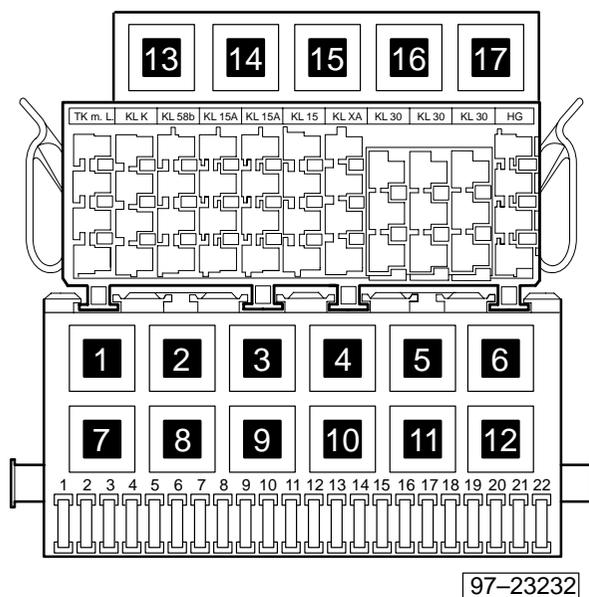


Transporter – Grundausrüstung,

ab August 1998

Abweichende Relaisplatz- und Sicherungsbelegung sowie Belegung der Mehrfachsteckverbindungen siehe Abschnitt "Einbauorte"



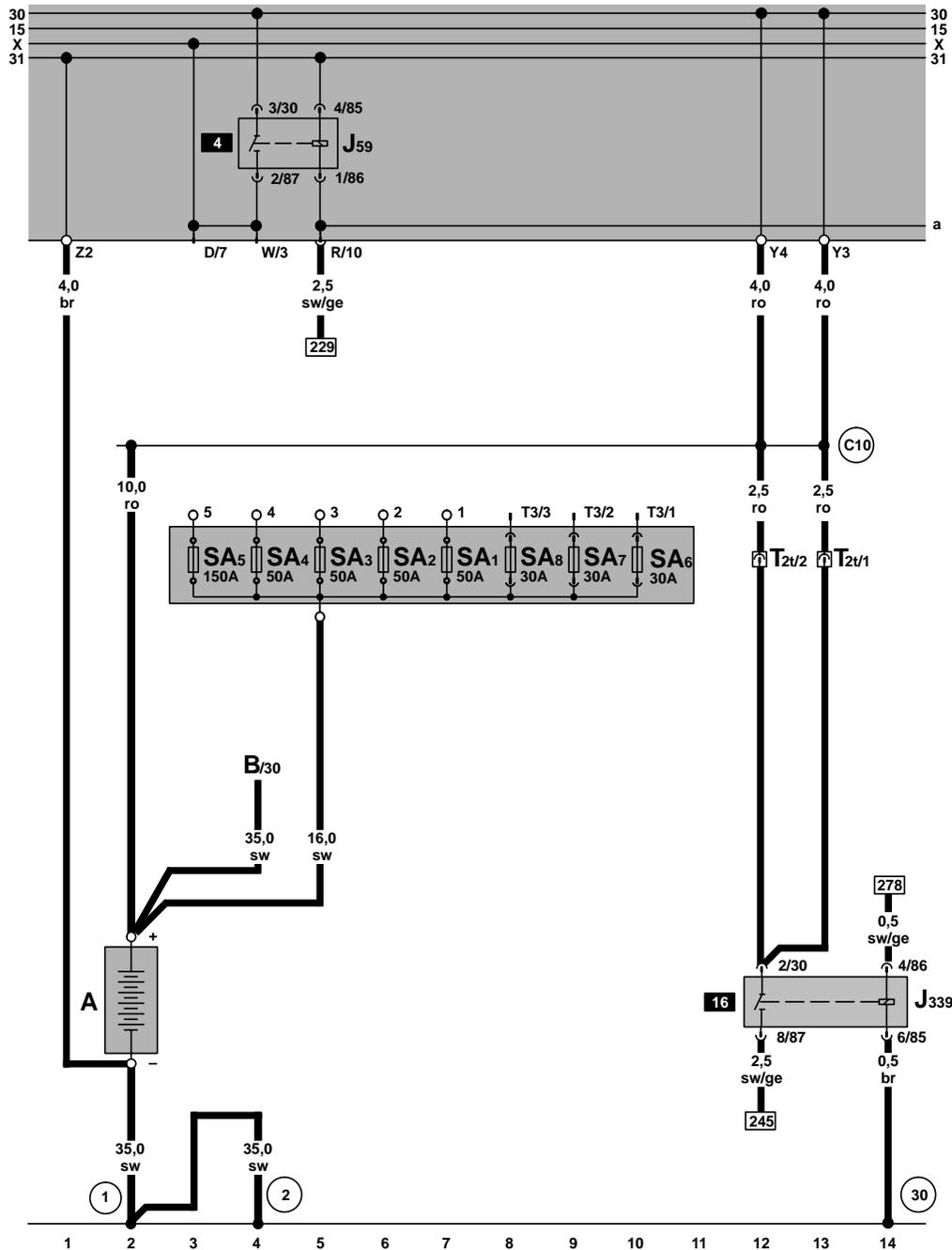
- 2** Relais für Heckscheibenwischer und -wascher (174)
- 4** Entlastungsrelais für X-Kontakt (18)
- 8** Relais für Wasch-Wisch-Intervallautomatik, prog. (99)
- 11** Relais für Doppeltonhorn (53)
- 16** Entlastungsrelais II für X-Kontakt (53)

Hinweis:

Die Klammer hinter der Teilebezeichnung verweist auf die Steuerungsnummer auf dem Gehäuse.

Sicherungsfarben

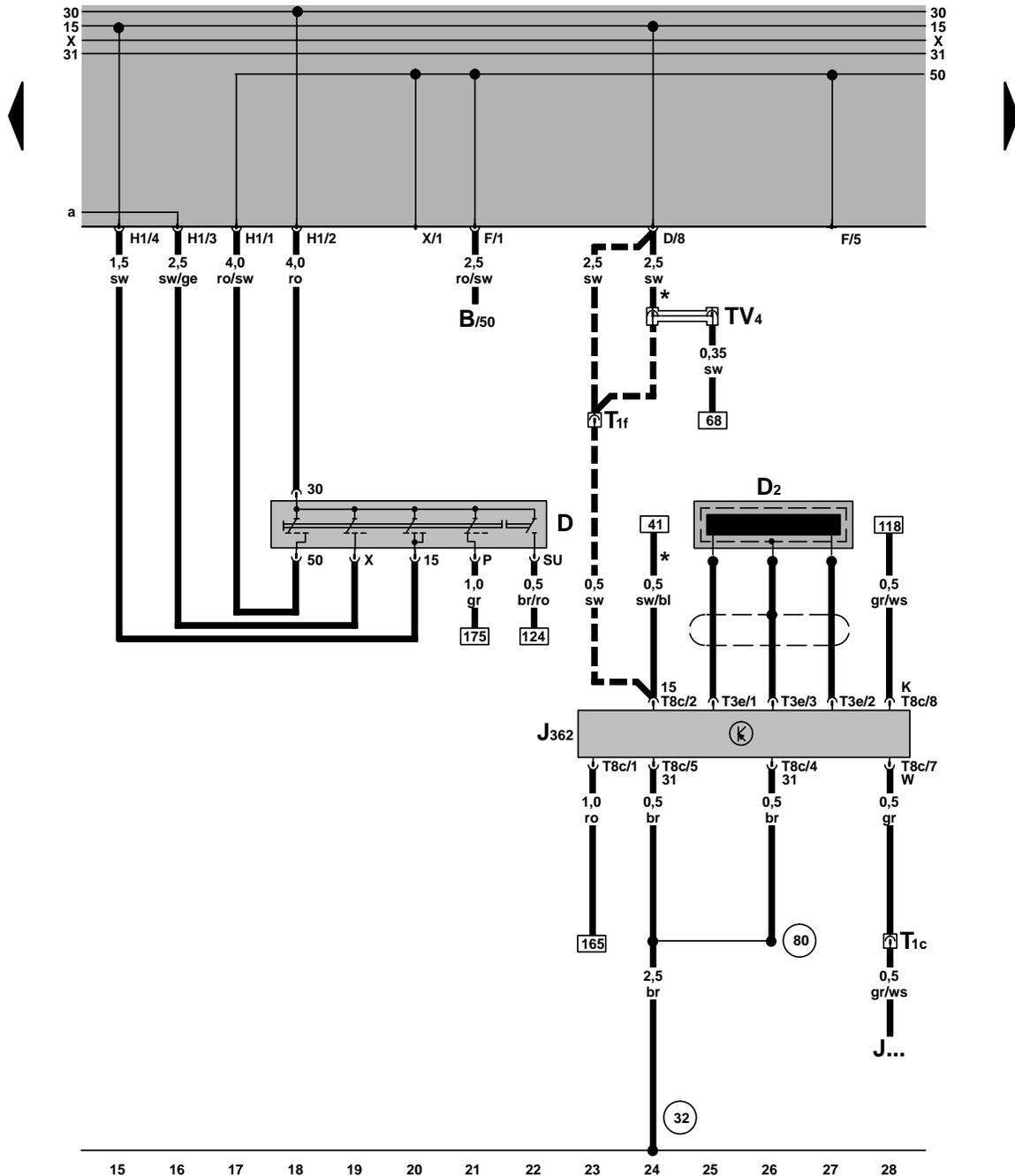
- 30 A – grün
- 25 A – weiß
- 20 A – gelb
- 15 A – blau
- 10 A – rot
- 7,5 A – braun
- 5 A – beige
- 3 A – lila



Batterie, Sicherungen auf Sicherungshalter/Batterie, Entlastungsrelais II für X-Kontakt

- A - Batterie
 - B - Anlasser
 - J59 - Entlastungsrelais für X-Kontakt
 - J339 - Entlastungsrelais II für X-Kontakt, oberhalb der Relaisplatte
 - SA1 - Sicherung -1- auf Sicherungshalter/Batterie
 - SA2 - Sicherung -2- auf Sicherungshalter/Batterie
 - SA3 - Sicherung -3- auf Sicherungshalter/Batterie
 - SA4 - Sicherung -4- auf Sicherungshalter/Batterie
 - SA5 - Sicherung -5- auf Sicherungshalter/Batterie
 - SA6 - Sicherung -6- auf Sicherungshalter/Batterie
 - SA7 - Sicherung -7- auf Sicherungshalter/Batterie
 - SA8 - Sicherung -8- auf Sicherungshalter/Batterie
 - T2t - Steckverbindung, 2-fach, hinter der Relaisplatte
 - T3 - Steckverbindung, 3-fach
- (1) - Masseband, Batterie - Aufbau
 - (2) - Masseband, Getriebe - Aufbau
 - (30) - Massepunkt -1-, neben Relaisplatte
 - (C10) - Plusverbindung -1- (30), im Leitungsstrang Scheinwerfer

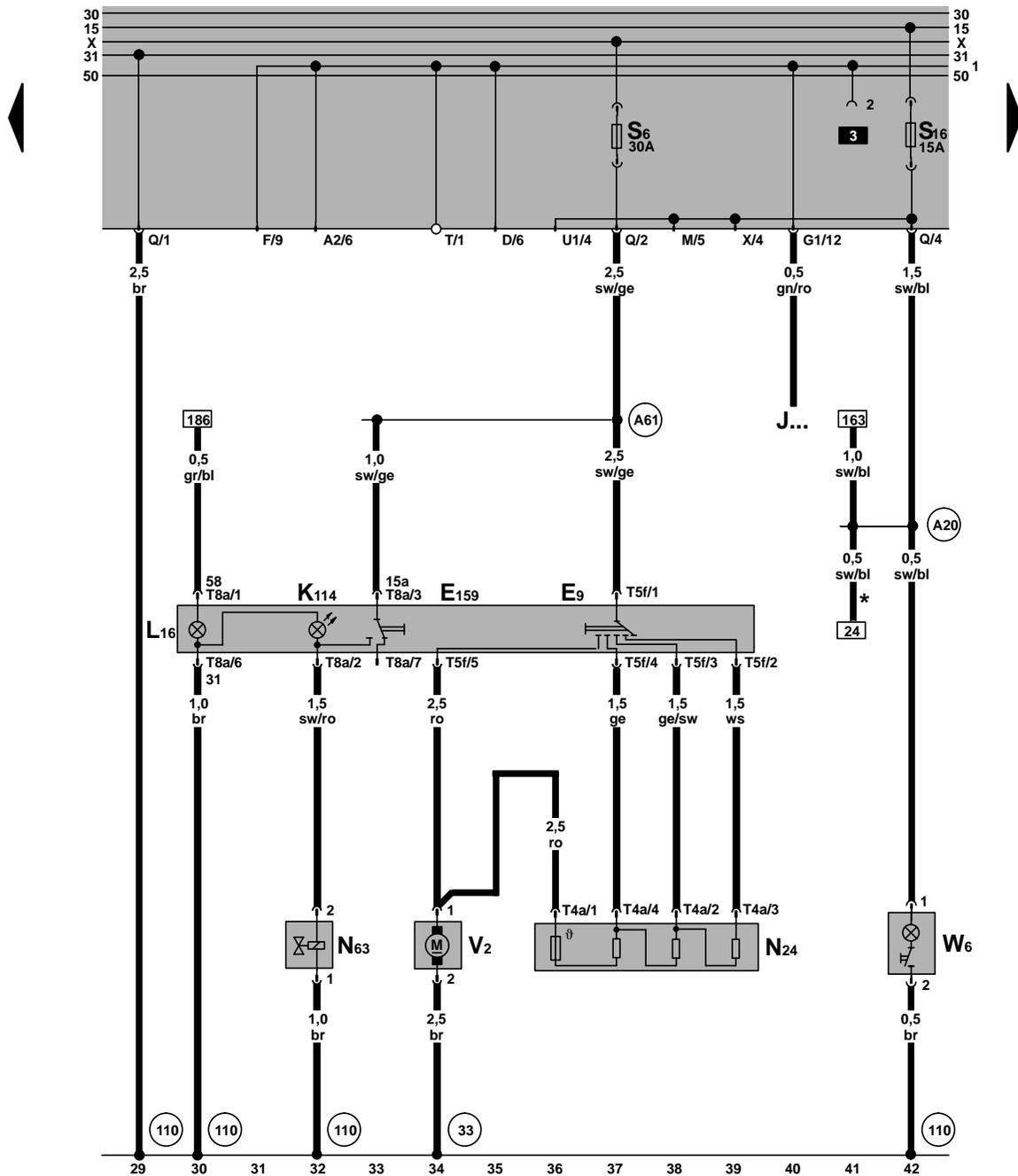
ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb



Zündanlaßschalter, Wegfahrsicherung

- B - Anlasser
 - D - Zündanlaßschalter
 - D2 - Lesespule für Wegfahrsicherung
 - J... - Motorsteuergeräte oder Steuergerät für Kraftstoffabschaltventil
 - J362 - Steuergerät für Wegfahrsicherung, hinter dem Schalttafeleinsatz rechts
 - T1c - Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
 - T1f - Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
 - T3e - Steckverbindung, 3-fach
 - T8c - Steckverbindung, 8-fach
 - TV4 - Leitungsverteiler für Klemme 15, schwarz
- (32) - Massepunkt, hinter der Schalttafel links
 - (80) - Masseverbindung -1-, im Armaturenleitungsstrang
 - * - entfallen für gestrichelte Leitungen
 - - - - ersetzen mit Stern gekennzeichnete Leitungen

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb

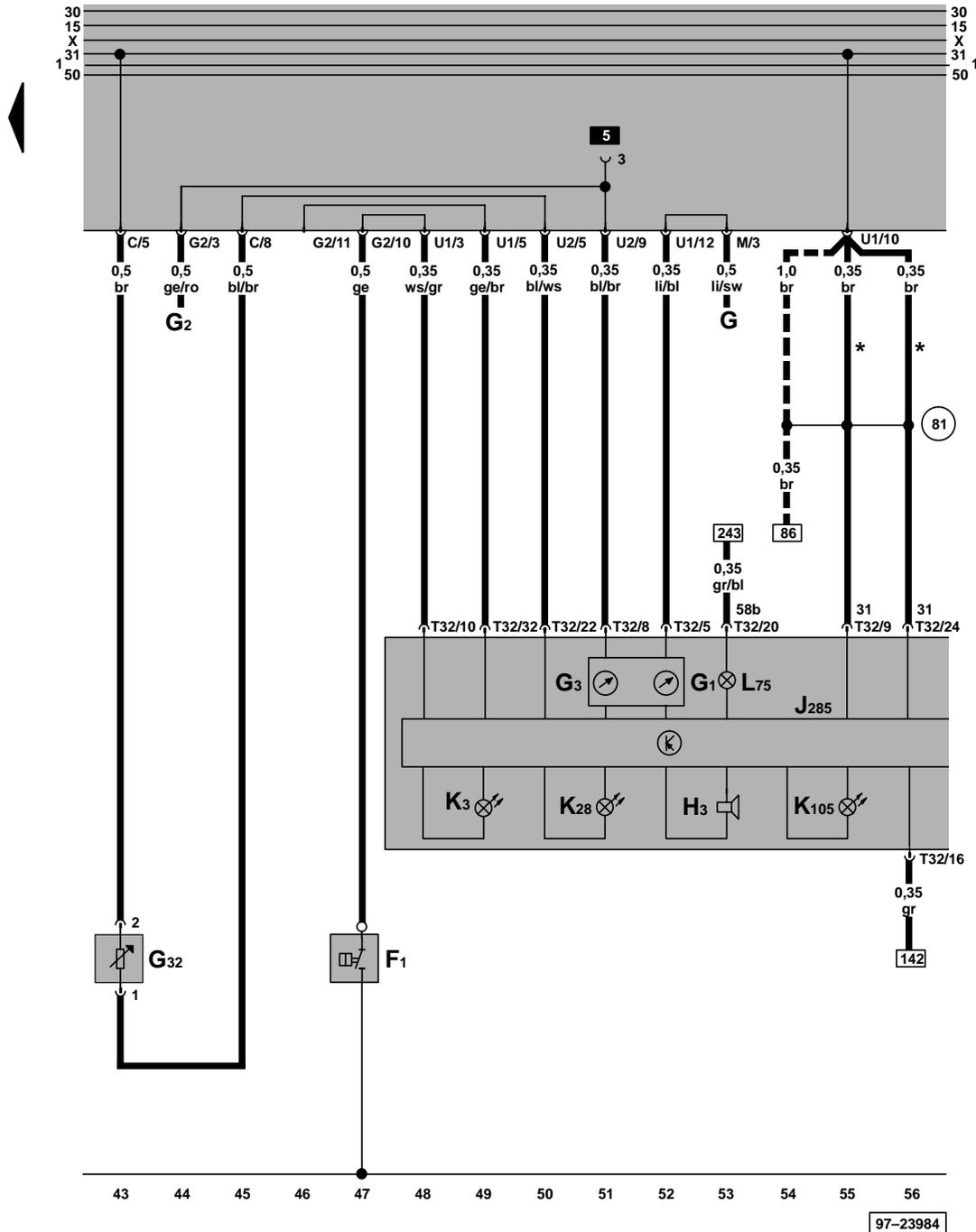


Frischluchtgebläse, Schalter für Frischluftgebläse, Zweiwegeventil für Frisch- und Umluftklappe, Schalter für Frisch- und Umluftklappe, Handschuhfachleuchte

- E9 – Schalter für Frischluftgebläse
- E159 – Schalter für Frisch- und Umluftklappe
- J... – Motorsteuergeräte
- K114 – Kontrollampe für Frisch- und Umluftbetrieb
- L16 – Lampe für Beleuchtung Frischluftregulierung
- N24 – Vorwiderstand für Frischluftgebläse mit Überhitzungssicherung
- N63 – Zweiwegeventil für Frisch- und Umluftklappe
- T4a – Steckverbindung, 4-fach
- T5f – Steckverbindung, 5-fach
- T8a – Steckverbindung, 8-fach
- V2 – Frischluftgebläse
- W6 – Handschuhfachleuchte

- (33) – Massepunkt, hinter Schalttafel rechts
- (110) – Masseverbindung -2-, im Armaturenleitungsstrang
- (A20) – Verbindung (15a) im Schalttafelleitungsstrang
- (A61) – Plusverbindung (X), im Armaturenleitungsstrang
- * – Leitung entfällt

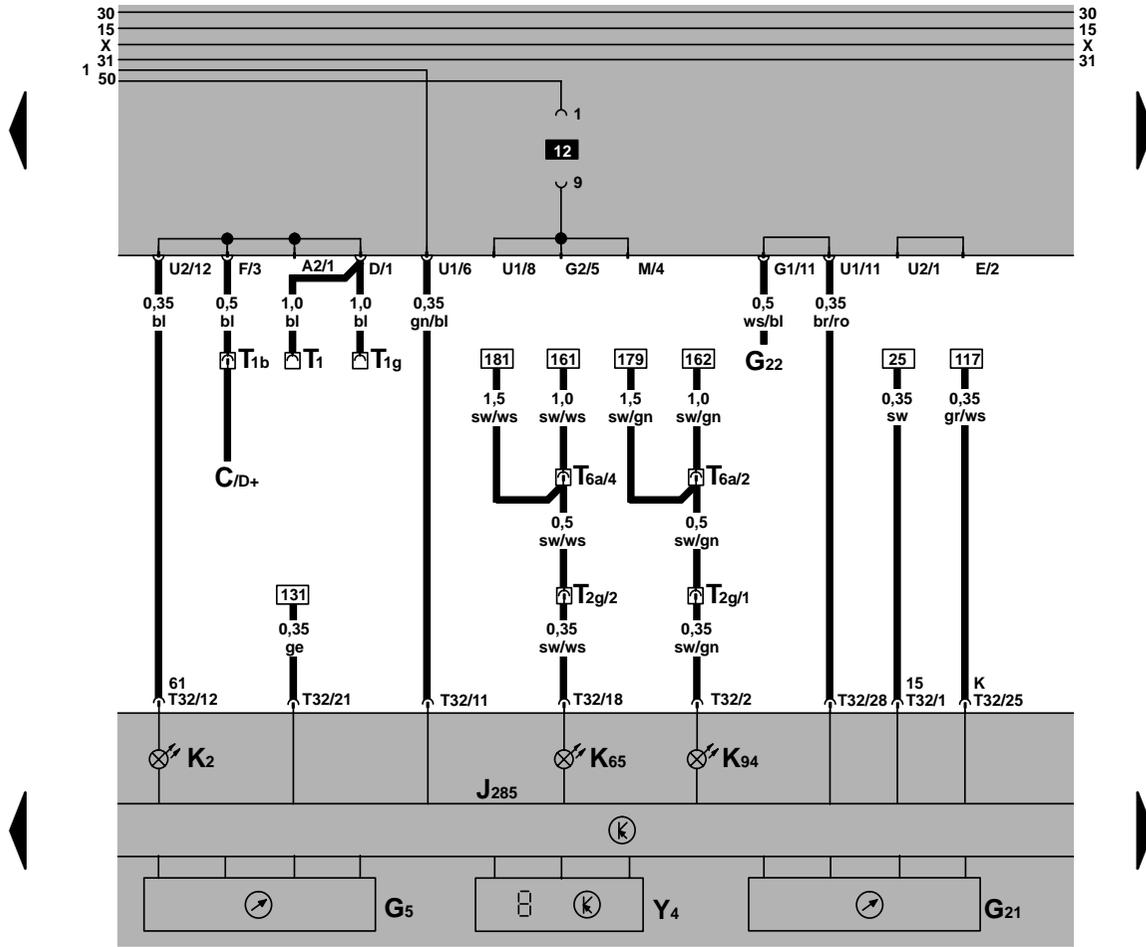
ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb



Schalttafeleinsatz, Öldruck- und Kühlmittelkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige, Beleuchtung für Digitalanzeige, Summer/Gong

- F1 - Öldruckschalter
- G - Geber für Kraftstoffvorrat
- G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
- G2 - Geber für Kühlmitteltemperatur
- G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
- G32 - Geber für Kühlmittelmangelanzeige
- H3 - Summer/Gong
- J285 - Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- K3 - Kontrolllampe für Öldruck
- K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur/ Kühlmittelmangelanzeige
- K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
- L75 - Beleuchtung für Digitalanzeige
- T32 - Steckverbindung, 32-fach
- 81 - Masseverbindung -1-, im Schalttafeleleitungsstrang (nur bei Fahrzeugen ohne ABS)
- nur bei Fahrzeugen ohne ABS
- * - nur bei Fahrzeugen mit ABS

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb



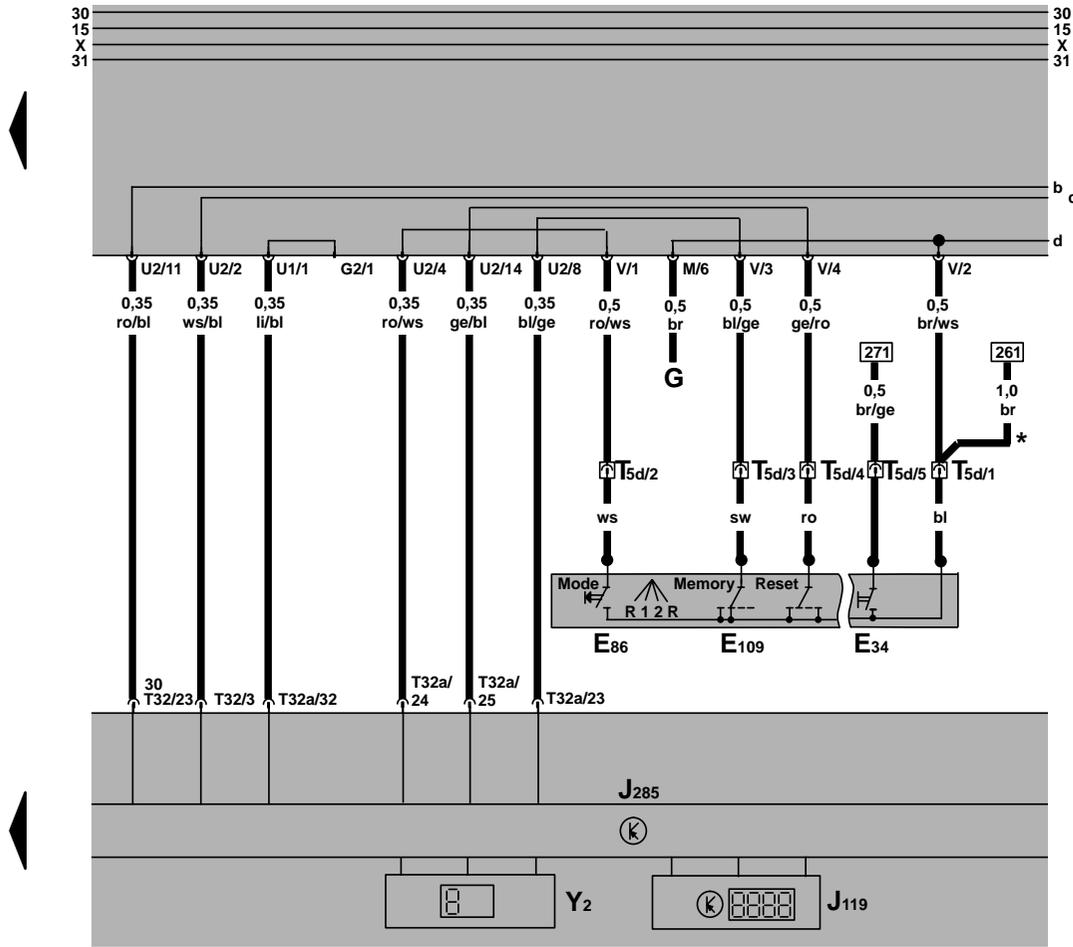
Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Wegstrecken-
anzeige, Geschwindigkeitsmesser, Kontrollampen
für Blinker

- C - Drehstromgenerator
- G5 - Drehzahlmesser
- G21 - Geschwindigkeitsmesser
- G22 - Geber für Geschwindigkeitsmesser (Hallgeber, am Getriebe)
- J285 - Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- K2 - Kontrollampe für Generator
- K65 - Kontrollampe für Blinker links
- K94 - Kontrollampe für Blinker rechts
- T1 - Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
- T1b - Steckverbindung, 1-fach, Nähe Anlasser
- T1g - Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
- T2g - Steckverbindung, 2-fach, hinter der Relaisplatte
- T6a - Steckverbindung, 6-fach, hinter der Relaisplatte
- T32 - Steckverbindung, 32-fach
- Y4 - Wegstreckenanzeige

ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb

57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

97-24315



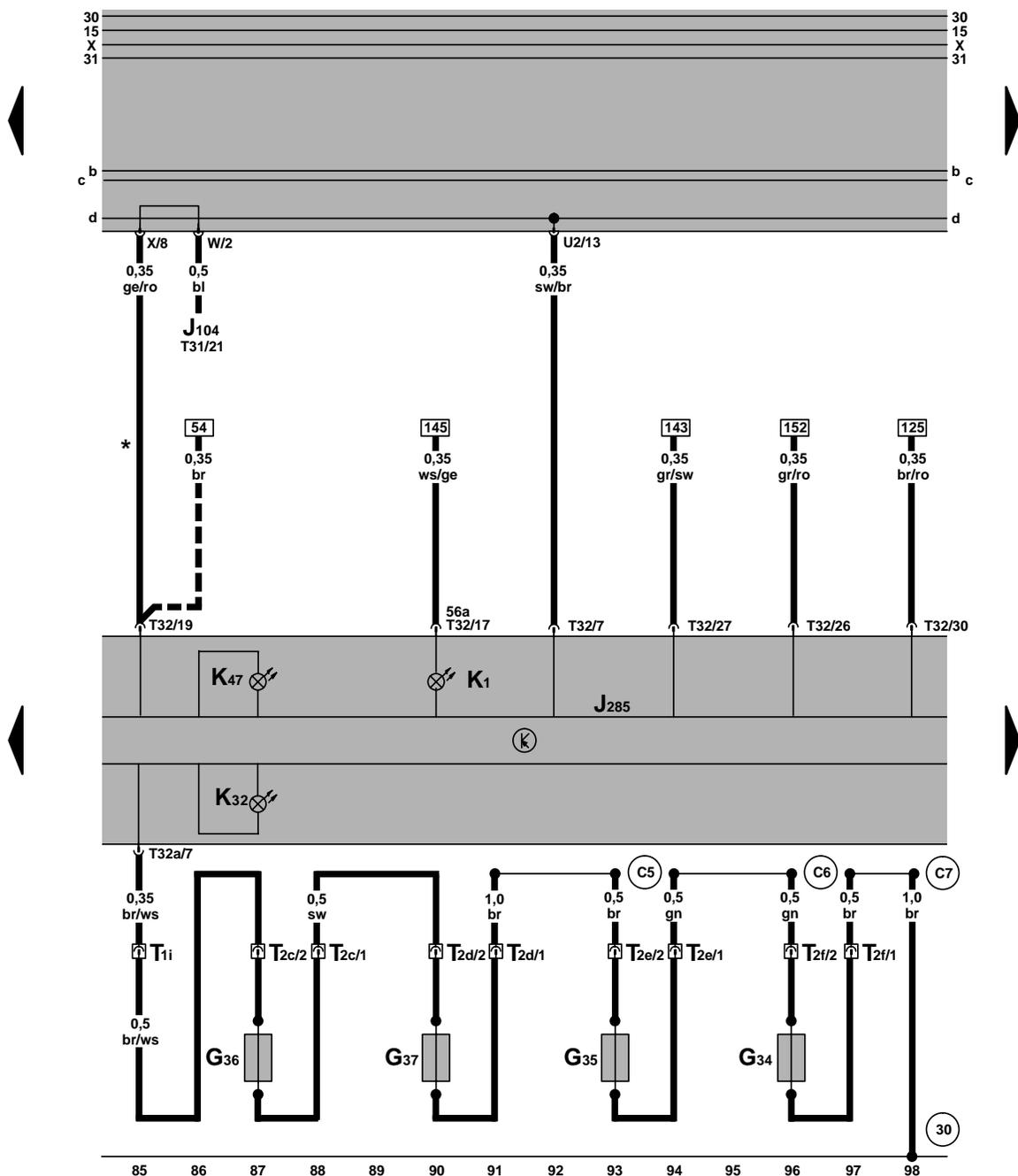
Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Heckscheibenwischer

- E34 – Schalter für Heckscheibenwischer
 - E86 – Abrufttaste für Multifunktionsanzeige
 - E109 – Speicherschalter für Multifunktionsanzeige
 - G – Geber für Kraftstoffvorrat
 - J119 – Multifunktionsanzeige
 - J285 – Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
 - T5d – Steckverbindung, 5-fach, hinter Verkleidung für Lenkstockschalter
 - T32 – Steckverbindung, 32-fach
 - T32a – Steckverbindung, 32-fach
 - Y2 – Digitaluhr
- * – nicht bei Fahrzeugen mit Multifunktionsanzeige

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb

71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84

97-23569



97-23982

Schalttafeleinsatz, Bremsbelagverschleißanzeige, Kontrollampe für Fernlicht

- G34 – Geber für Bremsbelagverschleißanzeige vorne links
- G35 – Geber für Bremsbelagverschleißanzeige vorne rechts
- G36 – Geber für Bremsbelagverschleißanzeige hinten links
- G37 – Geber für Bremsbelagverschleißanzeige hinten rechts
- J104 – Steuergerät für ABS mit EDS
- J285 – Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- K1 – Kontrollampe für Fernlicht
- K32 – Kontrollampe für Bremsbelag
- K47 – Kontrollampe für ABS
- T1i – Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
- T2c – Steckverbindung, 2-fach
- T2d – Steckverbindung, 2-fach
- T2e – Steckverbindung, 2-fach
- T2f – Steckverbindung, 2-fach
- T31 – Steckverbindung, 31-fach, am Steuergerät für ABS
- T32 – Steckverbindung, 32-fach
- T32a – Steckverbindung, 32-fach

- (30) – Massepunkt -1-, neben Relaisplatte
- (C5) – Verbindung -1- (Bremsbelagverschleißanzeige) im Leitungsstrang vorn links
- (C6) – Verbindung -2- (Bremsbelagverschleißanzeige) im Leitungsstrang vorn links
- (C7) – Verbindung -3- (Bremsbelagverschleißanzeige) im Leitungsstrang vorn links

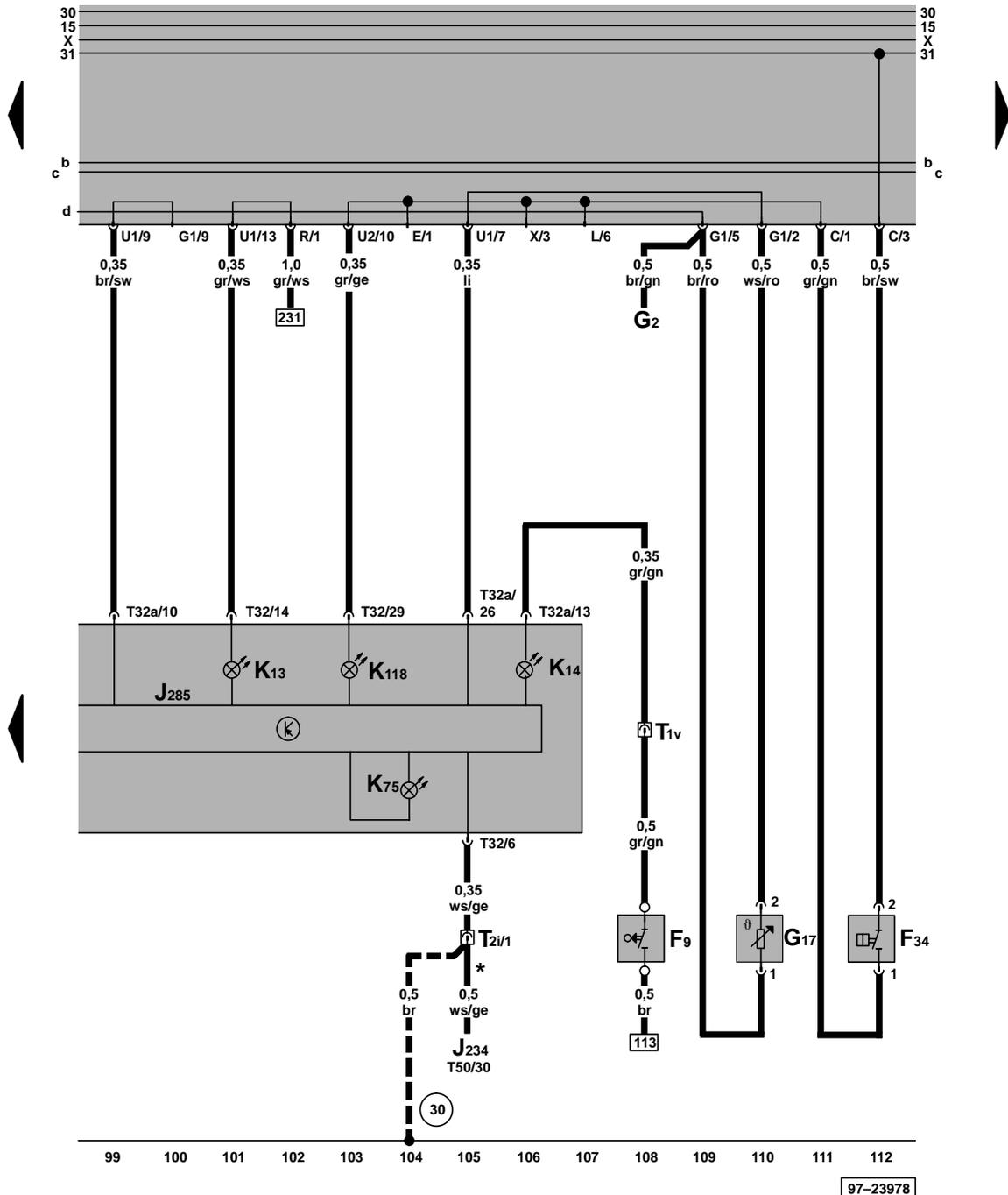
- - - - nur bei Fahrzeugen ohne ABS
- * – nur bei Fahrzeugen mit ABS

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb

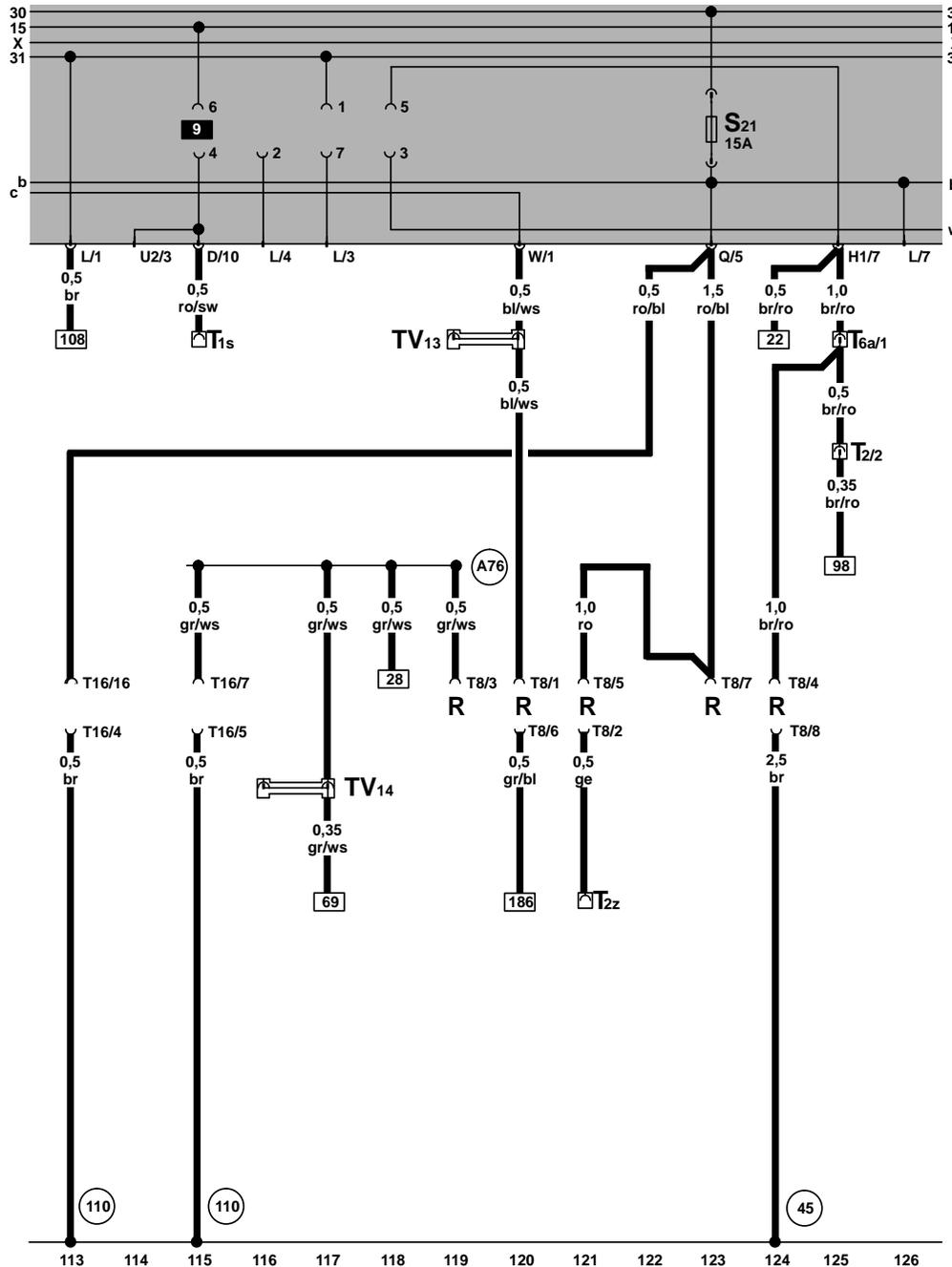
Schalttafeleinsatz, Schalter für Handbremskontrolle, Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand, Kontrolllampe für Nebelschlußleuchte, Temperaturfühler für Außentemperatur

- F9 – Schalter für Handbremskontrolle
- F34 – Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand
- G2 – Geber für Kühlmitteltemperatur
- G17 – Temperaturfühler für Außentemperatur
- J234 – Steuergerät für Airbag
- J285 – Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- K13 – Kontrolllampe für Nebelschlußleuchte
- K14 – Kontrolllampe für Handbremse
- K75 – Kontrolllampe für Airbag
- K118 – Kontrolllampe für Bremsanlage
- T1v – Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
- T2i – Steckverbindung, 2-fach, hinter der Relaisplatte
- T32 – Steckverbindung, 32-fach
- T32a – Steckverbindung, 32-fach
- T50 – Steckverbindung, 50-fach, am Steuergerät für Airbag
- ⊙ – Massepunkt -1-, neben Relaisplatte
- nur bei Fahrzeugen ohne Airbag
- * – nur bei Fahrzeugen mit Airbag

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb



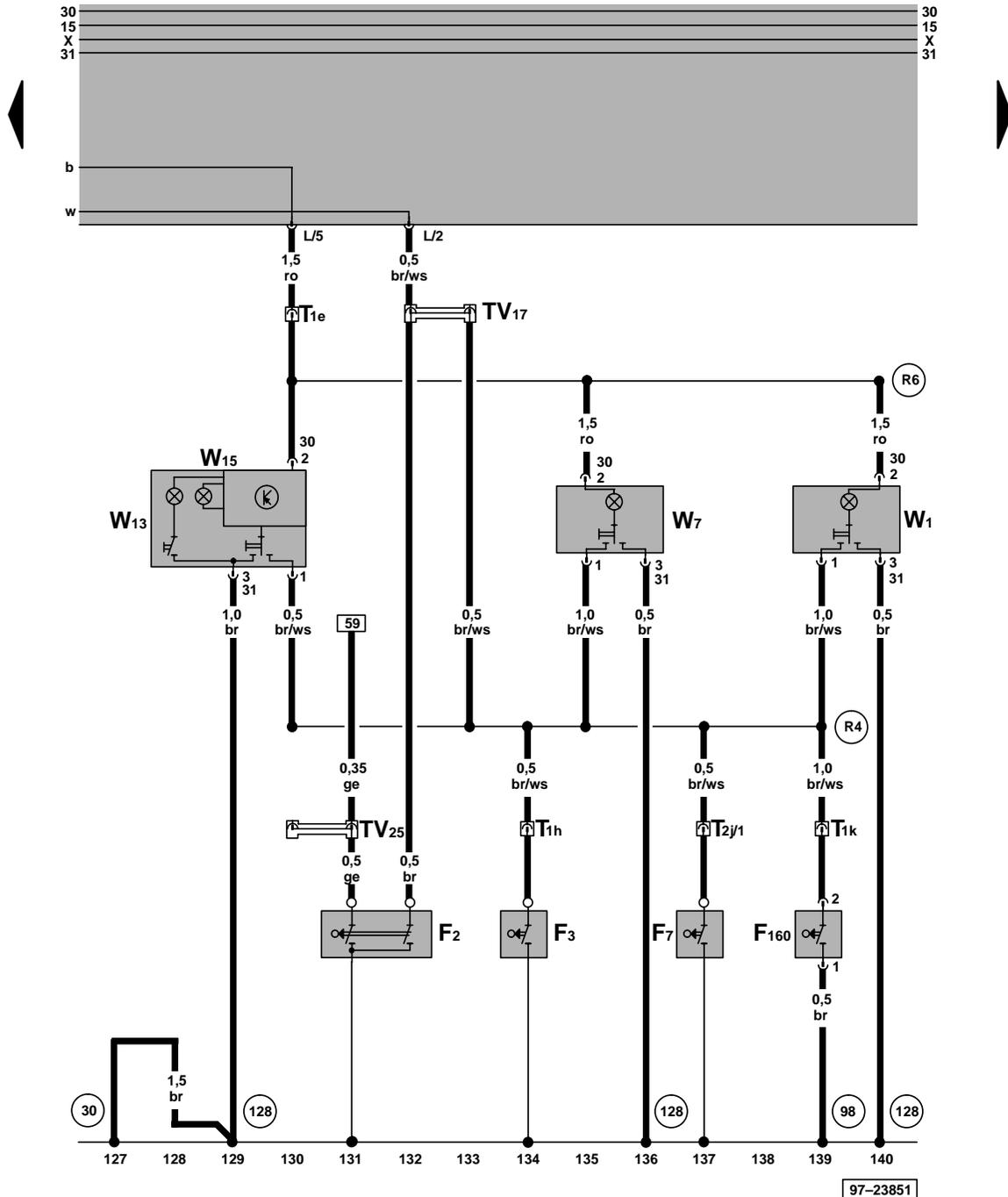
97-23978



Anschluß für Radio, Eigendiagnose-Anschluß

- R – Radio
- T1s – Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
- T2 – Steckverbindung, 2-fach, hinter der Relaisplatte
- T2z – Steckverbindung, 2-fach, hinter der Relaisplatte
- T6a – Steckverbindung, 6-fach, hinter der Relaisplatte
- T8 – Steckverbindung, 8-fach, am Radio
- T16 – Steckverbindung, 16-fach, hinter Verkleidung für Lenksäule, -Eigendiagnose-Anschluß-
- TV13 – Leitungsverteiler für Geschwindigkeitssignal, blau
- TV14 – Leitungsverteiler für Eigendiagnose, weiß
- (45) – Massepunkt, hinter Schalttafel - Mitte
- (110) – Masseverbindung -2-, im Armaturenleitungsstrang
- (A76) – Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb

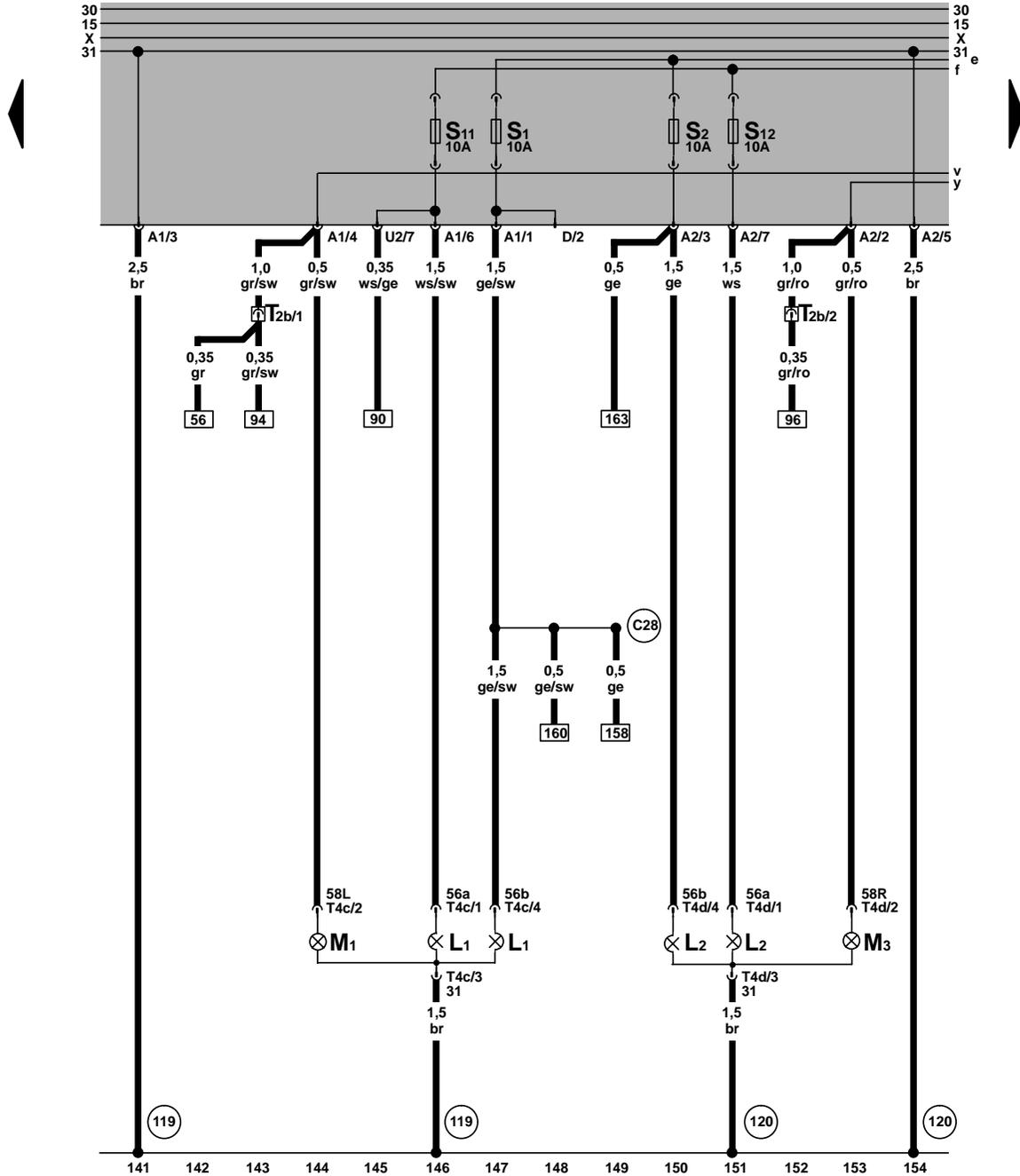


Innenleuchten, Türkontaktschalter

- F2 – Türkontaktschalter - Fahrerseite
 - F3 – Türkontaktschalter - Beifahrerseite
 - F7 – Türkontaktschalter hinten rechts (Schiebetür)
 - F160 – Türkontaktschalter hinten (Heck)
 - T1e – Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
 - T1h – Steckverbindung, 1-fach, hinter der Schalttafel rechts
 - T1k – Steckverbindung, 1-fach, Nähe Schlußleuchte rechts
 - T2j – Steckverbindung, 2-fach, Nähe Innenleuchte Mitte
 - TV17 – Leitungsverteiler für Türkontaktschalter (mit Last), braun
 - TV25 – Leitungsverteiler für Türkontaktschalter (ohne Last), rosa
 - W1 – Innenleuchte vorn
 - W7 – Innenleuchte Mitte
 - W13 – Leseleuchte Beifahrer
 - W15 – Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung
-
- (30) – Massepunkt -1-, neben Relaisplatte
 - (98) – Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
 - (128) – Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenleuchte
 - (R4) – Verbindung -1-, im Leitungsstrang Innenleuchte/Türkontaktschalter
 - (R6) – Plusverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenleuchte

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb

Scheinwerfer (langer Vorderwagen), Standlicht



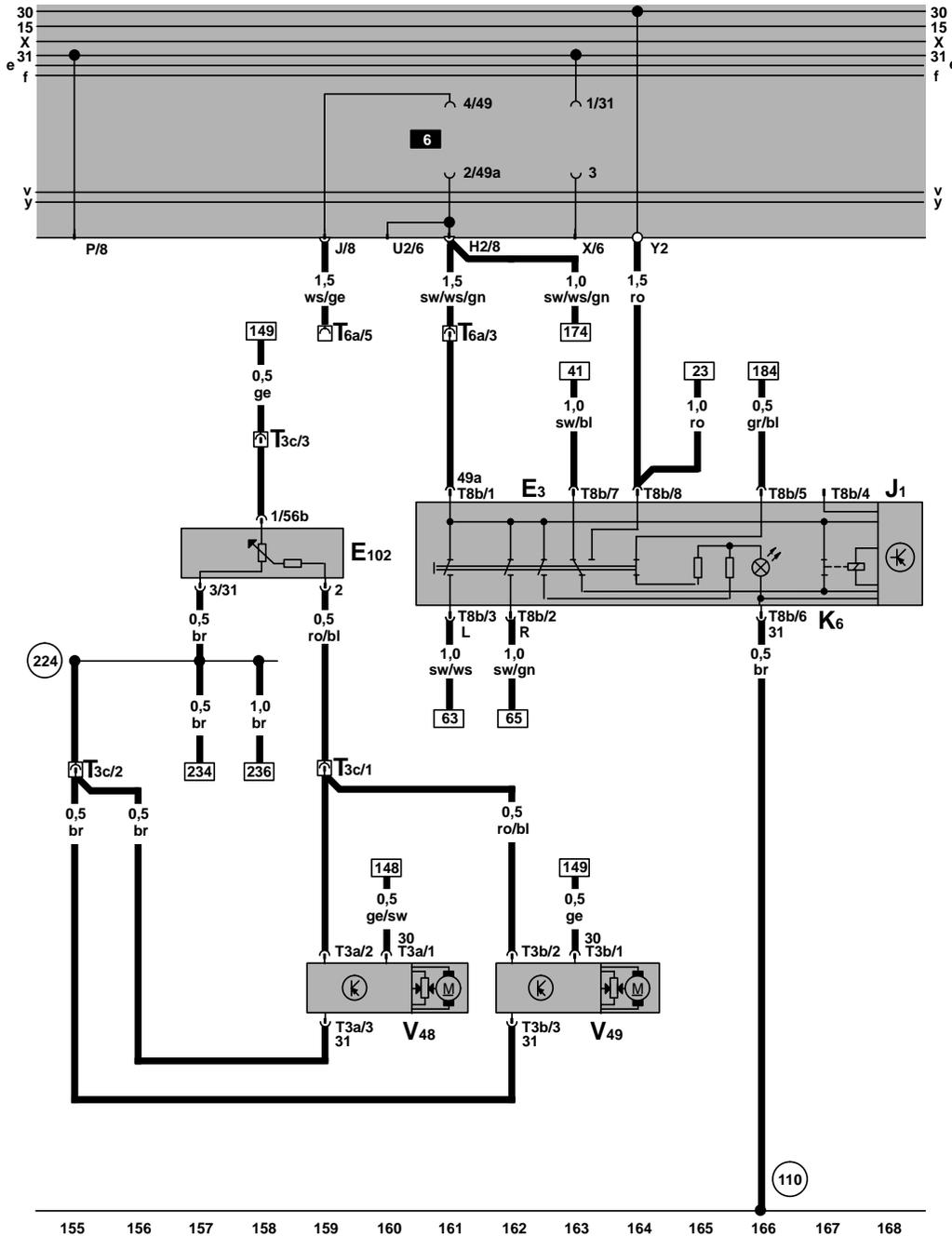
- L1 - Zweifadenlampe für Scheinwerfer links
- L2 - Zweifadenlampe für Scheinwerfer rechts
- M1 - Lampe für Standlicht links
- M3 - Lampe für Standlicht rechts
- T2b - Steckverbindung, 2-fach, hinter der Relaisplatte
- T4c - Steckverbindung, 4-fach
- T4d - Steckverbindung, 4-fach

- (119) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Scheinwerfer
- (120) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Scheinwerfer
- (C28) - Verbindung -1- (56b) im Leitungsstrang Scheinwerfer

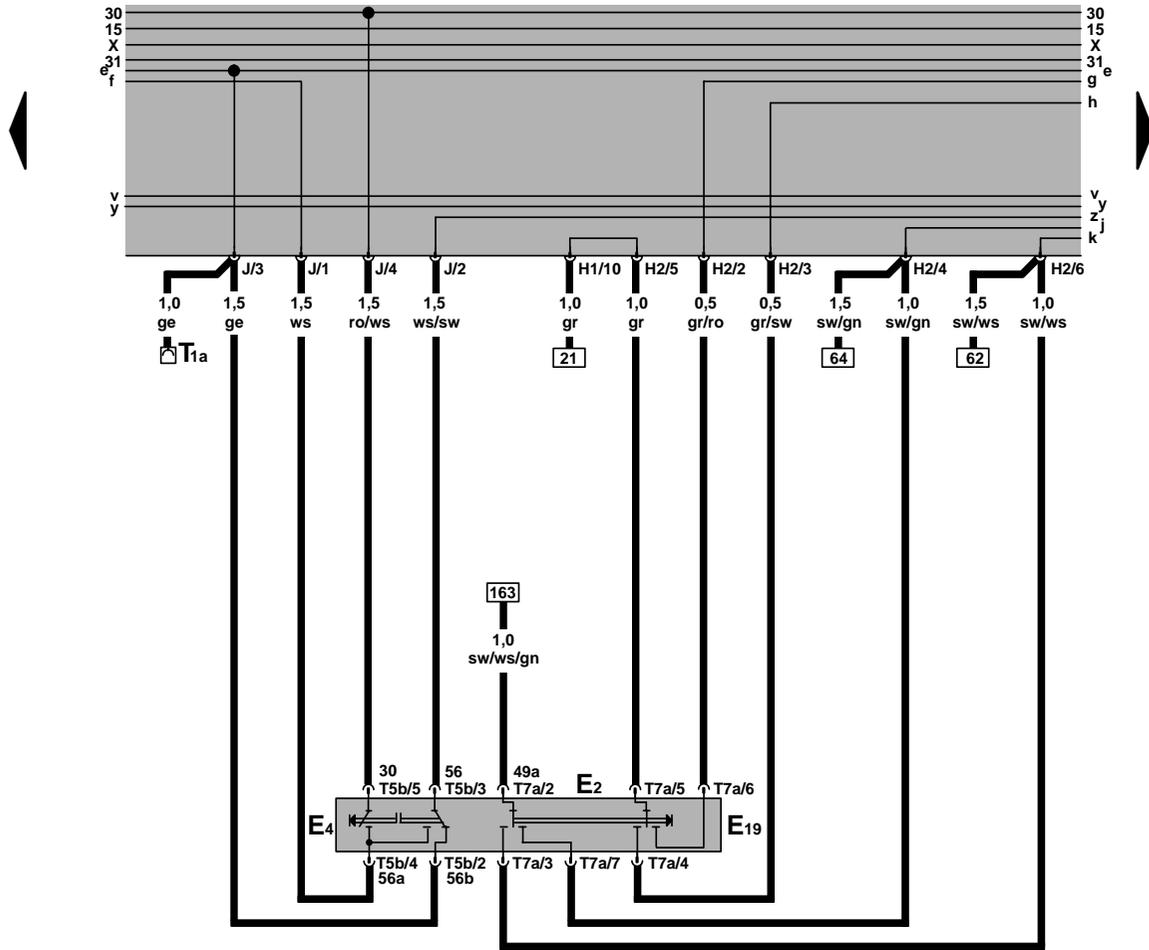
ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb

Leuchtweitenregelung, Warnlichtschalter

- E3 – Warnlichtschalter
 - E102 – Einsteller für Leuchtweitenregelung
 - J1 – Blinkrelais
 - K6 – Kontrolllampe für Warnblinkanlage
 - T3a – Steckverbindung, 3-fach
 - T3b – Steckverbindung, 3-fach, hinter der Relaisplatte
 - T3c – Steckverbindung, 3-fach, hinter der Relaisplatte
 - T6a – Steckverbindung, 6-fach, hinter der Relaisplatte
 - T8b – Steckverbindung, 8-fach
 - V48 – Stellmotor links für Leuchtweitenregelung
 - V49 – Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung
-
- (110) – Masseverbindung -2-, im Armaturenleitungsstrang
 - (224) – Masseverbindung, im Leitungsstrang



- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb



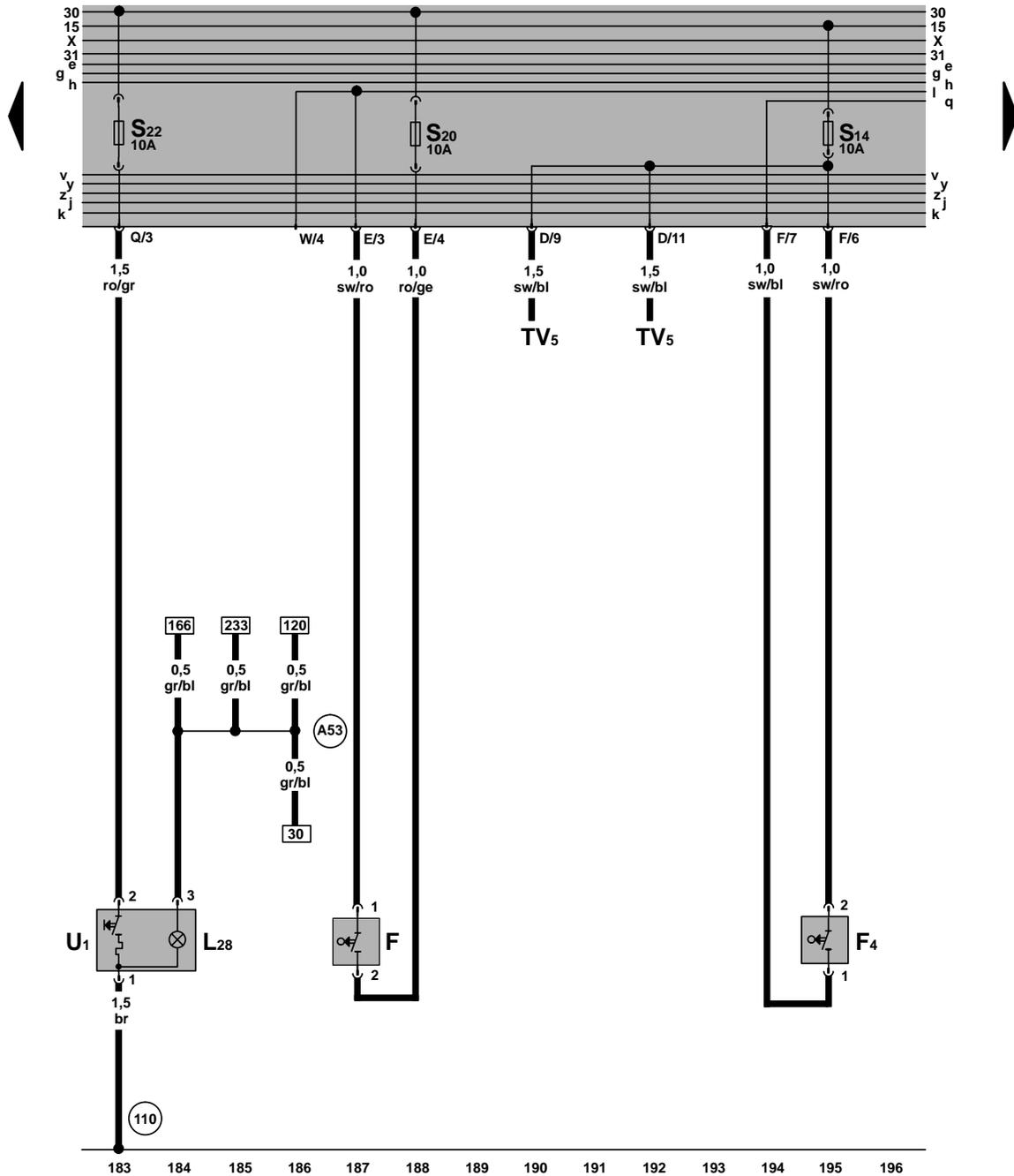
Blinkerschalter, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Parklichtschalter

- E2 – Blinkerschalter
- E4 – Schalter für Handabblendung und Lichthupe
- E19 – Schalter für Parklicht
- T1a – Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
- T5b – Steckverbindung, 5-fach, hinter Verkleidung für Lenkstockscharter
- T7a – Steckverbindung, 7-fach, hinter Verkleidung für Lenkstockscharter

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb

169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182

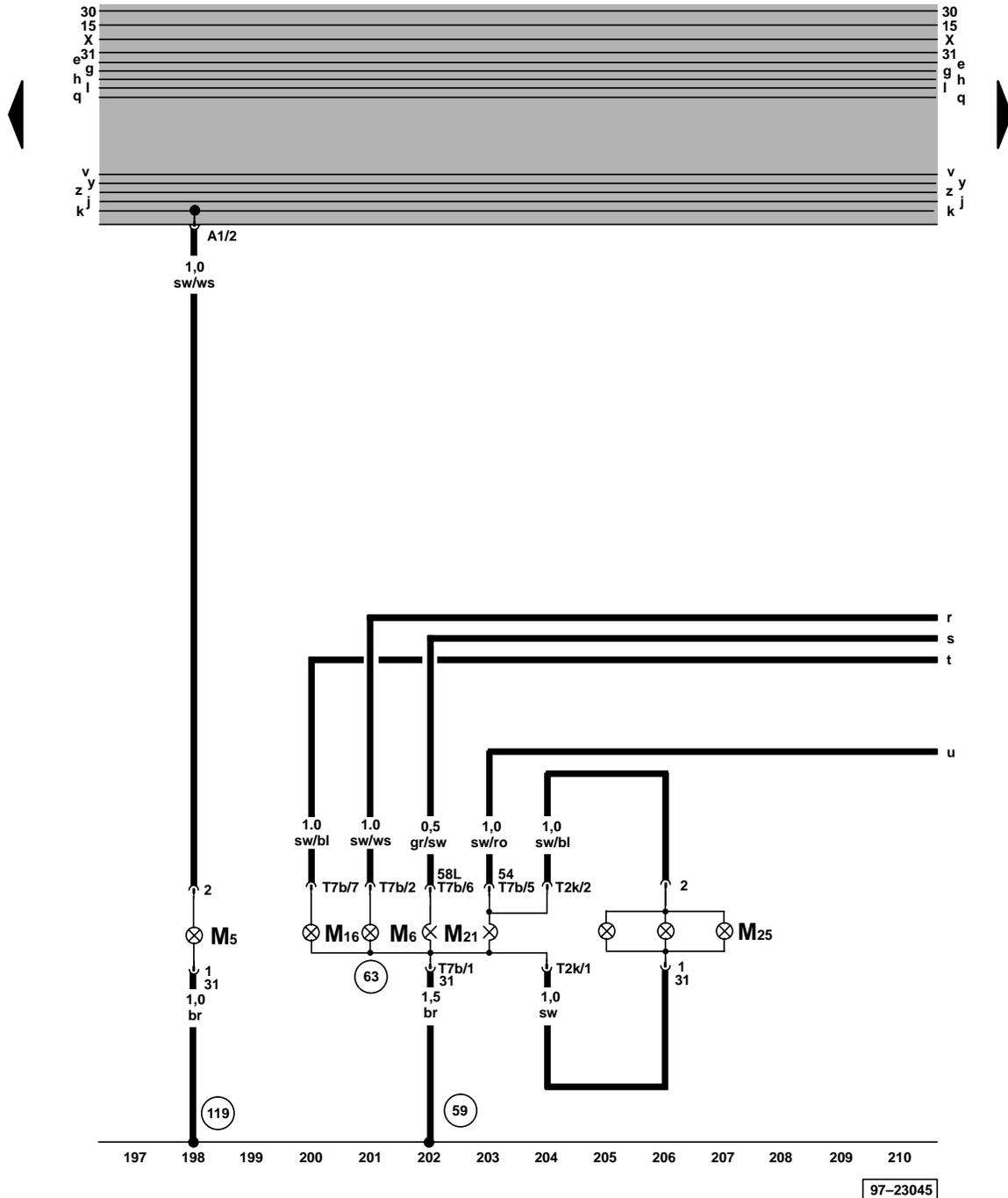
97-23848



Zigarrenanzünder, Bremslichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten

- F – Bremslichtschalter
- F4 – Schalter für Rückfahrleuchten
- L28 – Lampe für Beleuchtung Zigarrenanzünder
- TV5 – Leitungsverteiler für Klemme 15a, grün, 4-fach und 8-fach
- U1 – Zigarrenanzünder
- (110) – Masseverbindung -2-, im Armaturenleitungsstrang
- (A53) – Verbindung (58b) im Schalttafelleitungsstrang

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb

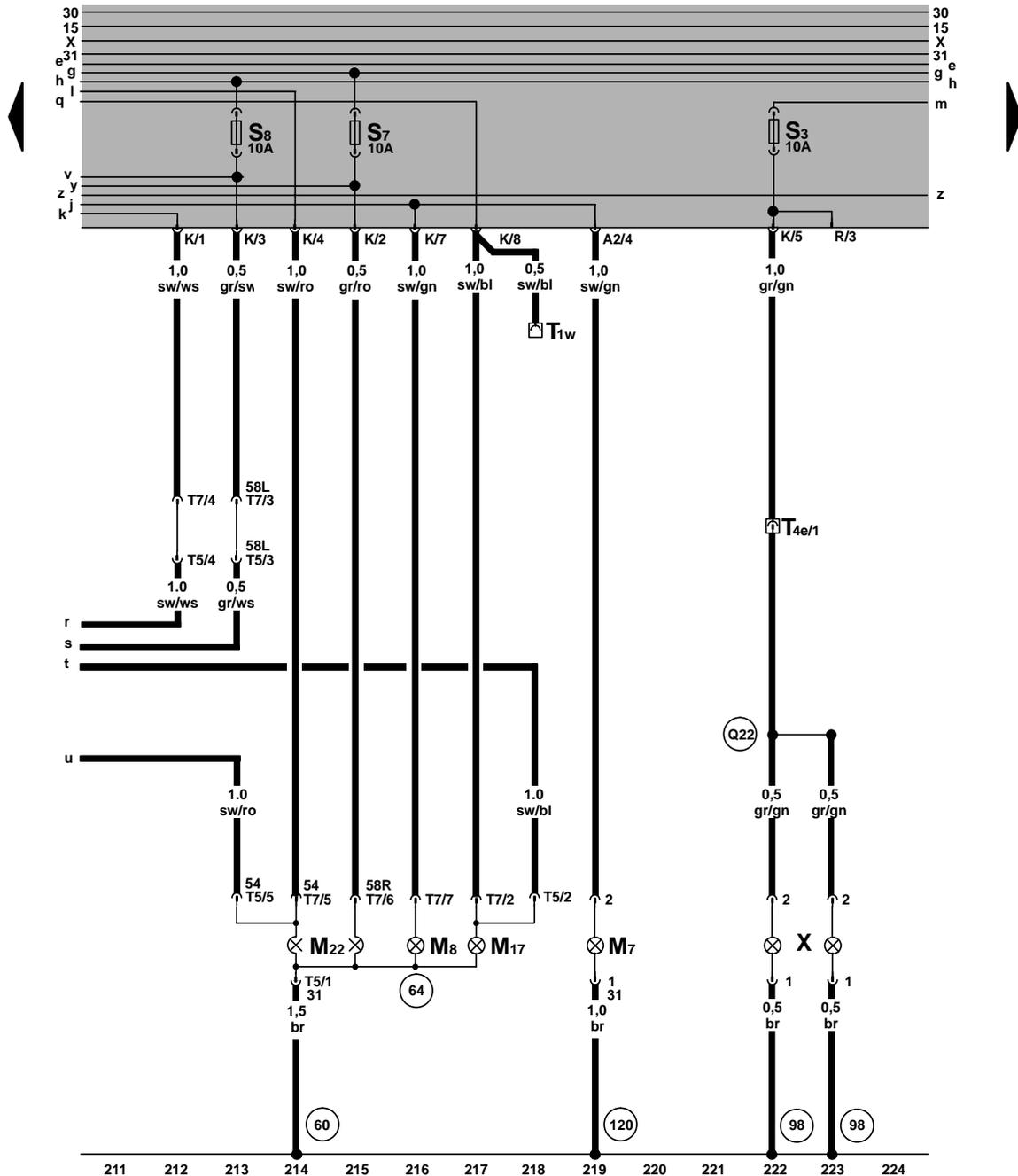


Blinklicht links, Schlußlicht links, Rückfahrlicht links, Bremslicht links, hochgesetztes Bremslicht

- M5 – Lampe für Blinklicht vorn links
- M6 – Lampe für Blinklicht hinten links
- M16 – Lampe für Rückfahrlicht links
- M21 – Lampe für Brems- und Schlußlicht links
- M25 – Lampe für hochgesetztes Bremslicht
- T2k – Steckverbindung, 2-fach
- T7b – Steckverbindung, 7-fach

- (59) – Massepunkt, Nähe Schlußleuchte links
- (63) – Massepunkt, Lampenträger - Schlußleuchte links
- (119) – Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Scheinwerfer

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb

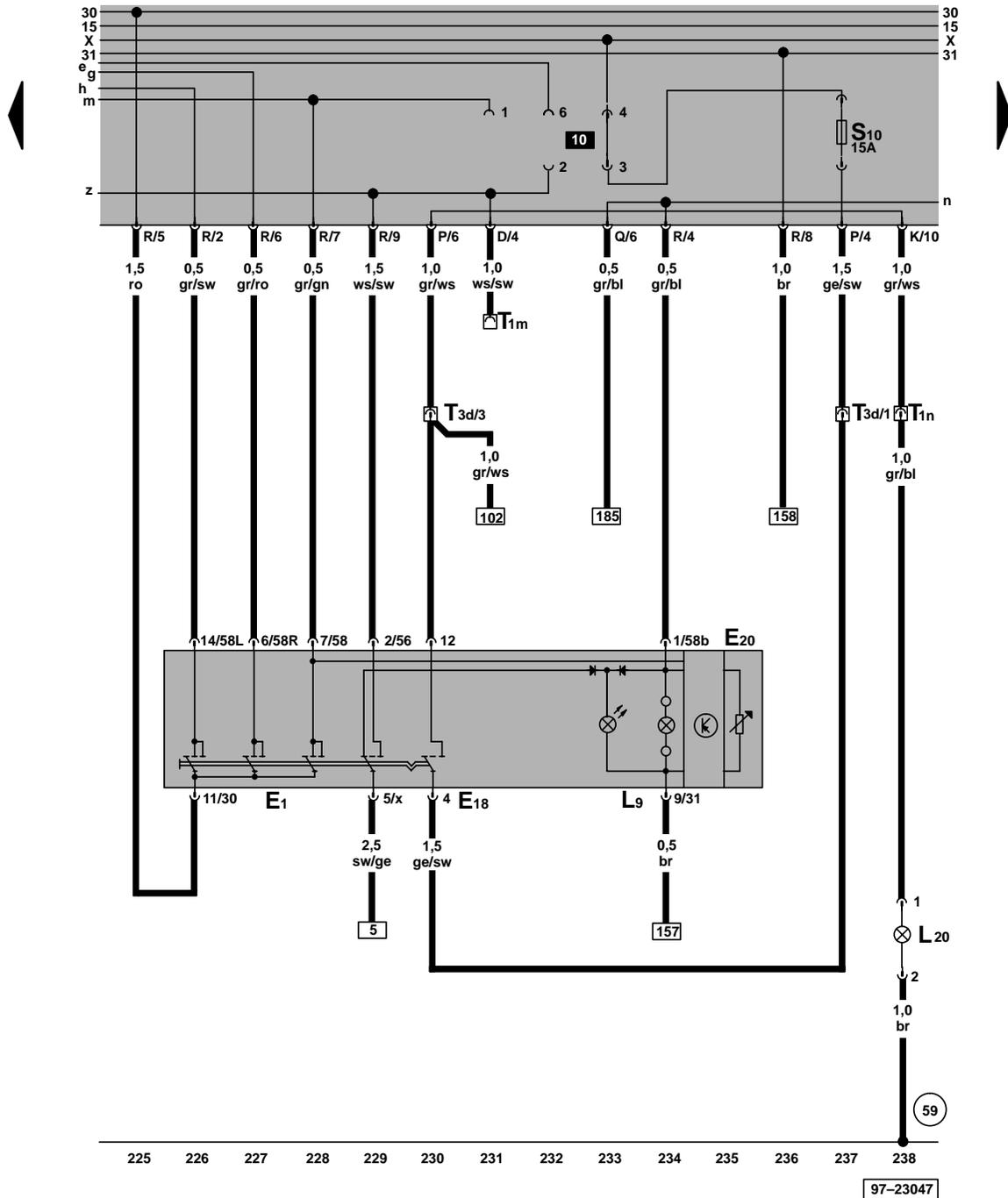


Blinklicht rechts, Schlußlicht rechts, Rückfahrlicht rechts, Bremslicht rechts, Kennzeichenleuchte

- M7 - Lampe für Blinklicht vorn rechts
- M8 - Lampe für Blinklicht hinten rechts
- M17 - Lampe für Rückfahrlicht rechts
- M22 - Lampe für Brems- und Schlußlicht rechts
- T1w - Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
- T4e - Steckverbindung, 4-fach, Nähe Schlußleuchte rechts
- T5 - Steckverbindung, 5-fach
- T7 - Steckverbindung, 7-fach
- X - Kennzeichenleuchte

- (60) - Massepunkt, -2-, Nähe Schlußleuchte rechts
- (64) - Massepunkt, Lampenträger - Schlußleuchte rechts
- (98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
- (120) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Scheinwerfer
- (Q22) - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Heckklappe

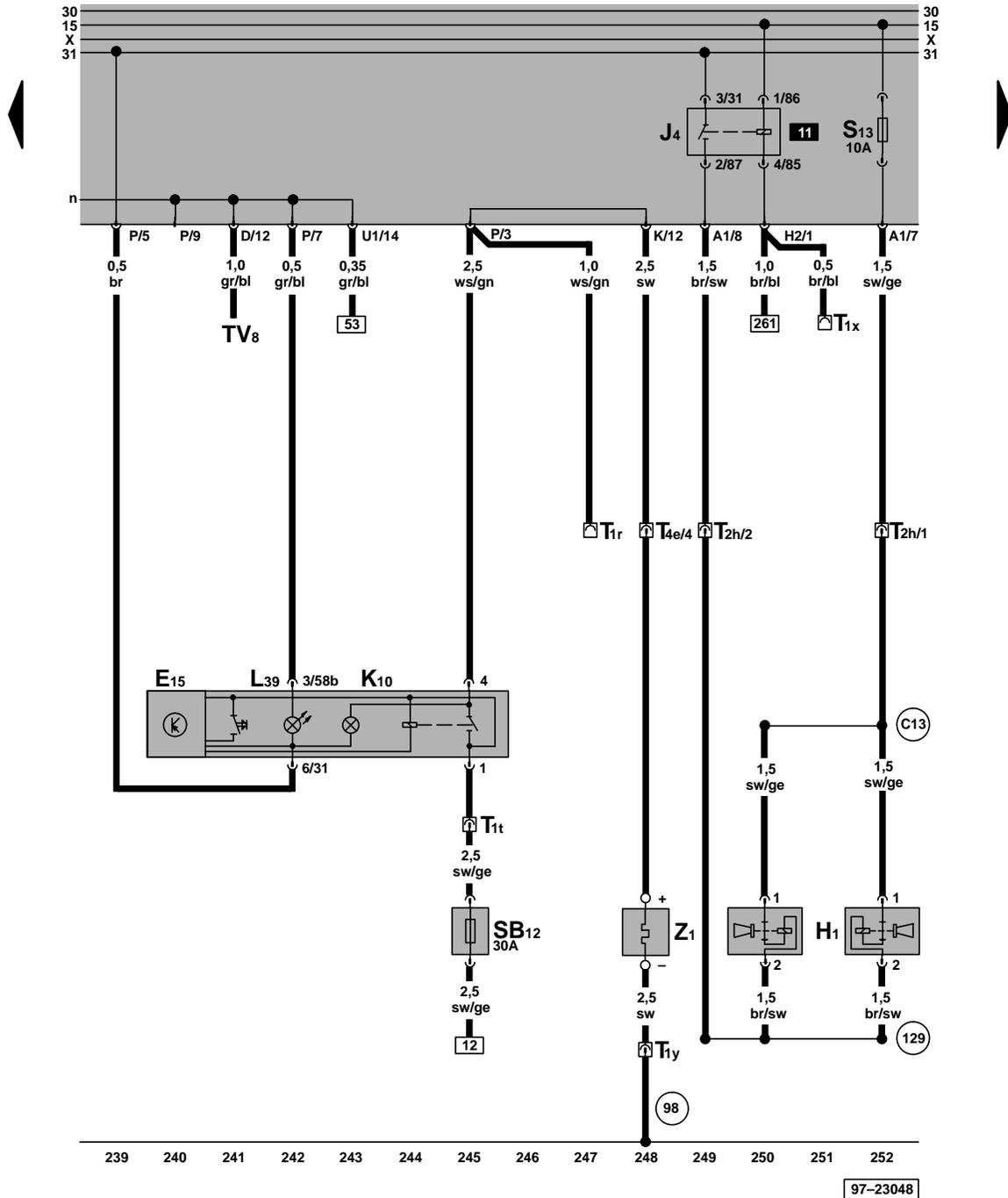
ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb



Lichtschalter, Nebelschlußleuchte

- E1 - Lichtschalter
- E18 - Schalter für Nebelschlußleuchte
- E20 - Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente
- L9 - Lampe für Beleuchtung Lichtschalter
- L20 - Lampe für Nebelschlußleuchte
- T1m - Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
- T1n - Steckverbindung, 1-fach, Nähe Schlußleuchte rechts
- T3d - Steckverbindung, 3-fach, hinter der Relaisplatte
- (59) - Massepunkt, Nähe Schlußleuchte links

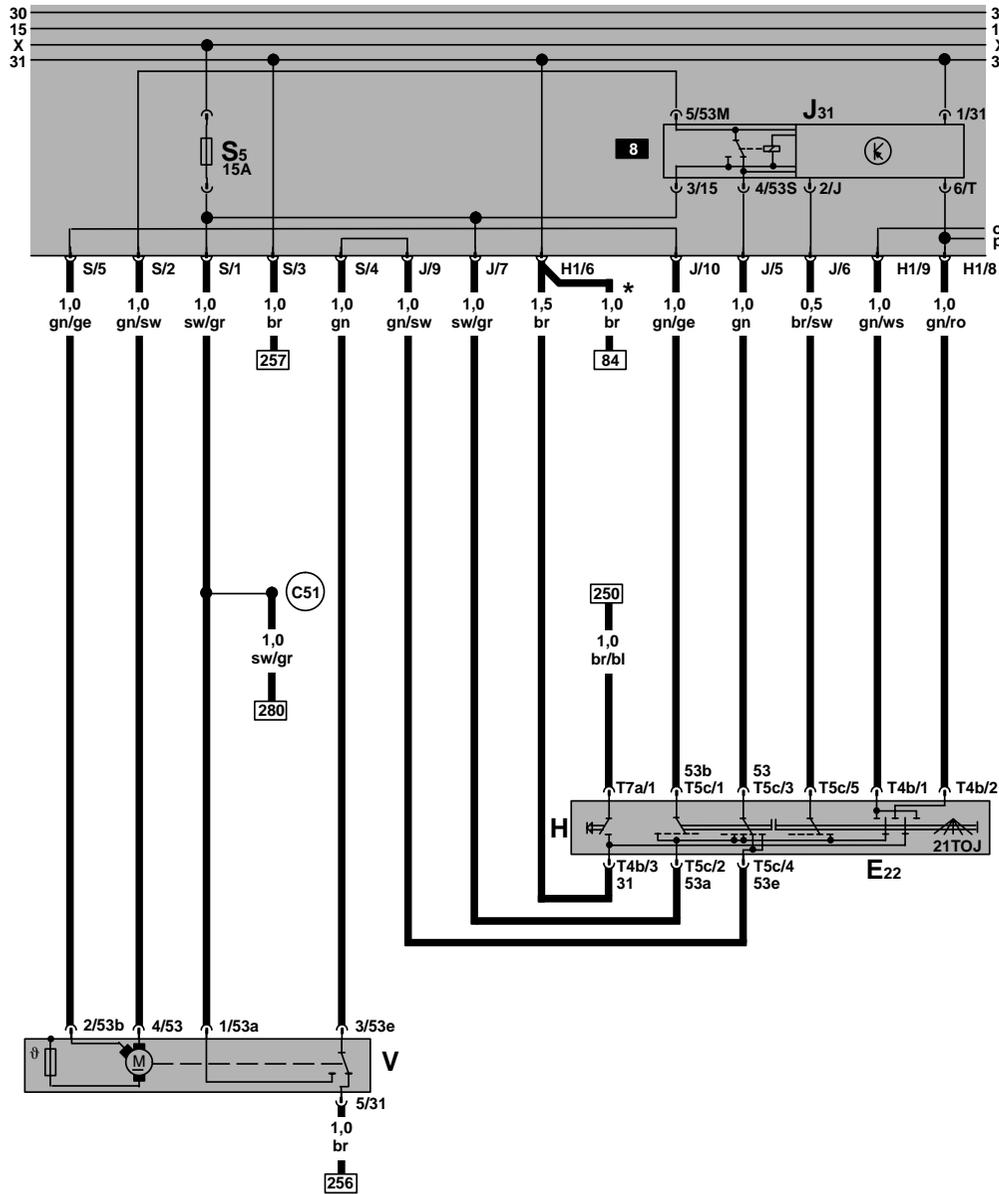
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb



Heckscheibenheizung, Doppeltonhorn

- E15 – Schalter für beheizbare Heckscheibe
 - H1 – Signalhorn/Doppeltonhorn
 - J4 – Relais für Doppeltonhorn
 - K10 – Kontrolllampe für beheizbare Heckscheibe
 - L39 – Lampe für Beleuchtung für Schalter für beheizbare Heckscheibe
 - SB12 – Sicherung -12- auf Sicherungshalter, unterhalb der Relaisplatte
 - T1r – Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
 - T1t – Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
 - T1x – Steckverbindung, 1-fach, hinter der Relaisplatte
 - T1y – Steckverbindung, 1-fach, in der Heckklappe
 - T2h – Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links
 - T4e – Steckverbindung, 4-fach, Nähe Schlußleuchte rechts
 - TV8 – Leitungsverteiler für Klemme 58b, grau
 - Z1 – beheizbare Heckscheibe
- (98) – Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
 - (129) – Masseverbindung im Leitungsstrang Doppeltonhorn
 - (C13) – Plusverbindung im Leitungsstrang Doppeltonhorn

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb



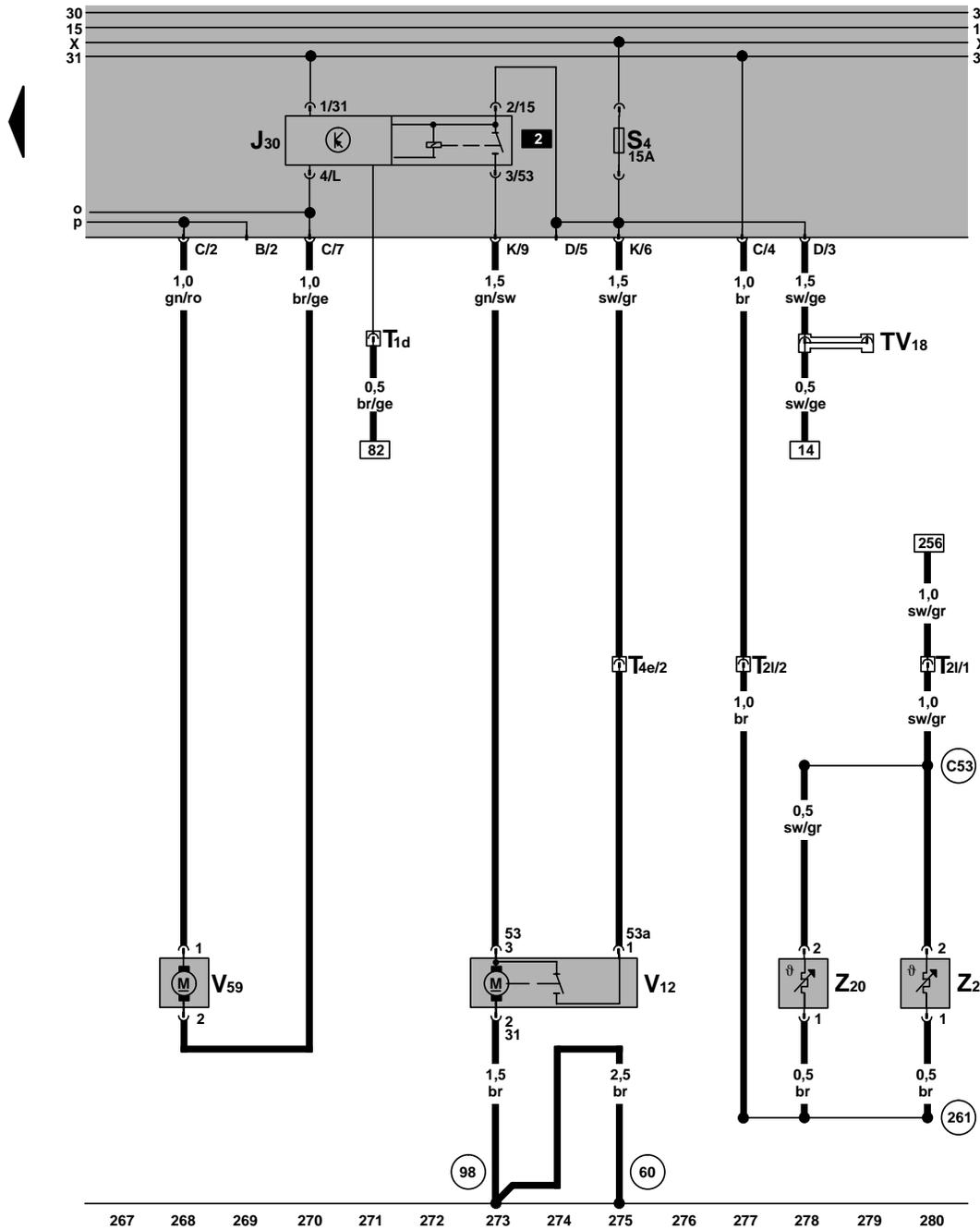
Scheibenwisch- und waschanlage

- E22 – Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb
- H – Signalthornbetätigung
- J31 – Relais für Wasch-Wisch-Intervallautomatik
- T4b – Steckverbindung, 4-fach, hinter Verkleidung für Lenkstockschalter
- T5c – Steckverbindung, 5-fach, hinter Verkleidung für Lenkstockschalter
- T7a – Steckverbindung, 7-fach, hinter Verkleidung für Lenkstockschalter
- V – Scheibenwischermotor
- (C51) – Plusverbindung (X), im Leitungsstrang Scheibenwischermotor
- * – nicht bei Fahrzeugen mit Multifunktionsanzeige

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb

253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266

97-23049



Heckscheibenwisch- und waschanlage (Heckklappe), beheizbare Scheibenwaschdüsen

- J30 – Relais für Heckscheibenwischer und -wascher
- T1d – Steckverbindung, 1-fach, am Relais für Heckscheibenwischer und -wascher
- T2l – Steckverbindung, 2-fach, an der Spritzwand rechts
- T4e – Steckverbindung, 4-fach, Nähe Schlußleuchte rechts
- TV18 – Leitungsverteiler für Klemme Xa, lila
- V12 – Motor für Heckscheibenwischer
- V59 – Front- und Heckscheibenwaschpumpe
- Z20 – Heizwiderstand für Spritzdüse links
- Z21 – Heizwiderstand für Spritzdüse rechts
- 60 – Massepunkt -2-, Nähe Schlußleuchte rechts
- 98 – Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
- 261 – Masseverbindung, im Leitungsstrang beheizbare Spritzdüsen
- C53 – Plusverbindung, im Leitungsstrang beheizbare Spritzdüsen

ws = weiß
 sw = schwarz
 ro = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 ge = gelb