

# schlechtes Fernlicht

Beitrag von „coala“ vom 19. Dezember 2010 um 09:25

[Zitat von FrankS](#)

...Versuche mal herauszufinden, ob es an der Einstellung der Fernscheinwerfer liegt...

Hallo Frank,  
hallo Markus,

wenn ich mich da recht entsinne, dann gibt es nur zwei Einstellschrauben für die komplette Scheinwerfereinheit pro Seite. Einmal für oben/unten und einmal für links/rechts... Der Fernlichtkegel ist im Regelfall konstruktionstechnisch definiert und passt, wenn die Justage des Ablendlichts korrekt erfolgt ist. (Meist 1,2% Neigung, bzw. nach Aufdruck eines Aufklebers in Scheinwerfernähe einzustellen, da dies bei Off-Roadern durch die höhere Montagepaosition der Scheinwerfer durchaus auch mal etwas mehr Neigung sein kann...)

Prüfen kann man die Fernlicht-Einstellung dennoch mit einem Scheinwerfer-Einstellgerät. Die Mittelpunkt des Lichtkegels sollte schlichtweg zentral zur Einstellscheibe liegen.

Ich besitze selbst ein Einstellgerät (das Hella SEG Economy) <http://www.hella.com/hella-de-de/770.html> und selbst dieses Gerät (das ist das günstigste von Hella...) hat ein digitales Luxmeter zur Kontrolle eingebaut. Ich denke, das werden andere Geräte dann wohl auch haben?! Aus Erfahrung kann ich aber sagen, es fällt sofort(!) auf, wenn du auf Fernlicht umschaltest und der Lichtkegel auf der Einstellskala plötzlich dunkler erscheint als das Ablendlicht - dazu muß man nicht einmal einen Blick auf das Luxmeter werfen...

Da erscheint es unverständlich, dass eine Werkstatt nicht in der Lage sein soll, solch einen banalen und im wahrsten Sinne des Wortes "sichtbaren" Fehler zu finden und zu beheben, oder alternativ festzustellen, dass alles o.k. ist. 🙄 Kurt's diesbezüglichen Worten im Post # 4 ist da eigentlich nichts mehr hinzuzufügen...

Im Zweifelsfall kann man mit Hilfe des Einstellgerätes ja mal eine Vergleichsmessung mit einem anderem Touareg gleicher Bauart machen. Etwaige Unterschiede in der Lichtstärke sind ja mit einem einzigen Blick sofort ablesbar, ebenso eventuelle Abweichungen des Fernlichtkegels.

Grüße  
Robert