

**Elektrischer Schaltplan Elektronik-Stability-Programm (ESP),  
Motor 120 ME  
ab ca. 06/99**

A7/3	Hydraulikeinheit Traktionssysteme	3M	F1f35	Sicherung 35	7G
A7/3m1	Hochdruck-/Rückförderpumpe	4L	F1f37	Sicherung 37	24L
A7/3y6	Magnetventil vorn links, Druck halten	2L			26L
A7/3y7	Magnetventil vorn links, Druck abbauen	3L	K20/1	Relais Hochdruck-/Rückförderpumpe	6M
A7/3y8	Magnetventil vorn rechts, Druck halten	2K	K55	Relais Bremslichtunterdrückung	34M
A7/3y9	Magnetventil vorn rechts, Druck abbauen	3K	L6/1	Drehzahlgeber vorn links	13M
A7/3y10	Magnetventil hinten links, Druck halten	2K	L6/2	Drehzahlgeber vorn rechts	15M
A7/3y11	Magnetventil hinten links, Druck abbauen	3K	L6/3	Drehzahlgeber hinten links	16M
A7/3y12	Magnetventil hinten rechts, Druck halten	2I	L6/4	Drehzahlgeber hinten rechts	17M
A7/3y13	Magnetventil hinten rechts, Druck abbauen	3I	M14/1	Versorgungspumpe Zentralverriegelung (ZV) und Unterdruck	38M
A7/3y18	Umschalt-Magnetventil Vorderachse	2H	N7	Lampenkontrollgerät	36M
A7/3y19	Umschalt-Magnetventil Hinterachse	3H	N16/1	Grundmodul (GM)	30M
A7/3y22	Ansaug-Magnetventil Vorderachse	3H	N47-5	Steuergerät ESP/PML/BAS	19A
A7/3y23	Ansaug-Magnetventil Hinterachse	2H	N49	Lenkwinkelsensor	25M
A7/7	Bremskraftverstärker BAS	10M	N49x1	Steckverbindung Lenkwinkelsensor	24L
A7/7b1	Membranwegsensoren BAS	9L	N51	Steuergerät ADS, Federung	28M
A7/7s1	Löseschalter BAS	10L	N52	Steuergerät Verdeckbetätigung	29M
A7/7x1	Steckverbindung Membranwegsensoren BAS	9I	N64	Drehgeschwindigkeitssensor ESP	21M
A7/7x2	Steckverbindung Löseschalter/ Magnetventil BAS	10I	S9/1	Bremslichtschalter	32M
A7/7y1	Magnetventil BAS	11L	S10/1	Kontaktfühler Bremsbeläge vorn links	11M
B24/2	Querbeschleunigungssensor	20M	S10/1x1	Steckverbindung Kontaktfühler Bremsbeläge vorn links	11I
B34	Bremsdrucksensor ESP	8M	S10/2	Kontaktfühler Bremsbeläge vorn rechts	14M
F1	Sicherungs- und Relaiskasten		S10/2x1	Steckverbindung Kontaktfühler Bremsbeläge vorn rechts	13I
F1f10	Sicherung 10	35L	S10/4	Kontaktfühler Bremsbeläge hinten rechts	18M
			S12	Schalter Feststellbremskontrolle	22M
			S76/6	Schalter ESP OFF	19M

W9	Masse vorn links (bei Leuchteinheit)		X62/6	Steckverbindung Vorderachse- Verteiler rechts (Aggregaterraum)	15F
W15/1	Masse Elektronik (Fußraum rechts)		X62/7	Steckverbindung Vorderachse- Verteiler links (Aggregaterraum)	12F
W27	Masse Halter Steuergerätebox/Modulbox		X62/8	Steckverbindung Hinterachse- Verteiler	16I
	Massestelle ohne Bezeichnung, Bauteil direkt am Motor, Fahrwerk bzw. Karosserie.		X62/14	Steckverbindung Vorderachse- Verteiler links (Achsschenkel)	12H
			X62/15	Steckverbindung Vorderachse- Verteiler rechts (Achsschenkel)	14H
X4/10	Leistungsverbinder Klemme 30/30Ü/61e/87L, 6polig	6D 24A	X62/19	Leistungsverbinder Drehzahlsignal Traktionssysteme vorn links	30F
X6	Leistungsverbinder Klemme 58 d, 2polig	19F	Z3/29	Endhülse Klemme 15 gesichert	35H
X11/4	Prüfkupplung für Diagnose	24F	Z7/26	Endhülse Klemme 30 (Lötverbinder im Leitungssatz)	23H 25H
X11/20	Zwischensteckverbindung Diagnose (SA) EDW, Infrarotfernbedienung (IFZ), Airbag (AB) 4polig (Modulverkabelung)	38F	Z23	Endhülse ABS Kontrolle, Einspeisung aus Steuergerät ASR	5I
X20	Zwischensteckverbindung Bremslichtschalter, 2polig	35F	Z37/2	Endhülse CAN-Motor-Bus (low)	38F
X35	Trennstelle Cockpit/Modul- bzw. Steuergerätebox	36H	Z37/3	Endhülse CAN-Motor-Bus (high)	39F
X35/15	Trennstelle Modulbox/ Schlußlampenleitungssatz	20F	Z40	Endhülse Bremslichtsignal	28H 37F
X35/16	Trennstelle Modulbox/ Schlußlampenleitungssatz, 13polig	16F 29H	Z99/1	Endhülse Klemme 87, Traktionssysteme	32F
			<p><b>Die Leitungsquerschnitte können von der Darstellung abweichen. Einfließende Leitungsänderungen sind umrahmt.</b></p>		

**Schaltplan Erklärungen und Hinweise siehe Gruppe 00–A**  
**Anordnungen/Belegung/Übersicht siehe Gruppe 00–B/00–C**

