## Inhaltsverzeichnis

01 -	- Eiger	ndiagnose	
	1	Eigendiagnose der Motronic	.1
	1.1	Eigendiagnose der Motronic	.1
	1.2	Technische Daten der Eigendiagnose	.1
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen	.1
	1.4	Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 bzw. Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktionen anwählen	.1
	2	Fehlerspeicher abfragen und löschen	.4
	2.1	Fehlerspeicher abfragen und löschen	.4
	2.2	Fehlertabelle	.6
	3	Stellglieddiagnose	.14
	3.1	Stellglieddiagnose	
	4	Grundeinstellung	.17
	4.1	Grundeinstellung	
	5	Steuergerät codieren	
	5.1	Steuergerät codieren	
	5.2	Codiertabelle	
	6	Meßwerteblock lesen	
	<b>6</b> .1	Meßwerteblock lesen	
	0.1	Meisweiteblock leseit	.∠(
24 -	- Krafts	stoffaufbereitung, Einspritzung	.22
	1	Motronic Einspritzanlage instand setzen	
	1.1	Motronic Einspritzanlage instand setzen	
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen	
	1.3	Sauberkeitsregeln	
	1.4	Technische Daten	
	1.5	Einbauorte-Übersicht	.24
	1.6	Teile der Einspritzung aus- und einbauen	.30
	1.7	Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	.36
	1.8	Teile der Saugrohrumschaltung aus- und einbauen	.37
	1.9	Leitungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/31	
	1.10	Motorsteuergerät ersetzen	
	1.11	Leerlaufdrehzahl prüfen	
	1.12	Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	
	1.13	Einspritzventile prüfen	
	1.14	Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	
	1.15	Einspritzventile aus- und einbauen	
	1.16 1.17	Einspritzmenge, Dichtheit und Strahlbild der Einspritzventile prüfen	
	1.17	Luftmassenmesser -G70 prüfen	
	1.19	Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluft) prüfen	
	<b>2</b> 2.1	Registersaugrohrumschaltung prüfen	
	2.1	Registersaugrohrumschaltung prüfen	
	2.3	Unterdrucksystem auf Dichtigkeit prüfen	
	2.4	Ventil für Registersaugrohrumschaltung -N156 prüfen	
	3	Lambdaregelung prüfen	
		<b>0 0</b> ,	
	3.1 3.2	Lambdaregelung prüfen	
	3.2 3.3	Lambdasonde und Lambdaregelung prüfen	72
	3.4	Lambdasonde und Lambdaregeiding pruferi	
	3.5	Lambdasonde aus- und einbauen	
		Sekundärluftsystem prüfen	
	4	oekunuanunsystem pruien	.oc

## Audi A6 1998 ➤ Audi Motronic Einspritz- und Zünd- anlage (6-Zyl.) - Ausgabe 02.1999

	4.1 4.2	Sekundärluftsystem prüfen			
	4.3	Relais für Sekundärluftpumpe -J299 und Ansteuerung prüfen			
	5	Tankentlüftung prüfen			
	5.1	Tankentlüftung prüfen			
	5.2	Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -N80 prüfen			
	6	Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas) prüfen			
	6.1	Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas) prüfen	.102		
	6.2	Funktion des E-Gas Systems			
	6.3	Bedeutung der EPC-Kontrollampe (Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung) im Schalttafeleinsatz			
	6.4	Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung -K132 prüfen	.104		
	6.5	Drosselklappen-Steuereinheit -J338 prüfen	.105		
	6.6	Anpassung der Drosselklappensteuereinheit durchführen			
	6.7	Winkelgeber für Drosselklappenantrieb prüfen			
	6.8	Geber für Gaspedalstellung prüfen			
	6.9	Kick-down-Funktion anlernen			
	7	Zusatzsignale prüfen			
	7.1	Zusatzsignale prüfen			
	7.2	Drehzahlsignal prüfen			
	7.3	Verbrauchssignal für Bordcomputer prüfen			
	7.4	Geschwindigkeitssignal prüfen			
	7.5	Kompressorabschaltung Klimaanlage prüfen	.119		
	7.6 7.7	Bremslichtschalter und Bremspedalschalter prüfen			
	7.7 7.8	Kupplungspedalschalter -F36 prüfen			
	7.0	Dateriaustausch Motor-/ Abo-/Getriebesteuergerat prufeit	. 120		
28 - Zündanlage					
	1	Zündanlage prüfen	.130		
	1.1	Zündanlage prüfen			
	1.2	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	.130		
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen			
	1.4	Technische Daten Zündung			
	1.5	Teile der Zündung aus- und einbauen			
	1.6	Zündspulen prüfen			
	1.7	Geber für Ansauglufttemperatur -G42 prüfen	.138		
	1.8	Geber für Motordrehzahl -G28 prüfen			
	1.9	Geber für Kühlmitteltemperatur -G62 prüfen			
	1.10	Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen			
	1.11 1.12	Klopfregelung Regelanschlag prüfen			
	1.12	Klopfsensoren prüfen			
	1.13	naligebel plulett	. 133		