

# Starterbatterie in Res.Mulde eine Endstufe anschliessen?

Beitrag von „Todi“ vom 16. März 2018 um 22:41

[Zitat von kaskau](#)

Die Hauptbat. ist ja unter dem Fahrersitz und in der Reserveradmulde die Starterbatterie. Gibt es da Unterschiede? Geladen werden ja beide bei der Fahrt.

Servus kaskau,

das ist so nicht ganz korrekt... während bei allen sonstigen Motorisierungen die Batterie unter dem Fahrersitz als Starterbatterie fungiert und die Batterie im Heck nur für Zusatzausstattung (Standheizung) zuständig ist, gibt es hier beim V10TDI eine Besonderheit zu beachten.

Beim V10TDI sind beide Batterien Serie und über ein Trennrelais verbunden. Während des Startvorganges werden beide zusammen geschaltet um die für den Startvorgang nötigen hohen Ströme zu realisieren - der V10TDI braucht halt "etwas" mehr Saft zum Starten als die anderen Motoren. Sofern deine Endstufe (Remoteleitung) also bereits über klemme 15 (Zündung) geschaltet wird, empfehle ich zumindest einen Puffer (Elko), um die an der Heckbatterie angeschlossene Endstufe während des Startvorganges vor einem Spannungsabfall zu schützen. Wie gesagt... während des Startvorganges zieht der V10TDI richtig "Saft" und im Gegensatz zu den anderen Motortypen auch aus der Heckbatterie - Jetta993 beschreibt den Einbau bei einem R5, da hat die Heckbatterie mit dem Startvorgang nichts zu tun.

Ansonsten stimme ich zu und sehe keine Probleme darin, die Endstufe von der Heckbatterie zu versorgen (bitte entsprechende Absicherung nicht vergessen, ich hab schon Endstufen und mit ihnen ganze Autos brennen sehen) - es sei denn, du bewegst deinen T ausschließlich im Kurzstreckenverkehr. Die maximalen 150A deiner Endstufe wirst du wohl kaum dauerhaft abrufen und zumindest im Langstreckenbetrieb hat die Lichtmaschine genug Leistung um beide Batterien zu versorgen/aufzuladen.

Und wenn du sowieso an der Elektrik bist... beachte bitte, dass du (bedingt durch das Trennrelais) die Heckbatterie nicht über die Notstartpole im Motorraum auf-/nachladen kannst. Ich empfehle dir deshalb einen entsprechenden Ladezugang zusätzlich zu verbauen um bei eventuell nötigem Nachladen nicht erst die Abdeckung erneut entfernen zu müssen. Schau dir bei Bedarf mal das Ctek mxs 10 an - da gibt es als Zubehör entsprechende Kabelsätze für die dauerhafte Installation (möglicherweise auch von anderen Herstellern).

Weiterhin viel Spass bei deinem Projekt und lass uns an deinen Erfahrungen teilhaben. Ich selbst gehöre zwar eher nicht zu den Nachahmern deines Vorhabens da ich dem Alter der

Bumm(s)boxen bereits entwachsen bin 😄 - aber ich bin sicher dass sich der ein oder andere mit ähnlichen Gedanken trägt.

Viele Grüße

Todi