

# Inhaltsverzeichnis

<b>01</b>	<b>Eigendiagnose</b>	<b>Seite</b>
	<b>Eigendiagnose</b> .....	<b>01-1</b>
	– Eigenschaften der Eigendiagnose .....	01-1
	– Technische Daten der Eigendiagnose .....	01-2
	– Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen.....	01-4
	– Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen.....	01-8
	<b>Fehlerspeicher</b> .....	<b>01-12</b>
	– Fehlerspeicher abfragen .....	01-12
	– Fehlerspeicher löschen .....	01-14
	<b>Fehlertabelle: Fehlerkennzahlen 00515...01282</b> .....	<b>01-18</b>
	<b>Fehlertabelle: Fehlerkennzahlen 16485...18076</b> .....	<b>01-22</b>
	<b>Stellglieddiagnose</b> .....	<b>01-50</b>
	– Stellglieddiagnose durchführen .....	01-50
	<b>Meßwerteblocke</b> .....	<b>01-57</b>
	– Sicherheitsmaßnahmen .....	01-57
	– Meßwerteblock lesen .....	01-57
	– Meßwerte im Leerlauf .....	01-60
	– Meßwerte bei Vollast .....	01-82
<b>23</b>	<b>Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Diesel-Direkteinspritzanlage instand setzen</b> .....	<b>23-1</b>
	– Sicherheitsmaßnahmen.....	23-1
	– Sauberkeitsregeln .....	23-3
	– Einbauorte-Übersicht .....	23-4
	– Saugrohrklappe instand setzen .....	23-7
	– Pumpe-Düse-Einheit instand setzen .....	23-9
	– O-Ringe für Pumpe-Düse-Einheit aus und einbauen .....	23-12
	– Pumpe-Düse-Einheit aus- und einbauen .....	23-15
	<b>Bauteile und Funktionen prüfen</b> .....	<b>23-22</b>
	– Spannungsversorgung für Diesel-Direkteinspritzanlage prüfen .....	23-22
	– Geber für Motordrehzahl prüfen .....	23-24
	– Geber für Saugrohrdruck und Höhenggeber prüfen .....	23-27
	– Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen.....	23-32
	– Bremslichtschalter und Bremspedalschalter prüfen.....	23-36
	– Kupplungspedalschalter prüfen .....	23-39
	– Geber für Saugrohrtemperatur prüfen .....	23-43
	– Geber für Kraftstofftemperatur prüfen .....	23-47
	– Luftmassenmesser prüfen .....	23-50
	– Umschaltung der Saugrohrklappe prüfen .....	23-55
	– Ventile für Pumpe-Düse-Einheit prüfen.....	23-59
	– Hallgeber für Nockenwellenposition prüfen .....	23-64
	<b>Zusatzsignale prüfen</b> .....	<b>23-67</b>
	– Geschwindigkeitssignal prüfen.....	23-67
	– Signale von/zur Klimaanlage prüfen .....	23-70
	– Drehzahlsignal prüfen .....	23-76
	– Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) prüfen.....	23-77
	– Datenbus prüfen .....	23-81
	<b>Motorsteuergerät ersetzen, codieren und anpassen</b> .....	<b>23-83</b>
	– Motorsteuergerät ersetzen .....	23-83
	– Motorsteuergerät codieren .....	23-85
	– Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	23-87
<b>28</b>	<b>Vorglühanlage</b>	<b>Seite</b>
	<b>Vorglühanlage prüfen</b> .....	<b>28-1</b>
	– Glühkerzen prüfen.....	28-3