

Abfahrtskontrolle Klasse D (Bus)

1. EG-Kontrollgerät

1.1 Aufgaben vor Fahrtantritt am Fahrtenschreiber

- Fahrerkarte einlegen (Chip nach oben), Nachtrag mit "Nein" bestätigen
- Beginn Land: "Deutschland" bestätigen
- Uhrzeit und Kilometerstand auf Richtigkeit überprüfen

1.2 Bedienung der Schalter am Fahrtenschreiber

- Auswurf Taste
- 1 = Fahrer 1: hiermit verändert man seine Tätigkeitsart (Ruhezeit, Lenkzeit, Bereitschaftszeit, ...)
- 2 = Fahrer 2: hiermit verändert man seine Tätigkeitsart (Ruhezeit, Lenkzeit, Bereitschaftszeit, ...)
- Pfeil links: Return/zurück -Taste
- Pfeile zum Verändern der Einstellungen im Menü
- „OK“-Taste zum Bestätigen der Eingabe
- Auswurf Taste für Papierrolle

1.3 Bedeutung der Kontrolllampe des Fahrtenschreibers; Ausfall des Geräts

- Bett = Ruhezeit
- Quadrat mit einem Querbalken = Bereitschaftszeit
- 2x Hammer = Arbeitszeit
- Lenkrad = Lenkzeit (kommt, wenn man schneller als 5km/h fährt)

1.4 Benennen der Symbole auf dem Fahrtenschreiber

- Die Bremsprobe ist nach kurzem Anfahren bei Schrittgeschwindigkeit (4-7 km/h) mit einer Schlagbremsung durchzuführen

1.5 Überprüfen eines Schaublattes bzw. eines Ausdruckes des Fahrtenschreibers (siehe Anlage)

- Wie viele Km wurden gefahren?
- Wie lange war die Fahrtunterbrechung?
- Nach wie vielen Stunden wurde die erste Pause eingelegt?
- Höchstgeschwindigkeit?

1.6 Abmelden am digitalen Fahrtenschreiber am Ende einer Fahrt

- Auswurf Taste Betätigen
- Ende Land: "Deutschland" bestätigen
- Nachtrag mit "Nein" angeben
- Karte entnehmen und auf "Ruhezeit" stellen

2. Bremsen

2.1 Kontrolle des Standes der Bremsflüssigkeit

- Hat der LKW nicht! Wir bremsen mit Druckluft!
-

2.2 Prüfen der Druckwarneinrichtung

- Vorratsdruck muss vorhanden sein, immer wieder bremsen bis die Anzeige im Bedienfeld erscheint: „Vorratsdruck zu gering.“ Das geschieht **unter 6 bar**
- Zusätzlich erscheint ein rotes Ausrufezeichen, ein Anfahren ist nicht mehr möglich

2.3 Vorratsdruck aufbauen, Fahrbereitschaft herstellen

- Motor starten, damit der Luftpresser die Druckluftanlage befüllt. Die Doppeldruckmesser steigen. Die Fahrbereitschaft ist erst dann hergestellt, wenn der Abschalt Druck bei 12 bar erreicht wurde.
- Durch ein Zischen **bei 12 bar** ist die Fahrbereitschaft akustisch wahrzunehmen

2.4 Prüfen, ob Pedalwege frei sind

- Es dürfen sich keine Gegenstände unter den Pedalen, im Fußraum und hinter dem Sitz befinden, die bei einer Bremsung hervor rutschen können.

2.5 Sichtprüfung der Betriebs- und Feststellbremse

- Die Scheibenbremse auf Risse und Abnutzung prüfen
- Im Fahrzeugmenü auf "Fahrzeug", "Kontrolldaten", "Bremsbeläge" der Bremsbelagverschleiss ist dort sichtbar

2.6 Vorrat des Frostschutzmittels prüfen

- kein Frostschutzmittel vorhanden, weil der LKW einen Lufttrockner hat
- Prüfung des Lufttrockners: Ablassventil unter den Vorratsbehältern betätigen dabei darf kein Wasser austreten

3. Räder / Reifen

3.1 Prüfen der Reifengröße anhand des Fahrzeugscheines

Vorderachse

- Laut Reifen: 295 / 80 R 22,5 **154** / 149 **J**
- Laut Fahrzeugschein: 315 / 70 R 22,5 154 / **G**
- Auf der Vorderachse ist der Geschwindigkeitsindex hochwertiger

Hinterachse

- Laut Reifen: 315 / 70 R 22,5 154 / **150 L**
- Laut Fahrzeugschein: 315 / 70 R 22,5 / **145**
- Auf der Hinterachse sind Tragfähigkeitsindex und Geschwindigkeitsindex hochwertiger

3.2 Prüfen der Tragfähigkeit und der Höchstgeschwindigkeit der Reifen anhand der Zulassungsbescheinigung Teil 1

Vorderachse:

- Laut Reifen: 315 / 70 R 22,5 **154** / 150 **L**
- Laut Fahrzeugschein: 315 / 70 R 22,5 154 / **G**
- Auf der Vorderachse ist der Geschwindigkeitsindex hochwertiger

Hinterachse:

- Laut Reifen: 315 / 70 R 22,5 154 / **150 L**
- Laut Fahrzeugschein: 315 / 70 R 22,5 / **145 G**
- Auf der Hinterachse sind Tragfähigkeitsindex und Geschwindigkeitsindex hochwertiger

3.3 Prüfen des Reifenzustandes (Profil, Beschädigung, Fremdkörper, Reifendruck)

- Mindestprofil: 1,6 mm erkennbar an den Indikatoren oder Lineal benutzen
- Beschädigungen wie Risse, Nägel, Porosität, ungleiche Lauffläche kontrollieren
- Auf Fremdkörper in den Zwillingen prüfen (Steine)
- Der empfohlene Reifendruck steht in der Betriebsanleitung
- wenn sich der Reifen auswölbt, ist zu wenig Luft vorhanden

3.4. Sichtprüfung des Sitzes der Radmuttern

- Radmuttern dürfen keine Rostfahne (grauschwarz) haben, da diese sonst lose sind
- sollten nach Herstellerangaben angezogen werden
- Radmuttern auf Vollzähligkeit überprüfen

Erklärung des Eintrags

295 = Reifenbreite
80 = Verhältnis Höhe / Breite in %
R = Radialreifen
22,5 = Felgendurchmesser in Zoll
154 = Tragfähigkeitsindex vorn
149 = Tragfähigkeitsindex hinten
J = Geschwindigkeitsindex



3.5 Prüfen der Felgen auf Beschädigung

- Die Felge auf Beschädigungen kontrollieren wie Risse, die den Reifen zerstören können, und am Sitz der Radmuttern schauen, da dort die meisten Kräfte wirken

3.6 Prüfung der Reserveradsicherung

- Reserverad muss gebrauchsfertig sein (Profil / Luftdruck)
- Reserverad muss 2-fach gesichert sein
- Befestigungsart: 3 Muttern und eine Seilwinde

3.7 Sichtprüfung der Federung

- Druckluftanlage muss befüllt und alle Federbälge müssen aufgepumpt sein.
- Sollte ein Balg beschädigt sein, würde der LKW schief stehen

3.8 Funktion der Lenkhilfe

- Lenkrad bei stehendem Motor nach links ziehen (schwergängig)
- dann den Motor starten, die Lenkung sollte nun schlagartig leichtgängiger sein

3.9 Lenkungsspiel prüfen

- Bei laufendem Motor sollte das Spiel zwischen Lenkrad und Vorderrädern nicht größer als 2 Finger betragen

3.10 Ölstand der Servolenkung prüfen

- Der Behälter ist unter dem Fahrerhaus, sollte etwas fehlen, wird dieses im Display angezeigt

4. Elektrische Anlagen

4.1 Standlicht, Abblendlicht, Fernlicht, Umrissleuchten vorn prüfen

- Fahrlehrer ins Fahrerhaus bitten und Beleuchtung durch Zuruf einschalten lassen

4.2 Bremsleuchten, Kennzeichenbeleuchtung Rückstrahler prüfen

- Funktion, Sauberkeit und Beschädigung überprüfen
- Rückstrahler = Reflektor

4.3 Hupe, Lichthupe, Warnblinklicht Seitenmarkierungsleuchten

- Funktion, Sauberkeit und auf Beschädigungen überprüfen

4.4 Batterie (Anschlüsse, Befestigung)

- Batteriekasten öffnen; Batterien müssen befestigt sein.
- Die Pole müssen mit der Batterie fest verbunden sein
- Pole müssen gefettet sein und dürfen nicht korrodieren
- Flüssigkeitsstand sollte zwischen min. und max. stehen

4.5 Kontrolllampen/ Kontrollsysteme benennen

- Blinker, Warnblinker, Fernlicht, Handbremse, ABS, Temperaturanzeige
- Da wir keine Kontrollsysteme haben, müssen wir die Kontrolllampen benennen.

4.6 Schluss und Umrissleuchten hinten prüfen

- Funktion, Sauberkeit und Zustand prüfen

5. Motor / Betriebsstoffe

5.1 Sichtprüfung von Kühler und Kühlleitungen, Kontrolle des Kühlflüssigkeitsstandes

- Kühlflüssigkeitsstand sollte unter dem Stutzen sein
- bei zu wenig Flüssigkeit gibt es eine Warnlampe
- Kühler (der hintere) und Kühlleitungen auf Dichtheit überprüfen
- Unter dem LKW schauen, ob sich eine Wasserlache gebildet hat

5.2 Kontrolle des Motorölstandes

- Im Fahrzeugmenu: "Fahrzeugdaten", "Kontrolldaten", "Ölstand"
- der Ölstand sollte zwischen min. / max. sein
- Sollte Öl fehlen, steht in der Betriebsanleitung, welches Öl verwendet werden soll

5.3 Dichtheit der Kraftstoffanlage, Kraftstoffleitungen, Kraftstoffvorrat prüfen

- Kraftstoffvorrat an Tankanzeige ablesen oder Stab seitlich in den Tank stecken und dann von außen prüfen
- Prüfen der Kraftstoffanlage auf Dichtheit (Tankverschluss, Leitungen bis zum Motor)

5.4 Sichtprüfung des Antriebs von Nebenaggregaten (Lichtmaschine, Servo- & Wasserpumpe)

- Damit ist der Keilriemen gemeint, um ihn zu kontrollieren, muss das Fahrerhaus gekippt werden.
- Kontrollieren auf Schäden und Abnutzung (Risse, Ausfransung)
- An der längsten Stelle 90° verdrehen oder 1 cm durchdrücken, um die richtige Spannung zu prüfen

5.5 Flüssigkeitsvorrat in Scheiben und Scheinwerferwaschanlage überprüfen

- Scheinwerferwaschanlage entfällt
- Motorklappe öffnen, Scheibenwasservorratsbehälter zeigen
- Bei zu niedrigem Flüssigkeitsstand erscheint das entsprechende Symbol im Display

5.6 Einstellung der Scheibenwaschanlage und die Einstellung der Spritzdüsen

- Scheibenwaschanlage betätigen und ggf. mit einer Nadel einstellen
- Verstopfung lösen und einstellen

5.7 Überprüfung der Zustandsanlage für die Luftfilteranlage

- Kontrolllampe im Display (Symbol mit 2 Pfeilen und einem Kasten)

6. Ausrüstung / Aufbau / Zusatzeinrichtung

6.1 Warnleuchte, Warndreieck, Warnweste

- Warnleuchte muss geprüft sein (Wellenlinie), standfest und funktionieren/Test = Akkustand
- Warndreieck muss geprüft sein (Wellenlinie)
- Warnweste (nach DIN) muss vorhanden sein

6.2 Unterlegkeil (Anzahl, Unterbringung, Zustand)

- Es ist ein Unterlegkeil notwendig (pro starre Achse 1 Unterlegkeil)
- sollte mit einem Metallbügel gegen Herunterfallen gesichert sein, inklusive zusätzl. Gummiband
- muss zur Reifengröße passen

6.3 Verbandkasten

- Haltbarkeitsdatum und DIN-Nummer prüfen, sollte etwas fehlen, muss es ersetzt werden

6.4 Bordwände / Verschlüsse / Gepäckklappen / Ladeeinrichtung / Ladungssicherung prüfen:

- Bordwände: Prüfen, ob der Container an den Vorrichtungen (Pilz) gesichert ist, prüfen, ob Stützen mit Scharniere gesichert sind
- Verschlüsse und Gepäckklappen: ob sie geschlossen und gesichert sind
- Ladeeinrichtung: Hubbühne (entfällt)
- Ladungssicherung: Keine Ladung vorhanden
- Sicherungsmittel: **formschlüssiges Laden** (Querbalken, an die Stirnwand laden, Rungen)
kraftschlüssiges Laden (Netz, Plane, Gurte, Spannkette)

6.5 Sichtprüfung der Anhängerkupplung

- Fangmaul auf Beschädigung prüfen
- Traverse auf Risse prüfen und nach Rostspuren an den Muttern suchen
- Sicherungsstift: auf korrektes Schließen der Anhängerkupplung achten
- Bolzen neu 38 mm
- Verschleiß 1,5 mm auf 36,5 mm Durchmesser

6.6 Zustand der Scheiben und Spiegel

- Frontscheibe auf Sauberkeit und Beschädigungen wie Risse, Steinschlag und Kratzer überprüfen
- Spiegel dürfen nicht blind sein und müssen einstellbar sein

6.7 Plane / Spiegel (Zustand und Befestigung kontrollieren, prüfen, ob Plane frei von Wasser oder u. U. Schnee und Eis)

- 10 m nach hinten gehen, um einen besseren Blick auf den Container zu haben und prüfen, ob Container frei von Wasser, Eis und Schnee ist

7.1 Überprüfung der Notausstiege und Nothämmer

- Der Bewerber prüft, ob die Notausstiege gekennzeichnet und frei zugänglich sind
- die Nothämmer vorhanden und ordnungsgemäß befestigt sind.

7.2 Erläutern oder Demonstrieren des Auswechslens einer Glühlampe im Scheinwerfer (gilt nicht für Gasentladungslampe)

- Bugklappe öffnen. (Hebel in Wartungsklappe vorn links betätigen)
- Gummideckel entfernen
- Strom abziehen
- Metallspange öffnen
- Glühlampe entnehmen
- Neue Lampe nicht am Glas berühren
- Vor dem Zusammenbauen Funktionskontrolle durchführen

7.3 Erläutern oder Demonstrieren des Auswechslens einer Glühlampe in Brems-,Blink oder Schlussleuchte

- Der Bewerber erläutert oder demonstriert nach den Vorgaben der Betriebsanleitung das Auswechseln einer Glühlampe

7.4 Funktionsprüfung der Verständigungsanlage mit Regelung der Lautstärke und Umschalten zwischen Fahrer,- und Beifahrermikrofon

- Der Bewerber betätigt die Verständigungsanlage (Lautsprecheranlage) durch Einschalten des Fahrmikrofons, macht eine Ansage und variiert die Lautstärke
- die Lautsprecheranlage des Beifahrermikrofons und macht eine Ansage

7.5 Funktionsprüfung der Türbetätigungsanlage (auch von außen)

- Der Bewerber betätigt die Schalter zum Öffnen / Schließen der Fahrgasttüren, weist auf die Warnleuchte zur Anzeige der Türstellung hin
- betätigt den außen liegenden Schalter zum Öffnen / Schließen der Tür

7.6 Demonstrieren des vorschriftmäßigen Absicherns eines liegen gebliebenen Fahrzeugs

- Der Bewerber demonstriert Sicherungsmaßnahmen, die innerhalb des KOM durchgeführt werden müssen (Warnblinklicht einschalten, Feststellbremse einlegen, Motoraussschalten, Ansprache der Fahrgäste, ggf. Fahrgäste aussteigen lassen)
- Sicherungsmaßnahmen, die außerhalb des KOM durchgeführt werden müssen (Warnweste tragen, Warndreieck aufstellen, Warnleuchte zwischen Fahrzeug und Warndreieck)

7.7 Demonstrieren der Notbetätigung der Türen

- Der Bewerber betätigt den Nothahn und öffnet eine Tür von Hand

7.8 Beschreibung der Handhabung des Feuerlöschers

- Der Bewerber erläutert die Handhabung des Feuerlöschers anhand der Herstellerangaben

7.9 Kontrolle einer Sicherung bzw. Handhabung des Sicherungsautomaten

- Der Prüfer gibt den Ausfall einer Beleuchtungseinrichtung vor. Der Bewerber zeigt z. B. mit Hilfe der Betriebsanleitung des Fahrzeugs die entsprechende Sicherung oder den entsprechenden Sicherungsautomaten.
- Betätigt ggf. den Sicherungsautomaten (ausschalten, einschalten)

7.10 Bedienung der Heizung- und Lüftungsanlage erklären

- Der Bewerber bedient anhand der Vorgaben der Betriebsanleitung die Heizungs- und Lüftungsanlage (z. B. Belüftung des Fahrgastraumes sowie die Bedienung der Klimaanlage, Stand, -Zusatzheizung)

7 Anlage1

- Nach wie vielen Stunden wurde die erste Pause eingelegt?

Nach 03h39

- Wie viele Kilometer wurden gefahren?

165 Km

- Wie lange war die Fahrtunterbrechung?

01h02

- Wie schnell wurde gefahren?

Eine Geschwindigkeitsüberschreitung hat nicht stattgefunden

```

SIEMENS VDO
Automotive
T 29.01.2009 16:57 (UTC)
-----T-----
24h 7
-----o-----
o Lytkowski
  Gregor Peter
o D /DF000079666560 0 0
  20.12.2012
-----D-----
A WMA06XZZ18W109491
  D /GF ZY 1111
-----B-----
B Siemens AG
  SV
  1381.1050000012
-----T-----
T Ing. Otto Meyer GmbH u
  Co.KG
T D /W 0 0 1 9 6 0 0
T 26.03.2008
-----B-----
-----o-----
29.01.2009 201
-----T-----
? 00:00 06:28 06h28
-----1-----
A D /GF ZY 1111
  38 903 km
H 06:28 06:29 00h01
O 06:29 06:36 00h07
X 06:36 06:46 00h10
O 06:46 06:50 00h04
X 06:50 06:56 00h06
O 06:56 10:11 03h15
H 10:11 10:15 00h04
O 10:15 10:16 00h01
H 10:16 10:20 00h04
O 10:20 10:32 00h12
H 10:32 10:53 00h21
O 10:53 11:11 00h18
H 11:11 11:29 00h18
O 11:29 14:16 02h47
H 14:16 14:21 00h05
O 14:21 15:00 00h39
X 15:00 15:02 00h02
O 15:02 15:42 00h40
H 15:42 15:44 00h02
O 15:44 15:46 00h02
X 15:46 15:52 00h06
O 15:52 16:38 00h46
H 16:38 16:45 00h07
O 16:45 16:57 00h12
  39 068 km; 165 km
-----T-----
? 16:57
-----Σ-----
* 16:57 D
  39 068 km
o 09h03 165 km
x 00h24 00h00
H 01h02 ? 06h28
oo 00h00

```