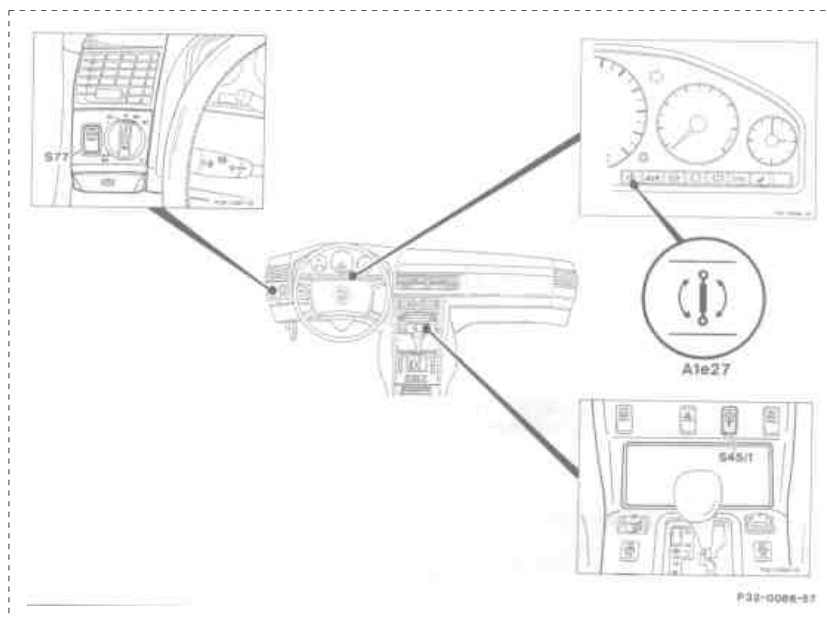


## Diagnose - Funktionskontrolle

### Anordnung der Bauteile

Bild 1

A1e27 Warnleuchte ADS, Federung  
S45/1 Schalter Komfort/Sport ADS  
S77 Schalter Niveauregulierung



### Diagnose - Funktionskontrolle

Prüfschritt/Prüfumfang	Betätigung/Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe <sup>1)</sup>
1.0 Warnleuchte ADS, Federung (A1e27)	Zündung: <b>EIN</b> Schalter Niveauregulierung (S77) in Stellung: <b>Niveau normal</b>  Motor: <b>Im Leerlauf</b>	A1e27 leuchtet  A1e27 erlischt Funktionsleuchte im S77 leuchtet während des Startvorganges	Leitungen A1e27, 23 6.0 Steuergerät ADS, Federung (N51) 23 1.0  Lenkwinkelsensor nicht initialisiert/ Lenkrad vom rechten zum linken Anschlag drehen. Fehler abgespeichert, Fehlerspeicher auslesen 12 Leitungen Steuergerät ADS, Federung (N51), Klemme 61 23 2.0

<sup>1)</sup> Vorbedingungen zur Prüfung beachten.

### Diagnose - Funktionskontrolle

Prüfschritt/Prüfumfang	Betätigung/Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe <sup>1)</sup>
2.0 Niveaueinstellung	Motor: <b>Im Leerlauf</b>  Schalter Niveauregulierung (S77) in Stellung: <b>Niveau normal</b>	Warnleuchte ADS, Federung (A1e27): <b>AUS</b>  Funktionsanzeige im Schalter: <b>AUS</b>	S77 23 12.0 Steuergerät ADS, Federung (N51).
Niveau anheben	S77 in Stellung: <b>Niveau hoch</b>	Funktionsanzeige im Schalter: <b>EIN</b>  Fahrzeug wird im Fahrbetrieb bis zu 30 mm angehoben (Stellgrößenänderung im Stand manchmal nur an den Niveauregler-Hebeln sichtbar) <b>Hinweis</b> Der Vorgang verläuft langsam, ca. 1 Minute. Eventuell mit etwas erhöhter Motordrehzahl (ca. 2000 1/min) Vorgang beschleunigen	S77 23 12.0 N51  Steuerventil Niveaueinstellung (Y36) prüfen, 23 13.0-14.0 Niveauregler-Druckprüfung 34 1.0 N51
Niveau halten	Zündung: <b>AUS</b> Wartezeit 1 Minute	Fahrzeug bleibt auf erhöhtem Niveau	Sperrventil Niveaueinstellung (Y37) prüfen, 23 21.0 Niveauregler-Druckprüfung 34 1.0

<sup>1)</sup> Vorbedingungen zur Prüfung beachten.

## Diagnose - Funktionskontrolle

Prüfschritt/Prüfumfang	Betätigung/Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe <sup>1)</sup>
3.0 Speicherfunktion der Schalterstellung "Niveau hoch"	Zündung: <b>AUS</b>  Motor: <b>Im Leerlauf</b>	Funktionsanzeige im Schalter Niveauregulierung (S77): <b>AUS</b>  Funktionsanzeige im S77: <b>EIN</b>	S77 23 12.0 Steuergerät ADS, Federung (N51)
4.0 Schalter Komfort/Sport ADS (S45/1)	Stellung: <b>Sport</b>  Stellung: <b>Komfort</b>	Funktionsanzeige im Schalter: <b>EIN</b>  Funktionsanzeige im Schalter: <b>AUS</b>	Leitungen S45/1 23 11.0

<sup>1)</sup> Vorbedingungen zur Prüfung beachten.