

# VW Touareg Lichtsensor nach Scheibenwechsel ohne Funktion

Beitrag von „hanskoch“ vom 7. November 2016 um 21:23

Hallo zusammen,

ich bin neu hier, hoffe daher alles richtig zu machen.

Ich fahre einen VW Touareg 3.0 TDI BJ 2006.

Eine aktuelle Fehlerauslese ist angehängt: <https://we.tl/6YX5VvikoE>

Einmal die allererste Fehlerauslesung heute, und danach die zweite, nach dem Löschen aller Fehler.

## Was ist mein Problem?

Am Freitag wurde von Carglass meine Frontscheibe gewechselt (beheizt, Lichtsensor, Regensensor).

Als ich das Fahrzeug mit der neuen Scheibe abgeholt habe, ist mir aufgefallen, dass der Lichtsensor nichts erkennt (Instrumentenbeleuchtung war dunkel). Carglass ist es nicht aufgefallen, da bei mir die Tagfahrlichtoption eingeschaltet ist (dann brennt das Abblendlicht und die Rückleuchten immer).

Auf den ersten Blick war für Carglass also alles okay. Nach ein paar Minuten Aufklärungsarbeit (Tagfahrlichtoption deaktiviert und Carglass demonstriert, dass die Lichtautomatik nicht funktioniert) glaubte auch Carglass mir, dass etwas nicht stimmt. Ich sollte Montag, also heute, erneut wieder kommen.

Am Wochenende hatte ich von meinem Lieblings-Freie-Werkstatt-Schraube eine komplette Auslesung aller Fehler gemacht. Mit seinem Handgerät hatte das geschmeidig 35 min gedauert. Ergebnis? Nichts gefunden.

Nun heute also bei Carglass gewesen und 1,5h dort verbracht. Ergebnis? Carglass hat nichts gefunden, es funktioniert immer noch nicht und hat sich entschuldigt. Ich schnappte meinen Touareg und schlug vor, dass ich den Wagen zu VW bringe.

Bei VW angerufen, wie gewohnt schnippig und hochnäsige Antworten am Telefon. Wie immer angeblich auf Wochen ausgebucht. Das Fahrzeug müsste irgendwann demnächst einen ganzen Tag dableiben, damit man es eventuell zwischenschieben kann. Und angeblich müsste der Lichtsensor eingelernt werden.

Carglass hat im übrigen angeblich keine Sensoren abgezogen oder ähnliches!

Da ich ungeduldig bin, habe ich mir das Kabel von einem Freund ausgeliehen, die Software VCDS hatte ich noch vom letzten Ausleihen auf dem PC (als ich mein Bluetooth-Freisprechen VW BJ2005/2006 selbst freigeschalten habe, obwohl es ein offizielles VW Zertifikat einmal gab und es 3 VW Werkstätten nicht geschafft haben - ich als Laie aber in 15 min - vorher noch nie VCDS benutzt - aber egal andere Geschichte) und habe selbst ein bißchen nachgeforscht.

Kurzer Zwischeneinwand: Während des Fahrens heute fiel mir noch auf, dass meine Fußraumbelichtung nicht mehr während der Fahrt an ist, und im Bord-Computer auch nicht mehr zu finden ist. Öffnet man die Türen gehen die Lichter aber an. **Komisch - Irgendetwas stimmt doch hier nicht???**

Nach einigen Minuten der Sucherei bin ich im Steuergerät 09 Zentralelektrik auf etwas komisches gestoßen:

[Blockierte Grafik: <http://www.bilder-upload.eu/thumb/831dc3-1478549988.jpg>]

[Blockierte Grafik: <http://www.bilder-upload.eu/thumb/131968-1478550050.jpg>]

In diesem Steuergerät ist bei mir codiert:

**0131072 - Abschaltung Nebelschlussleuchte bei Hochniveau aktiv (NUR für Japan)**

*Nur für Japan???* Jetzt wirds seltsam...

Ich habe ein Luftfahrwerk. Also Motor an, Licht manuell an, Nebelschlussleuchte an, Luftfahrwerk auf Offroad gestellt, Fahrzeug pumpt sich hoch und siehe da, die Nebelschlussleuchte ist aus....

Dann habe ich mir die möglichen Codierungen angeschaut (siehe Bild) und die ganzen Funktionen meines Fahrzeugs sind alle nicht codiert.

[Blockierte Grafik: <http://www.bilder-upload.eu/thumb/c731e4-1478550108.jpg>]

- +000004 Komfort-Innenbeleuchtung (das ist denke ich der Fußraum)
- +000008 Regen-/Lichtsensoren (G397) aktiv / verbaut
- +000016 Coming-Home-Funktion aktiv
- +000032 Nebelscheinwerfer verbaut
- +000064 Nebelschlussleuchte verbaut
- +000128 Xenonscheinwerfer verbaut
- +000512 Kurvenlicht aktiv/verbaut
- +001024 Scheinwerferreinigungsanlage aktiv/verbaut
- +004096 Luftfederung verbaut (Wake-Up-Funktion)

Dies müssten meiner Meinung nach aus der Liste meine Ausstattungsmerkmale sein. Ich würde also auf einen Codierungswert von **0005884** kommen.

Von den obigen Funktionen, funktionieren aber einige!

Definitiv nicht funktionieren:

- Lichtsensor
- Komfort-Innenbeleuchtung (wenn das die Fußraumbelichtung ist)

Unsicher bin ich mir, ob folgende Funktionen funktionieren:

- Comine-Home Funktion
- Scheinwerferreinigungsanlage (da nicht probiert)

Sicher funktionieren:

- Regensensor (?!?) - es hat am WE geregnet und die Wischer gingen an
- Xenonlicht
- Kurvenlicht
- Das Luftfahrwerk arbeitet
- Nebelscheinwerfer und Nebelschlussleuchte

Wenn ich jedenfalls 0005884 codieren will, kommt folgende Fehlermeldung:

**Codierung nicht akzeptiert! Fehler 31: Wertebereich ungültig**

[Blockierte Grafik: <http://www.bilder-upload.eu/thumb/5a01b6-1478550161.jpg>]

Nun meine Frage: Wer kann helfen? Bin ich auf dem Holzweg oder schon richtig auf der Fehlersuche?

Sorry für den vielen Text, ich hoffe ihr könnt helfen.

Viele Grüße

Hans

P.S.: Das der Luftgütesensor (siehe Fehlerauslese) eine Macke hat, erklärt warum es im Innenraum immer so nach Abgasen riecht.

---

## Beitrag von „mark1“ vom 7. November 2016 um 21:32

Du bist auf dem richtigen Weg- die Codierung stimmt so nicht,- aber:

- a) vielleicht codierst Du da eine 0 zuviel...
- b) probier es mal mit dem Codierungsassistenten- dann kann man die Optionen einzeln wählen

als Tip für die Zukunft: ich habe mir alle Codierungen mal notiert/abfotografiert, vielleicht findest Du auch in Deinem alten Log noch die Originaleinstellungen...

Gruss  
Mark

---

### **Beitrag von „hanskoch“ vom 7. November 2016 um 21:39**

Hallo mark1,

danke für deine schnelle Antwort. Vorhin hatte ich den Codierungsassistenten angewählt, aber er schlägt mir nur das Lastmanagement und diese komische Nebelschlussleuchtenabschaltung für Japan vor....

Weiterhin frage ich mich, wie diese ganzen Funktionen auf einmal weg sein können?

---

### **Beitrag von „mark1“ vom 7. November 2016 um 21:46**

Hast Du die Codierung mit einer 0 weniger schon probiert? Vielleicht muss auch in einem anderen Steuergerät noch etwas "vor"codiert werden- schau mal hier: "gesammelte Werke VCDS":

[https://www.touareg-freunde.de/showthread.php...-Touareg-I-\(7L\)](https://www.touareg-freunde.de/showthread.php...-Touareg-I-(7L))

[https://www.touareg-freunde.de/showthread.php...-Touareg-I-\(7L\)](https://www.touareg-freunde.de/showthread.php...-Touareg-I-(7L))

Gruss  
Mark

---

### **Beitrag von „Humvee“ vom 8. November 2016 um 06:44**

Hallo

schau mal ins STG 68 ob dort der Regensensor auf inaktiv codiert ist.

Sollte normal nicht angekreuzt sein

---

## **Beitrag von „hanskoch“ vom 9. November 2016 um 19:56**

Hallo,

Danke für eure Hilfe. STG 68 ist die Inaktivität nicht angewählt. Eine 0 weniger geht auch nicht. Der Versuch über den Assistenten zu codieren nimmt den Wert auch nicht an...

Über weitere Ideen bin ich dankbar!

---

## **Beitrag von „hanskoch“ vom 5. März 2017 um 20:35**

Hallo,

ich würde euch gern eine abschließende Info zum Thema hinterlassen.

Es war, wie bereits vermutet, tatsächlich die fehlerhafte Codierung im Steuergerät 9 Zentralelektrik.

Wie im ersten Beitrag beschrieben. Bei mir ließ sich mit VCDS leider nichts ändern.

Der Freundliche von VW hat allerdings auch nichts anderes gemacht, sprich sie haben dieses Steuergerät neu codiert und danach ging wieder alles.

Vielleicht hat VW mehr Schreibrechte auf diesem Steuergerät?!

Jetzt funktioniert jedenfalls wieder alles.

Und P.S.: den Luftgütesensor habe ich auch allein getauscht.

Viele Grüße

Hans