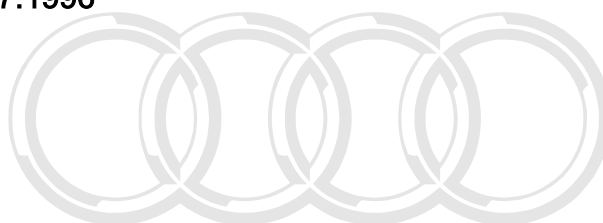


Reparaturleitfaden Audi 80 1992 ➤

Elektrische Anlage

Ausgabe 07.1996



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Audi 80 1992 ►

Elektrische Anlage

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Reparaturgruppe

- 01 - Eigendiagnose
- 27 - Anlasser, Stromversorgung
- 90 - Armaturen, Instrumente
- 91 - Radio, Funk, Telefon
- 92 - Scheibenwisch- und -waschanlage
- 94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen
- 96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen
- 97 - Leitungen

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose	1
1 Eigendiagnose	1
1.1 Eigendiagnose	1
1.2 Eigendiagnose der Wegfahrsicherung (Immobilizer)	1
1.3 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen	1
1.4 Eigendiagnose der Wegfahrsicherung einleiten	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen	3
1.6 Fehlerspeicher löschen	3
1.7 Meßwerteblock lesen	4
1.8 Fehlertabelle für Wegfahrsicherung	5
1.9 Anpassung der Fahrzeugschlüssel durchführen	5
1.10 Anpassung bei Motorsteuergerät-Wechsel	8
1.11 Systemprüfung	8
1.12 Vorgehensweise bei Schlüsselverlust	9
1.13 Geheimnummer ermitteln	9
27 - Anlasser, Stromversorgung	10
1 Batterie prüfen und laden	10
1.1 Batterie prüfen und laden	10
1.2 Säurestand prüfen	10
1.3 Spannung unter Belastung messen	10
1.4 Säuredichte prüfen	11
1.5 Batterie-Behandlungshinweise	11
1.6 Batterie laden	11
1.7 Schnellladen/Starthilfe	12
90 - Armaturen, Instrumente	13
1 Schalttafeleinsatz	13
1.1 Schalttafeleinsatz	13
1.2 Schalttafeleinsatz VDO - Übersicht	14
1.3 Schalttafeleinsatz Nippon Seiki - Übersicht	17
1.4 Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	19
1.5 Belegung der Lampen im Schalttafeleinsatz	20
1.6 Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Schalttafeleinsatz	23
1.7 Stecker für Mehrfachsteckverbindungen aus- und einbauen	26
1.8 Stecker für Mehrfachsteckverbindungen instand setzen	27
2 Bauteile des Schalttafeleinsatzes prüfen	28
2.1 Bauteile des Schalttafeleinsatzes prüfen	28
2.2 Spannungskonstanter prüfen	28
2.3 Kraftstoffvorratsanzeige prüfen und einstellen	29
2.4 Öldruckschalter prüfen - Fahrzeuge mit Mini-Check-System	30
2.5 Öldruckschalter prüfen - Fahrzeuge mit Auto-Check-System	31
2.6 Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen	32
2.7 Geber für Geschwindigkeitsmesser prüfen	36
2.8 Geschwindigkeitsgebersignal am Schalttafeleleungsstrang prüfen	36
2.9 Drehzahlsignal prüfen	37
3 Bauteile des Schalttafeleinsatzes aus- und einbauen	38
3.1 Bauteile des Schalttafeleinsatzes aus- und einbauen	38
3.2 Schalttafeleinsatz VDO	38
3.3 Leiterplatte aus- und einbauen VDO	46
3.4 Frontrahmen aus- und einbauen VDO	46
3.5 Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen VDO	47
3.6 Drehzahlmesser aus- und einbauen VDO	47
3.7 Kraftstoffvorratsanzeige aus- und einbauen VDO	48



3.8	Kühlmitteltemperaturanzeige aus- und einbauen VDO	48
3.9	Digitaluhr aus- und einbauen VDO	48
3.10	Analoguhr aus- und einbauen VDO	49
3.11	Schalttafeleinsatz Nippon Seiki	51
3.12	Leiterplatte aus- und einbauen Nippon Seiki	59
3.13	Frontrahmen aus- und einbauen Nippon Seiki	59
3.14	Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen Nippon Seiki	61
3.15	Drehzahlmesser aus- und einbauen Nippon Seiki	61
3.16	Kraftstoffvorratsanzeige aus- und einbauen Nippon Seiki	62
3.17	Kühlmitteltemperaturanzeige aus- und einbauen Nippon Seiki	63
3.18	Digitaluhr aus- und einbauen Nippon Seiki	63
3.19	Regler für Beleuchtung Schalttafeleinsatz, Schalter und Instrumente aus- und einbauen	64
3.20	Sockellampen aus- und einbauen	64
3.21	Anzeigeeinheit für Mini-Check-System aus- und einbauen	65
3.22	Anzeigeeinheit Auto-Check-System/Bordcomputer aus- und einbauen	65
3.23	Spannungskonstanter aus- und einbauen	65
3.24	Ganganzeige aus- und einbauen	66
3.25	Stecker 5-fach hinter dem Schalttafeleinsatz für Ganganzeige	66
3.26	Außentemperaturanzeige aus- und einbauen	67
3.27	Stecker 5-fach hinter dem Schalttafeleinsatz für Außentemperaturanzeige	68
3.28	Außentemperaturanzeige prüfen	69
3.29	Geber für Außentemperaturanzeige aus- und einbauen	70
4	Zusatzinstrumente	70
4.1	Zusatzinstrumente	70
4.2	Zusatzinstrumente instand setzen > 01.92	71
4.3	Zusatzinstrumente instand setzen 02.92 >	74
4.4	Bauteile der Zusatzinstrumente 02.92 > aus- und einbauen	78
4.5	Öldruckanzeige prüfen	81
4.6	Öltemperaturanzeige prüfen	82
4.7	Voltmeter prüfen	83
91	Radio, Funk, Telefon	84
1	Autoradiosysteme	84
1.1	Autoradiosysteme	84
1.2	Radio-Anlagen - Gesamtübersicht	85
1.3	Radio aus- und einbauen > 06.94	87
1.4	Radio aus- und einbauen 07.94 >	87
1.5	Verstärker aus- und einbauen (nur Radio "gamma CD")	88
2	Aufbau der Autoradiosysteme	89
2.1	Aufbau der Autoradiosysteme	89
2.2	Radio "alpha" und "beta" > 06.94	89
2.3	Radio "gamma CC" > 06.94	90
2.4	Radio "gamma CD" > 06.94	92
2.5	Radio "beta" 07.94 >	94
2.6	Radio "gamma" 07.94 >	95
3	Lautsprechersysteme - Übersicht	97
3.1	Lautsprechersysteme - Übersicht	97
3.2	Frontlautsprecher aus- und einbauen	99
3.3	Hecklautsprecher aus- und einbauen	100
4	Antennenanlagen - Übersicht	105
4.1	Antennenanlagen - Übersicht	105
4.2	Stabantenne aus- und einbauen	109
4.3	Motorantenne aus- und einbauen	111
4.4	Dachantenne Avant > 06.94	113
4.5	Dachantenne mit Verstärker Avant 07.94 >	115
92	Scheibenwisch- und -waschanlage	118

1	Scheibenwischenanlage instand setzen	118
1.1	Scheibenwischenanlage instand setzen	118
2	Scheibenwaschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage instand setzen	123
2.1	Scheibenwaschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage instand setzen	123
2.2	Behälter für Frontscheibenwasch- und Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	131
2.3	Spritzdüsen für Frontscheibenwaschanlage aus- und einbauen	131
3	Heckscheibenwischenanlage instand setzen	133
3.1	Heckscheibenwischenanlage instand setzen	133
3.2	Heckscheibenwischerarm aus- und einbauen	133
3.3	Heckscheibenwischermotor aus- und einbauen	134
3.4	Spritzdüse für Heckscheibenwaschanlage aus- und einbauen und einstellen	136
94	- Leuchten, Lampen, Schalter - außen	138
1	Scheinwerfer instand setzen	138
1.1	Scheinwerfer instand setzen	138
1.2	Scheinwerfer instand setzen 4- und 5-Zylinder	139
1.3	Doppelscheinwerfer instand setzen 6-Zylinder, S2	145
1.4	Elektrische Leuchtweitenregelung instand setzen	152
1.5	Stellmotor aus- und einbauen	155
1.6	Stellmotor für Doppelscheinwerfer aus- und einbauen	156
2	Heckleuchte instand setzen	157
2.1	Heckleuchte instand setzen	157
3	Lenkstockschalter aus- und einbauen	161
3.1	Lenkstockschalter aus- und einbauen	161
3.2	Lenkstockschalter instand setzen	166
4	Zündanlaßschalter aus- und einbauen	171
4.1	Zündanlaßschalter aus- und einbauen	171
5	Lenkschloß mit Schließzylinder aus- und einbauen	173
5.1	Lenkschloß mit Schließzylinder aus- und einbauen	173
96	- Leuchten, Lampen, Schalter - innen	176
1	Schalter in der Mittelkonsole instand setzen	176
1.1	Schalter in der Mittelkonsole instand setzen	176
1.2	Drucktastenschalter aus- und einbauen	179
1.3	Glühlampen in den Drucktastenschaltern ersetzen	180
1.4	Schalter für elektrisch beheizte Spiegel prüfen 07.92 >	180
2	Elektrische Fensterheber	181
2.1	Elektrische Fensterheber	181
2.2	Elektrische Fensterheber vorn - Montageübersicht	182
2.3	Elektrische Fensterheber hinten - Montageübersicht	187
2.4	Elektrische Fensterheber zerlegen und zusammenbauen	192
3	Elektrisch verstellbare Sitze	196
3.1	Elektrisch verstellbare Sitze	196
3.2	Elektrisch verstellbarer Sitz - Montageübersicht	197
3.3	Elektrisch verstellbare Rückenlehne - Montageübersicht	202
3.4	Schaltereinheit am Sitz aus- und einbauen	203
3.5	Motor für Sitzhöhenverstellung vorn/hinten aus- und einbauen	204
3.6	Motor für Sitzlängsverstellung aus- und einbauen	204
3.7	Verstellelement für Höhenverstellung vorn/hinten aus- und einbauen	205
3.8	Verstellelement für Längsverstellung aus- und einbauen	205
3.9	Motor für Lehnenverstellung aus- und einbauen	205
3.10	Funktionsprüfung der elektrisch verstellbaren Sitze	205
4	Geschwindigkeitsregelanlage instand setzen	206
4.1	Geschwindigkeitsregelanlage instand setzen	206



4.2	Unterdrucksystem der Geschwindigkeitsregelanlage prüfen . . . . .	.212
5	Wegfahrsicherung instand setzen . . . . .	.213
5.1	Wegfahrsicherung instand setzen . . . . .	.213
5.2	Übersicht . . . . .	.213
5.3	Steuergerät für Wegfahrsicherung aus- und einbauen . . . . .	.214
5.4	Lesespule -D2 ersetzen . . . . .	.215
97 - Leitungen . . . . .		.216
1	Relaisplatte . . . . .	.216
1.1	Relaisplatte . . . . .	.216
1.2	Relaisplatte mit Sicherungshalter aus- und einbauen . . . . .	.216
1.3	Zusatzrelaissträger mit Steckerstation aus- und einbauen . . . . .	.222



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.