

# Luftfederung geht nicht mehr runter!!

Beitrag von „Brokerknox“ vom 5. Dezember 2014 um 13:58

Hallo ich habe mit unserem Dicken das folgende Problem:

Er ist inzwischen ein reines Winterfahrzeug und nur mit Saisonkennzeichen von Oktober bis April angemeldet. Da die Zufahrt zum Sommerquartier etwas unwegsam war, habe ich den Fehler gemacht und ihn auf extra Level hochgepumpt und in das Sommerquartier gefahren und dort dann von April bis Oktober so stehen lassen. (natürlich ein Ctek Ladegerät zur Ladungserhaltung angeschlossen!) Als ich ihn nun aufgrund der geänderten Witterungsverhältnisse wieder mal rausgeholt habe, stand auf dem Kombiinstrument nach einer Weile Stop Fahrwerksfehler und es piepte dreimal. Ich merkte recht schnell woran es lag: Das Fahrwerk ließ sich nur an der Vorderachse hoch und runter fahren. Meine folgenden Recherchen ergaben, das es wohl ein Defekt an den RestdruckhalteVentilen in den Federbeinen der Hinterachse nach der langen Standzeit sein könnte? Doch dann kam ich in einen Baumarkt, lud den Kofferraum voll und tankte dann noch an der Tankstelle den Tank voll. Logischerweise senkte sich das Fahrzeug Heck durch die volle Beladung nach unten. Geistesgegenwärtig drehte ich dann den Regler von extra Level auf Auto Level runter - alles war gut der Fehler schien behoben. In der Garage angekommen lud ich den Kofferraum aus, mit jeder Gewichtsveränderung zischte es abwechselnd von allen Dämpfern mal und das Auto regelte die Lage hin und her - mal etwas auf , mal etwas ab. Als ich mit der Entladung fertig war, stand das Auto wieder mit hochgepumptem Heck in der Garage und ich war bei meinem alten Problem. Jetzt wollte ich es wissen und fuhr direkt wieder zum Baumarkt:-)

Wieder voll geladen, wieder auf Autolevel gedreht und wieder war alles in Ordnung. Daheim in der Garage angekommen nahm ich einen Zollstock zur Hand und verglich die Abstände der einzelnen Räder in ihren Radhäusern mit jedem Entladen. Es bestätigte sich der grundsätzliche Eindruck vom Vortag mit jedem entladen wurde die Regel Lage etwas nach oben angepasst, obwohl ich den Level Wahlregler ja runter gestellt auf Auto Level hatte, korrigierte er mit jedem Stückchen entladen die Regel-Lage etwas nach oben bis er am Ende wieder ganz hoch gepumpt da stand?

Was ist die Erkenntnis die ich aus diesem Versuch nun gewonnen habe?

1. Der Kompressor scheint in Ordnung, weil inzwischen natürlich auch mal Druckspeicher lädt auf dem Display stand und ansonsten er sich ja vorne heben und senken lässt?
2. die RestdruckhalteVentile scheinen auch keinen Defekt zu haben die Regellage dürfte sich sonst ja überhaupt nicht verändern?
3. kann das ein Fehler im Steuergerät sein?
4. wie kann ich mit VCDS die einzelnen Dämpfer testen ohne gleich die komplette Grundeinstellung zu löschen/zu überschreiben, das passiert ja wohl wenn man in den Modus wechselt wohnt man das Fahrzeug zum Beispiel tiefer legt?

Hier nun noch mein Autossan:

Dienstag,25,November,2014,12:07:51:37167  
VCDS -- Windows-basierter VAG/VAS-Emulator  
VCDS Version: PCI 12.12.3.0  
Datenstand: 20140904

Fahrzeug-Ident.-Nr.: KFZ-Kennzeichen:  
Kilometerstand: 135270km Reparaturauftrag:

-----  
-----  
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.: WVGZZZ7LZ7D0 Kilometerstand: 135270km

-----  
Adresse 01: Motorelektronik Labeldatei: PCI\059-907-401-ASB.clb  
Teilenummer SW: 7L0 907 401 B HW:  
Bauteil: 3.0L V6TDI G000AG 0090  
Revision: --H03--- Seriennummer: VWZ3Z0F3522901  
Codierung: 0011775  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: 2A5D7B4D866E064EE59-515A  
1 Fehler gefunden:  
004120 - Saugrohrklappe 2 für Luftstromsteuerung  
P1018 - 001 - unterer Anschlag nicht erreicht  
Freeze Frame:  
Fehlerstatus: 01100001  
Fehlerpriorität: 0

Dienstag,25,November,2014,12:07:51:37167  
VCDS -- Windows-basierter VAG/VAS-Emulator  
VCDS Version: PCI 12.12.3.0  
Datenstand: 20140904

Fahrzeug-Ident.-Nr.: KFZ-Kennzeichen:  
Kilometerstand: 135270km Reparaturauftrag:

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.: WVGZZZ7LZ7D0 Kilometerstand: 135270km

-----  
Adresse 01: Motorelektronik Labeldatei: PCI\059-907-401-ASB.clb

Teilenummer SW: 7L0 907 401 B HW:

Bauteil: 3.0L V6TDI G000AG 0090

Revision: --H03--- Seriennummer: VWZ3Z0F3522901

Codierung: 0011775

Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001

VCID: 2A5D7B4D866E064EE59-515A

1 Fehler gefunden:

004120 - Saugrohrklappe 2 für Luftstromsteuerung

P1018 - 001 - unterer Anschlag nicht erreicht

Freeze Frame:

Fehlerstatus: 01100001

Fehlerpriorität: 0

Fehlerhäufigkeit: 22

Verlernzähler: 255

Kilometerstand: 134898 km

Zeitangabe: 0

Datum: 2064.00.00

Zeit: 00:00:00

Freeze Frame:

Drehzahl: 0 /min

Drehmoment: 0.0 Nm

Geschwindigkeit: 0.0 km/h

Spannung: 12.77 V

Tastverhältnis: 20.5 %

Tastverhältnis: 88.8 %

Tastverhältnis: 20.5 %

Readiness: 1 1 0 0 0

-----  
Adresse 02: Getriebe Labeldatei: PCI\09D-927-750.lbl

Teilenummer: 09D 927 750 EB

Bauteil: AL 750 6A 0879

Codierung: 0004200

Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001

VCID: 72EDA32D6E3E0E8E9D9-515A

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: 0014594  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: 3D77401167E081F6B0B-515A  
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

-----  
Adresse 05: Zugangs-/Startber. Labeldatei: PCI\3D0-909-13x-05.lbl  
Teilenummer SW: 3D0 909 137 D HW: 5WK 485 05  
Bauteil: 23 Kessy 6840  
Revision: 68406418 Seriennummer: VWZ3Z0F3522901  
Codierung: 0147688  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: 285981459862345EF3D-515A  
Subsystem 1 - Teilenummer: XXXXXXXXXXXX  
Bauteil: ELV XXXX  
1 Fehler gefunden:  
00184 - Ansteuerung für Taster Motorstart/-stop  
008 - unplausibles Signal - Sporadisch

-----  
Adresse 08: Klima-/Heizungsel. Labeldatei: PCI\7L6-907-044.clb  
Teilenummer: 7L6 907 044 T  
Bauteil: CLIMATronic 2+2 4222  
Codierung: 0000030  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: 458728F10F30C936E8B-515A  
Subsystem 1 - Teilenummer: 7L6 907 049 E  
Bauteil: CLIMATronic FOND 0400  
1 Fehler gefunden:  
00445 - Kältemittelverlust  
000 - -  
Freeze Frame:  
Temperatur: 83.0°C  
Drehzahl: 768 /min  
Druck: 7.0 bar  
Last: 88.0 %  
Temperatur: 18.0°C  
Temperatur: 26.0°C  
Last: 10.0 %  
Temperatur: 90.0°C

-----  
Adresse 09: Zentralelektrik Labeldatei: PCI\7Lx-937-049-V1.clb  
Teilenummer: 7L6 937 049 M  
Bauteil: 3003  
Codierung: 0122084  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: 46852FFD3236C22EE11-515A  
1 Fehler gefunden:  
01498 - Lampe für Standlicht rechts (M3)  
010 - Unterbrechung/Kurzschluss nach Plus - Sporadisch  
-----

Adresse 15: Airbag Labeldatei: PCI\3D0-909-601.lbl  
Teilenummer: 3D0 909 601 F  
Bauteil: 0C Airbag 8.4E+ H11 1151  
Codierung: 0012355  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: 26458F7D9276222EC11-515A  
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.  
-----

Adresse 16: Lenkradelektronik Labeldatei: PCI\7L6-953-549.lbl  
Teilenummer: 7L6 953 549 J  
Bauteil: Lenksäulenmodul 3401  
Codierung: 0010231  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: 46852FFD3236C22EE11-515A  
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.  
-----

Adresse 17: Schalttafeleinsatz Labeldatei: PCI\7L6-920-xxx-7LA.lbl  
Teilenummer: 7L6 920 881 S  
Bauteil: KOMBIINSTRUMENT RB8 3211  
Codierung: 0007111  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: 489921C53822D45E13D-515A  
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.  
-----

Adresse 18: Standheizung Labeldatei: PCI\7L6-819-008.lbl  
Teilenummer: 7L6 819 008 D  
Bauteil: Standheizung E1MAC  
Codierung: 0000000  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: 377B523945DCABA66A7-515A  
1 Fehler gefunden:  
01126 - Signal für Motordrehzahl

008 - unplausibles Signal - Sporadisch

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

Teilenummer: 6N0 909 901

Bauteil: Gateway K<>CAN 0101

Codierung: 0000006

Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001

VCID: F0E92925E032BC9EEBD-515A

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: 458728F10F30C936E8B-515A

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

-----  
Adresse 22: Allrad Labeldatei: PCI\0AD-927-755.lbl

Teilenummer: 0AD 927 755 BE

Bauteil: TRANSFERCASE 0119

Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000

VCID: 7F0B7A192D6C53E6E27-515A

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

-----  
Adresse 32: Sperrenelektronik Labeldatei: Keine

Teilenummer: 0AC 927 771 C

Bauteil: SG-Quersperre 5020

Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000

VCID: 3879510548C2A4DE63D-515A

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

-----  
Adresse 34: Niveauregelung Labeldatei: PCI\7Lx-907-553-34.clb

Teilenummer: 7L0 907 553 H

Bauteil: LUFTFDR.-CDC- 3C3P1 3099

Codierung: 0015521

Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001

VCID: 3879510548C2A4DE63D-515A

2 Fehlercodes gefunden:

01400 - Niveauregelung

001 - oberer Grenzwert überschritten - Sporadisch

02250 - Funktionsabschaltung Ventileinschaltdauer

001 - oberer Grenzwert überschritten - Sporadisch

Adresse 37: Navigation Labeldatei: PCI\7L6-919-887-DVD.lbl  
Teilenummer: 7L6 919 887 H  
Bauteil: Navigation 0028  
Codierung: 0000101  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: 4B931EC929543F463EF-515A  
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

-----  
Adresse 46: Komfortsystem Labeldatei: 7L0-959-933.lbl  
Teilenummer: 7L0 959 933 H  
Bauteil: YN HSG 0400  
Codierung: 0000085  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: 418F3CE11B18E516D43-4B32  
Subsystem 1 - Teilenummer: 7L0 959 701 H  
Bauteil: Tuersteuergeraet FS 0201  
Subsystem 2 - Teilenummer: 7L0 959 702 H  
Bauteil: Tuersteuergeraet BF 0201  
Subsystem 3 - Teilenummer: 7L0 959 703 D  
Bauteil: Tuersteuergeraet HL 0201  
Subsystem 4 - Teilenummer: 7L0 959 704 D  
Bauteil: Tuersteuergeraet HR 0201  
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

-----  
Adresse 47: Soundsystem Labeldatei: PCI\7Lx-035-4xx-47.lbl  
Teilenummer: 7L6 035 456  
Bauteil: 08K Audioverst. 0105  
Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000  
VCID: F0E92925E032BC9EEBD-515A  
Subsystem 1 - Teilenummer: 7L6 035 456  
Bauteil: 08K Audioverst. 0105

-----  
Adresse 55: Leuchtweitenreg. Labeldatei: 7L6-907-357.lbl  
Teilenummer SW: 7L6 907 357 HW: 7L6 907 357  
Bauteil: AFS-Steuergeraet 0003  
Revision: H09 Seriennummer:  
Codierung: 0000003  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001  
VCID: F8F911058842E4DE23D-515A  
Subsystem 1 - Teilenummer: 7L6 941 329  
Bauteil: AFS-Lst.-Modul I X018  
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: PCI\7L6-035-186-DVD.lbl  
Teilenummer: 7L6 035 186 D  
Bauteil: Radio 0028  
Codierung: 0016046  
Betriebsnr.: WSC 45403 141 52743  
VCID: 3461653554AA40BE4F5-5178  
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

---

Adresse 68: Wischerelektronik Labeldatei: 7L0-955-119-V2.clb  
Teilenummer: 7L0 955 119 K  
Bauteil: Front Wiper 4027  
Codierung: 0000336  
Betriebsnr.: WSC 31414 790 376833  
VCID: 3C714D157CFA88FE875-5178  
Bauteil: RLS nicht vorhanden  
Codierung: 00000000  
Betriebsnr.: WSC 00000  
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 790 00001  
VCID: 479B22F9353CDB261A7-515A  
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

---

Adresse 76: Einparkhilfe Labeldatei: Umleit. fehlgeschl.!\nTeilenummer: 7L0 919 283 F  
Bauteil: 0E Einparkhilfe 1107  
Betriebsnr.: WSC 00000 000 00000  
VCID: 397F540173C8BDD69C3-515A  
Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

---

Adresse 77: Telefon Labeldatei: PCI\7L6-035-729-9ZA.lbl  
Teilenummer SW: 7L6 035 729 H HW: 7L6 035 729 H  
Bauteil: FSE\_275x H21 0030  
Revision: 00000001 Seriennummer: 00000000521321



Codierung: 0000211

Betriebsnr.: WSC 31414 790 00001

VCID: 3B734E0979F48FC68EF-5178

Kein(e) Fehlercode(s) gefunden.

Ende -----

Die Idee meiner Frau, den Kofferraum beladen zu lassen finde ich nicht so gut, also bitte nicht solche Tipps:-)

Vielen Dank,

Gruß Chris