

Somit ist die Mobile Insel Solar Anlage (MISA) Betriebsbereit und die Survivals freuen sich drauf.

[Blockierte Grafik: <http://up.picr.de/25880783go.jpg>]

Alle Schrauben sind A2 und von außen sind mit Nylonscheiben Abgedichtet

Bestellungen werden gerne angenommen:Sagenichtsmehr:

LG Temeon

...ein Wäschetrockner eignet sich nur bedingt als Werkbank:peinlich: