



Golf V

Austausch des Leuchtmittels

Wenn beim oben genannten Fahrzeug das Leuchtmittel ausgetauscht werden muss, sollte auf eine Besonderheit geachtet werden. Wird beim Überprüfen der Lichtfunktionen eine defekte Glühlampe festgestellt, so sollte vor dem Austausch die Zündung ausgeschaltet werden. Wird die Glühlampe ausgetauscht, während die Zündung noch angestellt ist, funktioniert auch die neue Glühlampe nicht. Die Ursache dafür ist, dass das Fahrzeug, beim Einschalten der Zündung, eine sogenannte „Kaltabfrage“ durchführt. Bei dieser Abfrage (ohmscher Widerstand der Glühlampen) wird die einwandfreie Funktion der Beleuchtungsanlage getestet. Wird eine defekte Glühlampe festgestellt z.B. das hintere rechte Bremslicht, wird die Versorgungsspannung für diese Lampe ganz einfach abgestellt. Registriert das Beleuchtungssteuergerät, nach dem Einschalten der Zündung und erfolgtem Glühlampentausch, keinen Fehler mehr, wird die Versorgungsspannung wieder „freigeschaltet“.

