



**Fahrzeug-Herstellerinformationen
zur Konformitätsbewertung für
Volkswagen Touran Taxi und Mietwagen**

bis Modelljahr 2015

Inhalt

Informationen zum Anhang II

Beschreibung der Komponenten im Signalweg (Textform).....3

Anhang III

Dokumentation der Komponenten im Signalweg (Umriss-Skizze).....4

Dokumentation der Bauteile und Steckverbinder im Signalweg

Variante 1: ESC Steuergerät (ESC-MK60)..... 5

Variante 2: MABS Steuergerät (ohne ESC) 6

Anhang IV

Dokumentation der Bauteile und Steckverbinder im Signalweg (Fotos)7

Informationen zum Anhang II

Beschreibung der Komponenten im Signalweg (Textform)

Die Wegstreckensignale werden von der Vorderachse des Fahrzeugs mittels der fahrzeugeigenen kabelgebundenen Raddrehzahlsensoren direkt zum Bremsensteuergerät geführt.

Das Bremsensteuergerät wertet die Raddrehzahlinformationen aus und versendet die daraus resultierenden CAN-Daten als gemittelten Wert über das Fahrzeuggateway zum Multifunktionssteuergerät (MFG).

Das Multifunktionssteuergerät greift das gemittelte Wegstreckensignal vom Fahrzeug-CAN ab. Durch internen Impulsteiler (Software) wird das Eingangssignal halbiert und als analoges Signal dem Taxameter bzw. Spiegeltaxameter zur Verfügung gestellt.

Die sich im Signalweg befindlichen Bauteile, einschließlich der Raddrehzahlsensoren, sind serienmäßig.

Das Wegstreckensignal liegt an Pin 5 des 6-poligen Anschlusssteckers für das Spiegeltaxameter. Der Stecker befindet sich über der Dachkonsole und hat die Steckerbezeichnung ST10.

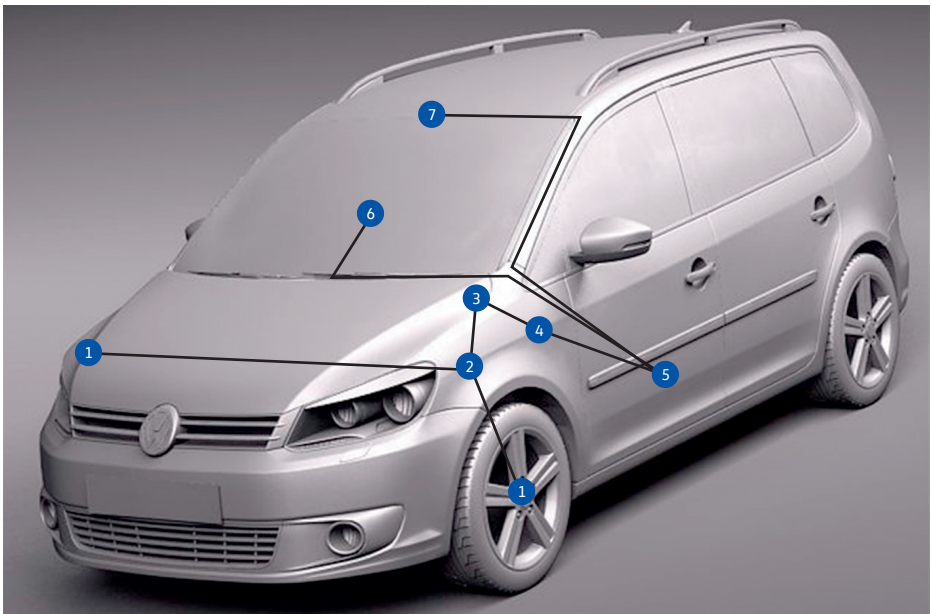
Das Wegstreckensignal liegt zudem an Pin 4 des 8-poligen Anschlusssteckers für Taxameter in der Mittelkonsole vor der Schaltkulisse. Der Stecker hat hier die Bezeichnung ST06.

Am Multifunktionssteuergerät kann keine Beeinflussung des signaltechnisch aufbereiteten Wegstreckenimpulses vorgenommen werden.

Der Signalweg kann den Anhängen III und IV entnommen werden.

Anhang III

Dokumentation der Komponenten im Signalweg (Umriss-Skizze)

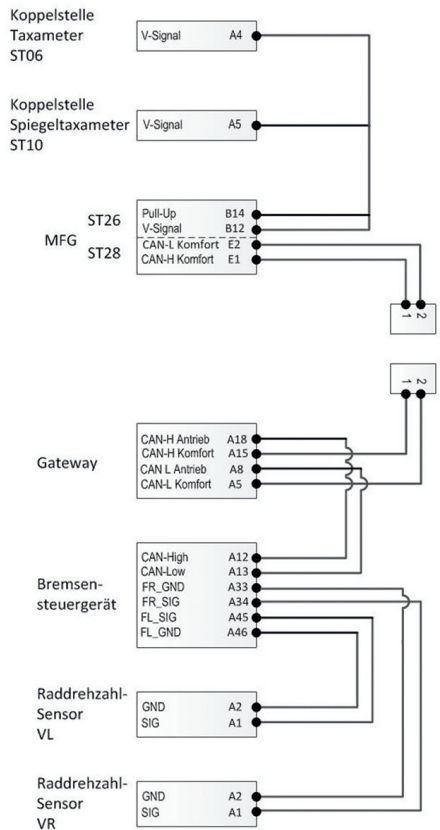
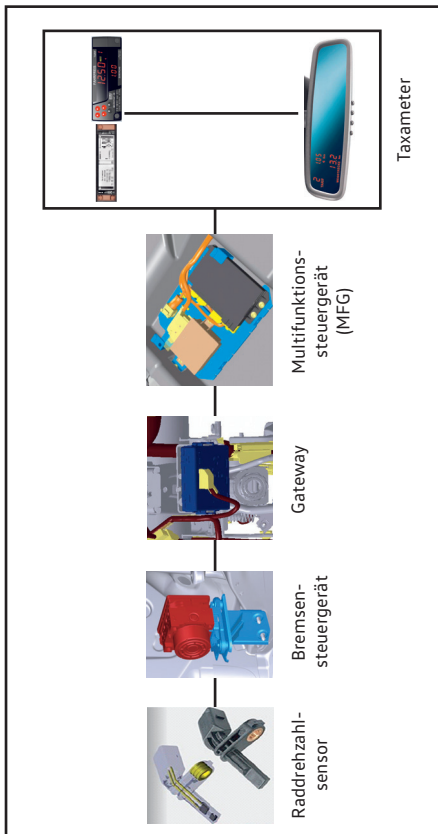


1. Raddrehzahlsensor
2. Bremsensteuergerät
3. Fahrzeuggateway
4. Trennstelle für Sonderfahrzeug
5. Multifunktionssteuergerät (MFG)
6. Koppelstelle für das Taxameter im Bereich der Mittelkonsole unter der Armlehne
7. Koppelstelle für das Spiegeltaxameter in der Dachkonsole

Anhang III

Dokumentation der Bauteile und Steckverbinder im Signalweg

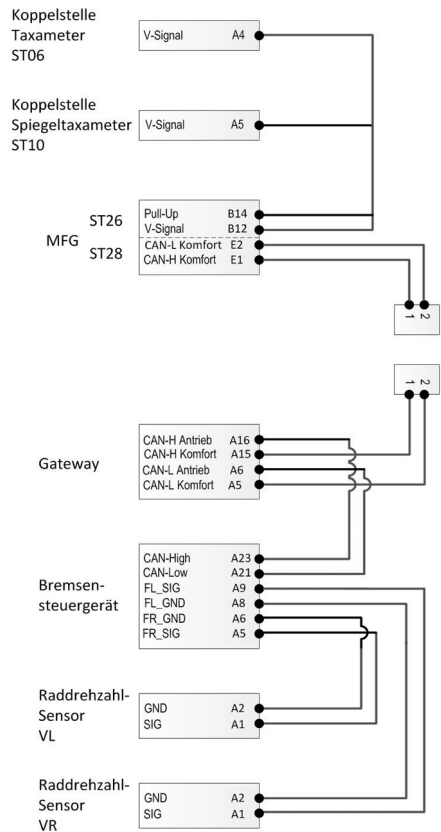
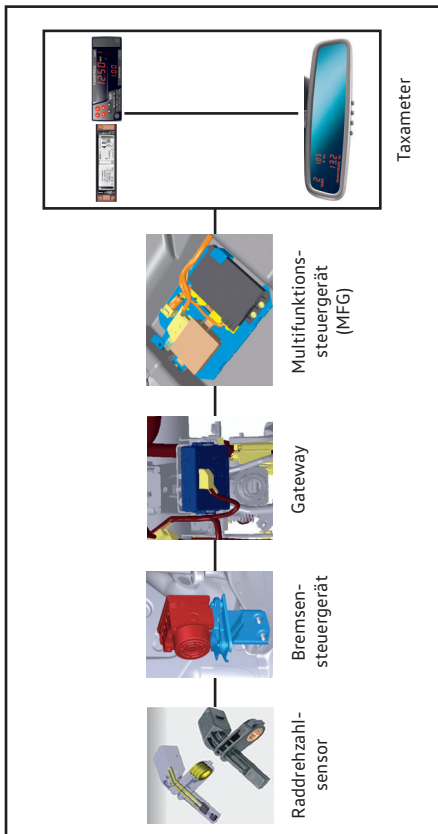
Variante 1: ESC Steuergerät (ESC-MK60)



Anhang III

Dokumentation der Bauteile und Steckverbinder im Signalweg

Variante 2: MABS Steuergerät (ohne ESC)



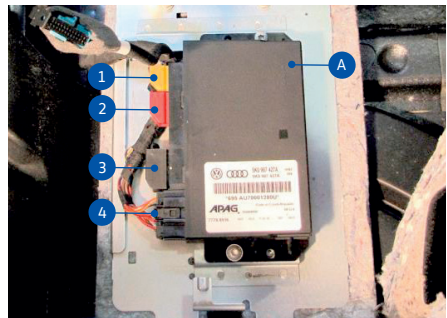
Anhang IV

Dokumentation der Bauteile und Steckverbinder im Signalweg (Fotos)

Multifunktionssteuergerät

Das Multifunktionssteuergerät (MFG) ist ein spezifisches Steuergerät für Sonderfahrzeuge, das über verschiedene Codierungen unterschiedliche Sonderfunktionen umsetzt.

Das Multifunktionssteuergerät befindet sich unter dem Fahrersitz.



A. Multifunktionssteuergerät

1. ST28
2. ST27
3. ST26
4. ST25

Spiegeltaxameter

Die Koppelstelle mit dem Wegstreckensignal für das Spiegeltaxameter ist in der Dachkonsole abgelegt.

Eine Möglichkeit zum Anschluss einer Car-Code-Leitung für das Hale-Spiegeltaxameter (z.B. 1T0.971.013) befindet sich im Bereich Handschuhkasten.



B. Spiegeltaxameter

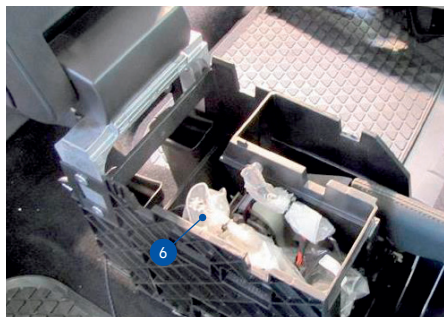
Taxameter

Die Koppelstelle für das Taxameter ist im Bereich der Mittelkonsole unter der Armlehne abgelegt

- Für den Verbau eines Hale Wegstreckenzählers/Taxameters WSZ-05 / MCT-05 wird die Adapterleitung 1T0.971.037.A benötigt
- Für den Verbau eines Hale Wegstreckenzählers/Taxameters WSZ-06 / MCT-06 wird die Adapterleitung 1T0.971.037.B benötigt.



5. Koppelstelle für Spiegeltaxameter



6. Koppelstelle für Taxameter

Fahrzeug-Herstellerinformationen zur Konformitätsbewertung
für Volkswagen Touran Taxi und Mietwagen bis Modelljahr 2015

Nachdruck, Vervielfältigung oder Übersetzung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der VOLKSWAGEN AG nicht gestattet.

Alle Rechte nach dem Gesetz über das Urheberrecht bleiben der VOLKSWAGEN AG ausdrücklich vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

© 2016 VOLKSWAGEN AG