Umrüsten auf 2 Batterien

Beitrag von „coala“ vom 12. März 2021 um 16:43

> Zitat von RdolfH
>
> Ich habe mich diesen Winter wieder mit Startschwierigkeiten herumgeplagt und wieder ein Batterie geschrotet die erst 3 Jahre alt war. Um dem ein Ende zu setzen habe ich mich dazu entschlossen mein Fahrzeug auf 2 Batterien umzurüsten. […]

Servus,

ganz so einfach ist das Ganze nicht. Auch wenn du fünf Batterien einbaust, wird sich das Ganze nicht bessern. Wenn *aufgrund zu kurzer Ladezyklen* die Kapazität, welcher der (einen) Batterie entnommen wurde, nicht durch die Lichtmaschine wieder mindestens(!) ersetzt wird, so geschieht das auch bei zwei Batterien nicht. Ganz im Gegenteil summieren sich hier noch die beiden Selbstentladungsraten nebst Verlusten in Sachen Entlade- und Ladewirkungsgrad.

Da bräuchtest du schon eine stärkere Lichtmaschine nebst passendem Laderegler, um dein Problem des scheinbar extremen Kurzstreckenverkehrs anzugehen. Auch in zwei, drei oder mehr Batterien wird mit ansonsten identischer Ladetechnik nicht mehr Kapazität eingeladen als in eine einzige Batterie. Lediglich könntest du mit doppelter Kapazität den Zeitpunkt bis zum ersten Schlappmachen entsprechende in etwa auf den doppelten Zeitraum hinauszögern - allerdings nur gerechnet mit anfänglich zwei vollgeladenen Batterien.

Grüße

Robert