

Abblendlicht macht mich wahnsinnig!

Beitrag von „ArminR“ vom 14. Juli 2016 um 21:24

Hallo Zusammen,

ich habe ein Problem mit meinem Dicken, das mich fast wahnsinnig macht. 🤔 🤖

Vor etwa 4 Wochen fiel das Standlicht aus. Ich habe es getauscht - nach dem Einbau ging der rechte Scheinwerfer (Xenon, Abblendlicht und Fernlicht) nicht mehr. Ich habe den Brenner (D1S) ausgetauscht - funktionierte kurz nicht, nachdem ich nochmal gegen den Stecker gedrückt hatte dann aber doch. Ich habe mir gedacht, das wird ein Wackelkontakt sein, aber jetzt ist es ja gut.

Zwei Tage später fiel erneut der rechte Scheinwerfer aus. Der Bordcomputer sagte: „Beleuchtung prüfen“ und AFS ohne Funktion“. Mit VCDS ausgelesen:

Adresse 09: Zentralelektrik Labeldatei: DRV\7Lx-937-049-V1.clb

Teilenummer: 7L6 937 049 M

Bauteil: 3001

Codierung: 0118012

Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000

VCID: 4684CE3732B44A0E27-5072

3 Fehlercodes gefunden:

00979 - Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts (M31)

010 - Unterbrechung/Kurzschluss nach Plus - Sporadisch

00668 - Bordspannung Klemme 30

008 - unplausibles Signal - Sporadisch

00907 - Eingriff Lastmanagement

000 - -

Ich denke mir, das ist aber komisch...und tausche daher erstmal den Brenner von links nach rechts und siehe da, rechts bleibt weiterhin aus, links geht immer noch - Brenner also in Ordnung. Ich habe danach noch einmal die alten Brenner probiert, die waren auch in Ordnung - d. h. sie haben links funktioniert. Anschließend habe ich noch das Kabel und das Steuergerät von links nach rechts getauscht. Ergebnis war dasselbe: links ging das Licht, rechts blieb es aus.

Bin dann heute früh in die Bosch-Werkstatt. Die haben das Steuergerät ausgelesen und festgestellt, dass ein Fehler im Steuergerät (Zentralelektrik/Lichtsteuerung? - ich habe nicht genau gesehen wo er rumgeklickt hat) abgelegt war. Der Fehler lautete „Abblendlicht rechts, Kurzschluss/Masse/Pluspol - sporadisch“. Andere Fehler im Steuergerät hat er nicht gefunden. Fehler gelöscht, Stellgliedtest und siehe da, das Licht geht wieder auf beiden Seiten.

Der Mechaniker meinte noch zu mir, dass es das gewesen sein könnte. Es könnte aber auch sein, dass das Steuergerät (welches?) hinüber ist, oder dass das Steuergerät den Scheinwerfer abschaltet, weil meine Batterie zu schwach ist - er hat irgendwas von 12,4 (Volt?) erzählt. Ich mach mich auf den Weg zur Arbeit, das Licht ist an und funktioniert. Nach etwa 20 Minuten geht das Abblendlicht während der Fahrt rechts wieder aus. Also kann es ja eigentlich nicht die Batterie sein - die Anzeige war die ganze ZEit über konstant bei 14 Volt. Normalerweise wäre ich ja zurückgefahren. Ich hatte aber keine Zeit mehr und da der Mechaniker nach meinem Eindruck eher rumprobiert hat, habe ich es dann doch nicht gemacht...

Daher meine Bitte an Euch: Was kann das Problem sein? Könnt ihr mir eine Werkstatt in Köln und Umgebung empfehlen, die mir nicht durch ewige Suche das GEld aus der Tasche zieht sondern wirklich weiß was sie tut?

Ach so, eine Sache noch: Vor etwa 1 Woche fiel die 3. Bremsleuchte aus. Ich tausche das Ding aus und sie funktioniert wieder. Gestern geht sie dann wieder nicht mehr - Bordcomputer meldet „Bremsleuchten prüfen“. In der Werkstatt hat der Mechaniker auch diesen Fehler gelöscht. Dann ging die Bremsleuchte wieder...kann es da einen Zusammenhang geben? Und: Zwischendurch hatte ich mal die Batterie abgeklemmt, weil ich die Steuergeräte einmal komplett vom Netz nehmen wollte - hat nix gebracht...

Vielen Dank für Eure Hilfe!!
Armin

Anbei noch das vollständige VCDS-Protokoll:

Fahrzeugtyp: 7L (7L - VW Touareg (2003 > 11/2006))

Scan: 01 02 03 05 06 08 09 11 13 15 16 17 18 19 1C 22 29 32 34 36
37 39 3C 46 47 55 56 57 64 65 68 69 6C 6D 6E 75 76 77

Fahrzeug-Ident.-Nr.: WVGZZZ7LZ6D042629 Kilometerstand: 213260km

Adresse 01: Motorelektronik Labeldatei: DRV\059-907-401-ASB.clb
Teilenummer SW: 7L0 907 401 B HW:
Bauteil: 3.0L V6TDI G000AG 0060
Revision: --H01--- Seriennummer: VWZ3Z0F1449680

Codierung: 0011779
Betriebsnr.: WSC 00011 888 181093
VCID: 2A5C9A8786EC8E6E23-5000

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.
Readiness: 0 0 0 0 0

Adresse 02: Getriebe Labeldatei: DRV\09D-927-750.lbl
Teilenummer: 09D 927 750 EB
Bauteil: AL 750 6A 0772
Codierung: 0004200
Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000
VCID: 72EC42E76EBC86AE5B-5072

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 03: Bremsenelektronik Labeldatei: 7L0-907-379-MK25.lbl
Teilenummer: 7L0 907 379 G
Bauteil: ESP ALLRAD MK25 0203
Codierung: 0014338
Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000
VCID: 3D76A1DB676209D676-5072

1 Fehler gefunden:

00778 - Geber für Lenkwinkel (G85)
000 - -

Adresse 05: Zugangs-/Startber. Labeldatei: DRV\3D0-909-13x-05.lbl
Teilenummer SW: 3D0 909 139 HW: 5WK 484 94
Bauteil: Kessy 6700
Revision: 67005915 Seriennummer: VWZ3Z0F1449680
Codierung: 0000232
Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000
VCID: 66C42EB752746A0EC7-5000

Subsystem 1 - Teilenummer: XXXXXXXXXXXX
Bauteil: ELV XXXX

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 08: Klima-/Heizungsel. Labeldatei: DRV\7L6-907-040.clb
Teilenummer: 7L6 907 040 T
Bauteil: CLIMATronic R/L 4222
Codierung: 0000030
Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000
VCID: 418EDD2B1B9A6D3612-5072

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 09: Zentralelektrik Labeldatei: DRV\7Lx-937-049-V1.clb
Teilenummer: 7L6 937 049 M
Bauteil: 3001
Codierung: 0118012
Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000
VCID: 4684CE3732B44A0E27-5072

3 Fehlercodes gefunden:

00979 - Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts (M31)
010 - Unterbrechung/Kurzschluss nach Plus - Sporadisch
00668 - Bordspannung Klemme 30
008 - unplausibles Signal - Sporadisch
00907 - Eingriff Lastmanagement
000 - -

Adresse 15: Airbag Labeldatei: DRV\3D0-909-601.lbl
Teilenummer: 3D0 909 601 F
Bauteil: 0C Airbag 8.4E+ H11 1151
Codierung: 0012355
Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000
VCID: 26446EB792F4AA0E07-5072

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 16: Lenkradelektronik Labeldatei: DRV\7L6-953-549.lbl
Teilenummer: 7L6 953 549 J
Bauteil: Lenksäulenmodul 3401
Codierung: 0010231
Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000
VCID: 4684CE3732B44A0E27-5000

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 17: Schalttafeleinsatz Labeldatei: DRV\7L6-920-xxx-7LA.lbl

Teilenummer: 7L6 920 881 S

Bauteil: KOMBIINSTRUMENT RB8 3211

Codierung: 0007111

Betriebsnr.: WSC 32093 133 61580

VCID: 4898C00F38A05C7ED5-5000

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 18: Standheizung Labeldatei: DRV\7L6-819-008.lbl

Teilenummer: 7L6 819 008 D

Bauteil: Standheizung E1MAC

Codierung: 0000000

Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000

VCID: 377AB3F3455E2386AC-5000

2 Fehlercodes gefunden:

02251 - Heizgerät verriegelt

000 - -

01305 - Datenbus Infotainment

004 - kein Signal/Kommunikation - Sporadisch

Adresse 19: Diagnoseinterface Labeldatei: DRV\6N0-909-901-19.lbl

Teilenummer: 6N0 909 901

Bauteil: Gateway K<>CAN 0101

Codierung: 0000006

Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000

VCID: 70E848EF60B0B4BEAD-5072

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 1C: Fahrzeuglageerk. Labeldatei: 7L6-919-879.lbl

Teilenummer: 7L6 919 879 A

Bauteil: JCI PathPoint 2200

Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000

VCID: 4586C93B0FB241162E-5000

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 22: Allrad Labeldatei: DRV\0AD-927-755.lbl
Teilenummer: 0AD 927 755 BE
Bauteil: TRANSFERCASE 0122
Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000
VCID: 7F0A9BD32DEEDBC624-5000

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 36: Sitzverst. Fahr. Labeldatei: Keine
Teilenummer: 7L0 959 760
Bauteil: Sitzverstellung 0702
Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000
VCID: 77FA73F305DEE3866C-5072

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 37: Navigation Labeldatei: DRV\7L6-919-887-DVD.lbl
Teilenummer: 7L6 919 887 H
Bauteil: Navigation 0028
Codierung: 0000101
Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000
VCID: 4B92FF0329D6B766F8-5000

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 46: Komfortsystem Labeldatei: 7L0-959-933.lbl
Teilenummer: 7L0 959 933 F
Bauteil: WY HSG 0300
Codierung: 0000085
Betriebsnr.: WSC 32093 133 97884
VCID: 3F8ADB36D6E1BC664-4A3A

Subsystem 1 - Teilenummer: 7L0 959 701 G
Bauteil: Tuersteuergeraet FS 0201

Subsystem 2 - Teilenummer: 7L0 959 702 G
Bauteil: Tuersteuergeraet BF 0201

Subsystem 3 - Teilenummer: 7L6 959 703
Bauteil: Tuersteuergeraet HL 0202

Subsystem 4 - Teilenummer: 7L6 959 704
Bauteil: Tuersteuergeraet HR 0202

1 Fehler gefunden:

01503 - Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte (M25)
009 - Unterbrechung/Kurzschluss nach Masse - Sporadisch

Adresse 55: Leuchtweitenreg. Labeldatei: 7L6-907-357.lbl
Teilenummer SW: 7L6 907 357 HW: 7L6 907 357
Bauteil: AFS-Steuergeraet X016
Revision: H09 Seriennummer:
Codierung: 0000002
Betriebsnr.: WSC 32093 133 68085
VCID: 78F870CF08C0ECFE65-5072
Subsystem 1 - Teilenummer: 7L6 941 329 Labeldatei: 3D0-941-329.CLB
Bauteil: AFS-Lst.-Modul l X017
Codierung: 00000034

Subsystem 2 - Teilenummer: 7L6 941 330
Bauteil: AFS-Lst.-Modul r X018
Codierung: 00000034

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 56: Radio Labeldatei: DRV\7L6-035-186-DVD.lbl
Teilenummer: 7L6 035 186 D
Bauteil: Radio 0028
Codierung: 0016452
Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000
VCID: 346084FF5428C89E89-5072

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 68: Wischerelektronik Labeldatei: 7L0-955-119-V2.clb
Teilenummer: 7L0 955 119 K
Bauteil: Front Wiper 4027
Codierung: 0000341
Betriebsnr.: WSC 31414 000 376832

VCID: 3C70ACDF7C7800DE41-5072

Subsystem 2 - Teilenummer: 1K0 955 559 T Labeldatei: DRV\1K0-955-559-AF.CLB

Bauteil: RegenLichtSens 011 1110

Codierung: 00208933

Betriebsnr.: WSC 31414

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 6E: Anz./Bed. Dach Labeldatei: 7L6-919-044.lbl

Teilenummer: 7L6 919 044 S

Bauteil: DACHDISPLAY 0539

Revision: 00900539 Seriennummer: 2009266.07

Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000

VCID: 479AC33335BE5306DC-5072

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 76: Einparkhilfe Labeldatei: Umleit. fehlgeschl.!

Teilenummer: 7L0 919 283 F

Bauteil: 0E Einparkhilfe 1107

Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000

VCID: 397EB5CB734A35F65A-5000

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Adresse 77: Telefon Labeldatei: DRV\7L6-035-729-9ZA.lbl

Teilenummer SW: 7L6 035 729 H HW: 7L6 035 729 H

Bauteil: FSE_275x H21 0030

Revision: 00000001 Seriennummer: 00000000376601

Codierung: 0000311

Betriebsnr.: WSC 31414 000 00000

VCID: 3B72AFC3797607E648-5072

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Ende------(Dauer: 10:03)-----

Beitrag von „Amanzie82“ vom 15. Juli 2016 um 11:06

Hört sich für mich so an, als ob du irgendo eine poröse Kabelisolierung hast.

Kontrolliere mal dein Kabelbaum die zum Scheinwerfer läuft, manchmal findet man dort schon der Übertäter...falls nicht, werde ich auch die Kabelisolierung im Scheinwerfer kontrollieren.

Habe dasselbe Problem bei mir in 2013 gehabt. Nachdem ich mein Kabelbaum vom Scheinwerfer ausgetauscht habe, hat es alles wieder funktioniert.

Viel Erfolg!

Christo

Beitrag von „ArminR“ vom 15. Juli 2016 um 11:34

Hallo Christo,

Danke für den Tipp - ich schaue mir das nachher direkt an. Läuft der Kabelbaum eigentlich im Kotflügel und wenn ja, komme ich da auch ran ohne das Ding abzubauen?

Vielen Dank und viele Grüße

Armin

Beitrag von „Amanzie82“ vom 15. Juli 2016 um 13:33

Hallo Armin,

es handelt sich hier zwar um eine "Montageanleitung" wie man eine Glühbirne auswechselt, aber ich spreche von diese "kleine" Kabelbaum die direkt mit deine Scheinwerfer verbunden ist. Meistens sind die Dinge direkt vor dem Stecker etwas porös oder ab und zu auch die Kabel direkt im Scheinwerfer.

<http://www.clubtouareg.com/forums/f73/how...10-a-71472.html>

Ich habe ein Altere Touareg (7LA), also gehe ich davon aus, dass meine Kabelbaum etas anders als deine (7L6) aussieht.

Viele Grüße,

Christo

Beitrag von „ArminR“ vom 15. Juli 2016 um 21:07

Hallo Christo,
hallo Zusammen,

ich habe mir gerade das Kabel und die Stecker angeschaut. Sieht eigentlich sehr gut aus - sauber, kein Kabelbruch. Werde mir morgen bei VW das Kabel neu holen, um sicher zu gehen...

Aber kann es nicht vielleicht doch an etwas anderem liegen. Heute ist die 3. Bremsleuchte wieder ausgefallen. Mein Verdacht ist, dass eines der Steuergeräte kaputt ist und andauernd diese Fehler hervorruft oder aber die Batterie ist wirklich durch... wie seht ihr das?

Vielen Dank und viele Grüße
Armin

Beitrag von „Hannes H.“ vom 16. Juli 2016 um 18:21

[Zitat von ArminR](#)

Also kann es ja eigentlich nicht die Batterie sein - die Anzeige war die ganze ZEit über konstant bei 14 Volt.

Deine Spannungsanzeige zeigt nicht die Spannung der Batterie an, sondern von deinem Bordnetz und das wird, wenn der Motor an ist, immer von der Lichtmaschine mit gut 14V konstant gehalten. Es kann also schon sein, dass die Batterie nicht mehr die Beste ist, dann hat der Touareg einige komische Symptome. Allerdings gibt es bei dir scheinbar immer die 2 gleichen Fehlerquellen, daher würde ich eher nicht mit der schwachen Batterie in diesem Zusammenhang tippen. Wie alt ist denn die Batterie?

MfG
hannes

Beitrag von „ArminR“ vom 16. Juli 2016 um 21:31

Hallo Hannes,
die Batterie ist von 2011. sie ist schon etwas schwach auf der Brust - ich hatte ein paar mal das Handy über Nacht in der Ladeschale gelassen und am nächsten Morgen direkt gemerkt, dass beim Start weniger Saft da war...
Viele Grüße
Armin

Beitrag von „ArminR“ vom 16. Juli 2016 um 21:39

Ach ja, noch eins: der Fehler
"00907 - Eingriff Lastmanagement"
ist aufgetreten, als ich das vcds angeschlossen hatte und die Zündung eingeschaltet war.
Das bedeutet, denke ich, dass das Auto wegen der geringen Batterieleistung Verbraucher abgeschaltet hat...
Viele Grüße
Armin

Beitrag von „Hannes H.“ vom 19. Juli 2016 um 16:20

[Zitat von ArminR](#)

die Batterie ist von 2011. sie ist schon etwas schwach auf der Brust - ich hatte ein paar mal das Handy über Nacht in der Ladeschale gelassen und am nächsten Morgen direkt gemerkt, dass beim Start weniger Saft da war...

Wenn das so ist, dann würde ich die gleich tauschen. Spätestens wenn es kälter wird, würdest du damit sowieso zu wenig Kapazität zum Starten haben.

MfG


Hannes

Beitrag von „ArminR“ vom 27. Juli 2016 um 21:40

Hallo Hannes,

danke für den Tipp - werde ich demnächst in Angriff nehmen.

Den Fehler "Abblendlicht" habe ich übrigens gefunden: Der Stecker rastet nicht richtig in den Scheinwerfer ein. Hatte das hier zwar auch schon einmal im Forum gelesen, war mir aber sicher, dass ich beim Einbau des Scheinwerfers genau darauf geachtet habe und hatte diese Fehlerquelle eigentlich ausgeschlossen. Aber: Ich habe den Stecker samt Kabelstrang (sehr kurzes Kabel) ausgebaut und durchgemessen - war i.O. Habe es dann direkt an den Scheinwerfer angeschlossen und siehe da - es geht! Das Teil ist halt so wackelig und die Halterung an der Montageplatte gibt nicht genug Gegendruck, so dass der Stecker nicht richtig einrastet...
biggri: found or type unknown

Jetzt ist nur noch das Problem mit dem Bremslicht da. Mal schauen ob ich den Fehler auch noch finde...


Viele Grüße

Armin