# Inhaltsverzeichnis

**1 Motorenübersicht ..... 1**
**2 Servicearbeiten ..... 6**
2.1 Informationen zum flexiblen bzw. festen Service ..... 6
2.2 Servicetabellen ..... 8
2.3 Service-Umfänge ..... 17
**3 Allgemeines ..... 46**
3.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer (Fahrzeug-Identifizierungsnummer) ..... 46
3.2 Fahrzeugdatenträger ..... 47
3.3 Erschwerte Einsatzbedingungen ..... 48
3.4 Typschild ..... 49
3.5 Motorkennbuchstabe und Motornummer ..... 49
3.6 Aufkleber ..... 49
3.7 Eintragungen im Serviceplan ..... 51
**4 Arbeitsbeschreibungen ..... 52**
4.1 Abnehmbare Anhängevorrichtung: Prüfen und gegebenenfalls reinigen ..... 54
4.2 Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne und Werkstattwagenheber ..... 56
4.3 Achsgelenke, Achslager und Koppelstangenlager: Sichtprüfung ..... 57
4.4 Aschemasse (Füllungsgrad) des Dieselpartikelfilters abfragen ..... 59
4.5 Batterie: Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen ..... 60
4.6 Batterie: Sichtprüfung durchführen und Magisches Auge prüfen ..... 63
4.7 Batterie laden (Stützbetrieb herstellen) ..... 64
4.8 Beifahrerairbags: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off-Funktion“ ..... 65
4.9 Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe ..... 65
4.10 Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen ..... 74
4.11 Dicke der Bremsbeläge sowie Zustand der Bremsscheiben vorne und hinten: Dicke prüfen ..... 75
4.12 Bremsflüssigkeit: Wechseln ..... 80
4.13 Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen ..... 85
4.14 Klimaanlage/Climatronic: Temperatur auf 22 °C einstellen ..... 87
4.15 6-Gang-Doppelkupplungsgetriebe 02E: Öl und Filter wechseln und Ölstand einstellen ..... 89
4.16 7-Gang-Doppelkupplungsgetriebe 0AM: ..... 98
4.17 Allradkupplung (Caddy 4MOTION): Öl wechseln ..... 98
4.18 Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen ..... 101
4.19 Fahrzeugdiagnosegerät anschließen ..... 102
4.20 Fahrzeugsystemtest durchführen ..... 106
4.21 Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung ..... 107
4.22 Staub- und Pollenfilter (Innenraumfilter): Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen ..... 107
4.23 Keilrippenriemen: Zustand prüfen ..... 108
4.24 Keilrippenriemen: Ersetzen ..... 110
4.25 Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor) ..... 111
4.26 Kraftstoffsystem: Entlüften (Dieselmotor) ..... 116
4.27 Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen ..... 117
4.28 Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen ..... 120
4.29 Motorabdeckung oben: Aus- und einbauen ..... 125
4.30 Geräuschdämpfung unten aus- und einbauen ..... 127
4.31 Motorölstand: Prüfen ..... 131
4.32 Motoröl: Ablassen oder absaugen, Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen ..... 131
4.33 Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen ..... 139
4.34 Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen ..... 140
4.35 Pannenset prüfen ..... 141
4.36 Probefahrt durchführen ..... 142
4.37 Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Anzugsdrehmoment nachziehen ..... 143

4.38 Radiocodeabfrage . . . 144
4.39 Radio/Radio-Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben . . . 147
4.40 Radio-Navigationssystem: Navigations-CD/DVD einlegen und Update durchführen . . . 147
4.41 Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion und Einstellung prüfen . . . 148
4.42 Scheibenwischerblätter: Endablage prüfen . . . 152
4.43 Scheinwerfereinstellung: Prüfen und einstellen . . . 154
4.44 Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer ohne DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen . . . 160
4.45 Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer mit DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen . . . 166
4.46 Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen . . . 170
4.47 Service-Intervall-Anzeige: anpassen . . . 173
4.48 Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen . . . 174
4.49 Transportmodus: Ausschalten . . . 174
4.50 Transportschutzfolie: Entfernen . . . 175
4.51 Servolenkung: Ölstand prüfen . . . 176
4.52 Vordertüren: Türfeststeller schmieren . . . 177
4.53 Türfeststeller Heckflügeltüren: Rollen und Laufbahnen schmieren . . . 177
4.54 Sperreinheit Schiebetür links: Funktion prüfen . . . 178
4.55 Dichtungen der Schiebefenster reinigen . . . 178
4.56 Lack: Sichtprüfung auf Beschädigung und Korrosion, innen und außen bei geöffneten Türen und Klappen durchführen . . . 179
4.57 Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen . . . 179
4.58 Uhr: Einstellen . . . 180
4.59 Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen . . . 180
4.60 Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen . . . 181
4.61 Zündkerzen: Ersetzen . . . 181

**5 Erdgas . . . 188**
5.1 Erdgasanlage: Sichtprüfung der Erdgas-Kraftstoffbehälter auf Korrosion und Dichtigkeitsprüfung durchführen . . . 188
5.2 Erdgasanlage: Wachsschicht zwischen Erdgas-Kraftstoffbehälter und Ventil für Tankabsperrung prüfen . . . 193
5.3 Erdgaseinfüllstutzen auf Zustand prüfen, gegebenenfalls reinigen und Dichtring prüfen . . . 193
5.4 Erdgasbehälter: Ersetzen . . . 194
5.5 Aufkleber Erdgasfahrzeug . . . 194

**6 Autogas . . . 195**
6.1 Zusätzliche Wartungsumfänge an der Autogasanlage . . . 195
6.2 Autogasvorratsbehälter: Ersetzen . . . 207

**7 Abgasuntersuchung . . . 208**
7.1 Abgasuntersuchung für Benzinmotoren . . . 208
7.2 Abgasuntersuchung für Dieselmotoren . . . 210