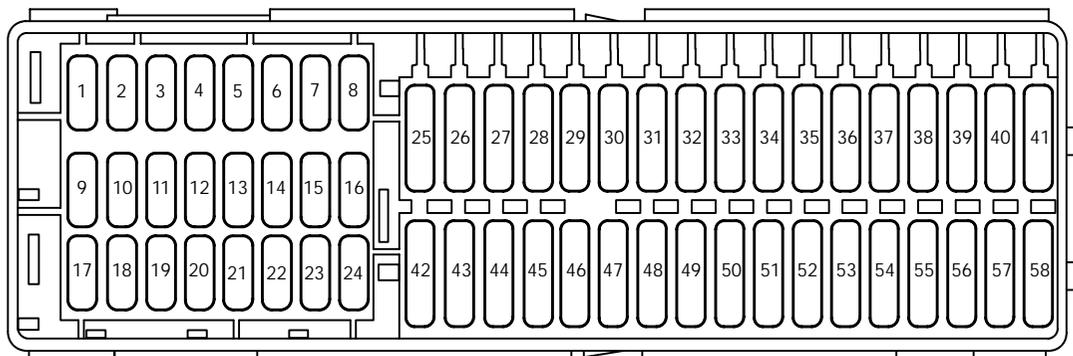


Relaisplatz- und Sicherungsbelegung

Sicherungsbelegung (SC) in Sicherungshalter unter Schalttafel links

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



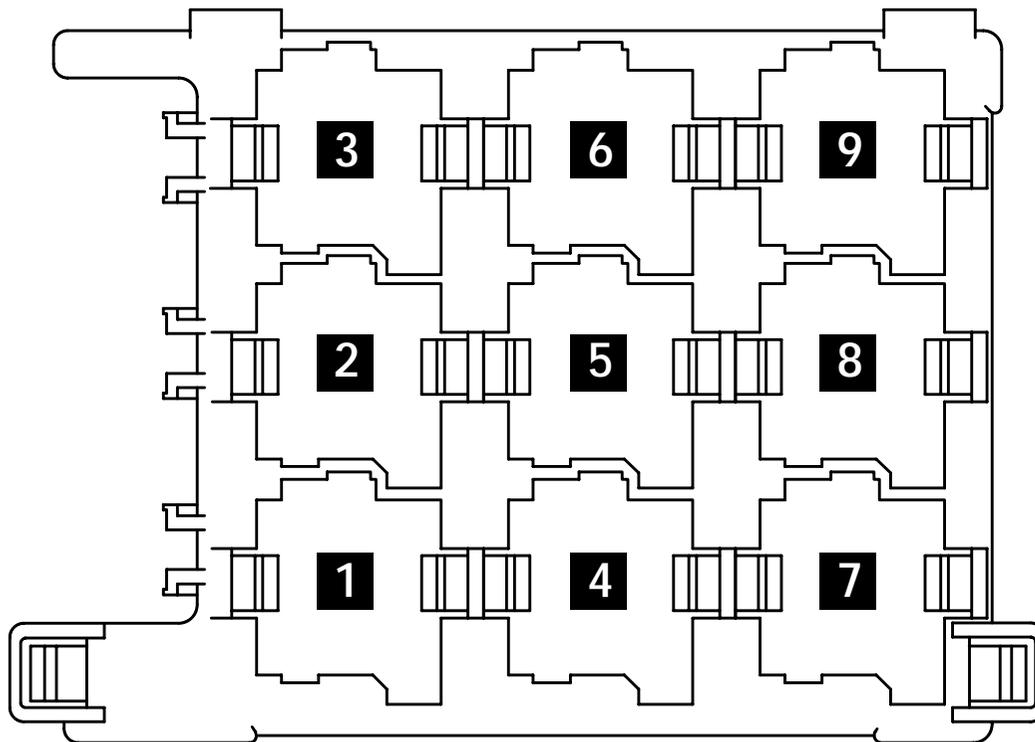
N97-0511

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
1	- SC1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter	5A	- Y7 - automatisch abblendbarer Innenspiegel	15
2	- SC2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter	5A	- J345- Steuergerät für Anhängererkennung	15
3	- SC3 - Sicherung 3 auf Sicherungshalter	5A	- E16 - Schalter für Heizung und Heizleistung - G65 - Hochdruckgeber - J255- Steuergerät für Climatronic	15
4	- SC4 - Sicherung 4 auf Sicherungshalter	5A	- J538- Steuergerät für Kraftstoffpumpe (AXW, BAG, BLP, BLX, BLY)	15
5	- SC5 - Sicherung 5 auf Sicherungshalter	5A	- J131- Steuergerät für beheizbaren Fahrersitz - J132- Steuergerät für beheizbaren Beifahrersitz	15
6	- nicht belegt		-	
7	- SC7 - Sicherung 7 auf Sicherungshalter	5A	- E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz - E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz	75
8	- SC8 - Sicherung 8 auf Sicherungshalter	5A	- Z20 - Heizwiderstand für Spritzdüse links - Z21 - Heizwiderstand für Spritzdüse rechts	75
9	- SC9 - Sicherung 9 auf Sicherungshalter	5A	- J234- Steuergerät für Airbag - K145- Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus	15
10	- SC10 - Sicherung 10 auf Sicherungshalter	5A	- J412- Steuergerät für Bedienelektronik Handy	15
11	- SC11 - Sicherung 11 auf Sicherungshalter	10A	- J500- Steuergerät für Lenkhilfe	15
12	- SC12 - Sicherung 12 auf Sicherungshalter	5A	- F189- Schalter für Tiptronic - J587- Steuergerät für Wählhebelsensorik - J743- Mechatronic für Direktschaltgetriebe	15
13	- SC13 - Sicherung 13 auf Sicherungshalter	10A	- J431- Steuergerät für Leuchtweitenregelung	15
14	- SC14 - Sicherung 14 auf Sicherungshalter	5A	- E256- Taster für ASR und ESP - J104- Steuergerät für ABS mit EDS	15

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
15	- SC15 - Sicherung 15 auf Sicherungshalter	10A	- F4 - Schalter für Rückfahrleuchten Anschluß für Eigendiagnose (T16/1) Sicherung für Sonderfahrzeuge (Zusatzausstattung)	15
16	- SC16 - Sicherung 16 auf Sicherungshalter	5 A	- J533- Diagnose-Interface für Datenbus	15
17	- nicht belegt		-	
18	- SC18 - Sicherung 18 auf Sicherungshalter	5A	- Sicherung für Sonderfahrzeuge (Zusatzausstattung)	
19	- SC19 - Sicherung 19 auf Sicherungshalter	5A	- Sicherung für Sonderfahrzeuge (Zusatzausstattung)	
20	- SC20 - Sicherung 20 auf Sicherungshalter	5A	- J446- Steuergerät für Einparkhilfe	30
21	- SC21 - Sicherung 21 auf Sicherungshalter	5A	- F189- Schalter für Tiptronic	30
22	- SC22 - Sicherung 22 auf Sicherungshalter	5A	- R149- Funkempfänger Zusatzwasserheizung	30
23	- SC23 - Sicherung 23 auf Sicherungshalter	10A	- F - Bremslichtschalter	30
24	- SC24 - Sicherung 24 auf Sicherungshalter	10A	- E1 - Lichtschalter E16 - Schalter für Heizung und Heizleistung (nur bei Zusatzwasserheizung) J255- Steuergerät für Climatronic J301- Steuergerät für Klimaanlage T16 - Eigendiagnoseanschluß	30
25	- nicht belegt	-	-	
26	- SC26 - Sicherung 26 auf Sicherungshalter	10A	- J... - Motorsteuergeräte	15
27	- nicht belegt	-	-	
28	- SC28 - Sicherung 28 auf Sicherungshalter	5A	- E1 - Lichtschalter	75
29	- SC29 - Sicherung 29 auf Sicherungshalter	15A	- V12 - Motor für Heckscheibenwischer	75
30	- SC30 - Sicherung 30 auf Sicherungshalter	5A	- Sicherung für Sonderfahrzeuge (Zusatzausstattung)	

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
31	- SC31 - Sicherung 31 auf Sicherungshalter	15A	- J485- Relais für Standheizbetrieb	75
32	- SC32 - Sicherung 32 auf Sicherungshalter	15A	- V59 - Frontscheibenwasch-Heckscheibenwaschpumpe	75
33	- SC33 - Sicherung 33 auf Sicherungshalter	10A	- Sicherung für Sonderfahrzeugen (Zusatzausstattung)	
34	- nicht belegt	-	-	
35	- SC35 - Sicherung 35 auf Sicherungshalter	40A	- V2 - Frischluftgebläse	75
36	- SC36 - Sicherung 36 auf Sicherungshalter	15A	- Sicherung für Sonderfahrzeugen (Zusatzausstattung)	
37	- nicht belegt	-	-	
38	- nicht belegt	-	-	
39	- nicht belegt	-	-	
40	- SC40 - Sicherung 40 auf Sicherungshalter	20A	- J345- Steuergerät für Anhängererkennung	30
41	- SC41 - Sicherung 41 auf Sicherungshalter	20A	- U10 - Steckdose für Anhängerbetrieb	30
42	- SC42 - Sicherung 42 auf Sicherungshalter	15A	- U5 - 12-V-Steckdose	30
43	- SC43 - Sicherung 43 auf Sicherungshalter	15A	- J17 - Kraftstoffpumpenrelais (BGU) - J538- Steuergerät für Kraftstoffpumpe (AXW, BAG, BLP, BLX, BLY) - J643 - Relais für Kraftstoffvorlauf	30
44	- SC44 - Sicherung 44 auf Sicherungshalter	5A	- G273- Sensor für Innenraumüberwachung - G384- Geber für Fahrzeugneigung - H12 - Alarmhorn	30
45	- SC45 - Sicherung 45 auf Sicherungshalter	5A	- J515- Steuergerät für Antennenauswahl	30
46	- SC46 - Sicherung 46 auf Sicherungshalter	7,5A	- J519- Bordnetzsteuergerät	30
47	- SC47 - Sicherung 47 auf Sicherungshalter	25A	- U1 - Zigarrenanzünder - U9 - Zigarrenanzünder hinten	30

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
48	- SC48 - Sicherung 48 auf Sicherungshalter	20A	- J39 - Relais für Scheinwerferreinigungsanlage V11 - Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage	30
49	- SC49 - Sicherung 49 auf Sicherungshalter	10A	- J386- Türsteuergerät Fahrerseite J387- Türsteuergerät Beifahrerseite	30
50	- SC50 - Sicherung 50 auf Sicherungshalter	30A	- J131- Steuergerät für beheizbaren Fahrersitz J132- Steuergerät für beheizbaren Beifahrersitz	30
51	- SC51 - Sicherung 51 auf Sicherungshalter	20A	- J245- Steuergerät für Schiebedachverstellung Sicherung für Sonderfahrzeuge (Zusatzausstattung)	30
52	- SC52 - Sicherung 52 auf Sicherungshalter	25A	- J8 - Relais für Standheizung (nicht bei Climatronic) J519- Steuergerät für Bordnetz	30
53	- SC53 - Sicherung 53 auf Sicherungshalter	25A	- J393- Zentralsteuergerät für Komfortsystem	30
54	- SC54 - Sicherung 54 auf Sicherungshalter	5A	- J217- Steuergerät für autom. Getriebe	30
55	- SC55 - Sicherung 55 auf Sicherungshalter	5A	- Sicherung für Sonderfahrzeuge (Zusatzausstattung)	
56	- SC56 - Sicherung 56 auf Sicherungshalter	40A	- V2 - Frischluftgebläse (nur bei Climatronic und Zusatzheizung)	30
57	- SC57 - Sicherung 57 auf Sicherungshalter	30A	- J386- Türsteuergerät Fahrerseite J387- Türsteuergerät Beifahrerseite	
58	- SC58 - Sicherung 58 auf Sicherungshalter	30A	- J388- Türsteuergerät hinten links J389- Türsteuergerät hinten rechts	



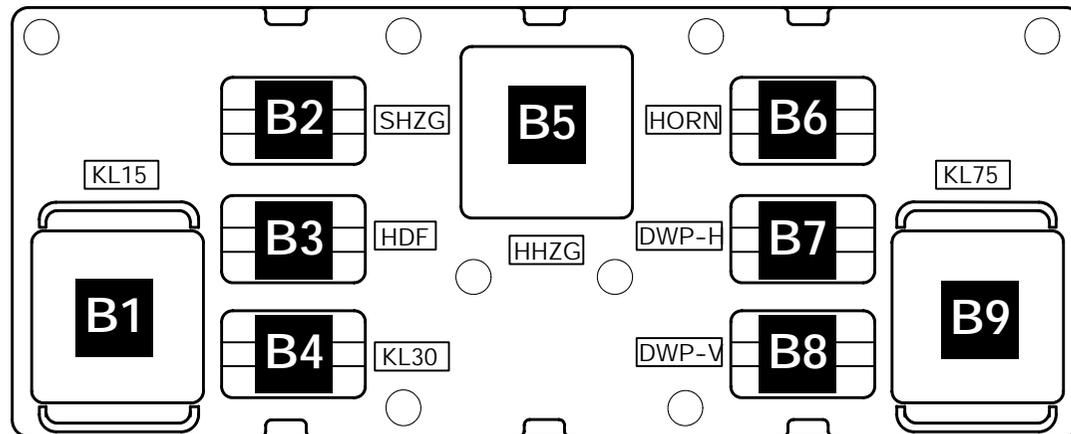
Relaisplatzbelegung Relais­träger, Schalttafel links

- 1 - Steuergerät für Sonderfahrzeug - J608
- 2 - Relais für Scheinwerfer-Reinigungsanlage - J39 (53)
- 3 - Kraftstoffpumpenrelais - J17 (AVQ, AZV, BKC, BKD) 449
- 4 - Relais für Standheizung - J8
- 5 - nicht belegt
- 6 - nicht belegt
- 7 - Relais für Standheizbetrieb - J485 (53)
- 8 - nicht belegt
- 9 - nicht belegt

N97-0536

PH

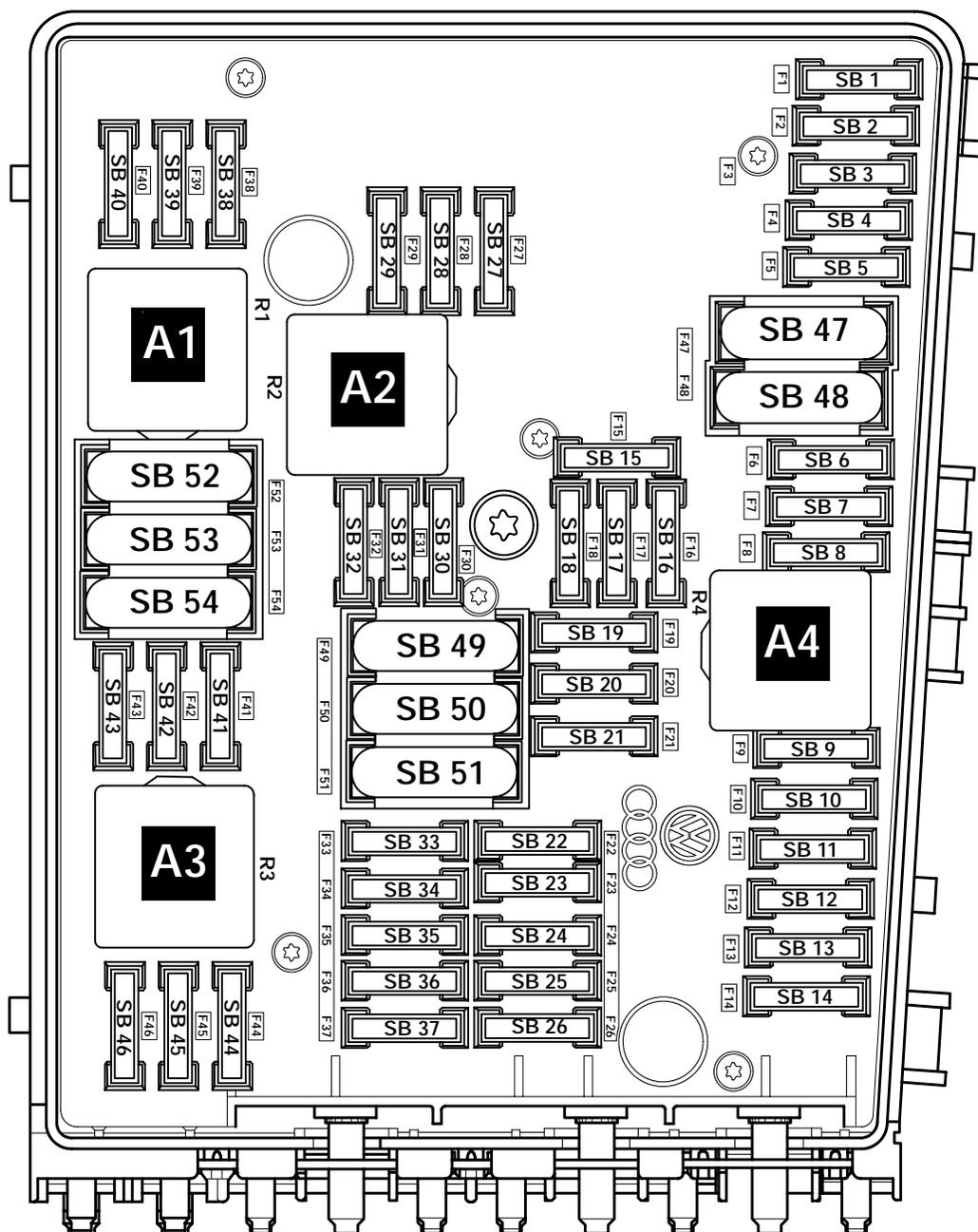
Relaisplatzbelegung Relais­träger am Bordnetzsteuergerät, Schalttafel links



- B1 - Relais -2- für Spannungsversorgung, Kl. 15 - J681 (460) entfällt ab Juni 2003
- B2 - Relais für beheizbare Außenspiegel - J99 (449)
- B3 - nicht belegt
- B4 - Relais für Spannungsversorgung Kl. 30 - J317 (449)
- B5 - Relais für beheizbare Heckscheibe - J9 (53)
- B6 - Relais für Doppeltonhorn - J4 (449)
- B7 - Relais -1- für Doppelwaschpumpe - J729 (404)
- B8 - Relais -2- für Doppelwaschpumpe - J730 (404)
- B9 - Entlastungsrelais für X-Kontakt - J59 (460)

N97-0537

PH



Sicherungen (SB) auf der E-Box, Motorraum links

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

N97-0583

PH

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
F1	- SB1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter	30A	- J104- Steuergerät für ABS mit EDS	30
F2	- SB2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter	30A	- J104- Steuergerät für ABS mit EDS	30
F3	- SB3 - Sicherung 3 auf Sicherungshalter	25A	- V217- Scheibenwischermotor Beifahrerseite	30
F4	- SB4 - Sicherung 4 auf Sicherungshalter	5A	- J519- Steuergerät für Bordnetz	30
F5	- SB5 - Sicherung 5 auf Sicherungshalter	20A	- J519- Steuergerät für Bordnetz	30
F6	- SB6 - Sicherung 6 auf Sicherungshalter	20A 5A	- N152- Zündtrafo (BGU) - N276- Regelventil für Kraftstoffdruck (AXW, BAG, BLP, BLX, BLY)	30
F7	- SB7 - Sicherung 7 auf Sicherungshalter	5A	- F36 - Kupplungspedalschalter (AXW nur bei Schaltgetriebe) * - F47 - Bremspedalschalter (AXW, BAG, AVQ, BKC, AZV, BKD, BLP, BLX, BLY) - G476- Geber für Kupplungsposition (BAG, AVQ, BKC, AZV, BKD, BLP, AXW, BLX, BLY nur bei Schaltgetriebe) **	30
F8	- SB8 - Sicherung 8 auf Sicherungshalter	10A	- N18 - Ventil für Abgasrückführung (BGU) - N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung (AXW, BLX, BLP) - F47 - Bremspedalschalter (AXW, BAG, AVQ, BKC, AZV, BKD, BLP, BLX, BLY) - N80 - Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter - N156- Ventil für Registersaugrohrumschaltung (BGU, BLX, BLY, AXW) - N205- Ventil 1 für Nockenwellenverstellung (AXW, BAG, BLX, BLP, BLY) - N316- Ventil für Saugrohrklappe (AXW, BAG, BLP) - V7 - Lüfter für Kühlmittel (AVQ, AZV, AXW, BAG, BKC, BKD, BLP, BLX, BLY) - V157- Motor für Saugrohrklappe (AVQ, AZV, BKC und BKD)	87
F9	- SB9 - Sicherung 9 auf Sicherungshalter	10A	- J17 - Kraftstoffpumpenrelais (AVQ, AZV, BKC und BKD) - J179- Steuergerät für Glühzeitautomatik (AVQ, AZV, BKC und BKD) - J583- Steuergerät für NOx-Sensor (AXW, BLX)	87

* - Bis Juli 2003

** - Ab Juni 2003

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
F10	- SB10 - Sicherung 10 auf Sicherungshalter	5A 10A	- J299- Relais für Sekundärluftpumpe (BGU) G130- Lambdasonde nach Katalysator (BLY) G131- Lambdasonde 2 nach Katalysator G287- Lambdasonde 3 nach Katalysator N18 - Ventil für Abgasrückführung (AVQ, AZV, BKC und BKD) N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung (AVQ, AZV, BKC und BKD) N345- Umschaltventil für Kühler der Abgasrückführung (AVQ, AZV, BKC und BKD)	87
F11	- SB11 - Sicherung 11 auf Sicherungshalter	25A 30A	- J220- Steuergerät für Motronic (AXW, BAG, BLP, BLX und BLY) J248- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage (AVQ, AZV, BKC und BKD) J361- Steuergerät für Simos (BGU)	30
F12	- SB12 - Sicherung 12 auf Sicherungshalter	15A	- G39 - Lambdasonde (AXW, BAG, BLP, BLX und BLY) G108- Lambdasonde 2 (AXW, BLX) J583- Steuergerät für NOx-Sensor (BAG)	87
F13	- SB13 - Sicherung 13 auf Sicherungshalter	15A	- J743- Mechatronik für Direktschaltgetriebe	30
F14	- nicht belegt	-	-	
F15	- SB15 - Sicherung 15 auf Sicherungshalter	40A	- B - Anlasser (Klemme 50)	50
F16	- SB16 - Sicherung 16 auf Sicherungshalter	15A	- J527- Steuergerät für Lenksäulenelektronik	30
F17	- SB17 - Sicherung 17 auf Sicherungshalter	10A	- J285- Steuergerät im Schalttafeleinsatz	30
F18	- SB18 - Sicherung 18 auf Sicherungshalter	30A	- R12 - Verstärker J608- Steuergerät für Sonderfahrzeuge	30
F19	- SB19 - Sicherung 19 auf Sicherungshalter	15A	- R - Radio	30
F20	- SB20 - Sicherung 20 auf Sicherungshalter	10A	- J412- Steuergerät für Bedienelektronik Handy	30

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
F21	- nicht belegt	-	-	
F22	- nicht belegt	-	-	
F23	- nicht belegt	-	-	
F24	- SB24 - Sicherung 24 auf Sicherungshalter	10A	- J533- Diagnose-Interface für Datenbus	30
F25	- nicht belegt	-	-	
F26	- SB26 - Sicherung 26 auf Sicherungshalter	10A	- J220- Steuergerät für Motronic (AXW, BAG, BLP, BLX und BLY) - J317- Relais für Spannungsversorgung Kl. 30 (AVQ, AZV, BKC und BKD)	30
F27	- SB27 - Sicherung 27 auf Sicherungshalter	10A	- N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung (AVQ, AZV, BKC, BKD)	15
F28	- SB28 - Sicherung 28 auf Sicherungshalter	20A	- F125- Multifunktionsschalter - J217- Steuergerät für autom. Getriebe	15
F29	- SB29 - Sicherung 29 auf Sicherungshalter	20A	- N70 - Zündspule 1 mit Leistungsendstufe (BAG, AXW, BLP, BLX und BLY) - N127- Zündspule 2 mit Leistungsendstufe (BAG, AXW, BLP, BLX und BLY) - N291- Zündspule 3 mit Leistungsendstufe (BAG, AXW, BLP, BLX und BLY) - N292- Zündspule 4 mit Leistungsendstufe (BAG, AXW, BLP, BLX und BLY)	15
F30	- SB30 - Sicherung 30 auf Sicherungshalter	20A	- J364- Steuergerät für Zusatzheizung	30
F31	- SB31 - Sicherung 31 auf Sicherungshalter	25A	- V216- Scheibenwischermotor Fahrerseite	30

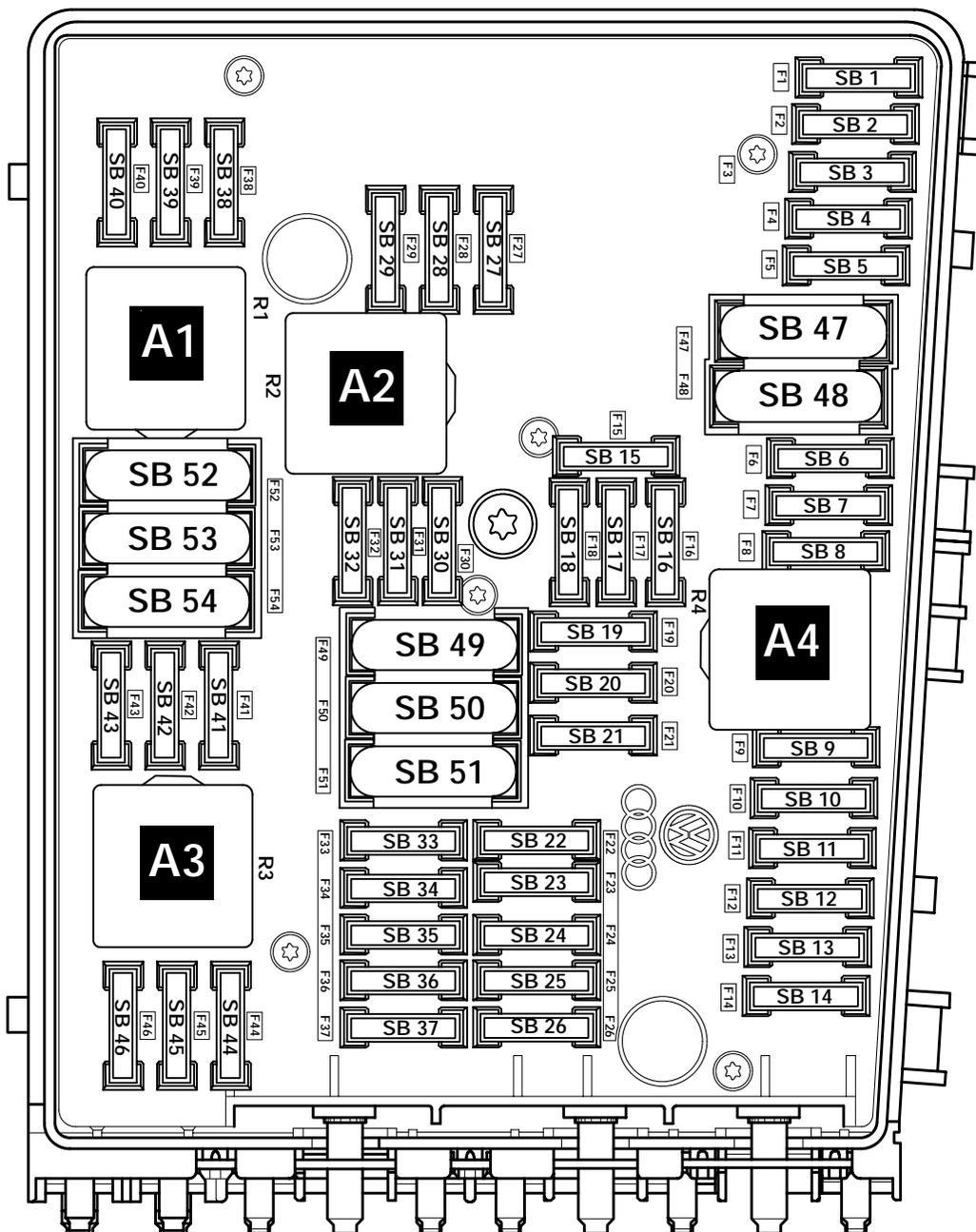
Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
F32	- SB32 - Sicherung 32 auf Sicherungshalter	10A	- N30- Einspritzventil Zylinder 1 (BGU) - N31- Einspritzventil Zylinder 2 (BGU) - N32- Einspritzventil Zylinder 3 (BGU) - N33- Einspritzventil Zylinder 4 (BGU)	87
F33	- SB33 - Sicherung 33 auf Sicherungshalter	15A	- G6 - Kraftstoffpumpe für Vorförderung (BGU) - J17 - Kraftstoffpumpenrelais (BGU)	87
F34	- nicht belegt	-	-	
F35	- nicht belegt	-	-	
F36	- nicht belegt	-	-	
F37	- nicht belegt	-	-	
F38	- SB38 - Sicherung 38 auf Sicherungshalter	10A	- E102- Einsteller für Leuchtweitenregelung - V48 - Stellmotor links für Leuchtweitenregelung - V49 - Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung	30
F39	- SB39 - Sicherung 39 auf Sicherungshalter	5A	- G266- Geber für Ölstand und Öltemperatur - J285- Steuergerät im Schalttafeleinsatz	15
F40	- SB40 - Sicherung 40 auf Sicherungshalter	20A	- Sicherungsträger Schalttafel links (Kl. 15) *	15
F41	- nicht belegt	-	-	
F42	- SB42 - Sicherung 42 auf Sicherungshalter	5A 10A	- G70- Luftmassenmesser (AVQ, AZV, BKC und BKD) - J49 - Relais für elektrische Kraftstoffpumpe 2 (BGU)	15
F43	- SB43 - Sicherung 43 auf Sicherungshalter	20A	- V192- Unterdruckpumpe für Bremse	15
F44	- nicht belegt	-	-	
F45	- SB45 - Sicherung 45 auf Sicherungshalter	15A	- G39 - Lambdasonde (BGU) - G130- Lambdasonde nach Katalysator (BGU)	15

* - Ab Juni 2003

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
F46	- nicht belegt		-	
F47	- SB47 - Sicherung 47 auf Sicherungshalter	40A	- J519- Bordnetzsteuergerät	30
F48	- SB48 - Sicherung 48 auf Sicherungshalter	40A	- J519- Bordnetzsteuergerät	30
F49	- SB49 - Sicherung 49 auf Sicherungshalter	50A	- J681- Relais 2 für Spannungsversorgung, Kl. 15 * Sicherung für Sonderfahrzeuge (Zusatzausstattung)	30
F50	- nicht belegt	-	-	30
F51	- SB51 - Sicherung 51 auf Sicherungshalter	40A	- J179- Steuergerät für Glühzeitautomatik (AVQ, AZV, BKC und BKD) V101- Motor für Sekundärluftpumpe (BGU)	30
F52	- SB52 - Sicherung 52 auf Sicherungshalter	50A	- J519- Bordnetzsteuergerät	30
F53	- SB53 - Sicherung 53 auf Sicherungshalter	50A	- SC57- Sicherung 57 auf Sicherungshalter Schalttafel SC58- Sicherung 58 auf Sicherungshalter Schalttafel J386- Türsteuergerät Fahrerseite J387- Türsteuergerät Beifahrerseite J388- Türsteuergerät hinten links J389- Türsteuergerät hinten rechts	30
F54	- nicht belegt		-	

* - Bis Juni 2003

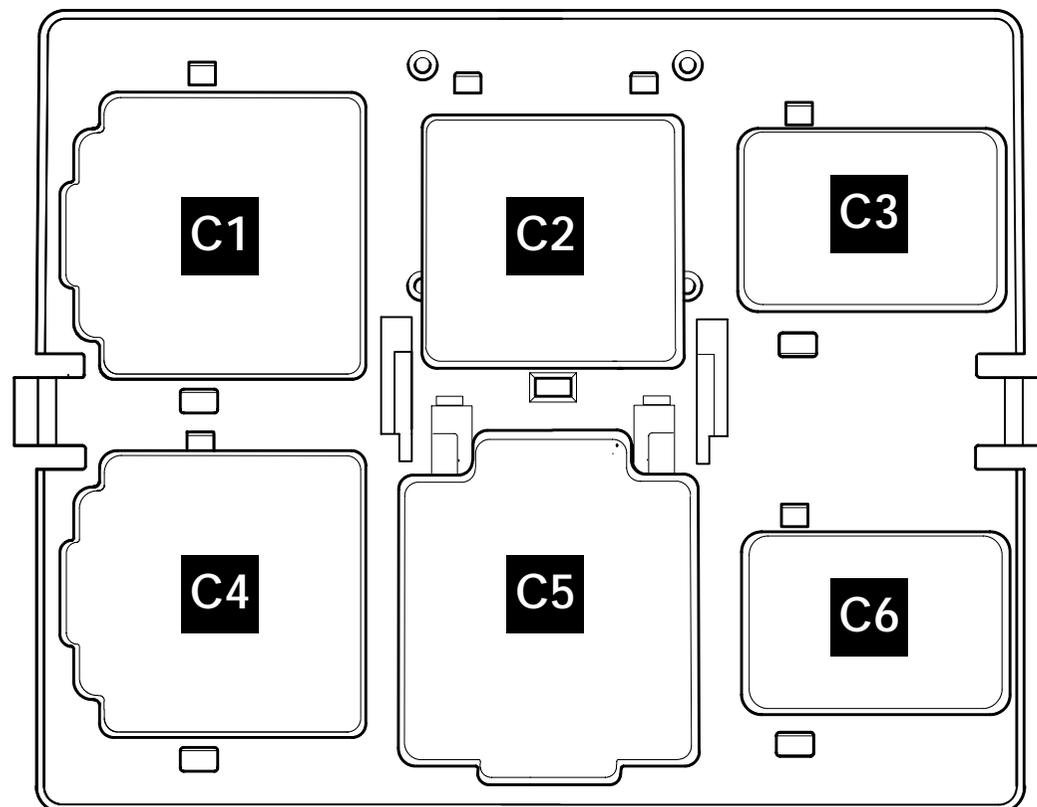
**Relaisplatzbelegung auf der E-Box,
Motorraum links**



N97-0583

- A1 - Relais für
Spannungsversorgung
Kl. 15 - J329 (433)
- A2 - Relais für
Spannungsversorgung,
Kl. 50 - J682 (433)
- A3 - Kraftstoffpumpenrelais
- J17 (BGU) 167
- A4 - Relais für
Spannungsversorgung
- Kl. 30 - J317 (458)

PH



Relaisplatzbelegung des Zusatzrelaissträgers unter der E-Box, Motorraum links

- C1 - nicht belegt
- C2 - Steuergerät für Glühzeitautomatik - J179 (461)
- C3 - nicht belegt
- C4 - nicht belegt
- C5 - Relais für Sekundärluftpumpe - J299 (100)
- C6 - nicht belegt

Hinweis:

Der Zusatzrelaisträger befindet sich unter der E-Box und ist nur im ausgebauten Zustand sichtbar.

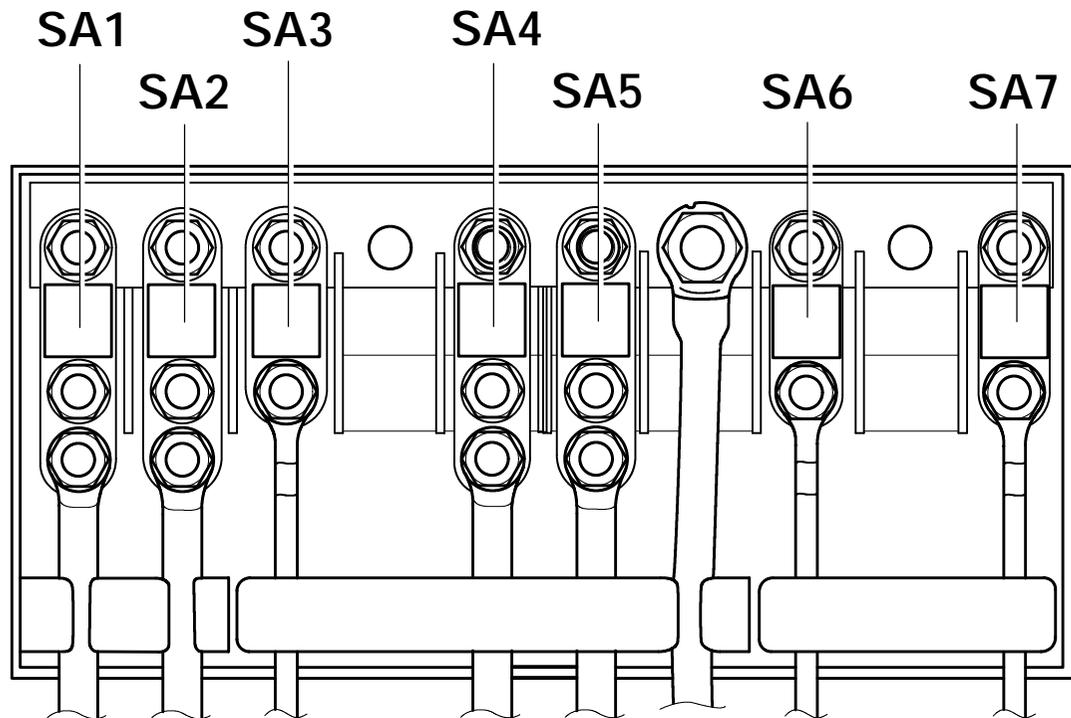
Sicherungen (SA) auf Sicherungshalter, an der E-Box

Anzugsdrehmomente

⇒ Elektrische Anlage, Rep.-Gruppe 97, E-Box, im Motorraum links, aus- und einbauen

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



N97-0510

PH

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
1	SA1 - Sicherung -1- auf Sicherungshalter/Batterie	150A 200A	C - Drehstromgenerator 90A/ 110A C - Drehstromgenerator 140A	30
2	SA2 - Sicherung -2- auf Sicherungshalter/Batterie	80A	V187- Motor für elektromechanische Servolenkung	30
3	SA3 - Sicherung -3- auf Sicherungshalter/Batterie	80A	V7 - Lüfter für Kühlmittel J293- Steuergerät für Kühlerlüfter	30
4	SA4 - Sicherung -4- auf Sicherungshalter/Batterie	80A	Sicherung für Sonderfahrzeuge	30
5	SA5 - Sicherung -5- auf Sicherungshalter/Batterie		nicht belegt	
6	SA6 - Sicherung -6- auf Sicherungshalter/Batterie	100A	Sicherungen auf Sicherungshalter Schalttafel links (SC 20 - SC 24, SC 42 - SC 56)	30
7	SA7 - Sicherung -7- auf Sicherungshalter/Batterie	50A	Sicherungen auf Sicherungshalter Schalttafel links (SC 39 - SC 41)	30