

**Elektrischer Schaltplan Adaptives Dämpfungs-System (ADS II)**  
**ab ca. 06/99**

A1	Kombi-Instrument	28M	S77/1s1	Schalter Niveauregulierung sperren	19M
		35M	S77/1s2	Schalter Niveauregulierung	20M
A1e27	Warnleuchte ADS, Federung	28M		heben/senken	
		34M	W9	Masse vorn links	
B22/2	Niveausensor Vorderachse	8M		(bei Leuchteinheit)	
B22/3	Niveausensor Hinterachse	12M	W12	Masse Mittelkonsole	
B24/3	Beschleunigungssensor Aufbau vorn links	6M	W16	Masse Aggregaterraum	
B24/4	Beschleunigungssensor Aufbau vorn rechts	7M	W27	Masse Halter Steuergerätebox/Modulbox	
B24/6	Beschleunigungssensor Aufbau hinten rechts	11M		Massestelle ohne Bezeichnung, Bauteil direkt am Motor, Fahrwerk bzw. Karosserie.	
F1	Sicherungs- und Relaiskasten				
F1f10	Sicherung 10	25L			
F1f14	Sicherung 14	23G	X4	Leitungsverbinder Klemme 30, Sicherungs- und Relaiskasten/Innenraum, 2polig	23F
F1f23	Sicherung 23	16L			
F1f37	Sicherung 37	38L			
N7	Lampenkontrollgerät	24M	X4/10	Leitungsverbinder Klemme 30/30Ü/61e/87L, 6polig	19F
N47-5	Steuergerät ESP/PML/BAS	26M			29I
		34M			36I
N49	Lenkwinkelsensor	30M	X6	Leitungsverbinder Klemme 58 d, 2polig	22I
		36M			
N49x1	Steckverbindung Lenkwinkelsensor	29L	X11/4	Prüfkupplung Diagnose	29H
		35L			35H
N51	Steuergerät ADS, Federung	17A	X12/1	Leitungsverbinder Klemme 15 ungesichert	36I
N52	Steuergerät Verdeckbetätigung	27M			
		33M	X30	Steckverbindung Sonderausstattungsleiste, 5polig	21M
N71	Steuergerät Leuchtweitenregulierung	9M	X33/5	Steckverbindung ADS, Federung, vorn/hinten	13H
S9/1	Bremslichtschalter	25M			
S45/1	Schalter Komfort/Sport ADS	17M	X33/6	Steckverbindung ADS, Federung, vorn/hinten	10F
S77/1	Schalter Niveauregulierung	19M			16H

X33/9	Steckverbindung Niveau-Sensor, Hinterachse	11H	Y51	Dämpfventil Vorderachse links	1M
			Y51y1	Magnetventil Vorderachse 1	1M
X33/15	Steckverbindung ADS/Motor-Karosserie	25F	Y51y2	Magnetventil Vorderachse 2	1M
			Y52	Dämpfventil Vorderachse rechts	2M
X33/16	Steckverbindung ADS/Leuchtweitenregulierung vorne	9H	Y52y1	Magnetventil Vorderachse 1	2M
			Y52y2	Magnetventil Vorderachse 2	3M
X33/17	Steckverbindung ADS/Leuchtweitenregulierung hinten	10H	Y53	Dämpfventil Hinterachse links	14M
			Y53y1	Magnetventil Hinterachse 1	13M
X35	Trennstelle Cockpit/Modul- bzw. Steuergerätebox	25H 28H 34H	Y53y2	Magnetventil Hinterachse 2	14M
			Y54	Dämpfventil Hinterachse rechts	15M
X35/16	Trennstelle Modulbox/Schlußlampenleitungssatz, 13polig	27H 33H	Y54y1	Magnetventil Hinterachse 1	14M
			Y54y2	Magnetventil Hinterachse 2	15M
X62/19	Leistungsverbinder Drehzahlsignal Traktionssysteme vorn links	12H	Z3/29	Endhülse Klemme 15 gesichert	25I
			Z7/26	Endhülse der Klemme 30 (Lötverbinder im Leitungssatz)	30I 37I
Y36/6	Ventileinheit Niveauregulierung	4M			
Y36/6x1	Steckverbindung Ventil Niveauregulierung	3K	Z7/41	Endhülse Sensorversorgung	7H 11D
Y36/6y1	Ventil Vorderachse heben	3M	Z7/42	Endhülse Sensorsignal	8G
Y36/6y2	Ventil Hinterachse heben	4M	Z7/43	Endhülse Sensormasse	7G
Y36/6y3	Ventil Vorderachse senken	4M	Z40	Endhülse Bremslichtsignal	26G 32G
Y36/6y4	Ventil Hinterachse senken	5M			

**Die Leitungsquerschnitte können von der Darstellung abweichen. Einfließende Leitungsänderungen sind umrahmt.**

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

