

# Inhaltsverzeichnis

<b>PEUGEOT 206</b> . . . . .	11	<b>Werkzeugausrüstung</b> . . . . .	43
Fahrzeug- und Motoridentifizierung . . . . .	12		
<b>Motorenübersicht und Motordaten</b> . . . . .	13	<b>Motorstarthilfe</b> . . . . .	44
<b>Wartung</b> . . . . .	14	<b>Fahrzeug abschleppen</b> . . . . .	45
Wartungsplan . . . . .	14	<b>Elektrische Anlage</b> . . . . .	46
<b>Wartungsarbeiten</b> . . . . .	16	Messgeräte . . . . .	46
<b>Motor und Abgasanlage</b> . . . . .	16	Messtechnik . . . . .	47
Motorölstand prüfen . . . . .	16	Elektrisches Zubehör nachträglich einbauen . . . . .	48
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten . . . . .	17	Fehlersuche in der elektrischen Anlage . . . . .	49
Motoröl wechseln/Ölfiter ersetzen . . . . .	18	Elektrischen Schalter auf Durchgang prüfen . . . . .	50
Kühlmittelstand prüfen . . . . .	21	Relais prüfen . . . . .	50
Frostschutz prüfen . . . . .	21	Fernbedienung im Zündschlüssel: Batterie wechseln . . . . .	51
Keilrippenriemen: Zustand und Spannung prüfen . . . . .	22	Steckverbinder trennen . . . . .	51
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern . . . . .	23	Heizbare Heckscheibe prüfen . . . . .	52
Kraftstofffilter entwässern . . . . .	24	Sicherungen auswechseln . . . . .	52
Kraftstofffilter: Filtereinsatz ersetzen . . . . .	24	Sicherungsbelegung . . . . .	53
Zündkerzen aus- und einbauen/prüfen . . . . .	25	Batterie aus- und einbauen . . . . .	55
Zündkerzen für die PEUGEOT-206-Benzinmotoren . . . . .	26	Batterie prüfen . . . . .	55
<b>Getriebe/Achsantrieb</b> . . . . .	27	Batterie laden . . . . .	57
Gummimanschetten der Gelenkwellen prüfen . . . . .	27	Batteriepole reinigen . . . . .	58
Getriebe: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten/ Ölstand prüfen . . . . .	27	Batterie lagern . . . . .	58
<b>Vorderachse/Lenkung</b> . . . . .	29	Batterie entlädt sich selbstständig . . . . .	59
Lenkungsmanschetten prüfen . . . . .	29	<b>Störungsdiagnose Batterie</b> . . . . .	60
Staubkappen für Spurstangenköpfe/ Achsgelenke prüfen . . . . .	29	Generator/Lichtmaschine/Sicherheitshinweise . . . . .	61
Servolenkung: Ölstand prüfen . . . . .	30	Generatorspannung prüfen . . . . .	61
<b>Bremsen/Reifen/Räder</b> . . . . .	31	Generator aus- und einbauen . . . . .	61
Bremsleitungen sichtprüfen . . . . .	31	<b>Störungsdiagnose Generator</b> . . . . .	64
Bremsflüssigkeitsstand prüfen . . . . .	31	Anlasser aus- und einbauen . . . . .	65
Dicke der Scheibenbremsbeläge und der Brems Scheibe prüfen . . . . .	32	Magnetschalter für Anlasser prüfen/ersetzen . . . . .	67
Dicke der Trommelbremsbeläge prüfen . . . . .	32	<b>Störungsdiagnose Anlasser</b> . . . . .	68
Handbremse prüfen . . . . .	33	<b>Scheibenwischanlage</b> . . . . .	69
Bremsflüssigkeit wechseln . . . . .	33	Scheibenwischergummi aus- und einbauen . . . . .	69
Reifenfülldruck prüfen . . . . .	35	Scheibenwaschdüsen einstellen . . . . .	70
Reifenventil prüfen . . . . .	35	Scheibenwaschdüse vorn aus- und einbauen . . . . .	70
Reifenprofil prüfen . . . . .	36	Scheibenwaschdüse hinten aus- und einbauen . . . . .	70
<b>Karosserie/Innenausstattung/Heizung</b> . . . . .	37	Wischerarm vorn aus- und einbauen . . . . .	71
Pollenfilter prüfen/ersetzen . . . . .	37	Wischermotor vorn aus- und einbauen . . . . .	71
<b>Elektrische Anlage</b> . . . . .	38	Wischerarm hinten aus- und einbauen . . . . .	72
Stromverbraucher prüfen . . . . .	38	Wischermotor hinten aus- und einbauen . . . . .	73
Wischergummi prüfen . . . . .	38	Anstellwinkel für Wischerarme prüfen/einstellen . . . . .	74
Batterie prüfen . . . . .	38	<b>Störungsdiagnose Scheibenwischergummi</b> . . . . .	74
Wartungsanzeige zurückstellen . . . . .	39		
<b>Wagenpflege</b> . . . . .	40	<b>Beleuchtungsanlage</b> . . . . .	75
Fahrzeug waschen . . . . .	40	Lampentabelle . . . . .	75
Lackierung pflegen . . . . .	40	Glühlampen für Außenleuchten auswechseln . . . . .	75
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung . . . . .	41	Glühlampen für Innenleuchten auswechseln . . . . .	79
Polsterbezüge pflegen/reinigen . . . . .	41	Scheinwerfer aus- und einbauen . . . . .	80
Steinschlagschäden ausbessern . . . . .	42	Scheinwerfer einstellen . . . . .	80
		Heckleuchte aus- und einbauen . . . . .	81
		Nebelscheinwerfer aus- und einbauen . . . . .	81

<b>Armaturen/Schalter</b> . . . . .	82	<b>Bremsanlage</b> . . . . .	134
Kombiinstrument aus- und einbauen . . . . .	82	Bremsanlage vorn . . . . .	135
Anzeigeeinheit aus- und einbauen . . . . .	83	Technische Daten Bremsanlage . . . . .	136
Lenkstockschalter aus- und einbauen . . . . .	84	Bremsanlage hinten/Trommel- und Scheibenbremse . . . . .	136
Drehkontakt für Airbag-Einheit zentrieren . . . . .	85	Scheibenbremsbeläge vorn aus- und einbauen . . . . .	137
Schalter im Innenraum aus- und einbauen . . . . .	86	Scheibenbremsbeläge hinten aus- und einbauen . . . . .	138
Radio aus- und einbauen . . . . .	87	Bremssattel vorn aus- und einbauen . . . . .	140
Lautsprecher aus- und einbauen . . . . .	89	Bremssattel hinten aus- und einbauen . . . . .	140
Dachantenne aus- und einbauen . . . . .	89	Bremsscheibe aus- und einbauen . . . . .	141
Regensensor aus- und einbauen . . . . .	90	Bremsscheibe prüfen . . . . .	142
Außentemperaturfühler aus- und einbauen . . . . .	91	Bremsbacken der Trommelbremse aus- und einbauen . . . . .	143
<b>Heizung/Klimatisierung</b> . . . . .	92	Radbremszylinder aus- und einbauen . . . . .	148
Klimaanlage . . . . .	93	Bremskraftverstärker prüfen . . . . .	148
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen . . . . .	94	Handbremssystem . . . . .	149
Gebläse-Vorwiderstand aus- und einbauen . . . . .	95	Handbremse einstellen . . . . .	149
Heizungsbedieneinheit aus- und einbauen . . . . .	95	Pedaleinheit . . . . .	150
Heizungszüge aus- und einbauen . . . . .	96	Bremslichtschalter aus- und einbauen . . . . .	151
<b>Störungsdiagnose Heizung</b> . . . . .	97	Die Bremsflüssigkeit . . . . .	151
<b>Vorderachse</b> . . . . .	98	Bremsanlage entlüften . . . . .	151
Federbein aus- und einbauen . . . . .	99	Bremsschlauch aus- und einbauen . . . . .	153
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/ Schraubenfeder aus- und einbauen . . . . .	102	<b>Störungsdiagnose Bremse</b> . . . . .	155
Stoßdämpfer prüfen . . . . .	103	<b>Motor-Mechanik</b> . . . . .	158
Lager für Federbein erneuern . . . . .	104	Untere Motorraumabdeckung aus- und einbauen . . . . .	159
Gelenkwellen aus- und einbauen . . . . .	104	Motor auf OT für Zylinder 1 stellen/ Motor durchdrehen . . . . .	160
Querlenker aus- und einbauen . . . . .	106	Zahnriemen aus- und einbauen (Benzinmotor) . . . . .	161
Stabilisator/Gummilager aus- und einbauen . . . . .	108	Zylinderkopf aus- und einbauen/ Zylinderkopfdichtung ersetzen (Benzinmotor) . . . . .	166
Achsschenkel aus- und einbauen . . . . .	109	Nockenwelle aus- und einbauen (Benzinmotor) . . . . .	171
<b>Hinterachse</b> . . . . .	111	Zahnriemen aus- und einbauen (Dieselmotor) . . . . .	173
Stoßdämpfer hinten aus- und einbauen . . . . .	112	Zylinderkopf aus- und einbauen/ Zylinderkopfdichtung ersetzen (Dieselmotor) . . . . .	177
Stoßdämpfer verschrotten . . . . .	112	Nockenwelle aus- und einbauen (Dieselmotor) . . . . .	180
Bremstrommel/Radlager aus- und einbauen . . . . .	113	Ventilspiel prüfen/einstellen . . . . .	182
Hinterachse aus- und einbauen . . . . .	115	Kompression prüfen . . . . .	184
<b>Räder und Reifen</b> . . . . .	117	Keilrippenriemen aus- und einbauen/spannen . . . . .	186
Reifenfülldruck . . . . .	117	Motor starten . . . . .	189
Schneeketten . . . . .	118	<b>Störungsdiagnose Motor</b> . . . . .	189
Austauschen der Räder/Laufrichtung beachten . . . . .	118	<b>Motor-Schmierung</b> . . . . .	190
Reifen- und Scheibenrad- Bezeichnungen/ Herstellungsdatum . . . . .	120	Ölkreislauf . . . . .	191
Auswuchten von Rädern . . . . .	120	Öldruck prüfen . . . . .	191
Reifenpflegetipps . . . . .	121	Ölwanne/Ölfilter/Ölpumpe . . . . .	192
Fehlerhafte Reifenabnutzung . . . . .	121	Ölwanne aus- und einbauen . . . . .	193
<b>Fahrzeug aufbocken</b> . . . . .	122	<b>Störungsdiagnose Ölkreislauf</b> . . . . .	194
<b>Lenkung</b> . . . . .	123	<b>Motor-Kühlung</b> . . . . .	195
Airbag-Sicherheitshinweise . . . . .	124	Kühlmittelkreislauf . . . . .	195
Lenkgetriebe/Spurstangenkopf . . . . .	126	Kühler-Frostschutzmittel . . . . .	196
Servolenkung . . . . .	126	Kühlmittel ablassen und auffüllen . . . . .	196
Servolenkgetriebe . . . . .	127	Thermostat aus- und einbauen . . . . .	198
Airbageinheit und Lenkrad aus- und einbauen . . . . .	127	Thermostat prüfen . . . . .	198
Spurstangengelenk aus- und einbauen . . . . .	129	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen . . . . .	199
Gummimanschette am Lenkgetriebe aus- und einbauen . . . . .	130	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen . . . . .	200
Hydrauliksystem der Servolenkung entleeren, befüllen und entlüften . . . . .	131	Kühler aus- und einbauen . . . . .	201
Servopumpe aus- und einbauen . . . . .	132	Temperaturschalter aus- und einbauen/prüfen . . . . .	203
		<b>Störungsdiagnose Motor-Kühlung</b> . . . . .	204

<b>Kraftstoffanlage</b> . . . . .	205	<b>Innenausstattung</b> . . . . .	240
Kraftstoff sparen beim Fahren . . . . .	205	Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise . . . . .	240
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung . . . . .	205	Spreizclip aus- und einbauen . . . . .	240
Kraftstoffvorratsbehälter/Kraftstofffilter/ Tankgeber/Kraftstoffkühler . . . . .	206	Halteclips aus- und einbauen . . . . .	241
Kraftstoffdruck abbauen . . . . .	207	Mittelkonsole aus- und einbauen . . . . .	241
Kraftstoffpumpe/Tankgeber aus- und einbauen . . . . .	207	Handschuhfach aus- und einbauen . . . . .	243
Luftfilter aus- und einbauen . . . . .	209	Blende für Radio/Heizung-Bedieneinheit aus- und einbauen . . . . .	243
Gaszug im Motorraum aus- und einbauen/einstellen . . . . .	210	Untere Armaturenbrett-Abdeckung aus- und einbauen . . . . .	244
<b>Motormanagement</b> . . . . .	211	Dreiecksblende aus- und einbauen . . . . .	244
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Zünd- und Einspritzsystem . . . . .	211	Teppichboden aus- und einbauen . . . . .	244
<b>Benzin-Einspritzanlage</b> . . . . .	212	Kofferraum-Verkleidung aus- und einbauen . . . . .	245
Funktion des Motormanagements beim Benzinmotor . . . . .	212	Türverkleidung aus- und einbauen . . . . .	246
Technische Daten Benzin-Einspritzung . . . . .	213	Seitenverkleidung hinten aus- und einbauen . . . . .	247
Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/ CO-Gehalt prüfen/einstellen . . . . .	214	Vordersitze aus- und einbauen . . . . .	248
Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage . . . . .	214	Rücksitz/Lehne aus- und einbauen . . . . .	249
Einspritzventile prüfen/aus- und einbauen . . . . .	214	Sicherheitshinweise zum Gurtstraffer . . . . .	250
<b>Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage</b> . . . . .	215	Sicherheitsgurte hinten aus- und einbauen . . . . .	250
<b>Zündanlage</b> . . . . .	216	<b>Karosserie außen</b> . . . . .	251
Zündsystem . . . . .	216	Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten . . . . .	251
Zündkerzentechnik . . . . .	217	Kühlergrill aus- und einbauen . . . . .	252
Technische Daten Zündung . . . . .	217	Stoßfänger vorn aus- und einbauen . . . . .	253
<b>Diesel-Einspritzanlage</b> . . . . .	218	Stoßfänger hinten aus- und einbauen . . . . .	254
Diesel-Einspritzverfahren . . . . .	218	Innenkotflügel aus- und einbauen . . . . .	254
Funktionsweise der Diesel- Einspritzanlage . . . . .	218	Kotflügel vorn aus- und einbauen . . . . .	255
Diesel-Vorglühanlage . . . . .	219	Motorhaube aus- und einbauen . . . . .	257
Glühkerzen prüfen . . . . .	219	Motorhaubenschloss aus- und einbauen . . . . .	257
Glühkerzen aus- und einbauen . . . . .	220	Motorhaubenseilzug aus- und einbauen . . . . .	258
Common-Rail-Direkteinspritzsystem . . . . .	221	Heckklappe aus- und einbauen . . . . .	259
Einspritzdüse/Einspritzventil . . . . .	222	Heckklappenverkleidung aus- und einbauen . . . . .	261
Einspritzdüsen aus- und einbauen . . . . .	222	Heckklappenschloss aus- und einbauen . . . . .	261
Technische Daten Dieseleinspritzung . . . . .	223	Schließbügel für Heckklappe aus- und einbauen . . . . .	262
<b>Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage</b> . . . . .	224	Tür aus- und einbauen/einstellen . . . . .	262
<b>Abgasanlage</b> . . . . .	225	Türschloss aus- und einbauen . . . . .	263
Katalysatorschäden vermeiden . . . . .	225	Türschließzylinder aus- und einbauen . . . . .	264
Funktion des Katalysators . . . . .	225	Außenspiegel aus- und einbauen . . . . .	265
Abgasturbolader . . . . .	226	Fensterheber aus- und einbauen . . . . .	267
Abgasanlage aus- und einbauen . . . . .	227	<b>Schaltpläne</b> . . . . .	268
Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen . . . . .	229	Der Umgang mit dem Schaltplan . . . . .	268
Lambdasonde aus- und einbauen . . . . .	229	Kennzeichnung der Bauteile . . . . .	268
<b>Kupplung</b> . . . . .	230	Kabelfarben . . . . .	268
Kupplungseinheit . . . . .	230	Schaltpläne PEUGEOT 206 . . . . .	268
Kupplung aus- und einbauen/prüfen . . . . .	231	Schaltplan-Erläuterung . . . . .	269
Kupplungs-Ausrücklager aus- und einbauen/prüfen . . . . .	233	Legende für alle Schaltpläne . . . . .	270
Kupplungszug aushängen . . . . .	234		
<b>Störungsdiagnose Kupplung</b> . . . . .	235		
<b>Getriebe/Schaltung</b> . . . . .	236		
Getriebe aus- und einbauen . . . . .	236		
Schaltung . . . . .	239		
Getriebeöl wechseln . . . . .	239		
Automatikgetriebe . . . . .	239		