

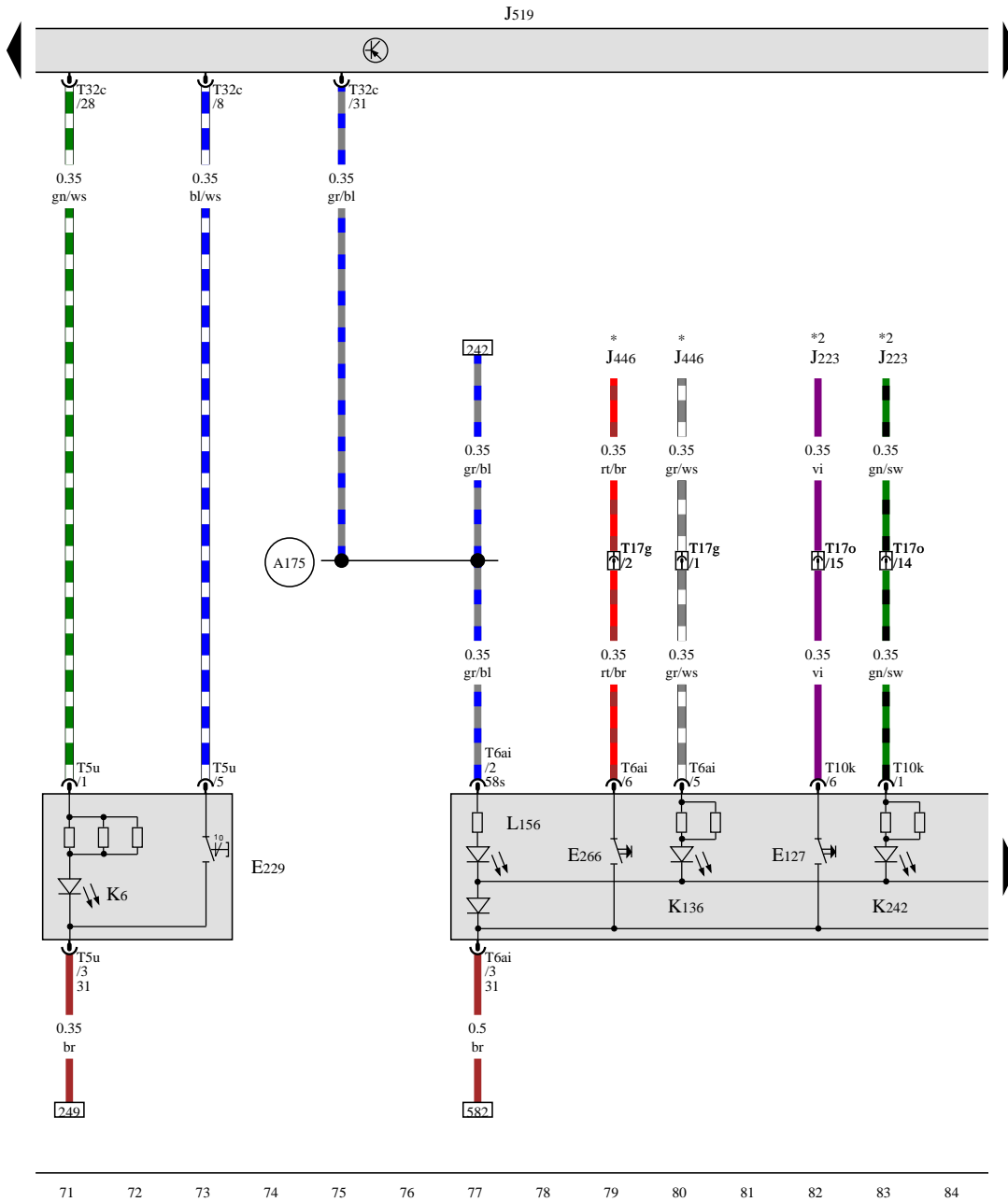


Audi A7
(2010-2018)



Schaltpläne und Elektrik

Taster für Warnlicht, Bordnetzsteuergerät

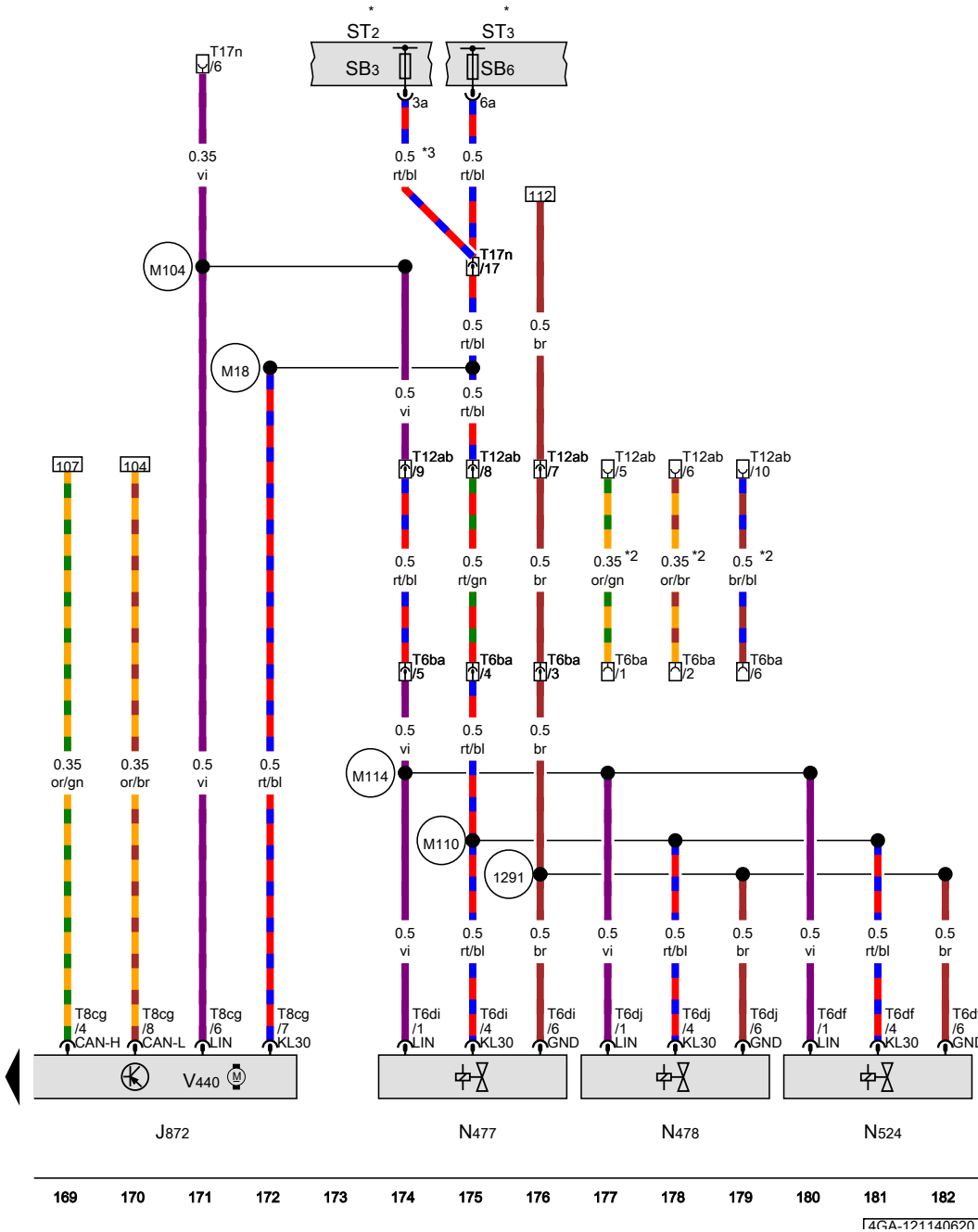


- E127 Schalter für Heckspoilerverstellung
- E229 Taster für Warnlicht
- E266 Taster für Einparkhilfe
- J223 Steuergerät für Heckspoilerverstellung
- J446 Steuergerät für Einparkhilfe
- J519 Bordnetzsteuergerät
- K6 Kontrollleuchte für Warnblinkanlage
- K136 Kontrollleuchte für Einparkhilfe
- K242 Kontrollleuchte für Heckspoilerverstellung
- L156 Lampe für Schalterbeleuchtung
- T5u Steckverbindung, 5-fach
- T6ai Steckverbindung, 6-fach
- T10k Steckverbindung, 10-fach
- T17g Steckverbindung, 17-fach, Nähe A-Säule
- T17o Steckverbindung, 17-fach, Nähe A-Säule
- T32c Steckverbindung, 32-fach
- A175 Verbindung (58s) im Schalttafelleitungsstrang
- * für Fahrzeuge mit Einparkhilfe (PDC)
- *2 für Fahrzeuge mit elektrischer Heckspoilerverstellung

- 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

146A-001070773

**Steuergerät für Multikontursitz vorn Beifahrerseite,
Ventilblock 1 im Beifahrersitz, Ventilblock 2 im Beifahrersitz,
Ventilblock 3 im Beifahrersitz, Kompressor für
Multikontursitz im Beifahrersitz**



- J872 Steuergerät für Multikontursitz vorn Beifahrerseite
- N477 Ventilblock 1 im Beifahrersitz
- N478 Ventilblock 2 im Beifahrersitz
- N524 Ventilblock 3 im Beifahrersitz
- ST2 Sicherungsträger 2
- SB3 Sicherung 3 auf Sicherungshalter B
- ST3 Sicherungsträger 3
- SB6 Sicherung 6 auf Sicherungshalter B
- T6ba Steckverbindung, 6-fach, im Beifahrersitz
- T6df Steckverbindung, 6-fach
- T6di Steckverbindung, 6-fach
- T6dj Steckverbindung, 6-fach
- T8cg Steckverbindung, 8-fach, schwarz
- T12ab Steckverbindung, 12-fach, in der Beifahrersitzlehne
- T17n Steckverbindung, 17-fach, in der Koppelstelle für Vordersitz rechts
- V440 Kompressor für Multikontursitz im Beifahrersitz
- 1291 Masseverbindung 1 im Leitungsstrang Sitz vorn rechts
- M18 Verbindung 1 im Leitungsstrang Sitzverstellung Beifahrerseite
- M104 Verbindung 1 (LIN-Bus) im Leitungsstrang Sitz vorn rechts
- M110 Verbindung 1 (30) im Leitungsstrang Sitz vorn rechts
- M114 Verbindung 2 (LIN-Bus) im Leitungsstrang Sitz vorn rechts
- * siehe gültigen Stromlaufplan für Sicherungsbelegung
- *2 nicht verwendet
- *3 ab Juni 2014

- 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

B - nicht belegt

C - Sicherung für Sekundärluftpumpe -S130-, 50 A

C - Sicherung für Glühkerzen -S125-, 60 A/80 A/125 A

- für Fahrzeuge mit Dieselmotor

D - Sicherung für Steuergerät des automatischen Getriebes -S113-, 50 A

- nur bei Fahrzeugen mit 7-Gang-Doppel-Kupplungsgetriebe, 0CK

E - Klemme 30

Zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#) .

1.2.2 Einbauort Sicherungshalter A -SA-, Rechtslenker, außer 6-Zylinder-Dieselmotor mit MKB CRTD/CRTE/CRTF/CZVA/CZVB/CZVC/CZVD/CZVE/CZVF

Einbauort

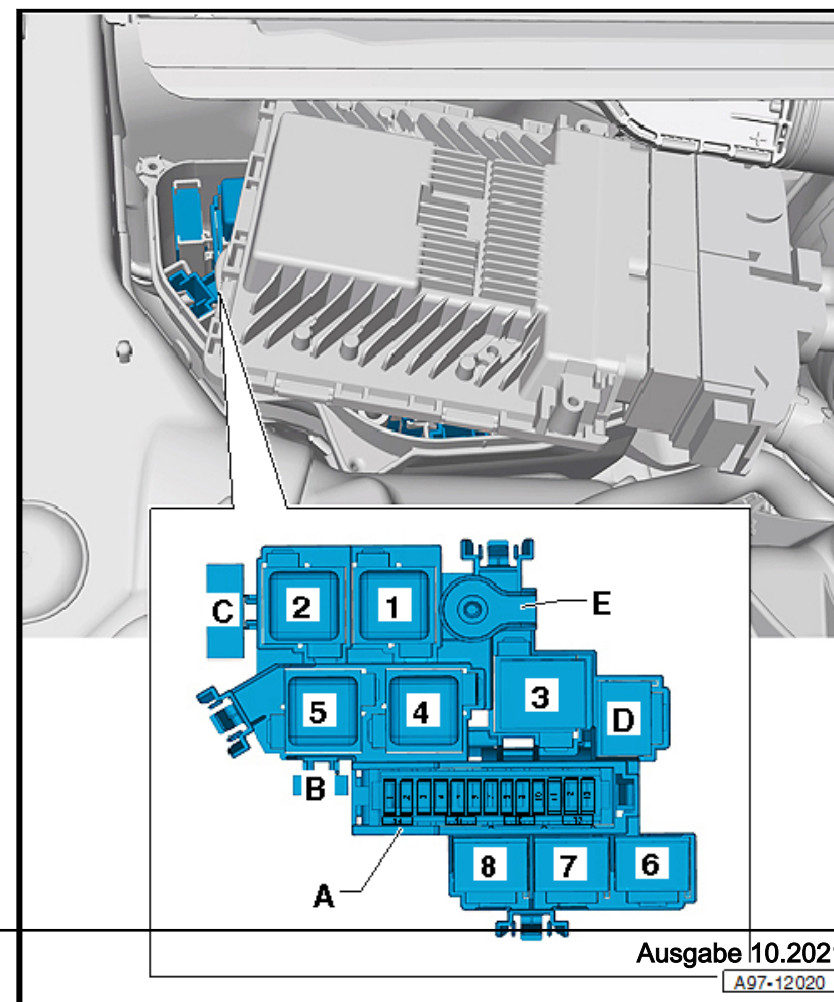
In der E-Box Wasserkasten rechts.

A - Sicherungshalter A

- Sicherungsbelegung, 4-Zylinder-Benzinmotor ⇒ [Seite 7](#)
- Sicherungsbelegung, 6-Zylinder-Benzinmotor ⇒ [Seite 9](#)
- Sicherungsbelegung, 6-Zylinder-Dieselmotor ⇒ [Seite 12](#)
- Sicherungsbelegung, 8-Zylinder-Benzinmotor ⇒ [Seite 14](#)

Sicherungsfarben

- ◆ 40 A - orange
- ◆ 30 A - hellgrün
- ◆ 25 A - glasklar
- ◆ 20 A - gelb
- ◆ 15 A - hellblau
- ◆ 10 A - rot
- ◆ 7,5 A - braun
- ◆ 5 A - hellbraun



Einbauort

Unter der Schalttafel rechts.

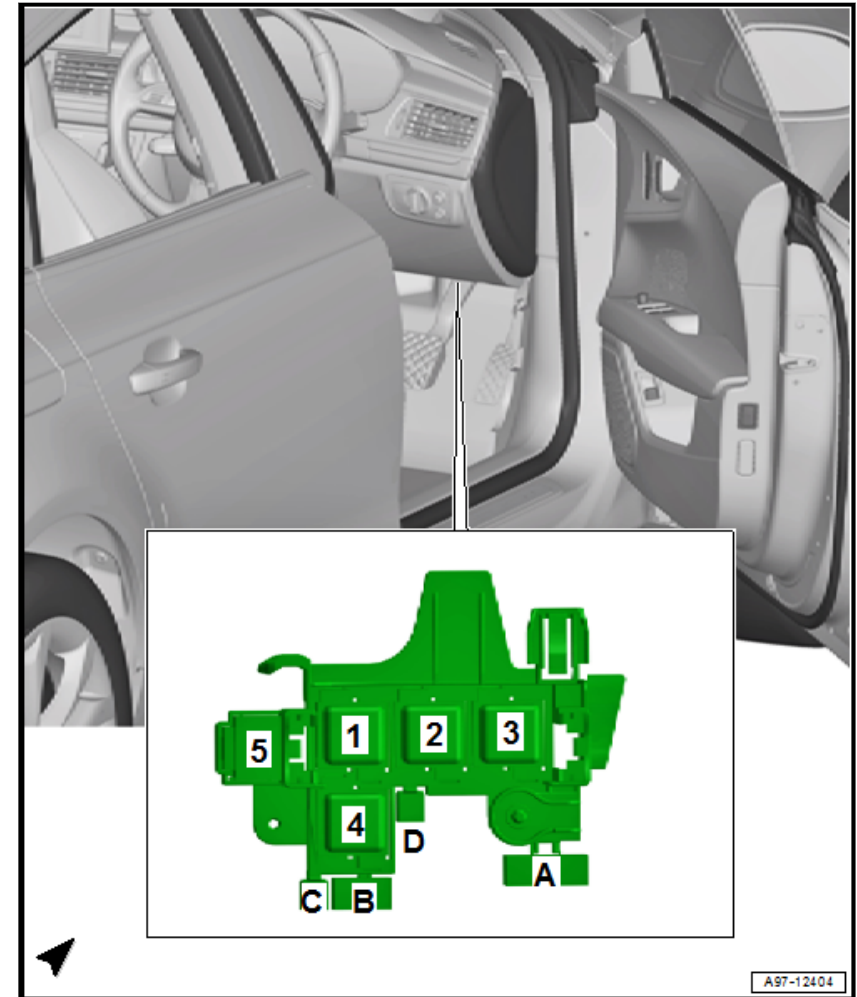
A - Sicherung 3 (30) -S206-, 60 A, Relais für Spannungsversorgung der Kl. 30 -J317-

- nur Rechtslenker
- nur Dieselmotor mit MKB CRTD/CRTE/CRTF/CZVA/CZVB/CZVC/CZVD/CZVE/CZVF

B - nicht belegt

C - nicht belegt

D - nicht belegt



Zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#) .

1.15 Einbauort Sicherungen am Zusatzrelaissträger im Relaissträger hinter Schalttafel

⇒ [S1.15.1 Sicherungen am Zusatzrelaissträger im Relaissträger hinter Schalttafel, Linkslenker](#), Seite 53

⇒ [S1.15.2 Sicherungen am Zusatzrelaissträger im Relaissträger hinter Schalttafel, Rechtslenker](#), Seite 54

1.15.1 Einbauort Sicherungen am Zusatzrelaissträger im Relaissträger hinter Schalttafel, Linkslenker

Einbauort

Im Kofferraum an der Batterie -A-.

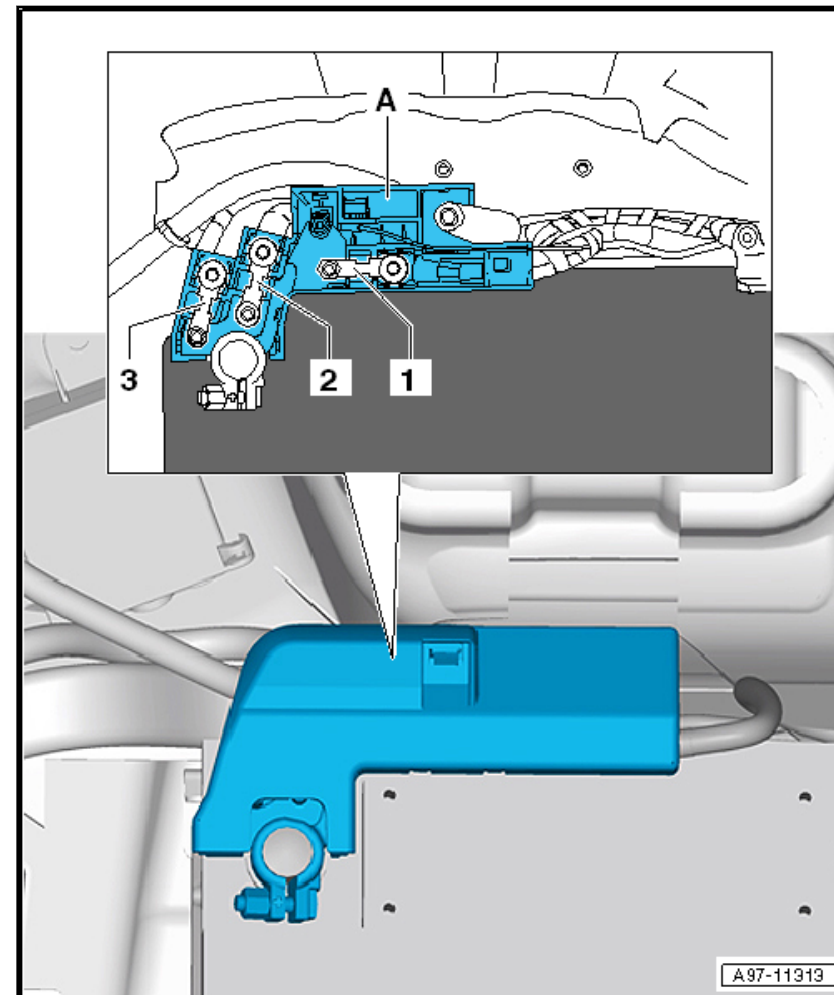
A - Zünder für Batterieunterbrechung -N253-

1 - Schmelzsicherung 1 -S131-, 150 A

2 - Schmelzsicherung 2 -S132-, 150 A, bis KW43/2011

2 - Schmelzsicherung 2 -S132-, 110 A, ab KW44/2011

3 - Schmelzsicherung 3 -S133-, 150 A

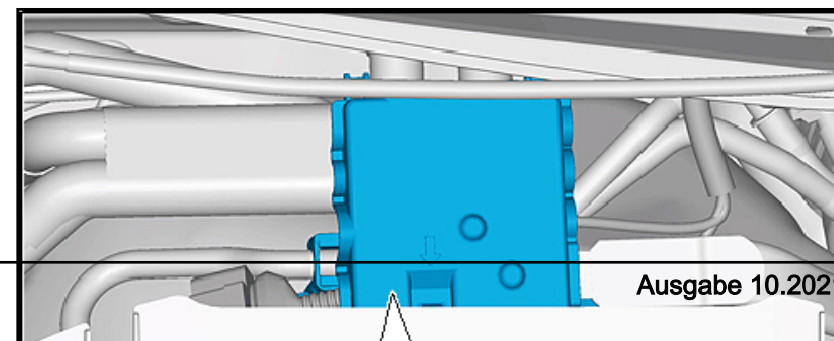


Zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#) .

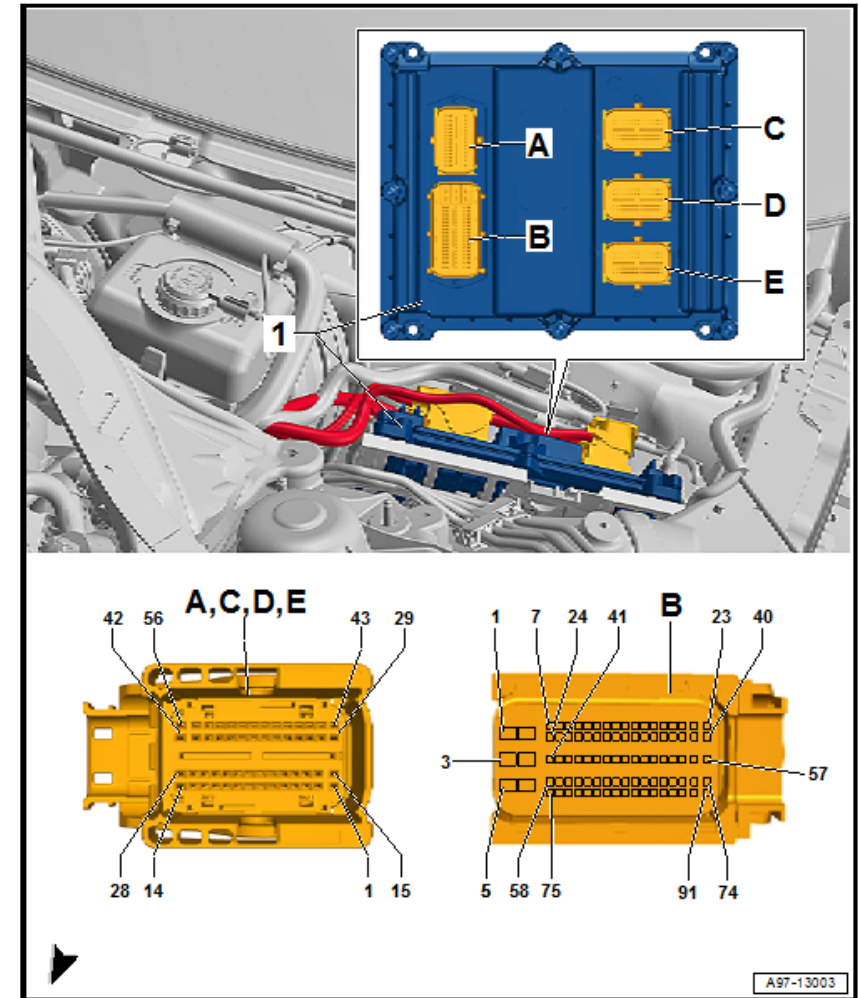
1.21 Einbauort Leitungsverteiler für Kl. 30 -TV2-

Einbauort

Im Wasserkasten Mitte.



- 1 - Motorsteuergerät -J623-
- A - Steckverbindung, 56fach -T56a-, schwarz
 - ☐ Farbe Kontaktträger: schwarz
- B - Steckverbindung, 91fach -T91-, schwarz
 - ☐ Farbe Kontaktträger: schwarz
- C - Steckverbindung, 56fach -T56b-, schwarz
 - ☐ Farbe Kontaktträger: weiß
- D - Steckverbindung, 56fach -T56c-, schwarz
 - ☐ Farbe Kontaktträger: blau
- E - Steckverbindung, 56fach -T56d-, schwarz
 - ☐ Farbe Kontaktträger: violett



Zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#) .

1.10 Einbauort Steuergerät für Garagentoröffnung -J530-

Einbauort

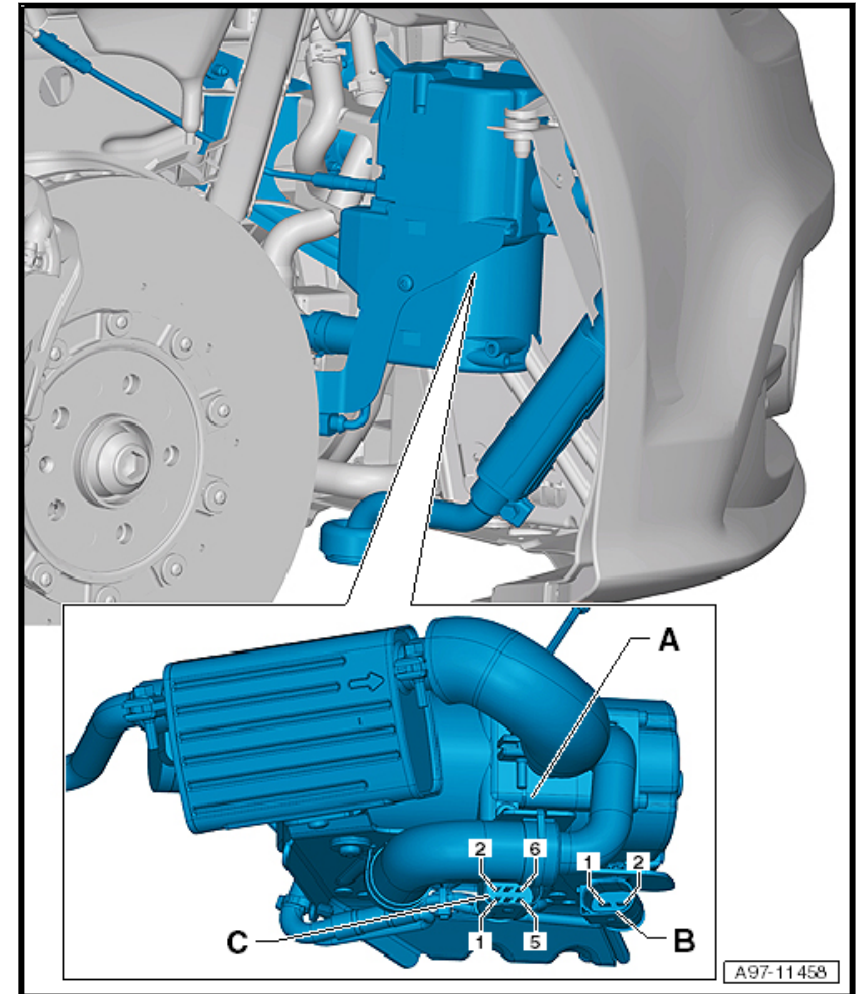
In der vorderen Stoßfängerabdeckung Mitte.

A - Steuergerät für Zusatzheizung -J364-


- mit Temperaturfühler 2 für Zuheizung und Standheizung -G587-, Flammenwächter -G64-, Temperaturfühler -G18-, Glühkerze für Heizung -Q9-, Verbrennungsluftgebläse -V6-, Heizelement für Kraftstoffvorwärmung -Z66-

B - Steckverbindung, 2fach -T2az-, braun

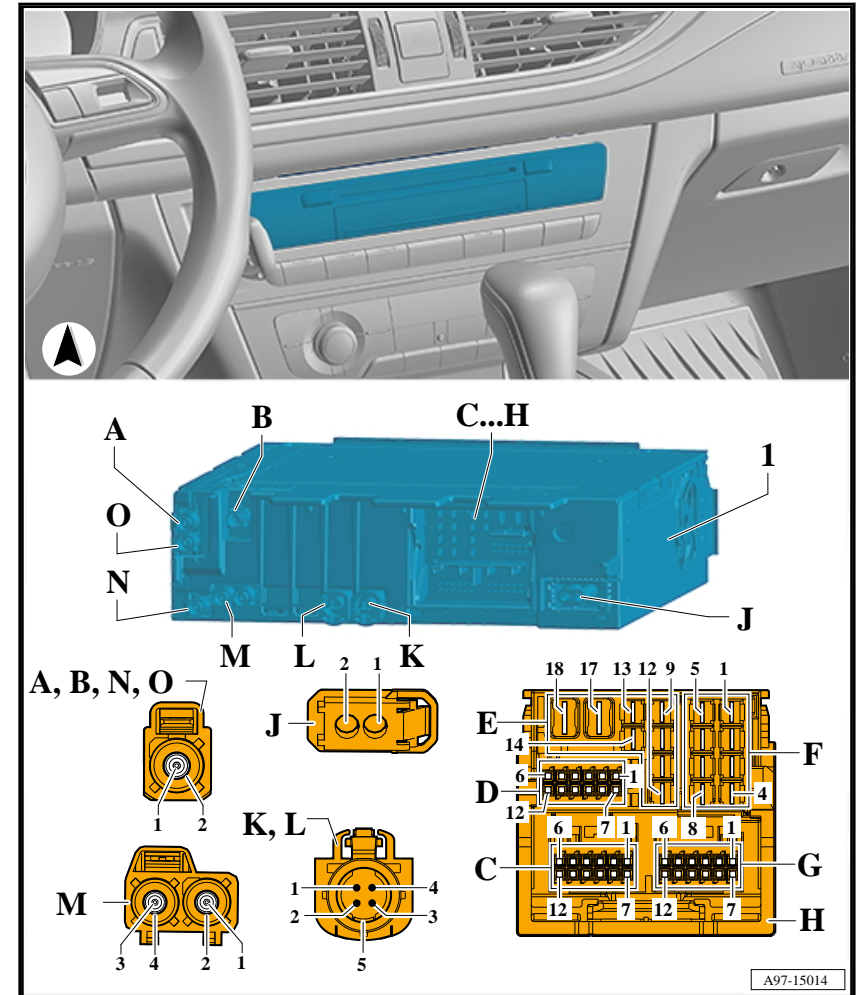
C - Steckverbindung, 6fach -T6k-, schwarz



Steckerbelegung Steuergerät für Zusatzheizung -J364-

-T6k- (C)	Bezeichnung
1	CAN-Bus Schalttafeleinsatz, High  Verbindung 1 (CAN-Bus Schalttafeleinsatz High) im Hauptleitungsstrang Diagnose-Interface für Datenbus -J533-

- 1 - Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-
- A - Steckverbindung, 2fach -T2at-, LTE, bordeaux, LTE-Antenne 1 -R297-
- B - Steckverbindung, 2fach -T2ax-, DAB, schwarz, Antennenverstärker 3 -R112-, Digitalradio-Antenne -R183-
- B - Steckverbindung, 2fach -T2av-, SAT, braun, Dachantenne -R216- ,Satellitenantenne -R170-, nur USA
- C - Steckverbindung, 12fach -T12f-, grün
- D - Steckverbindung, 12fach -T12d-, grau
- E - Steckverbindung, 8fach -T8f-, schwarz
- F - Steckverbindung, 8fach -T8e-, braun
- G - Steckverbindung, 12fach -T12g-, blau
- H - Quad-Stecker
- J - Steckverbindung, 2fach -T2aw-, MOST-Bus, schwarz
- K - Steckverbindung, 4fach -T4df-, grau, Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-
- L - Steckverbindung, 5fach -T5bq-, braun, Halterung für USB-Anschluss -R193-
- M - Steckverbindung, 4fach -T4ab-, AM/FM, weiß, Antennenverstärker -R24-/Antennenverstärker 2 -R111-
- N - Steckverbindung, 2fach -T2au-, GPS, blau, Dachantenne -R216- , GPS-Antenne -R50-
- O - Steckverbindung, 2fach -T2at-, LTE, bordeaux, LTE-Antenne 2 -R306-



Steckerbelegung Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-, ab Modelljahr 2015, MMI Navigation plus (I8H)

-T8f- (E)	Bezeichnung	-T8e- (F)	Bezeichnung
9	Subwoofer -R211-	1	Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16- Tiefenlautsprecher hinten rechts -R17-
10	Centerlautsprecher -R208-	2	Lautsprecher vorn rechts -R3- Tiefenlautsprecher vorn rechts -R23-

Zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#) .

1.22 Kupplung Rücksitz links

Einbauort

Unter dem Rücksitz links.

Steckverbindung

A - Steckverbindung, 17fach -T17u- , rot

