

Welche Batterie für 190E

Post by "Insulaner" of Feb 8th 2024, 4:09 pm

Hallo Michael,

[Quote from munga44](#)

Das hatte ich auch schon gehört , aber auch daß eine größere Batterie länger zum Laden benötigt, meist liegt die Strecke dann aber auch nur so um 45km

reicht das denn um einer mit 55Ah Lima eine 72Ah Batterie wieder voll zu laden?

also... ich muss mal etwas weiter ausholen.

Ja, eine grössere Batterie braucht bei gleicher Lichtmaschine länger zum Laden wenn beide Batterien vorher komplett leer waren.

Sind sie aber nicht. Wir haben zum einen Entladung durch schleichende Stromfresser durch Steuergeräte die nicht abgeschaltet werden (trifft auf den 201 glaube ich nicht zu), dann die Uhr, kann man vernachlässigen, Selbstentladung der Batterie von etwa 1% pro Tag und natürlich der Startvorgang.

Letzeren rechnen wir mal kurz nach: 2 Sekunden bei etwa 300A (Strom ist geringer, aber Batteriewirkungsgrad schlecht bei diesem Strom) sind nur 0,17Ah.

Also ist abhängig von der Standzeit nicht die volle Kapazität nachzuladen, sondern nur ein kleiner Teil. Und nach wenigen Minuten wird sowieso nicht mehr der volle Lichtmaschinenstrom geladen da die Batterie bereits um die 14V erreicht hat.

Zu deiner Ladegerät Frage: ich würde ein "normales" Ladegerät auf keinen Fall länger angeschlossen lassen. Ich hatte mal eines von Bosch das über 18V Leerlaufspannung hatte, also beste Voraussetzungen dein Batteriewasser kurzfristig in Knallgas umzuwandeln.

Viele Grüße,

Hagen