

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 1

Ausgabe 01.2010

Grundausstattung

- 1,6 l - Simos/92kW, Motorkennbuchstaben AVY
ab November 2000

Hinweise:

Informationen über

- ♦ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ♦ Mehrfachsteckverbindungen
- ♦ Steuergeräte und Relais
- ♦ Masseverbindungen

→ Einbauorte in der Übersicht!

Informationen über

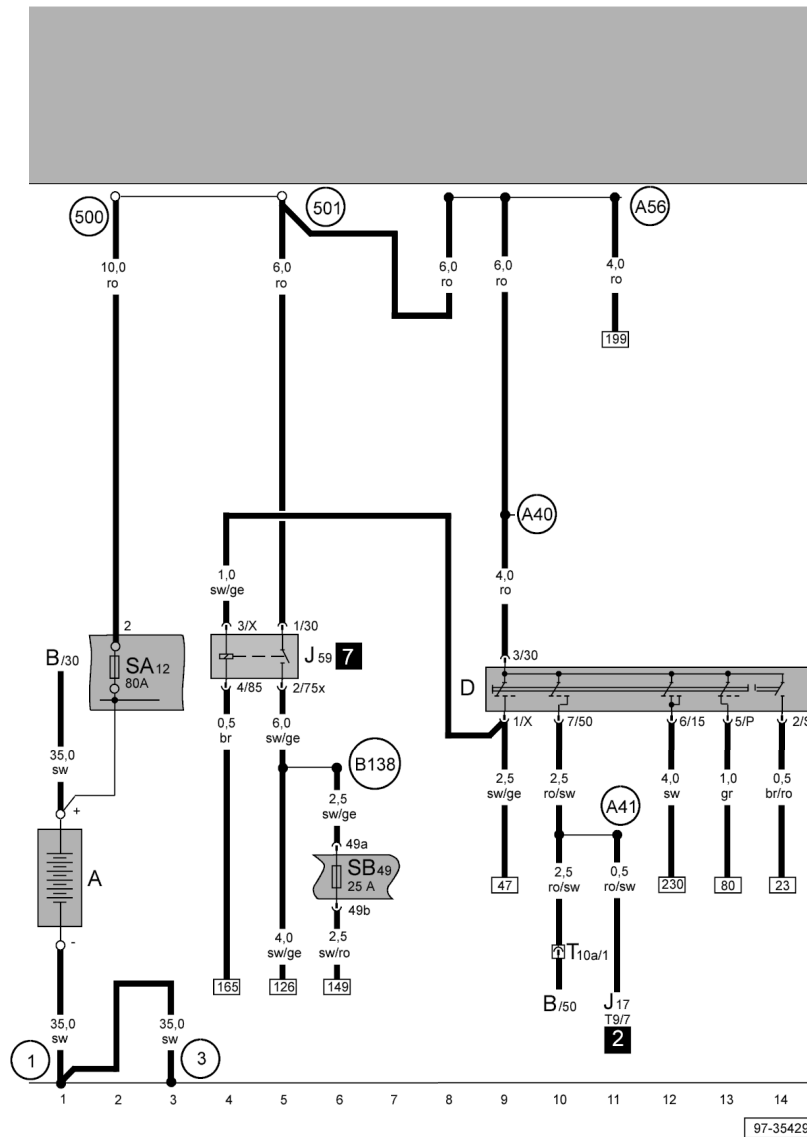
- ♦ Fehlersuchprogramme

→ geführte Fehlersuche

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 2



Batterie, Zündanlaßschalter, Entlastungsrelais für X-Kontakt, Sicherungen

- A - Batterie
- B - Anlasser
- D - Zündanlaßschalter
- J59 - Entlastungsrelais für X-Kontakt
- J17 - Kraftstoffpumpenrelais
- SA12 - Sicherung -2- auf Sicherungshalter/Motorraum
- SB49 - Sicherung -49- auf Sicherungshalter
- T9 - Steckverbindung, 9-fach
- T10a - Steckverbindung, 10-fach, grün, Kupplungsstation unter dem Relasträger
- 1 - Masseband, Batterie - Aufbau
- 3 - Masseband, Motor - Aufbau
- 500 - Schraubverbindung -1- (30), an der Relaisplatte
- 501 - Schraubverbindung -2- (30), an der Relaisplatte
- A40 - Plusverbindung -1- (30), im Amaturenleitungsstrang
- A41 - Plusverbindung (50), im Schalttafelleitungsstrang
- A56 - Plusverbindung -2- (30), im Amaturenleitungsstrang
- B138 - Plusverbindung (X), im Leitungsstrang Innenraum

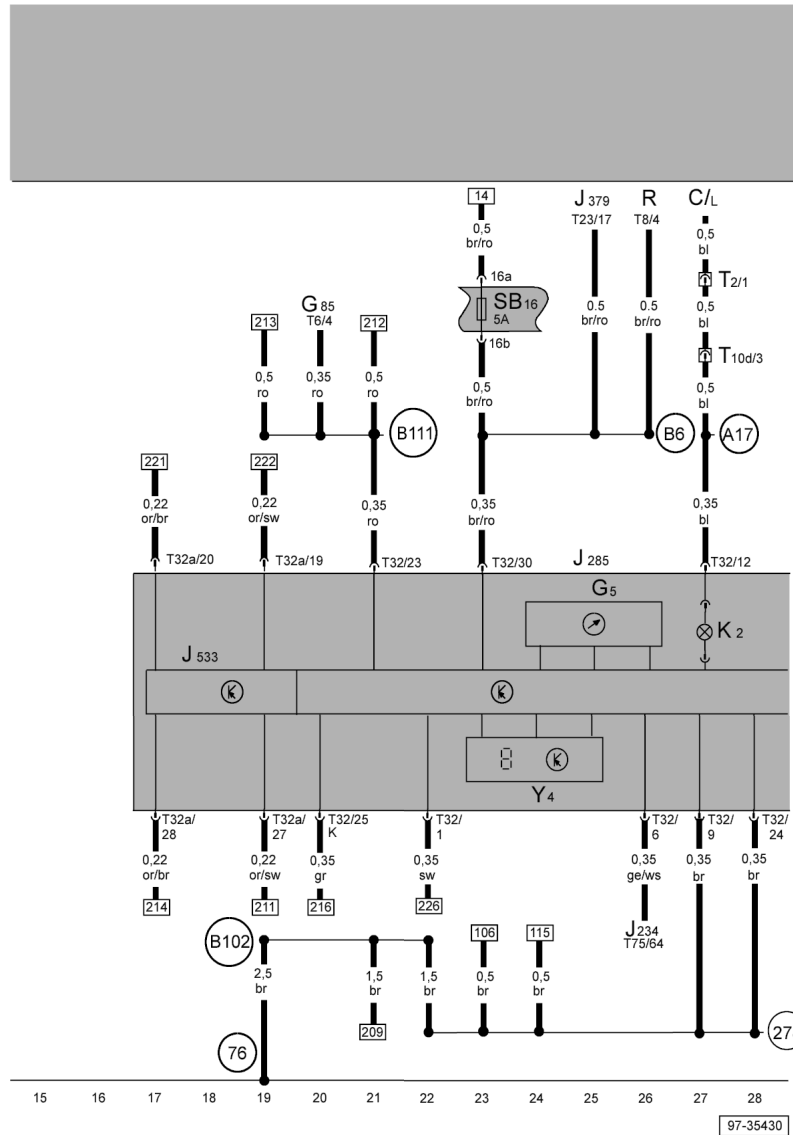
ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

97-35429

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 3



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

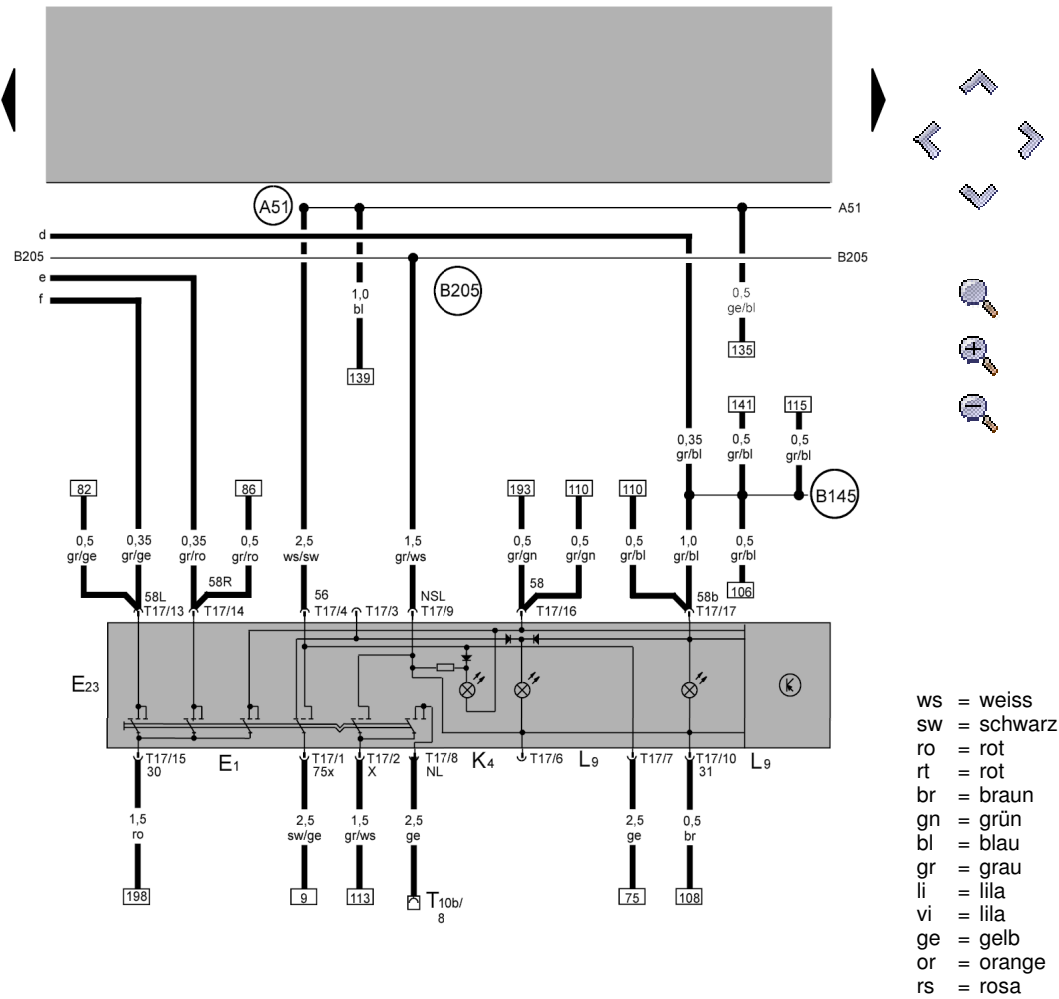
Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Wegstreckenanzeige, Sicherung

- C - Drehstromgenerator
- G5 - Drehzahlmesser
- G85 - Geber für Lenkwinkel
- J234 - Steuergerät für Airbag
- J285 - Steuergerät mit Anzeigeeinheit im Schalttafeleinsatz
- J379 - Steuergerät für Zentralverriegelung und Diebstahlwarnanlage
- J533 - Steuergerät für Diagnose-Interface für Datenbus
- K2 - Kontrollampe für Generator
- R - Radio
- SB16 - Sicherung -16- auf Sicherungshalter
- T6 - Steckverbindung, 6-fach
- T8 - Steckverbindung, 8-fach
- T10d - Steckverbindung, 10-fach, rot, Kupplungsstation unter dem Relasträger
- T23 - Steckverbindung, 23-fach
- T32 - Steckverbindung, 32-fach, blau
- T32a - Steckverbindung, 32-fach, grün
- T75 - Steckverbindung, 75-fach
- Y4 - Wegstreckenanzeige
- 76 - Massepunkt, Nähe Schaltbetätigung
- 278 - Masseverbindung -4-, im Leitungsstrang Innenraum
- A17 - Verbindung (61), im Schaltfelleitungsstrang
- B6 - Verbindung (S), im Leitungsstrang Lenkstockschalter
- B102 - Masseverbindung, im Leitungsstrang Innenraum vorn links
- B111 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 5

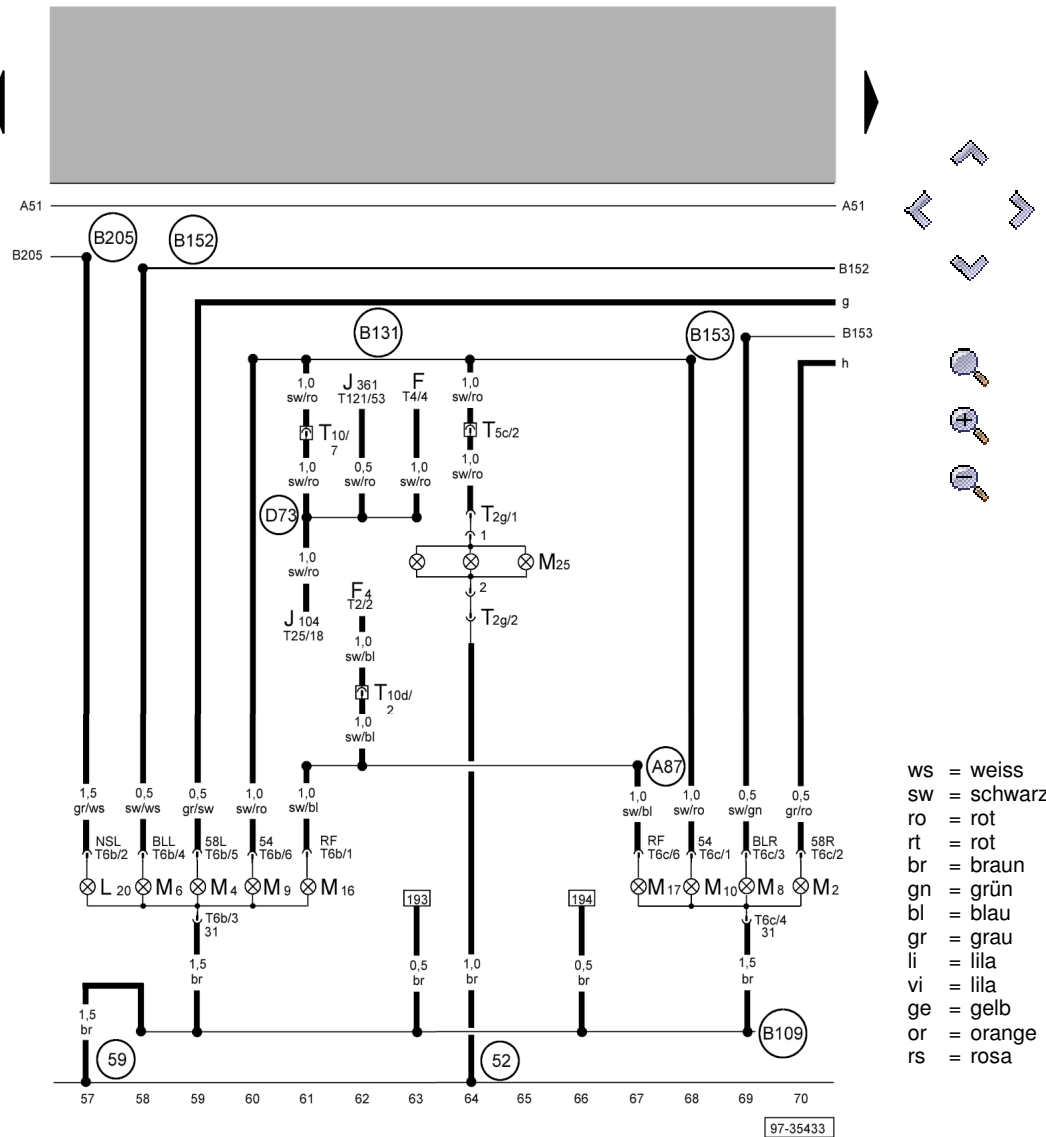
**Lichtschalter**

- E1 - Lichtschalter
- E23 - Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte
- K4 - Kontrollampe für Standlicht
- L9 - Lampe für Beleuchtung Lichtschalter
- T10b - Steckverbindung, 10-fach, schwarz, Kupplungsstation unter dem Relaisträger
- T17 - Steckverbindung, 17-fach
- A51 - Verbindung (56), im Schalttafelleitungsstrang
- B145 - Plusverbindung (58b), im Leitungsstrang Innenraum
- B205 - Verbindung (NS), im Leitungsstrang Innenraum

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 6

**Schlußleuchten, Lampe für hochgesetztes Bremslicht**

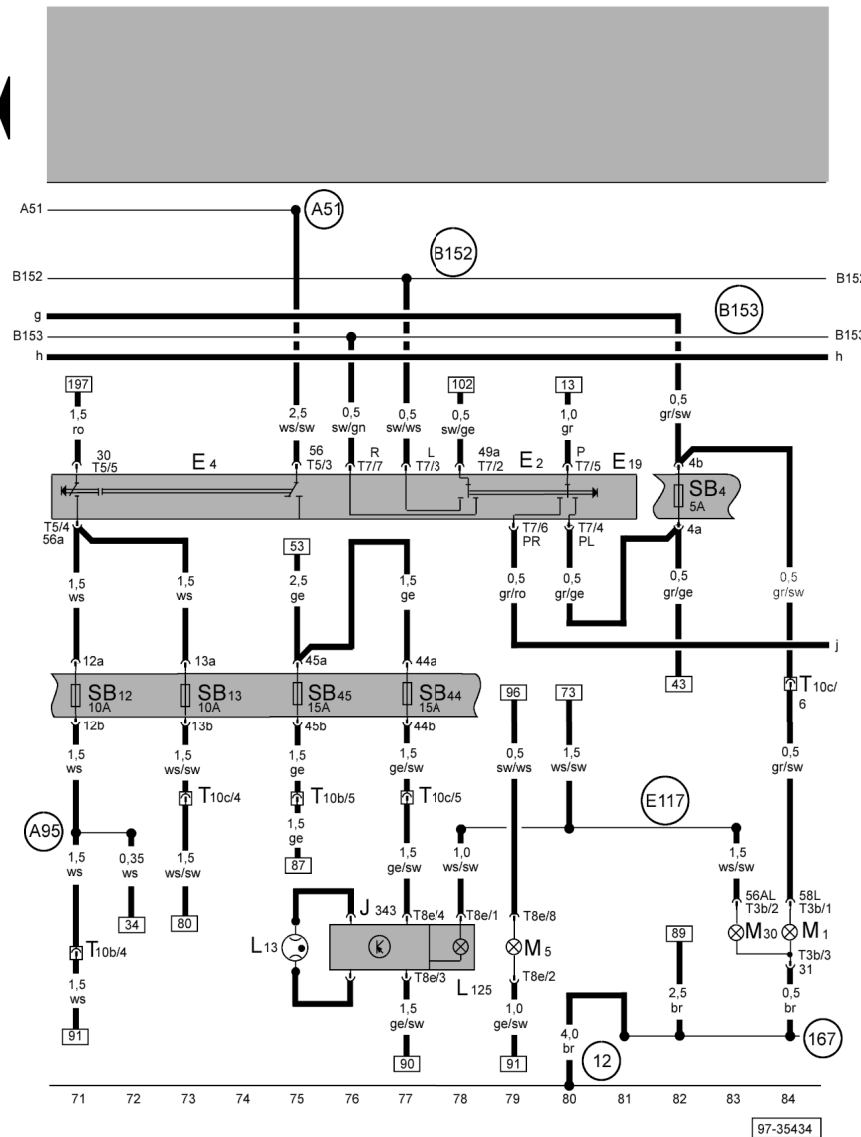
- F - Bremslichtschalter
- F4 - Schalter für Rückfahrleuchten
- J104 - Steuergerät für ABS mit EDS
- J361 - Steuergerät für Simos
- L20 - Lampe für Nebelschlußleuchte
- M2 - Lampe für Schlußlicht rechts
- M4 - Lampe für Schlußlicht links
- M6 - Lampe für Blinklicht hinten links
- M8 - Lampe für Blinklicht hinten rechts
- M9 - Lampe für Bremslicht links
- M10 - Lampe für Bremslicht rechts
- M16 - Lampe für Rückfahrlicht links
- M17 - Lampe für Rückfahrlicht rechts
- M25 - Lampe für hochgesetztes Bremslicht
- T2g - Steckverbindung, 2-fach, schwarz, im Leitungsstrang Heckklappe
- T5c - Steckverbindung, 5-fach, schwarz, im Leitungsstrang Heckklappe-Zuführung
- T6c - Steckverbindung, 6-fach, schwarz
- T10 - Steckverbindung, 10-fach, weiß, Kupplungsstation unter dem Relaisträger
- T10d - Steckverbindung, 10-fach, rot, Kupplungsstation unter dem Relaisträger
- 52 - Massepunkt, in der Heckklappe links
- 59 - Massepunkt, Nähe Schlußleuchte links
- A87 - Verbindung (RF), im Schaltfelleitungsstrang
- B109 - Masseverbindung, im Leitungsstrang Innenraum hinten links
- B131 - Verbindung (54), im Leitungsstrang Innenraum
- B152 - Verbindung (BL), im Leitungsstrang Innenraum
- B153 - Verbindung (BR), im Leitungsstrang Innenraum
- B205 - Verbindung (NS), im Leitungsstrang Innenraum
- D73 - Plusverbindung (54), im Leitungsstrang Motorraum

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

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 7



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

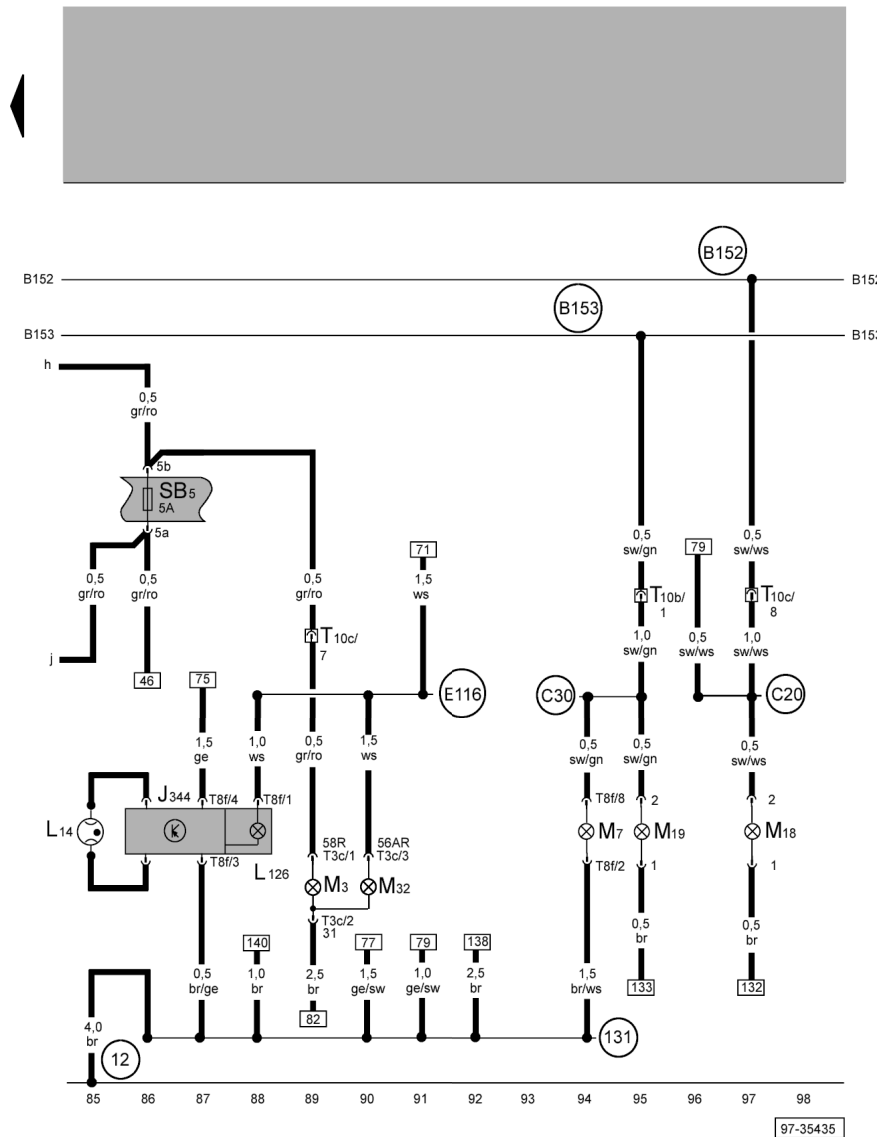
Blinkerschalter, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Scheinwerfer links, Sicherungen

- E2 - Blinkerschalter
- E4 - Schalter für Handabblendung und Lichthupe
- E19 - Schalter für Parklicht
- J343 - Steuergerät für Gasentladungslampe links
- L13 - Gasentladungslampe links
- L125 - Lampe für Fernlicht links
- M1 - Lampe für Standlicht links
- M5 - Lampe für Blinklicht vorn links
- M30 - Lampe für Fernscheinwerfer links
- SB4 - Sicherung -4- auf Sicherungshalter
- SB12 - Sicherung -12- auf Sicherungshalter
- SB13 - Sicherung -13- auf Sicherungshalter
- SB44 - Sicherung -44- auf Sicherungshalter
- SB45 - Sicherung -45- auf Sicherungshalter
- T3b - Steckverbindung, 3-fach
- T5 - Steckverbindung, 5-fach, schwarz
- T7 - Steckverbindung, 7-fach, rot
- T8e - Steckverbindung, 8-fach, schwarz
- T10b - Steckverbindung, 10-fach, schwarz
- T10c - Steckverbindung, 10-fach, blau
- 12 - Masseverpunkt, im Motorraum links
- 167 - Masseverbindung -4-, im Leitungsstrang Motorraum
- A51 - Verbindung (56), im Schalttafelleitungsstrang
- A95 - Verbindung -1- (56a), im Schalttafelleitungsstrang
- B152 - Verbindung (BL), im Leitungsstrang Innenraum
- B153 - Verbindung (BR), im Leitungsstrang Innenraum
- E117 - Verbindung (56a, links), im Schalttafelleitungsstrang

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 8

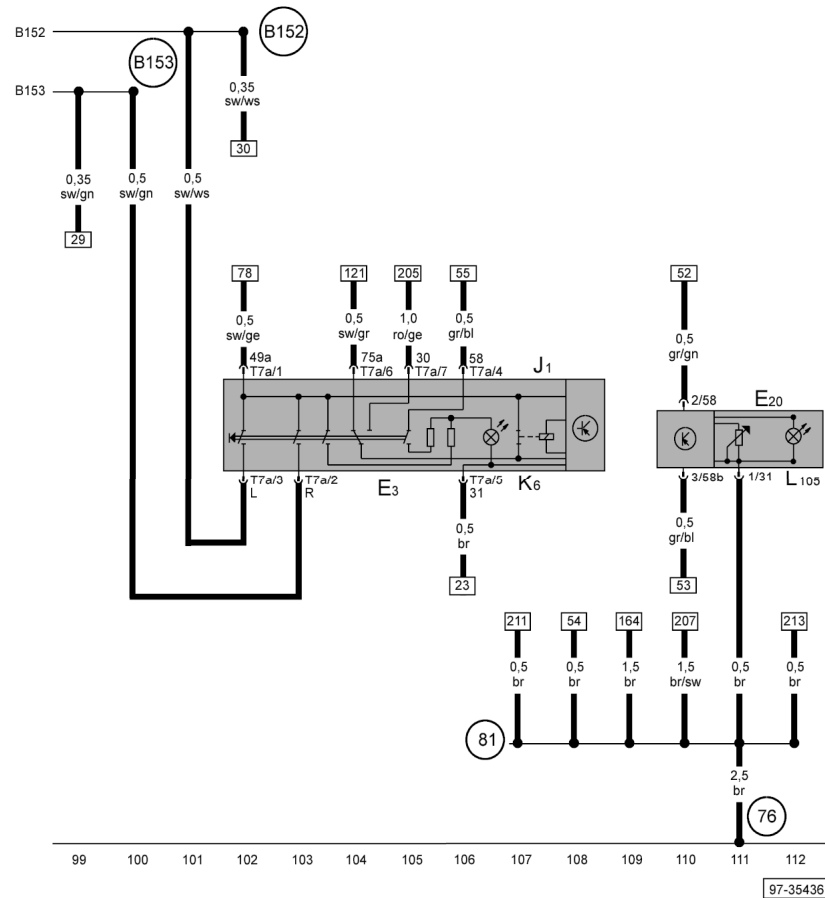
**Scheinwerfer rechts, Seitenblinker rechts und links, Sicherung**

- J344 - Steuergerät für Gasentladungslampe rechts
- L14 - Gasentladungslampe rechts
- L126 - Lampe für Fernlicht rechts
- M3 - Lampe für Standlicht rechts
- M7 - Lampe für Blinklicht vorn rechts
- M18 - Lampe für Seitenblinkleuchte links
- M19 - Lampe für Seitenblinkleuchte rechts
- M32 - Lampe für Fernscheinwerfer rechts
- SB5 - Sicherung -5- auf Sicherungshalter
- T3c - Steckverbindung, 3-fach
- T8f - Steckverbindung, 8-fach, schwarz
- T10b - Steckverbindung, 10-fach, schwarz, Kupplungsstation unter dem Relasträger
- T10c - Steckverbindung, 10-fach, blau, Kupplungsstation unter dem Relasträger
- 12 - Masseverpunkt, im Motorraum links
- 131 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
- B152 - Verbindung (BL), im Leitungsstrang Innenraum
- B153 - Verbindung (BR), im Leitungsstrang Innenraum
- C20 - Verbindung (Blinker links), im Leitungsstrang Scheinwerfer
- C30 - Verbindung (Blinker rechts), im Leitungsstrang Scheinwerfer
- E116 - Verbindung (56a, rechts), im Schalttafelleitungsstrang

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 9



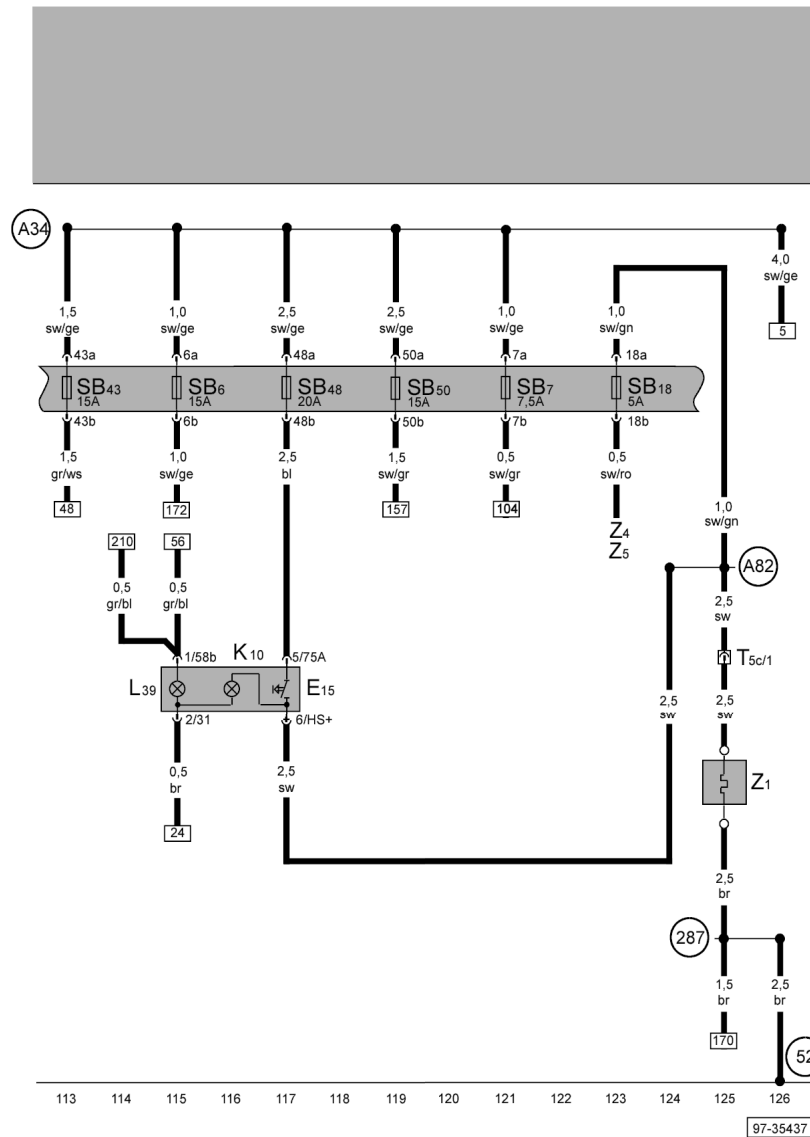
Warnlichtschalter, Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente, Blinkrelais

- E3 - Warnlichtschalter
- E20 - Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente
- J1 - Blinkrelais
- K6 - Kontrollampe für Warnblinkanlage
- L105 - Beleuchtung für Beleuchtungsregler
- T7a - Steckverbindung, 7-fach
- 76 - Massepunkt, Nähe Schaltbetätigung
- 81 - Masseverbindung -1-, im Schaltfelleitungsstrang
- B152 - Verbindung (BL), im Leitungsstrang Innenraum
- B153 - Verbindung (BR), im Leitungsstrang Innenraum

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 10



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

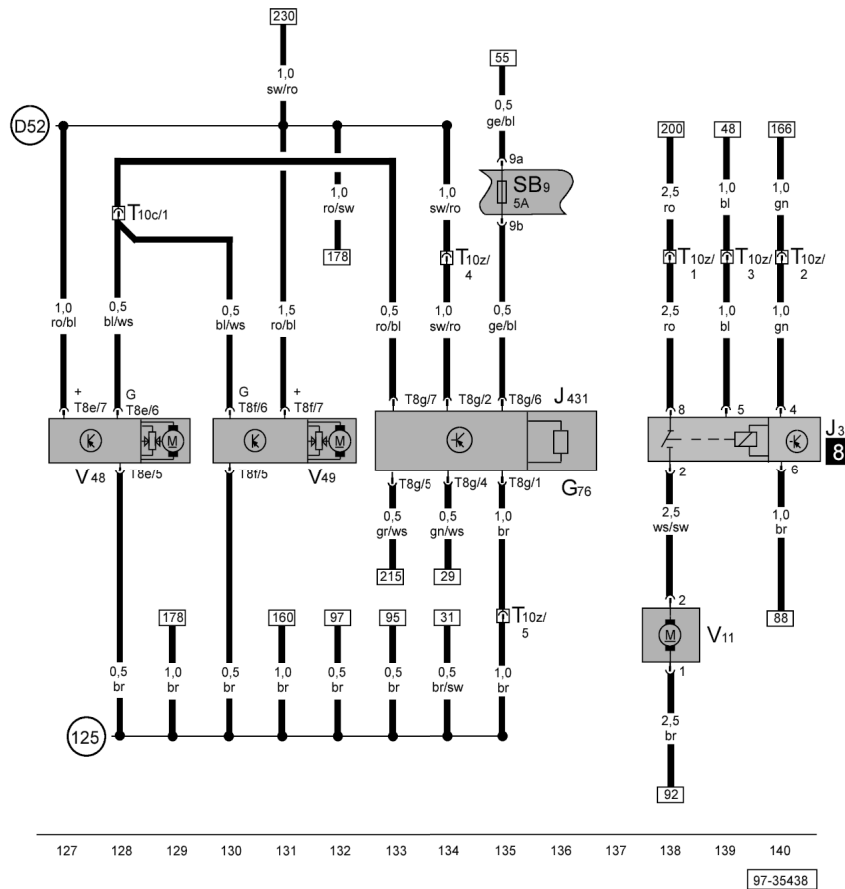
Schalter für beheizbare Heckscheibe, beheizbare Heckscheibe, Sicherungen

- E15 - Schalter für beheizbare Heckscheibe
- K10 - Kontrollampe für beheizbare Heckscheibe
- L39 - Lampe für Beleuchtung für Schalter für beheizbare Heckscheibe
- SB6 - Sicherung -6- auf Sicherungshalter
- SB7 - Sicherung -7- auf Sicherungshalter
- SB18 - Sicherung -18- auf Sicherungshalter
- SB43 - Sicherung -43- auf Sicherungshalter
- SB48 - Sicherung -48- auf Sicherungshalter
- SB50 - Sicherung -50- auf Sicherungshalter
- T5c - Steckverbindung, 5-fach, schwarz, Heckklappenzuführung
- Z1 - beheizbare Heckscheibe
- Z4 - beheizbarer Außenspiegel, Fahrerseite
- Z5 - beheizbarer Außenspiegel, Beifahrerseite
- 52 - Massepunkt, in der Heckklappe links
- 287 - Masseverbindung im Leitungsstrang Heckklappe
- A34 - Verbindung(75x), im Schalttafelleitungsstrang
- A82 - Verbindung (Scheibenheizung), im Schalttafelleitungsstrang

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 11



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

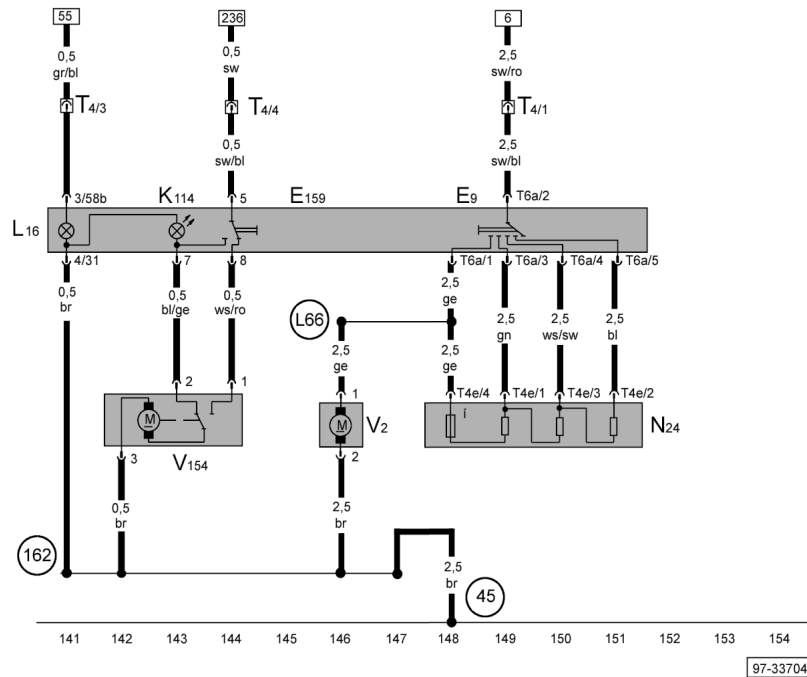
Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 12


Schalter für Frischluftgebläse, Schalter für Frisch- und Umluftklappe, Kontrolllampe für Frisch- und Umluftbetrieb

- E9 - Schalter für Frischluftgebläse
- E159 - Schalter für Frisch- und Umluftklappe
- K114 - Kontrolllampe für Frisch- und Umluftbetrieb
- L16 - Lampe für Beleuchtung Frischluftregulierung
- N24 - Vorwiderstand für Frischluftgebläse mit Überhitzungssicherung
- T4 - Steckverbindung, 4-fach, schwarz, hinter der Schalttafel
- T4e - Steckverbindung, 4-fach, schwarz
- T6a - Steckverbindung, 6-fach, schwarz
- V2 - Frischluftgebläse
- V154 - Stellmotor für Frisch-/Umluftklappe
- 45 - Massepunkt, hinter Schalttafel - Mitte
- 162 - Masseverbindung, im Leitungsstrang Gebläsemotor
- L66 - Verbindung, im Leitungsstrang Heizungsgebläse



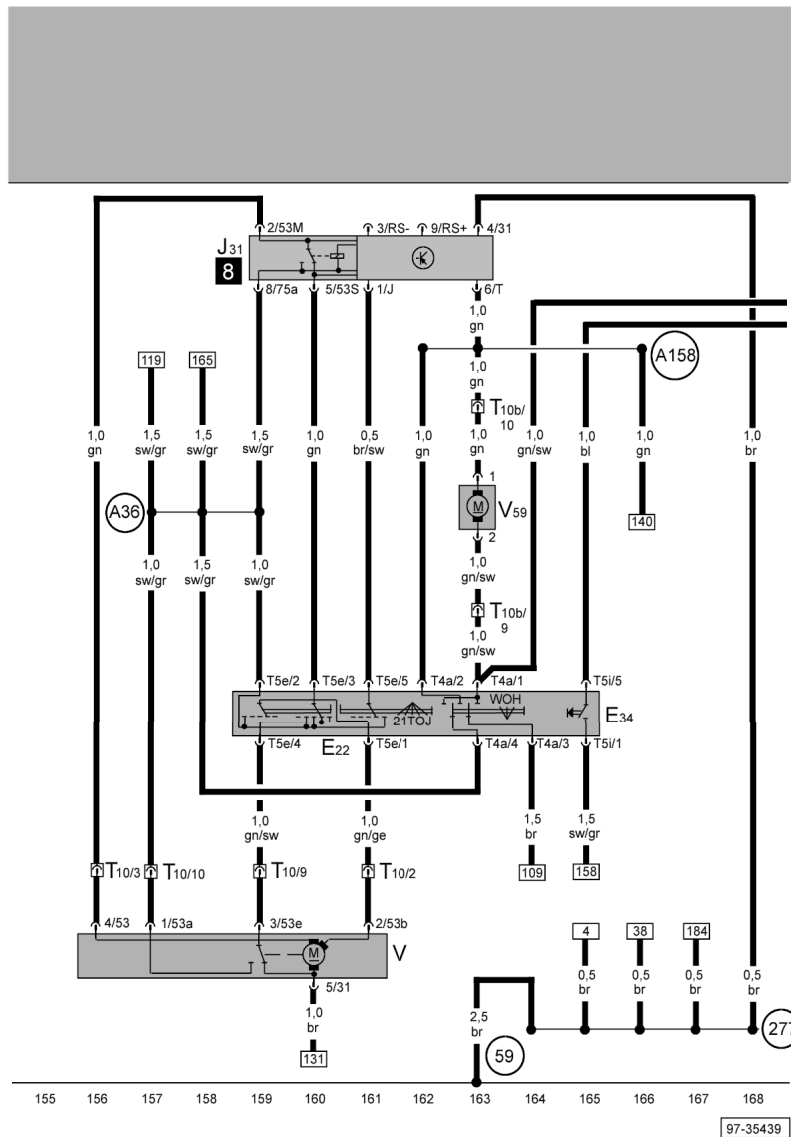
ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

97-33704

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 13



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

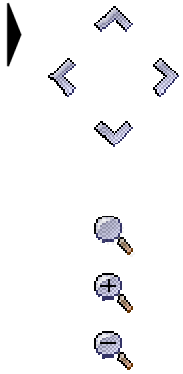
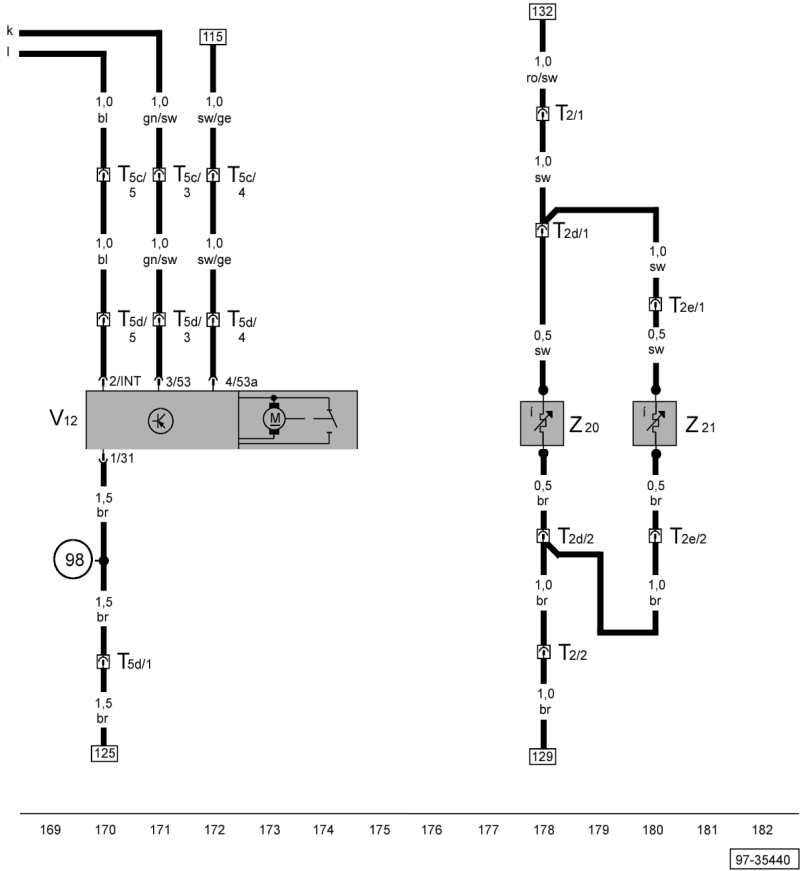
Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb, Schalter für Heckscheibenwischer, Relais für Wasch-Wisch-Intervallautomatik, Scheibenwischermotor

- E22 - Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb
- E34 - Schalter für Heckscheibenwischer
- J31 - Relais für Wasch-Wisch-Intervallautomatik
- T4a - Steckverbindung, 4-fach, schwarz, hinter Verkleidung für Lenkstockschar
- T5e - Steckverbindung, 5-fach, schwarz, hinter Verkleidung für Lenkstockschar
- T5i - Steckverbindung, 5-fach
- T10 - Steckverbindung, 10-fach, weiß, Kupplungsstation unter dem Relasträger
- T10b - Steckverbindung, 10-fach, schwarz, Kupplungsstation unter dem Relasträger
- V - Scheibenwischermotor
- V59 - Front- und Heckscheibenwaschpumpe
- 59 - Massepunkt, Nähe Schlußleuchte links
- 277 - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
- A36 - Verbindung (75a), im Schalttafelleitungsstrang
- A158 - Verbindung (T), im Schalttafelleitungsstrang

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 14



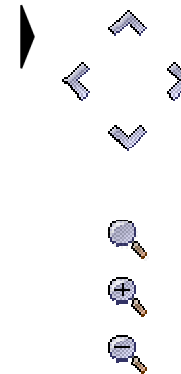
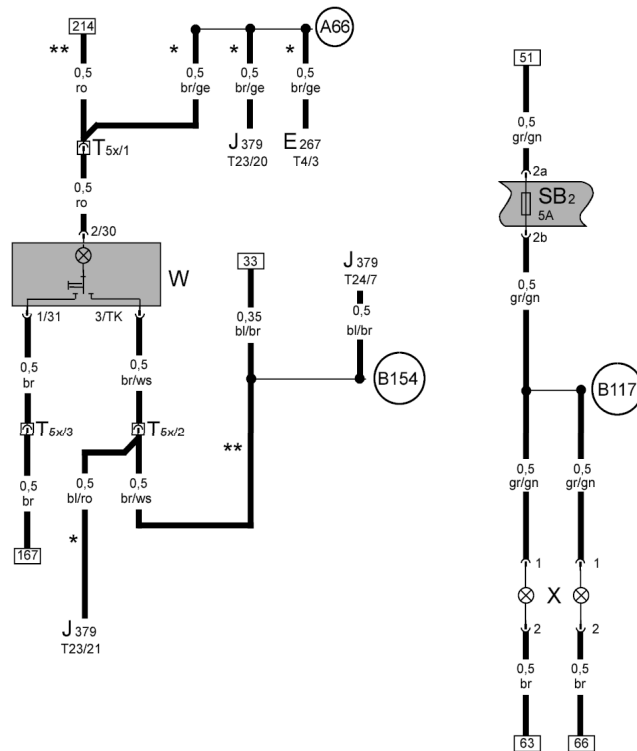
- Motor für Heckscheibenwischer, Heizwiderstand für Spritzdüse links, Heizwiderstand für Spritzdüse rechts**
- T2 - Steckverbindung, 2-fach, schwarz, im Wasserkasten links
 - T2d - Steckverbindung, 2-fach, schwarz, an der Motorraumklappe links
 - T2e - Steckverbindung, 2-fach, schwarz, an der Motorraumklappe rechts
 - T5c - Steckverbindung, 5-fach, schwarz, an der C-Säule links
 - T5d - Steckverbindung, 5-fach, schwarz, in der Heckklappe
 - V12 - Motor für Heckscheibenwischer
 - Z20 - Heizwiderstand für Spritzdüse links
 - Z21 - Heizwiderstand für Spritzdüse rechts
 - 98 - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe

- 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

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 15

**Sicherung, Innenleuchte vorn, Kennzeichenleuchte**

- E267 - Schalter für Deaktivierung Innenraumüberwachung
- J379 - Steuergerät für Zentralverriegelung und Diebstahlwarnanlage
- SB2 - Sicherung -2- auf Sicherungshalter
- T4 - Steckverbindung, 4-fach
- T5x - Steckverbindung, 5-fach, Koppelstelle Innenleuchte
- T23 - Steckverbindung, 23-fach
- T24 - Steckverbindung, 24-fach
- W - Innenleuchte vorn
- X - Kennzeichenleuchte
- A66 - Verbindung (30a, ZV/DWA/IR), im Schalttafelleitungsstrang
- B117 - Verbindung (58a, rechts), im Leitungsstrang Innenraum
- B154 - Verbindung -1- (TK), im Leitungsstrang Innenraum
- * - Ab November 2001
- ** - Bis November 2001

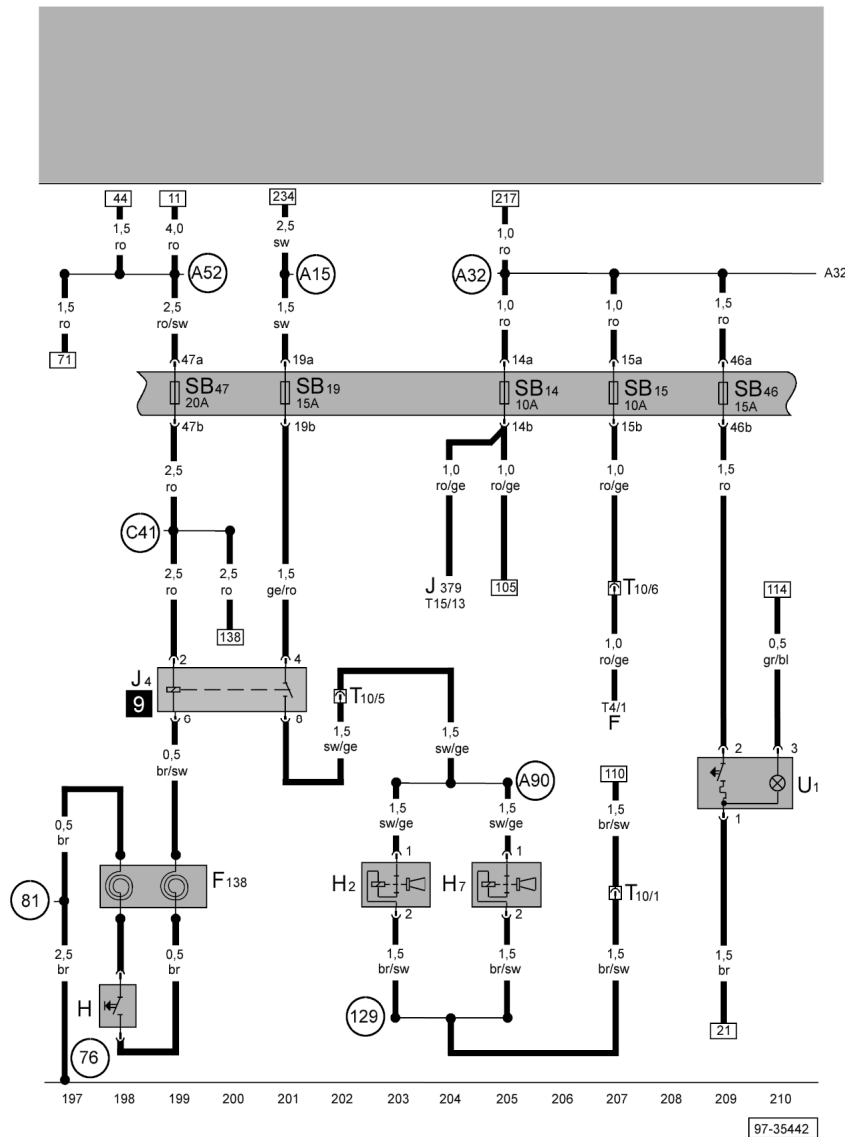
ws = weiss
 sw = schwarz
 ro = rot
 rt = rot
 br = braun
 gn = grün
 bl = blau
 gr = grau
 li = lila
 vi = lila
 ge = gelb
 or = orange
 rs = rosa

183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196

97-35441

Stromlaufplan

Nr. 42 / 16



F	- Bremslichtschalter
F138	- Wickelfeder für Airbag/Rückstellung mit Schleifring
J4	- Relais für Doppeltonhorn
J379	- Steuergerät für Zentralverriegelung und Diebstahlwarnanlage
H	- Signalhornbetätigung
H2	- Hochton
H7	- Tiefton
SB14	- Sicherung -14- auf Sicherungshalter
SB15	- Sicherung -15- auf Sicherungshalter
SB19	- Sicherung -19- auf Sicherungshalter
SB46	- Sicherung -46- auf Sicherungshalter
SB47	- Sicherung -47- auf Sicherungshalter
T10	- Steckverbindung, 10-fach, weiß, Kupplungsstation unter dem Relasträger
T15	- Steckverbindung, 15-fach
U1	- Zigarrenanzünder
76	- Massepunkt, Nähe Schaltbetätigung
81	- Masseverbindung -1-, im Schalttafelleitungsstrang
129	- Masseverbindung, im Leitungsstrang Doppelhorn
A15	- Plusverbindung (15), im Amaturenleitungsstrang
A32	- Plusverbindung (30), im Schalttafelleitungsstrang
A52	- Plusverbindung -2- (30), im Schalttafelleitungsstrang
A90	- Plusverbindung (Doppelhorn), im Schalttafelleitungsstrang
C41	- Plusverbindung (30a), im Leitungsstrang Scheinwerfer

Stromlaufplan

Nr. 42 / 17



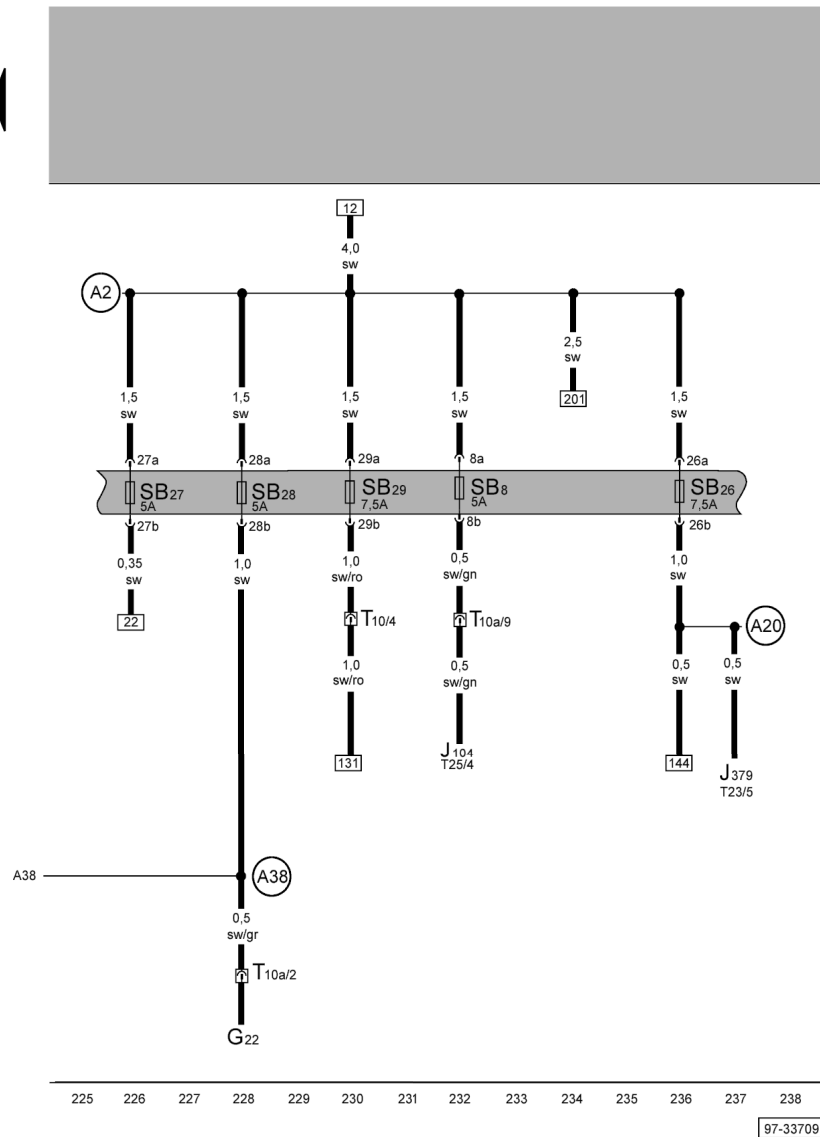
ws = weiss
sw = schwarz
ro = rot
rt = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
vi = lila
ge = gelb
or = orange
rs = rosa

- D2 - Lesepule für Wegfahrsicherung
- J... - Motorsteuergeräte
- J104 - Steuergerät für ABS
- J234 - Steuergerät für Airbag
- J362 - Steuergerät für Wegfahrsicherung
- SB10 - Sicherung -10- auf Sicherungshalter
- SB11 - Sicherung -11- auf Sicherungshalter
- T3 - Steckverbindung, 3-fach, schwarz
- T10c - Steckverbindung, 10-fach, blau, Kupplungsstation unter dem Relaisträger
- T10d - Steckverbindung, 10-fach, rot, Kupplungsstation unter dem Relaisträger
- T10k - Steckverbindung, 10-fach, schwarz
- T10s - Steckverbindung, 10-fach, grau, Kupplungsstation unter dem Relaisträger
- T16 - Steckverbindung, 16-fach, Anschluß für Eigendiagnose
- 76 - Massepunkt, Nähe Schaltbetätigung
- A32 - Plusverbindung (30), im Schalttafelleitungsstrang
- A38 - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
- A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
- A121 - Verbindung (High-Bus), im Schalttafelleitungsstrang
- A122 - Verbindung (Low-Bus), im Schalttafelleitungsstrang
- * - Bis November 2001

Lupo

Stromlaufplan

Nr. 42 / 18

**Sicherungen**

- G22 - Geber für Geschwindigkeitsmesser
- J104 - Steuergerät für ABS mit EDS
- J379 - Steuergerät für Zentralverriegelung und Diebstahlwarnanlage
- SB8 - Sicherung -8- auf Sicherungshalter
- SB26 - Sicherung -26- auf Sicherungshalter
- SB27 - Sicherung -27- auf Sicherungshalter
- SB28 - Sicherung -28- auf Sicherungshalter
- SB29 - Sicherung -29- auf Sicherungshalter
- T10 - Steckverbindung, 10-fach, weiß, Kupplungsstation unter dem Relasträger
- T10a - Steckverbindung, 10-fach, grün, Kupplungsstation unter dem Relasträger
- T23 - Steckverbindung, 23-fach
- T25 - Steckverbindung, 25-fach
- A2 - Plusverbindung (15), im Schalttafelleitungsstrang
- A20 - Plusverbindung (15a), im Schalttafelleitungsstrang
- A38 - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

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

97-33709