

# Ausfall Side Assistent beim TII

Beitrag von „coala“ vom 18. August 2015 um 11:19

[Zitat von Harald P.](#)

[...] Also die Hybridbatterie ist voll da. Ich schaffe meist mehr als die 2 Km rein elektrisch und er fährt auch schneller als die 50 Km/h. Kann die 12 V Batterie schwach werden? Alles funktioniert perfekt. [...]

Servus Harald,

beim Hybrid werden die Steuergeräte genauso aus der 12 Volt Batterie gespeist wie bei den "normalen " Touareg. Gestartet wird der Motor allerdings mit der Hochvoltbatterie. Der Bordnetzaufbau ist insgesamt allerdings anders, es gibt z.B. keine Lichtmaschine - geladen wird die 12 V Batterie über einen Spannungswandler aus dem HV-Netz.

Es ist jetzt schwierig zu sagen, wie sich beim Hybrid eine schwache 12 V Batterie auswirkt. In jedem Fall ist es so, dass diese bereits beim Einschalten der Zündung sämtliche Steuergeräte versorgen muss. Ist der Ladezustand schwach, wird wohl das gleiche auftreten wie bei den anderen Varianten des Touareg, nämlich kurzzeitige Unterspannung, welche zu zahlreichen Fehlereinträgen führt. Ob "deine" Fehler damit zusammenhängen, das kann ich natürlich nicht sagen. Aber selbstverständlich hat die 12 Volt Batterie eine begrenzte Lebensdauer, egal ob nun in einem Hybrid verbaut oder in einem Fahrzeug mit konventionellem Antrieb.

Verbaut ist sie - auch beim Hybrid - unter dem Fahrersitz.

Grüße  
Robert