



**Volvo S80 Typ TS**  
(2001-2002)



**Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2002**

Abkürzungen .....	3
So werden die Schaltpläne benutzt.....	4

## Stromverteilung

Übersicht.....	6
----------------	---

## Sicherungen

Motorraum 11A/1-7.....	8
Motorraum 11B/1-9.....	9
Motorraum 11B/11-23.....	10
Innenraum 11C/1-21.....	11
Innenraum 11C/22-28.....	12
Innenraum 11C/29-38.....	13
Kofferraum 11D/1-18.....	14
Kofferraum 11E/1-7.....	15

## Relais/Shunts

Zündschloss und Relais .....	16
Motorraum FMA2 - FST3 .....	17
Innenraum CMA2 - CSH4.....	18
Kofferraum RMA1 - RSH6.....	19
Sonstige Relais.....	20

## Masseanschlüsse

31/1 - 31/66 .....	21
31/67 - 31/91 .....	22
31/93 - 31/98.....	23

## Steuergeräte

Übersicht.....	24
Zentrales Elektroniksteuergerät CEM.....	26
Hinteres Elektroniksteuergerät REM .....	28
Datenkommunikation .....	30

## Gruppe 23

Motorsteuerungssystem Denso.....	32
Motorsteuerungssystem ME7 5 Zylinder.....	34
Motorsteuerungssystem ME7 6 Zylinder.....	36
Motorsteuerungssystem Bi-Fuel.....	38
Motorsteuerungssystem Diesel.....	40
Emissionskontrolle Denso.....	42
Emissionskontrolle ME7 .....	43

## Gruppe 26

Elektrischer Kühllüfter .....	44
-------------------------------	----

## Gruppe 27

Tempomat.....	45
---------------	----

## Gruppe 32

Stromversorgung.....	46
----------------------	----

## Gruppe 33

Startsystem.....	47
------------------	----

## Gruppe 35

Fern- und Abblendlicht sowie Verkabelung Zusatzleuchten .....	48
Fern- und Abblendlicht sowie Verkabelung Zusatzleuchten Bi-Xenon.....	49
Nebelscheinwerfer .....	50
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchte und Kennzeichenbeleuchtung .....	51
Bremsleuchten .....	52
Rückfahrlicht.....	53
Innenbeleuchtung.....	54
Leuchtweitenregelung .....	55
Instrumenten- und Reglerbeleuchtung .....	56
Sicherheitsbeleuchtung .....	57

## Gruppe 36

Blinker und Warnblinker .....	58
Signalhorn .....	59
Wischer/Waschanlage, Windschutzscheibe.....	60
Wischer/Waschanlage, Scheinwerfer.....	61
Regensensor .....	62
Elektronische Anlasssperr (Immobilizer) .....	63
Diebstahlalarm.....	64
Steuergerät Zubehörelektronik.....	65

## Gruppe 37

Diagnosesystem .....	66
Verkabelung Anhängerkupplung.....	67
12-V-Ausgang .....	68
12-V-Ausgang Kofferraum.....	69

## Gruppe 38

Sicherheitsgurterinnerung .....	70
Kombinationsinstrument .....	71
Kombinationsinstrument Bi-Fuel.....	72

## Gruppe 39

Audio ohne Zusatzverstärker .....	73
Audio mit Zusatzverstärker .....	74
Straßen- und Verkehrsinformation RTI .....	76
Mobiltelefon .....	77

## Gruppe 43

Automatikgetriebe, AW 55-50 .....	78
Automatikgetriebe, 4T65EV .....	79
Geartronic .....	80
Schaltsperre .....	81
Steuersystem Allradantrieb DEM.....	82

## Gruppe 59

Bremssteuerungssystem .....	83
-----------------------------	----

## Gruppe 64

Elektronische Servolenkung.....	84
---------------------------------	----

**Bestellnummer TP 3960052**

Ersetzt frühere Ausgabe TP 3960051

# Inhalt

## Gruppe 83

Elektrische Fensterheber.....	85
Zentralverriegelung.....	86
Elektrisches Schiebedach.....	87

## Gruppe 84

Heckscheibenheizung.....	88
Elektrisch beheizbare Rückspiegel.....	89
Elektrisch verstellbare Rückspiegel.....	90

## Gruppe 85

Elektrische Sitzheizung.....	91
Elektrische Fahrersitzverstellung.....	92
Elektrische Beifahrersitzverstellung.....	93

## Gruppe 87

Standardheizung.....	94
Manuelle Klimaanlage MCC.....	95
Elektronische Klimaanlage ECC.....	96
Standheizung, Zusatzheizung.....	97

## Gruppe 88

Elektrisch einklappbare Kopfstützen.....	98
SRS Supplemental Restraint System.....	99
Ferngesteuerte Garagenöffnung.....	100

## Anschlüsse

54/1B - 54/3LB.....	101
54/3LC - 54/3LE.....	102
54/3LF - 54/3LG.....	103
54/3LH - 54/8.....	104
54/9 - 54/10.....	105
54/11 - 54/12.....	106
54/13 - 54/14.....	107
54/16 - 54/20.....	108
54/21 - 54/22B.....	109
54/23A - 54/24.....	110
54/25 - 54/33.....	111
54/34 - 54/37.....	112
54/40 - 54/40A.....	113
54/40B - 54/50.....	114
54/51 - 54/54.....	115
54/55 - 54/58.....	116
54/59 - 54/74.....	117
54/79 - 54/106.....	118

## Abzweigpunkte

53/301 - 53/326.....	119
53/328 - 53/368.....	120
53/369 - 53/378.....	121
53/379 - 53/405.....	122
53/406 - 53/431.....	123
53/433 - 53/500.....	124
53/501 - 53/517.....	125
53/519 - 53/528.....	126
53/531 - 53/609.....	127
53/615 - 53/664.....	128

## Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor ME7/Denso.....	129
Kabelbaum Motor Diesel.....	130
Kabelbaum Getriebe 4T65EV.....	131
Kabelbaum Motorraum, Front LHD.....	132
Kabelbaum Motorraum, Front RHD.....	133
Kabelbaum Innenraum, vorne LHD.....	134
Kabelbaum Innenraum, vorne RHD.....	135
Kabelbaum Innenraum, hinten & Kabelbaum Kofferraum, Tunnel.....	136
Kabelbaum Decke & Kabelbaum Heckklappe.....	137
Kabelbaum Türen.....	138
Kabelbaum Bi-Fuel.....	139

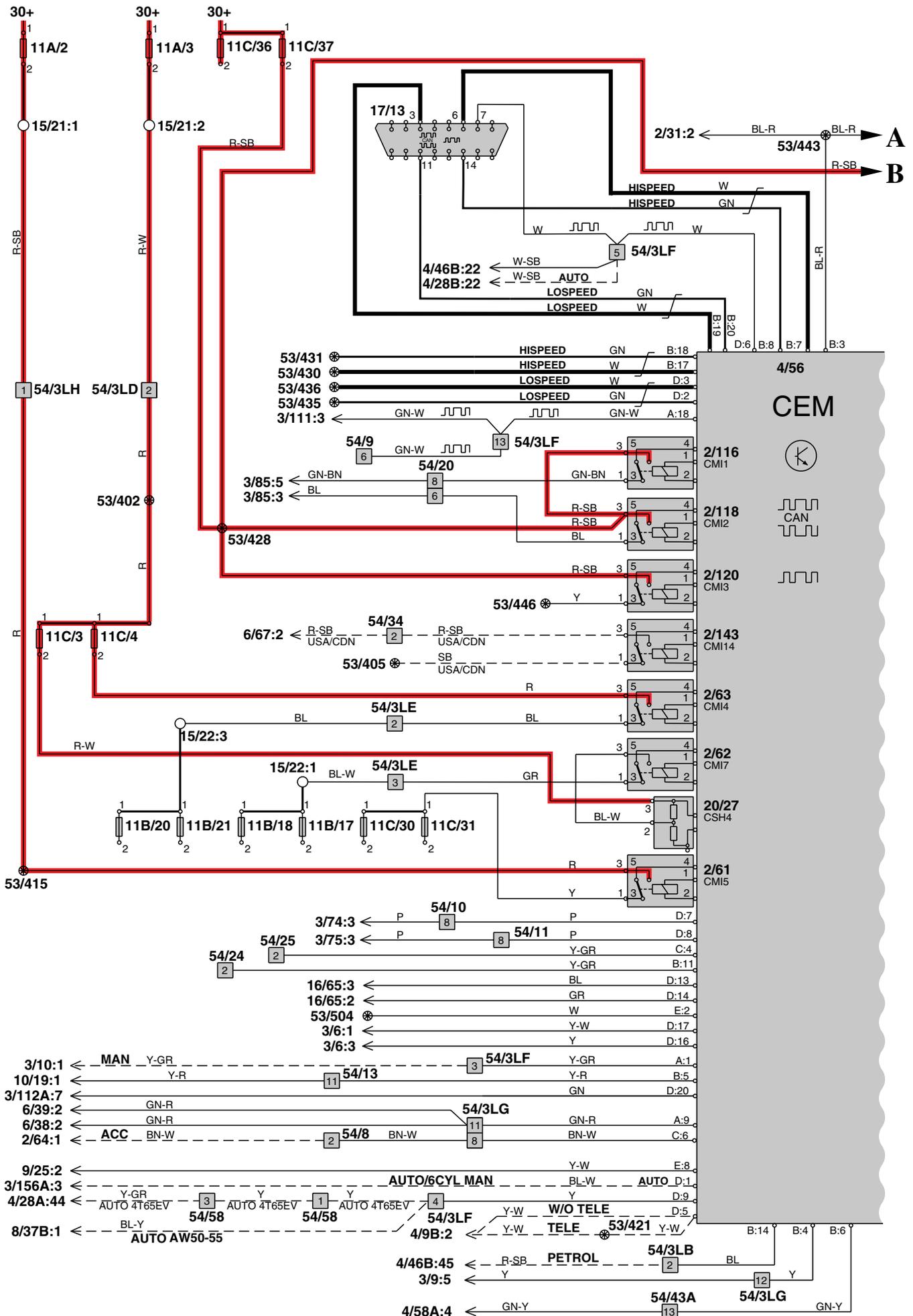
## Bauteilabbildungen

1/1 - 2/34.....	140
2/35 - 2/82.....	141
2/83 - 2/119.....	142
2/120 - 3/6.....	143
3/6 - 3/53.....	144
3/56 - 3/86.....	145
3/91 - 3/122.....	146
3/123 - 3/171.....	147
3/173 - 4/46.....	148
4/50 - 4/202.....	149
5/1 - 6/25.....	150
6/26 - 6/63.....	151
6/64 - 6/103.....	152
6/105 - 7/15.....	153
7/16 - 7/74.....	154
7/77 - 7/116.....	155
7/120 - 7/159.....	156
7/162 - 8/28.....	157
8/30 - 8/46.....	158
8/51 - 8/78.....	159
8/79 - 9/13.....	160
9/16 - 10/12.....	161
10/11 - 10/45.....	162
10/44 - 10/52.....	163
10/53 - 10/68.....	164
10/70 - 10/130.....	165
10/129 - 15/20.....	166
15/21 - 16/6.....	167
16/9 - 16/47.....	168
16/55 - 17/13.....	169
17/17 - 20/32.....	170
20/33 - 31/47.....	171
31/48 - 31/93.....	172
31/94 - 54/9.....	173
54/10 - 54/33.....	174
54/34 - 54/55.....	175
54/56 - 54/106.....	176

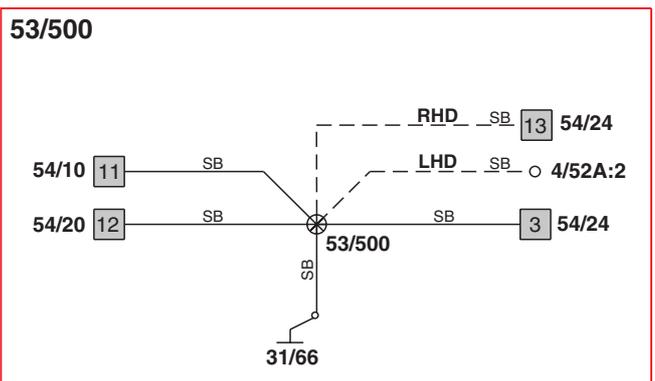
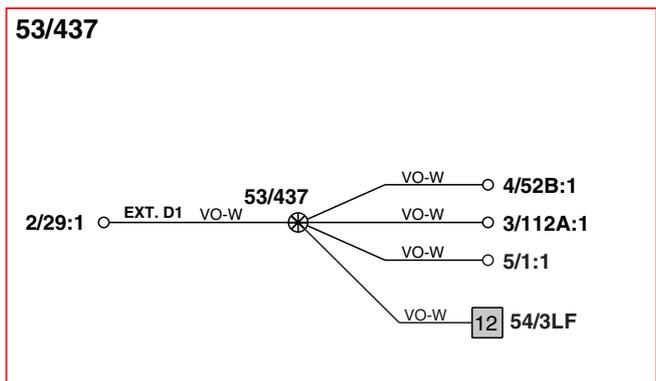
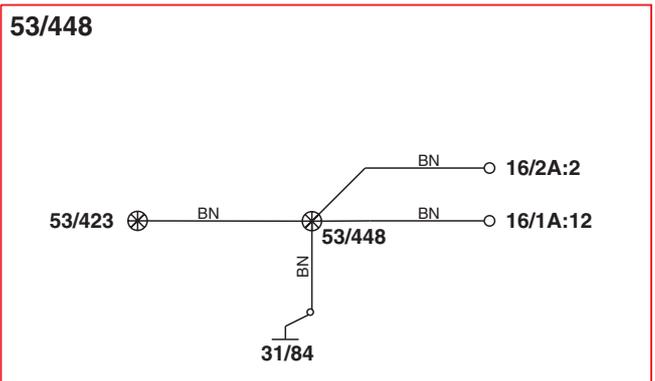
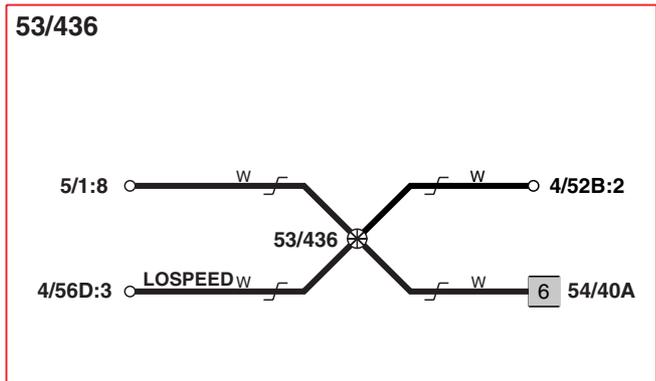
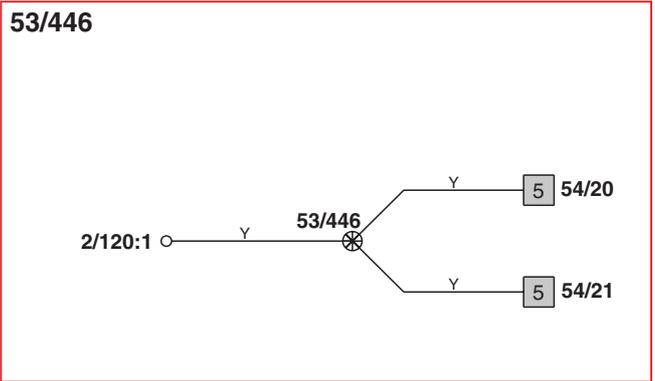
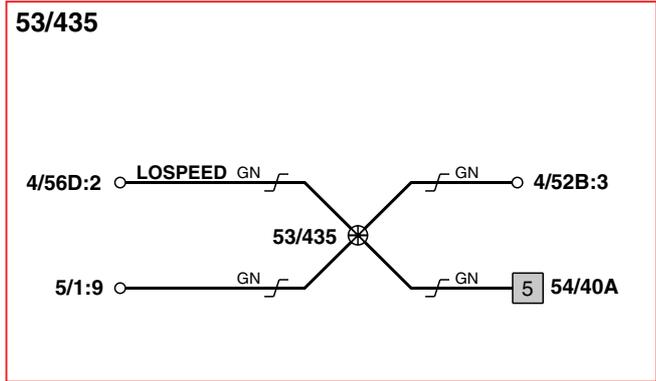
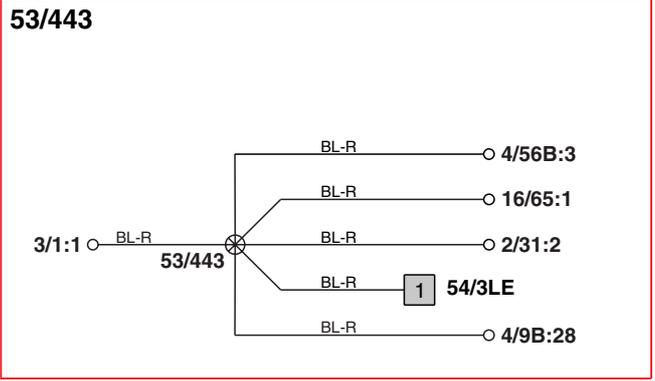
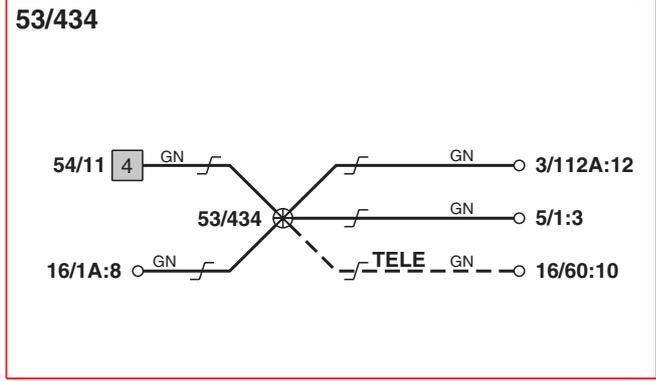
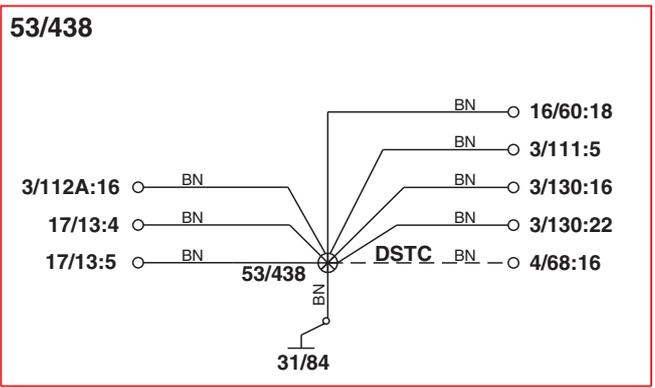
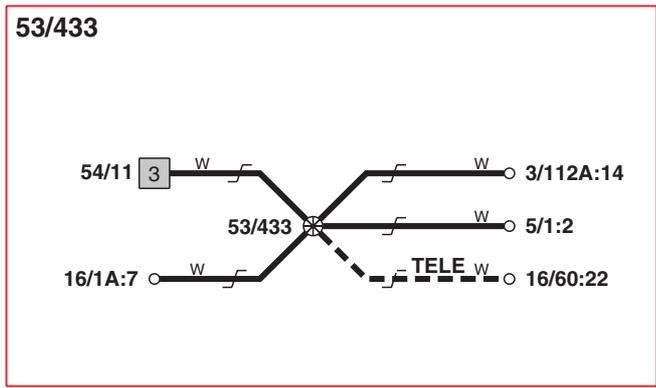
## Verzeichnis der Bauteile

# Steuergeräte

## Zentrales Elektroniksteuergerät CEM



# Abzweigpunkte 53/433 - 53/500



# Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motor ME7/Denso

