Erfahrung mit Lithium Starterbatterie 12V 80Ah (ersetzt 280Ah Blei-Gel-Batterie)

Beitrag von „Fisch“ vom 25. Dezember 2019 um 11:05

Moin touaresch,

ich habe bei unserem Camper vor einigen Wochen die Starterbatterie genau durch die von dir verlinkte und die zweite bzw. Aufbaubatterie durch eine 180 Ah aus dem gleichen Shop ersetzt. Über die Kosten darf man nicht nachdenken, das schon heftig. Vorteil ist jedoch zum einen die vollständige Nutzbarkeit der Kapazität, aus ner Blei kannst ja nur 50-60 % der Kapazität entnehmen, zum anderen und das ist denke ich gerade bei Kurzstrecke interessant: die Lithium vertragen wesentlich höhere Ladeströme und sind damit wesentlich schneller wieder voll. Bsp. verträgt die 80 Ah Starterbatterie einen Ladestrom von 150 A, die LiMa des Touareg hat eine Leistung um 200 A, nach einer halben Stunde fahrt ist die selbst im ungünstigsten Fall wenn sie vorher voll entladen war wieder voll. Und beim Touareg solltest Du auch keine Probleme mit dem Laden bei Frost haben, das können die Lithium ja nur bis etwa 0 Grad. Die Starterbatterie ist ja im Innenraum verbaut und sobald der erwärmt ist lässt sie sich auch laden.

Grüße

Mike