

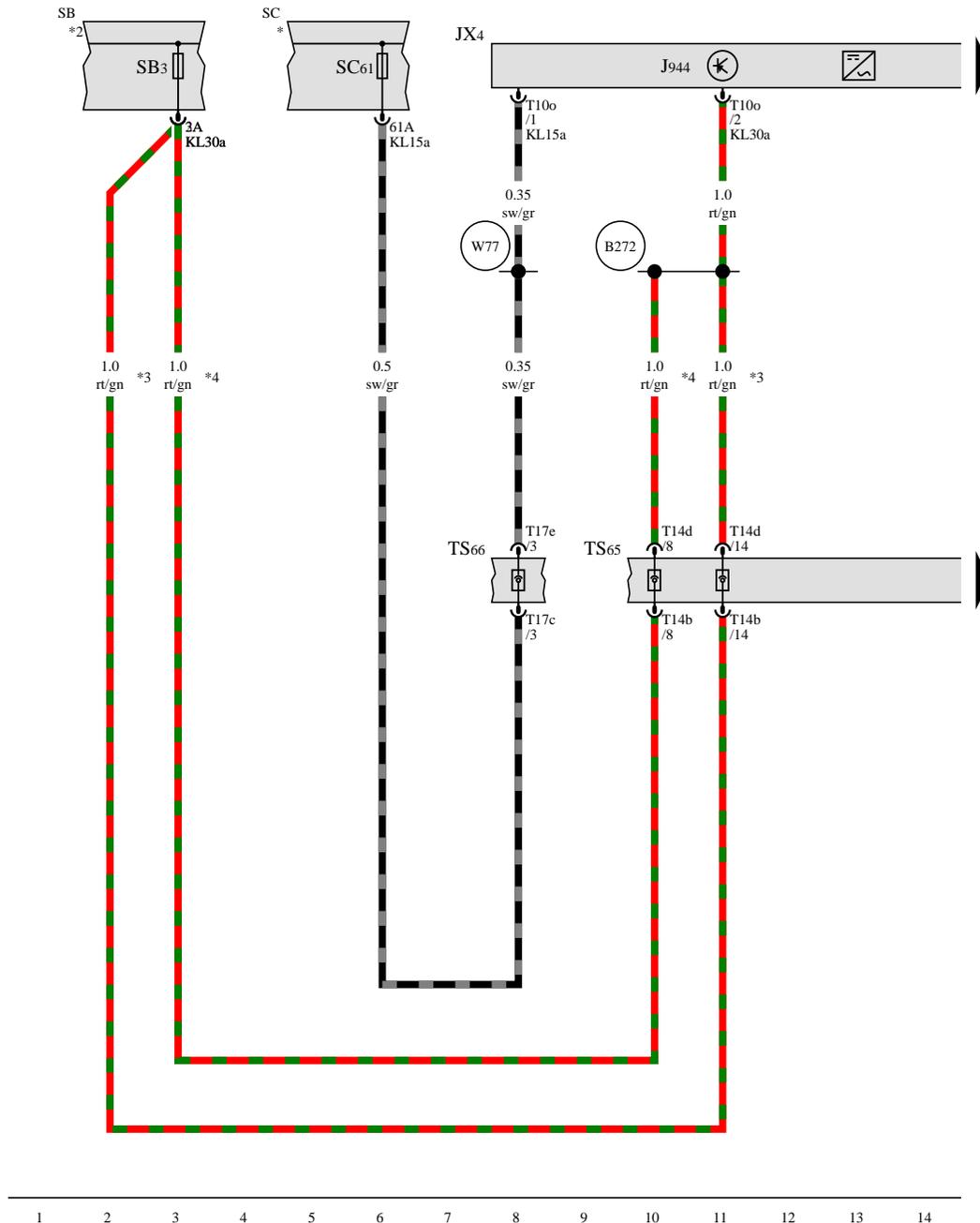


Audi Q4 e-tron
(2021 >)



Schaltpläne und Elektrik

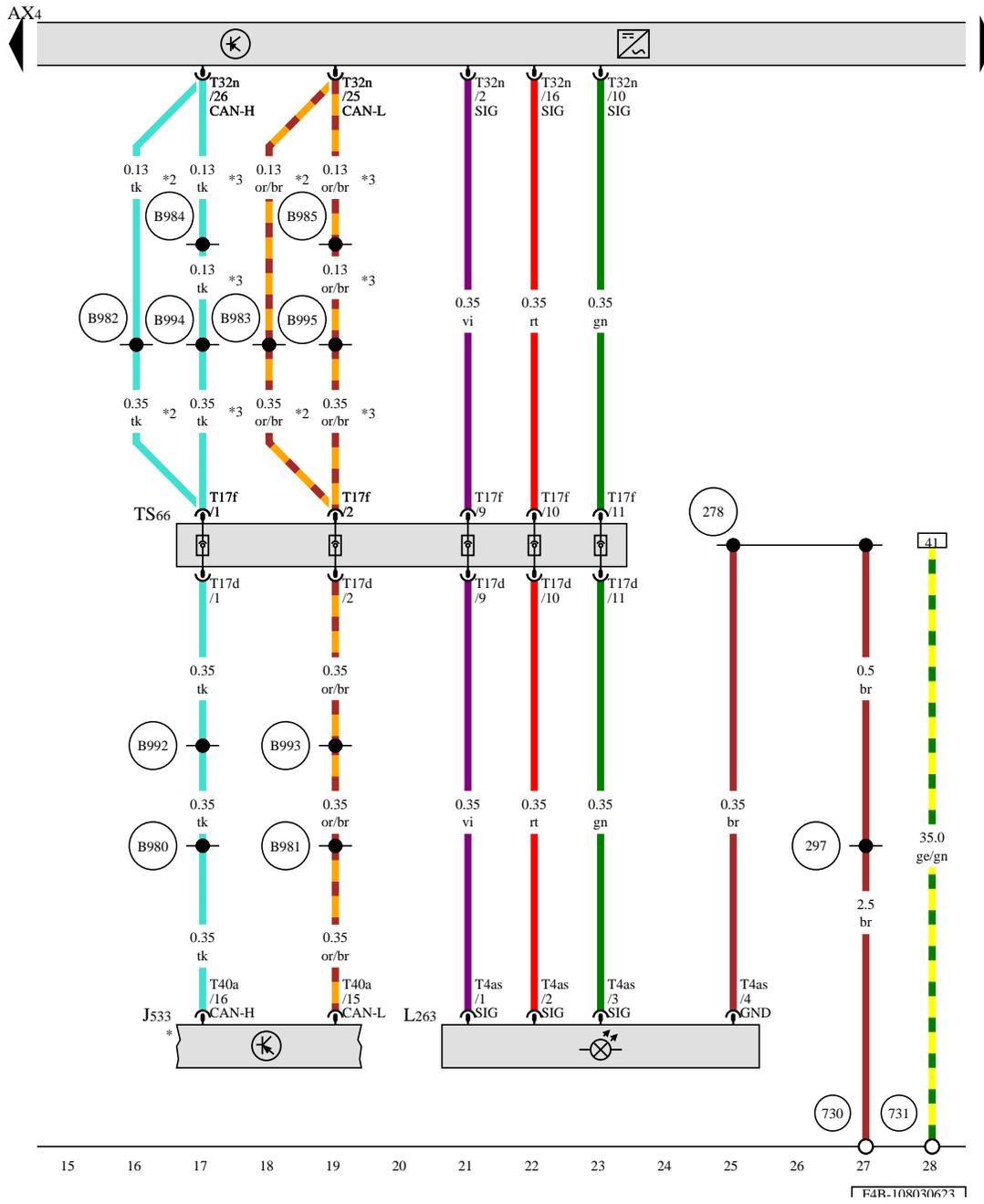
Leistungs- und Steuerelektronik 2 für Elektroantrieb, Sicherungshalter B, Sicherungshalter C



- JX4 Leistungs- und Steuerelektronik 2 für Elektroantrieb
 - J944 Steuergerät 2 für Elektroantrieb
 - SB Sicherungshalter B
 - SB3 Sicherung 3 auf Sicherungshalter B
 - SC Sicherungshalter C
 - SC61 Sicherung 61 auf Sicherungshalter C
 - T10o Steckverbindung, 10-fach, schwarz
 - T14b Steckverbindung, 14-fach, schwarz
 - T14d Steckverbindung, 14-fach, schwarz
 - T17c Steckverbindung, 17-fach, schwarz
 - T17e Steckverbindung, 17-fach, schwarz
 - TS65 Koppelstelle für Fahrwerk vorn
 - TS66 Koppelstelle für Fahrwerk hinten
- (B272) Plusverbindung (30) im Hauptleistungsstrang
- (W77) Plusverbindung 1 (15) im Leitungsstrang Allradantrieb
- * siehe gültigen Stromlaufplan für Sicherungen im Innenraum
 - *2 siehe gültigen Stromlaufplan für Sicherungen im Motorraum
 - *3 bis Juni 2023
 - *4 ab Juni 2023

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

F4R-001020723



Ladegerät 1 für Hochvoltbatterie, Diagnose-Interface für Datenbus, LED-Modul für Ladesteckdose 1

- AX4 Ladegerät 1 für Hochvoltbatterie
- J533 Diagnose-Interface für Datenbus
- L263 LED-Modul für Ladesteckdose 1
- T4as Steckverbindung, 4-fach, schwarz
- T17d Steckverbindung, 17-fach, braun
- T17f Steckverbindung, 17-fach, braun
- T32n Steckverbindung, 32-fach, schwarz
- T40a Steckverbindung, 40-fach, schwarz
- TS66 Koppelstelle für Fahrwerk hinten

- (278) Masseverbindung 4 im Leitungsstrang Innenraum
- (297) Masseverbindung 12 im Leitungsstrang Innenraum
- (730) Massepunkt 1 am Radhaus hinten rechts
- (731) Massepunkt 2 am Radhaus hinten rechts
- (B980) Verbindung 1 (CAN-Bus elektrifiziertes Fahrzeug, High)
- (B981) Verbindung 1 (CAN-Bus elektrifiziertes Fahrzeug, Low)
- (B982) Verbindung 2 (CAN-Bus elektrifiziertes Fahrzeug, High)
- (B983) Verbindung 2 (CAN-Bus elektrifiziertes Fahrzeug, Low)
- (B984) Verbindung 3 (CAN-Bus elektrifiziertes Fahrzeug, High)
- (B985) Verbindung 3 (CAN-Bus elektrifiziertes Fahrzeug, Low)
- (B992) Verbindung 7 (CAN-Bus elektrifiziertes Fahrzeug, High)
- (B993) Verbindung 7 (CAN-Bus elektrifiziertes Fahrzeug, Low)
- (B994) Verbindung 8 (CAN-Bus elektrifiziertes Fahrzeug, High)
- (B995) Verbindung 8 (CAN-Bus elektrifiziertes Fahrzeug, Low)

- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- rt = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- vi = lila
- ge = gelb
- or = orange
- rs = rosa

- * siehe gültigen Stromlaufplan für Datenbusvernetzung
- *2 für Fahrzeuge mit Heckantrieb
- *3 für Fahrzeuge mit Allradantrieb

12 - Massepunkt im Motorraum links

- Drehmoment 20 Nm

685 - Massepunkt 1 am Längsträger vorn rechts

- Drehmoment 8 Nm

777 - Massepunkt für Klimakompressor

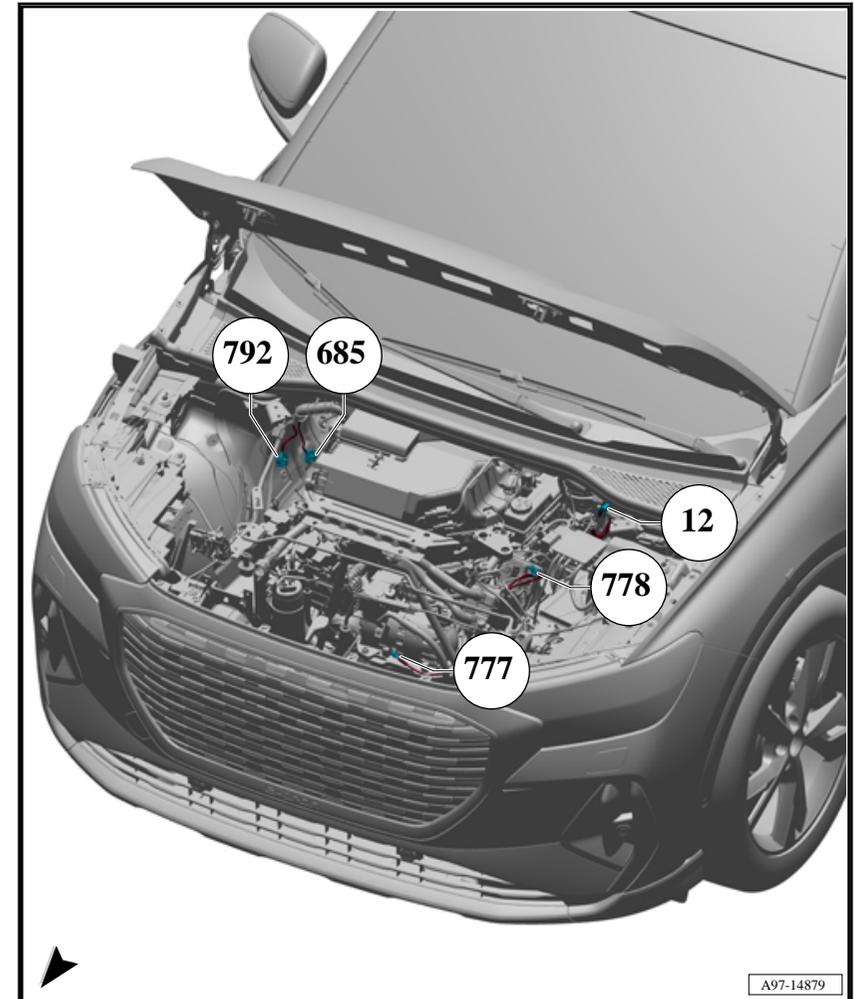
- Drehmoment 8 Nm

778 - Massepunkt für Hochvoltheizung (PTC)

- Drehmoment 8 Nm

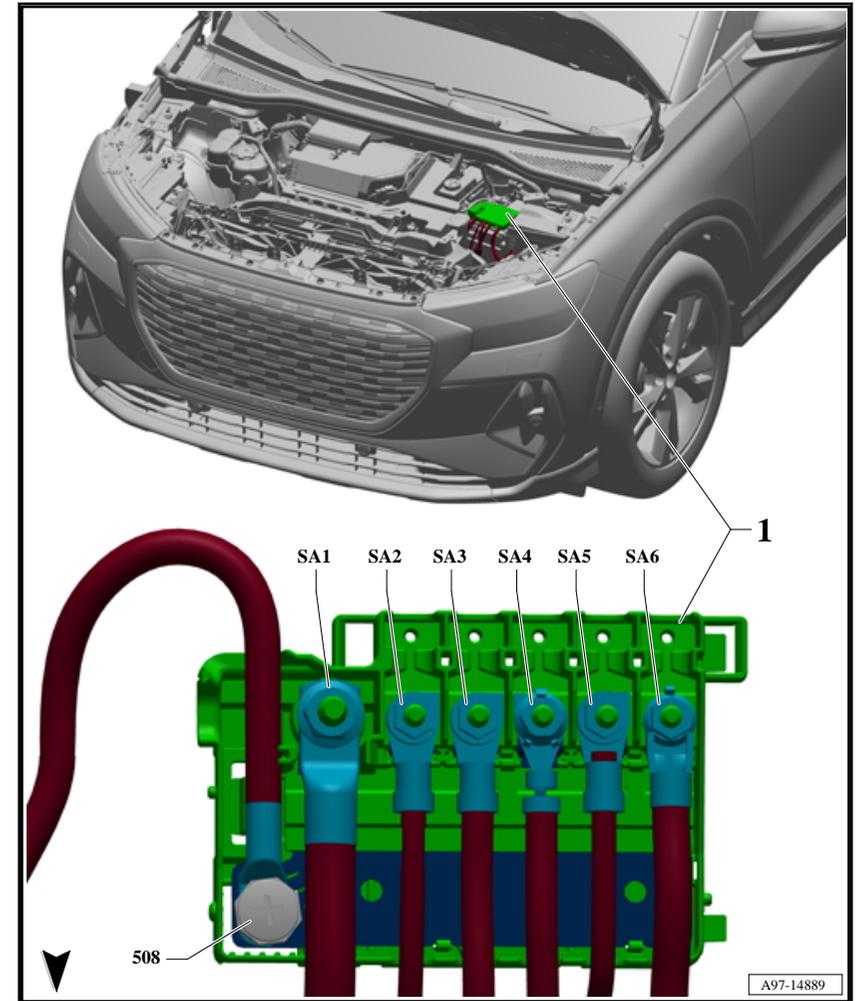
792 - Massepunkt im Radhaus vorn rechts

- Drehmoment 8 Nm



1.1.2 Front von rechts

1 - Sicherungshalter A-SA-



Multifuse Sicherungsstreifen

⇒ Rep.-Gr. 97; Sicherungshalter aus- und einbauen

zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

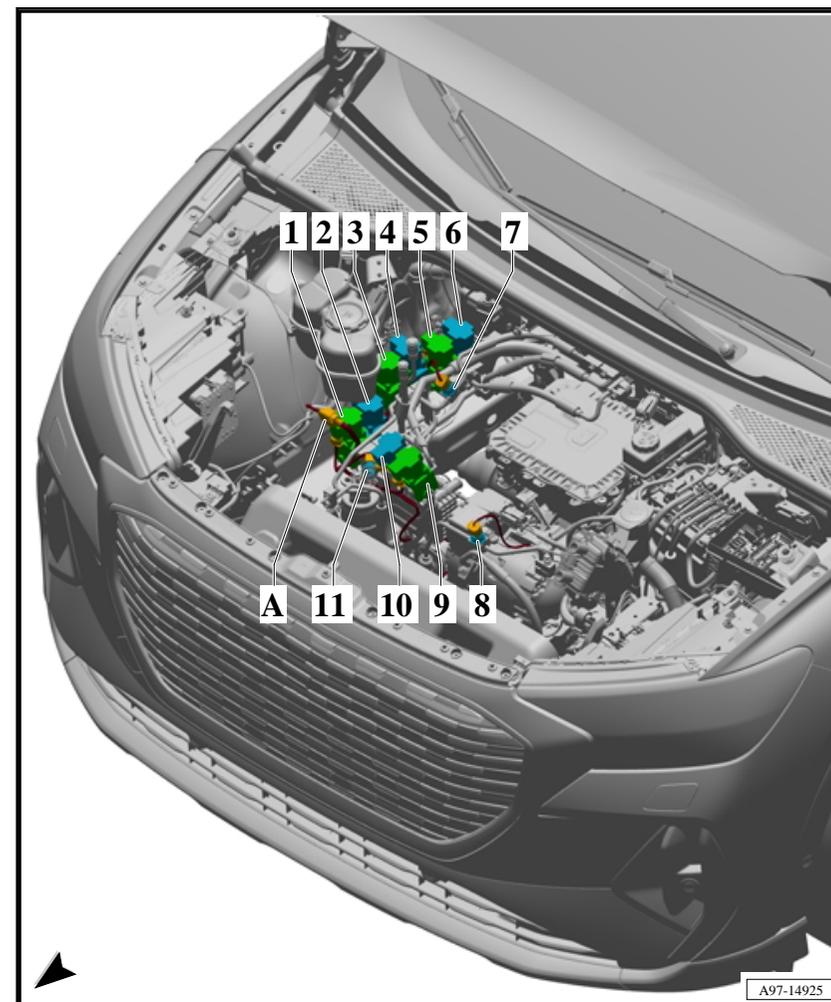
1.2.3 Front, Ansicht von links, Teil 2, für Fahrzeuge mit Wärmepumpe



für Fahrzeuge mit Wärmepumpe

A - Steckverbindung, 6-fach -T6a-, schwarz / Steckverbindung, 6-fach -T6b-, schwarz

- 1 - Absperrventil 4 für Kältemittel -N642-
- 2 - Absperrventil 5 für Kältemittel -N643-
- 3 - Expansionsventil 2 für Kältemittel -N637-
- 4 - Expansionsventil 3 für Kältemittel -N638-
- 5 - Absperrventil 1 für Kältemittel -N696-
- 6 - Expansionsventil 1 für Kältemittel -N636-
- 7 - Geber 4 für Kältemitteldruck und Kältemitteltemperatur -G828-
- 8 - Geber für Kältemitteldruck und Kältemitteltemperatur -G395-
- 9 - Absperrventil 3 für Kältemittel -N641-
- 10 - Absperrventil 2 für Kältemittel -N640-
- 11 - Geber 2 für Kältemitteldruck und Kältemitteltemperatur -G826-



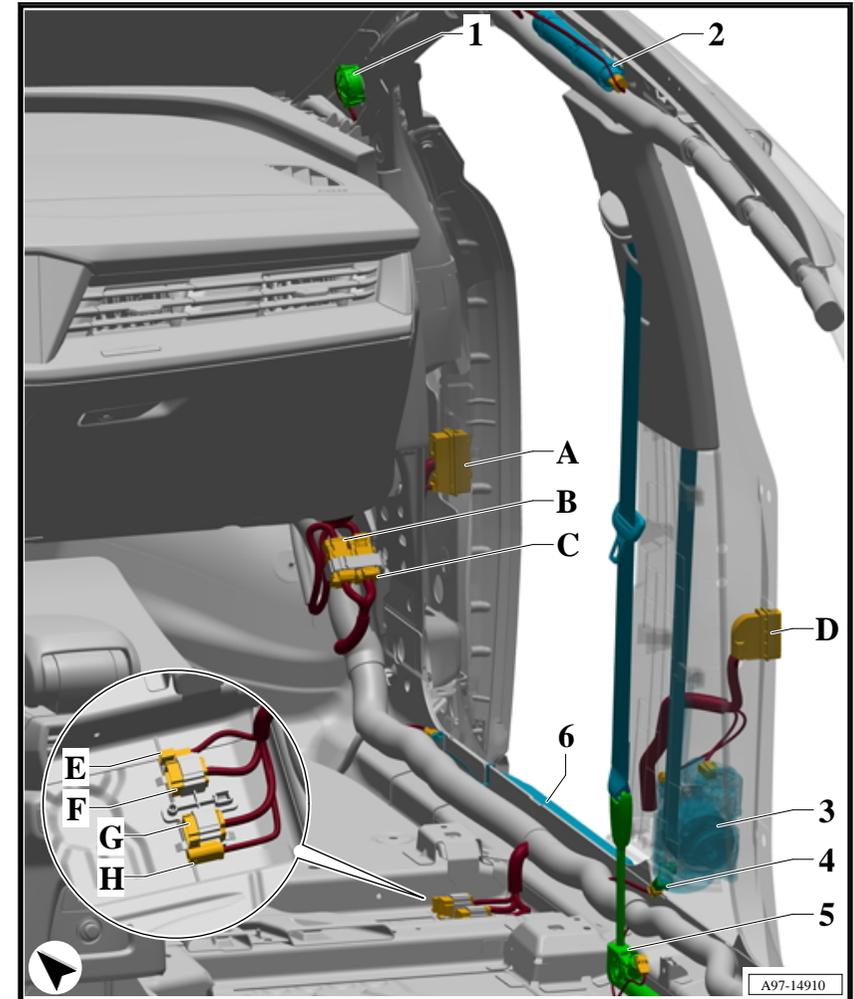
zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

1.1.6 Innenraum vorn rechts, Linkslenker, Teil 1



für Fahrzeuge mit Linkslenker

- A - Steckverbindung, 46-fach -T46c-, schwarz
- A - Steckverbindung, 2-fach -T2ah-, weiß
 für Fahrzeuge mit Umfeldkamera
- B - Steckverbindung, 17-fach -T17v-, braun / Steckverbindung, 17-fach -T17x-, braun
- C - Steckverbindung, 17-fach -T17u-, schwarz / Steckverbindung, 17-fach -T17w-, schwarz
- D - Steckverbindung, 27-fach -T27c-, schwarz
- E - Steckverbindung, 5-fach -T5u-, schwarz / Steckverbindung, 5-fach -T5an-, schwarz
- F - Steckverbindung, 6-fach -T6ar-, grün / Steckverbindung, 6-fach -T6ax-, grün
- G - Steckverbindung, 17-fach -T17ac-, rot / Steckverbindung, 17-fach -T17ad-, rot
- H - Steckverbindung, 5-fach -T5ag-, gelb / Steckverbindung, 5-fach -T5ao-, gelb
- 1 - Hochtonlautsprecher vorn rechts -R22-
- 2 - Zünder für Kopfairbag Beifahrerseite -N252-
- 3 - Sicherheitsgurt vorn rechts -NX11-
- 4 - Crashesensor für Seitenairbag in der B-Säule Beifahrerseite -G1102-
- 5 - Zünder für Gurtstraffer 2 Beifahrerseite -N298-
- 6 - Leuchte für Ambientebeleuchtung der Einstiegsleiste vorn rechts -W130-



zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

1.1.12 Lenkrad

A - Steckverbindung, 6-fach -T6av-, schwarz / Steckverbindung, 6-fach -T6aw-, schwarz

1 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-

□ Einbauort Verbindung zur Lenksäule ⇒ [Pos. 1 \(Seite 34\)](#)

2 - Zünder für Airbag Fahrerseite -N95-

3 - Steuergerät für Multifunktionslenkrad -J453-

4 - Schaltwippe für Hochschalten -E755-

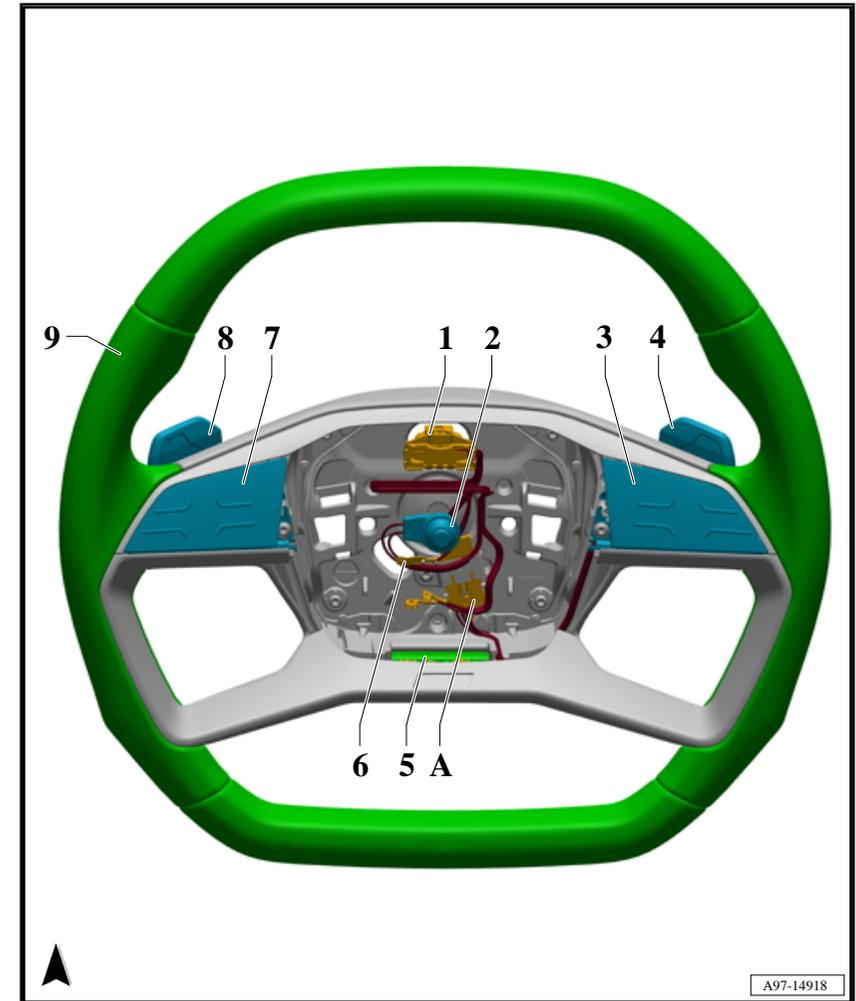
5 - Steuergerät für Lenkradberührungserkennung -J1158-

6 - Signalhornbetätigung -H-

7 - Multifunktionstasten im Lenkrad links -E440-

8 - Schaltwippe für Herunterschalten -E756-

9 - beheizbares Lenkrad -Z36-



zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

1.1.13 Lenksäule

zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

1.1.18 Beifahrersitz, Rechtslenker



Hinweis

für Fahrzeuge mit Rechtslenker

A - Steckverbindung, 12-fach -T12o-, schwarz / Steckverbindung, 12-fach -T12p-, schwarz

B - Steckverbindung, 3-fach -T3co-, schwarz / Steckverbindung, 3-fach -T3cp-, schwarz

C - Steckverbindung, 4-fach -T4cu-, schwarz / Steckverbindung, 4-fach -T4cv-, schwarz

1 - nicht verbaut

2 - Lendenwirbelstütze Beifahrersitz -VX3-

3 - Zünder für Seitenairbag Beifahrerseite -N200-

4 - Motor für Höhenverstellung des Beifahrersitzes -V246-

5 - Bedienungseinheit für Beifahrersitzverstellung -E471-

6 - Schaltermodul für Sitz vorn Beifahrerseite -E664-

7 - Motor für Neigungsverstellung des Beifahrersitzes -V244-

8 - nicht verbaut

9 - nicht verbaut

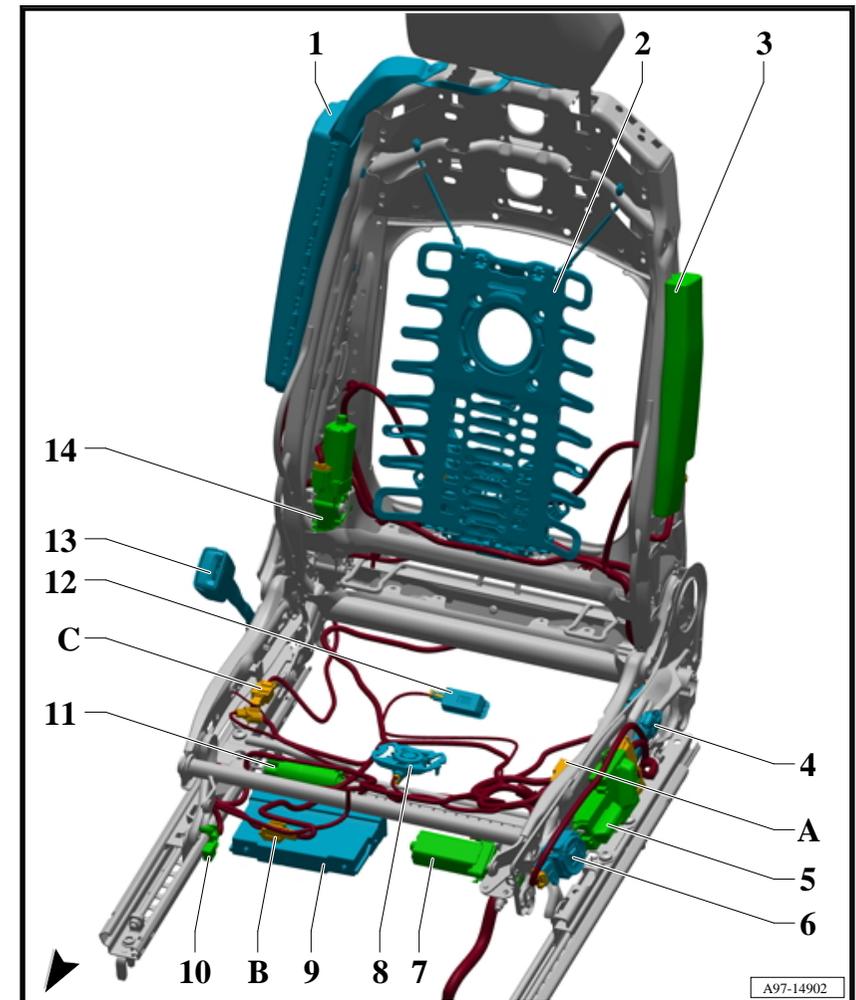
10 - Sitzbelegungssensor Beifahrerseite -G128-

11 - Motor für Längsverstellung des Beifahrersitzes -V31-

12 - Fußraumleuchte hinten links -W45-

13 - Gurtschalter Beifahrerseite -E25-

14 - Motor für Lehnenverstellung des Beifahrersitzes -V46-



zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

1.4.4 Beifahrertür, Rechtslenker



Hinweis

für Fahrzeuge mit Rechtslenker

- A - Steckverbindung, 4-fach -T4e-, schwarz / Steckverbindung, 4-fach -T4f-, schwarz
- B - Steckverbindung, 2-fach -T2ap-, schwarz / Steckverbindung, 2-fach -T2aq-, schwarz
- C - Steckverbindung, 6-fach -T6ao-, schwarz / Steckverbindung, 6-fach -T6bb-, schwarz
- D - Steckverbindung, 46-fach -T46b-, schwarz
- D - Steckverbindung, 2-fach -T2ai-, weiß
 - für Fahrzeuge mit Umfeldkamera
- 1 - Leuchte für Türambientebeleuchtung Beifahrerseite -W87-
 - für Fahrzeuge mit Ambientelicht Ausführung 1
- 1 - Leuchte 1 für Ambientebeleuchtung der Tür vorn links -L199-
 - für Fahrzeuge mit Ambientelicht Ausführung 2
- 2 - Crashsensor für Seitenairbag Beifahrerseite -G180-
- 3 - Fensterheberschalter Beifahrertür -EX27-
- 4 - nicht verbaut
- 5 - Außenspiegel Beifahrerseite -VX5-
- 6 - Türsteuergerät Beifahrerseite -J387-
- 7 - Tieftonlautsprecher vorn links -R21-
- 8 - Einstiegsleuchte Beifahrerseite -W93-
- 9 - Fensterhebermotor Beifahrerseite -V148-
- 10 - Schließeinheit Beifahrertür -VX22-
- 11 - Türaußengriff Beifahrertür -EX7-

