

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Grundsätzliche Hinweise	1
2 Sicherheitshinweise	2
3 Spezifische Modelldaten	3
4 Aufkleber	4
4.1 Anbringung von Aufklebern	4
5 Karosseriespaltmaße	15
5.1 Spaltmaße, vorne	15
5.2 Karosseriespaltmaße, Hinterteil	20
6 Maße	25
6.1 Karosseriemaße, Vorderteil	25
6.2 Karosseriemaße, Mittel- und Seitenteil	27
6.3 Karosseriemaße, Mittelteil	33
6.4 Maße für Unterboden, ohne Mechanik	36
7 Karosserieelemente aus ultrahochfestem Stahl	40
7.1 Stellen von Komponenten aus ultrahochfestem Stahl	40
8 Laserschweißen, MIG-Schweißen und MIG-Brazing (CuSi3)	44
8.1 Laser-Hybridschweißstellen	44
8.2 Stellen für MIG-Schweißen und MIG-Brazing	44
9 Folien	46
9.1 Stellen für Strukturkleber	46
9.2 Stellen für Teilstrukturkleber	46
10 Produkte für Korrosionsschutz und Geräuschdämmung	48
10.1 Geräuschdämmung	48
10.2 Vibrationsdämmfolien	50
10.3 Hohlraumwachs	51
10.4 Unterbodenschutz	54
10.5 Dichtmasse	55
11 Richtarbeiten, Zugangsbereiche	66
11.1 Zugangsbereiche für manuelles Richten	66
12 Prüfbereiche der Karosserie nach Verformungsart	73
12.1 Frontalaufprall	73
12.2 Seitenkollision vorn	73
12.3 Seitenkollision Mitte	74
12.4 Seitenkollision hinten	74
12.5 Kollision Mitte hinten	75
13 Instandsetzung auf der Richtbank	76
13.1 Arbeiten an der Richtbank mit System MZ -V.A.G 1920- eingebaute Mechanik	76
13.2 Arbeiten an der Richtbank mit System MZ -V.A.G 1920- ausgebaute Mechanik	77
13.3 Arbeiten an der Richtbank mit Elektrischer Anlage -VAS 6528-	78
50 - Karosserie vorn	81
1 Ersatzteilaufschlüsselung	81
2 Motorkonsole - Motorlagerung: ersetzen, Vollstück	82
2.1 Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	82
2.2 Ersatzteil	83
2.3 Trennstellen	83
2.4 Vorbereitung für Neuteil	84
2.5 Richten der Verbindungsstellen	85
2.6 Einstellung	86
2.7 Einsetzen des Neuteils	87

2.8	Abschließende Arbeiten	88
3	Oberholm außen: ersetzen, Komplettteil	89
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	90
3.2	Ersatzteil	91
3.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	91
3.4	Trennstellen	92
3.5	Vorbereitung für Neuteil	93
3.6	Richten der Verbindungsstellen	94
3.7	Einstellung	95
3.8	Einsetzen des Neuteils	97
4	Oberholm außen: ersetzen, Teilstück	99
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	99
4.2	Ersatzteil	100
4.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	100
4.4	Trennstellen	101
4.5	Vorbereitung für Neuteil	103
4.6	Richten der Verbindungsstellen	104
4.7	Einstellung	105
4.8	Einsetzen des Neuteils	106
5	Oberholm innen: ersetzen, Komplettteil	108
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	108
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	109
5.3	Ersatzteil	109
5.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	110
5.5	Trennstellen	110
5.6	Vorbereitung für Neuteil	111
5.7	Richten der Verbindungsstellen	113
5.8	Einstellung	114
5.9	Einsetzen des Neuteils	116
5.10	Abschließende Montagearbeiten	117
6	Oberholm unten: ersetzen, Teilstück	119
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	119
6.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	120
6.3	Ersatzteil	120
6.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	120
6.5	Trennstellen	121
6.6	Vorbereitung für Neuteil	123
6.7	Richten der Verbindungsstellen	125
6.8	Einstellung	125
6.9	Einsetzen des Neuteils	127
6.10	Abschließende Montagearbeiten	128
7	Radhaus vorn: ersetzen, Komplettteil	130
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	130
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	131
7.3	Ersatzteil	131
7.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	131
7.5	Trennstellen	132
7.6	Vorbereitung für Neuteil	134
7.7	Richten der Verbindungsstellen	135
7.8	Einstellung	135
7.9	Einsetzen des Neuteils	137
7.10	Abschließende Montagearbeiten	138
8	Radhaus vorn: ersetzen, Teilstück	140
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	140
8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	141

8.3	Ersatzteil	141
8.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	141
8.5	Trennstellen	142
8.6	Vorbereitung für Neuteil	143
8.7	Richten der Verbindungsstellen	144
8.8	Einsetzen des Neuteils	145
8.9	Abschließende Montagearbeiten	147
9	Deckblech des linken Längsträgers vorn: ersetzen, Kompletteil	148
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	148
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	149
9.3	Ersatzteil	149
9.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	149
9.5	Trennstellen	150
9.6	Vorbereitung für Neuteil	151
9.7	Richten der Verbindungsstellen	152
9.8	Einsetzen des Neuteils	153
9.9	Abschließende Montagearbeiten	155
10	Deckblech des rechten Längsträgers vorn: ersetzen, Kompletteil	156
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	156
10.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	157
10.3	Ersatzteil	157
10.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	157
10.5	Trennstellen	158
10.6	Vorbereitung für Neuteil	159
10.7	Richten der Verbindungsstellen	160
10.8	Einsetzen des Neuteils	161
10.9	Abschließende Montagearbeiten	163
11	Linker Längsträgers vorn: ersetzen, Kompletteil	164
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	164
11.2	Ersatzteil	165
11.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	166
11.4	Trennstellen	166
11.5	Vorbereitung für Neuteil	169
11.6	Richten der Verbindungsstellen	172
11.7	Einstellung	173
11.8	Einsetzen des Neuteils	174
11.9	Abschließende Montagearbeiten	176
12	Linker Längsträgers vorn: ersetzen, Teilstück	177
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	177
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	178
12.3	Ersatzteil	178
12.4	Trennstellen	178
12.5	Vorbereitung für Neuteil	180
12.6	Richten der Verbindungsstellen	181
12.7	Einstellung	181
12.8	Einsetzen des Neuteils	182
12.9	Abschließende Montagearbeiten	183
13	Längsträger vorne rechts ersetzen, Teilstück	185
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	185
13.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	186
13.3	Ersatzteil	186
13.4	Trennstellen	186
13.5	Vorbereitung für Neuteil	188
13.6	Richten der Verbindungsstellen	189
13.7	Einstellung	189

13.8	Einsetzen des Neuteils	190
13.9	Abschließende Montagearbeiten	191
14	Längsträger-Endstück: ersetzen, Komplettteil	193
14.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	193
14.2	Ersatzteil	194
14.3	Trennstellen	194
14.4	Vorbereitung für Neuteil	195
14.5	Richten der Verbindungsstellen	196
14.6	Einstellung	197
14.7	Einsetzen des Neuteils	198
15	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers (Fahrschemel): reparieren	199
15.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	200
15.2	Gewinde in Stand setzen	201
51	- Karosserie mitte	207
1	Ersatzteilaufschlüsselung	207
2	Dach: ersetzen, Komplettteil	210
2.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	210
2.2	Ersatzteil	211
2.3	Spezialwerkzeuge	212
2.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	212
2.5	Trennstellen	213
2.6	Vorbereitung für Neuteil	216
2.7	Richten der Verbindungsstellen	216
2.8	Einstellung	218
2.9	Einkleben des Dachs	218
2.10	Einsetzen des Neuteils	221
2.11	Abschließende Montagearbeiten	223
3	Vorderer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil	224
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	224
3.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	224
3.3	Ersatzteil	225
3.4	Trennstellen	225
3.5	Vorbereitung für Neuteil	226
3.6	Richten der Verbindungsstellen	226
3.7	Einsetzen des Neuteils	227
4	Vorderen Zwischendachquerträger ersetzen, Komplettteil	229
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	229
4.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	229
4.3	Ersatzteil	230
4.4	Besondere Merkmale	230
4.5	Trennstellen	231
4.6	Vorbereitung für Neuteil	231
4.7	Richten der Verbindungsstellen	232
4.8	Einstellung	233
4.9	Einsetzen des Neuteils	235
5	Hinteren Zwischendachquerträger ersetzen, Komplettteil	237
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	237
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	237
5.3	Ersatzteil	238
5.4	Besondere Merkmale	238
5.5	Trennstellen	239
5.6	Vorbereitung für Neuteil	239
5.7	Richten der Verbindungsstellen	240
5.8	Einstellung	241

5.9	Einsetzen des Neuteils	243
6	Hinterer Dachquerträger: ersetzen, Komplettteil	245
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	245
6.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	245
6.3	Ersatzteil	246
6.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	246
6.5	Trennstellen	247
6.6	Vorbereitung für Neuteil	247
6.7	Richten der Verbindungsstellen	248
6.8	Einstellung	249
6.9	Einsetzen des Neuteils	251
7	Dachholm: ersetzen	253
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	253
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	253
7.3	Ersatzteil	254
7.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	254
7.5	Trennstellen	255
7.6	Vorbereitung für Neuteil	257
7.7	Richten der Verbindungsstellen	258
7.8	Einstellung	258
7.9	Einsetzen des Neuteils	259
7.10	Abschließende Montagearbeiten	260
8	Scharniersäule ersetzen, Komplettteil	261
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	262
8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	263
8.3	Ersatzteil	263
8.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	264
8.5	Trennstellen	265
8.6	Vorbereitung für Neuteil	267
8.7	Richten der Verbindungsstellen	268
8.8	Einstellung	269
8.9	Einsetzen des Neuteils	270
8.10	Abschließende Montagearbeiten	271
9	Scharniersäule ersetzen, Teilstück mit Unterholm	274
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	274
9.2	Ersatzteil	275
9.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	276
9.4	Trennstellen	276
9.5	Vorbereitung für Neuteil	278
9.6	Richten der Verbindungsstellen	279
9.7	Einstellung	280
9.8	Einsetzen des Neuteils	281
9.9	Abschließende Montagearbeiten	282
10	Scharniersäule ersetzen, Teilstück ohne Unterholm	285
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	285
10.2	Ersatzteil	286
10.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	287
10.4	Trennstellen	287
10.5	Vorbereitung für Neuteil	289
10.6	Richten der Verbindungsstellen	290
10.7	Einstellung	291
10.8	Einsetzen des Neuteils	292
10.9	Abschließende Montagearbeiten	293
11	Unterholm-Vorderblech vorher: ersetzen, Komplettteil	296
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	296

11.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	297
11.3	Ersatzteil	297
11.4	Trennstellen	297
11.5	Vorbereitung für Neuteil	298
11.6	Richten der Verbindungsstellen	299
11.7	Einsetzen des Neuteils	300
11.8	Abschließende Montagearbeiten	302
12	Verstärkung für Scharniersäule ersetzen, Komplettteil	303
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	303
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	304
12.3	Ersatzteil	304
12.4	Spezialwerkzeuge	304
12.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	304
12.6	Trennstellen	305
12.7	Vorbereitung für Neuteil	306
12.8	Richten der Verbindungsstellen	307
12.9	Einstellung	308
12.10	Einsetzen des Neuteils	310
12.11	Abschließende Montagearbeiten	312
13	Verstärkung für Scharniersäule: ersetzen, Teilstück	313
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	313
13.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	313
13.3	Ersatzteil	314
13.4	Spezialwerkzeuge	315
13.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	315
13.6	Trennstellen	316
13.7	Vorbereitung für Neuteil	318
13.8	Richten der Verbindungsstellen	319
13.9	Einstellung	320
13.10	Einsetzen des Neuteils	321
13.11	Abschließende Montagearbeiten	323
14	Mittlere B-Säule: ersetzen, Komplettteil	324
14.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	325
14.2	Ersatzteil	326
14.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	327
14.4	Trennstellen	328
14.5	Vorbereitung für Neuteil	329
14.6	Richten der Verbindungsstellen	330
14.7	Einstellung	331
14.8	Einsetzen des Neuteils	333
14.9	Abschließende Montagearbeiten	334
15	Verstärkung der mittlere B-Säule: ersetzen, Komplettteil	335
15.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	336
15.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	336
15.3	Ersatzteil	336
15.4	Spezialwerkzeuge	336
15.5	Besondere Merkmale der Instandsetzung	336
15.6	Trennstellen	337
15.7	Vorbereitung für Neuteil	338
15.8	Richten der Verbindungsstellen	339
15.9	Einstellung	340
15.10	Einsetzen des Neuteils	342
15.11	Abschließende Montagearbeiten	343
16	Unterholm außen: ersetzen, Komplettteil	345
16.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	345

16.2	Ersatzteil	346
16.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	347
16.4	Trennstellen	348
16.5	Vorbereitung für Neuteil	349
16.6	Richten der Verbindungsstellen	351
16.7	Einstellung	352
16.8	Einsetzen des Neuteils	353
16.9	Abschließende Montagearbeiten	354
17	Unterholm außen ersetzen -Teilstück-	355
17.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	355
17.2	Ersatzteil	356
17.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	357
17.4	Trennstellen	357
17.5	Vorbereitung für Neuteil	359
17.6	Richten der Verbindungsstellen	360
17.7	Einstellung	361
17.8	Einsetzen des Neuteils	363
17.9	Abschließende Montagearbeiten	364
18	Unterholm innen: ersetzen, Komplettteil	366
18.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	367
18.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	367
18.3	Ersatzteil	368
18.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	368
18.5	Trennstellen	369
18.6	Vorbereitung für Neuteil	370
18.7	Richten der Verbindungsstellen	371
18.8	Einstellung	372
18.9	Einsetzen des Neuteils	374
18.10	Abschließende Montagearbeiten	375
19	Unterholm innen: ersetzen, Teilstück	376
19.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	376
19.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	376
19.3	Ersatzteil	377
19.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	377
19.5	Trennstellen	378
19.6	Vorbereitung für Neuteil	380
19.7	Richten der Verbindungsstellen	382
19.8	Einstellung	384
19.9	Einsetzen des Neuteils	387
19.10	Abschließende Montagearbeiten	388
20	Längsträger innen Sitzführung	389
20.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	389
20.2	Ersatzteil	390
20.3	Trennstellen	390
20.4	Vorbereitung für Neuteil	391
20.5	Richten der Verbindungsstellen	392
20.6	Einsetzen des Neuteils	393
20.7	Abschließende Montagearbeiten	394
21	Querträger Sitzführung	395
21.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	395
21.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	395
21.3	Ersatzteil	396
21.4	Trennstellen	396
21.5	Vorbereitung für Neuteil	397
21.6	Richten der Verbindungsstellen	398

21.7	Einsetzen des Neuteils	398
21.8	Abschließende Montagearbeiten	399
22	Längsträger außen Sitzführung	400
22.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	400
22.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	400
22.3	Ersatzteil	401
22.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	402
22.5	Trennstellen	402
22.6	Vorbereitung für Neuteil	403
22.7	Richten der Verbindungsstellen	404
22.8	Einstellung	405
22.9	Einsetzen des Neuteils	407
22.10	Abschließende Montagearbeiten	408
23	Querwand Schalttafel, Linkslenker ersetzen, Komplett-Teil	409
23.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	409
23.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	410
23.3	Ersatzteil	411
23.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	412
23.5	Trennstellen	412
23.6	Vorbereitung für Neuteil	413
23.7	Richten der Verbindungsstellen	415
23.8	Einstellung	416
23.9	Einsetzen des Neuteils	418
23.10	Abschließende Montagearbeiten	419
24	Querwand Schalttafel, Rechtslenker ersetzen, Komplett-Teil	421
24.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	421
24.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	422
24.3	Ersatzteil	423
24.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	424
24.5	Trennstellen	424
24.6	Vorbereitung für Neuteil	425
24.7	Richten der Verbindungsstellen	427
24.8	Einstellung	428
24.9	Einsetzen des Neuteils	430
24.10	Abschließende Montagearbeiten	431
25	Seitenteil innen der A-Säule ersetzen, Komplettteil	433
25.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	434
25.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	434
25.3	Ersatzteil	434
25.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	435
25.5	Trennstellen	436
25.6	Vorbereitung für Neuteil	436
25.7	Richten der Verbindungsstellen	437
25.8	Einstellung	438
25.9	Einsetzen des Neuteils	440
26	Seitenteil innen der A-Säule ersetzen, Teilstück	442
26.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	442
26.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	442
26.3	Ersatzteil	443
26.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	443
26.5	Trennstellen	444
26.6	Vorbereitung für Neuteil	445
26.7	Richten der Verbindungsstellen	446
26.8	Einstellung	447
26.9	Einsetzen des Neuteils	448

27	Obere Verstärkung der A-Säule ersetzen, Komplettteil	450
27.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	450
27.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	450
27.3	Ersatzteil	451
27.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	451
27.5	Trennstellen	452
27.6	Vorbereitung für Neuteil	453
27.7	Richten der Verbindungsstellen	454
27.8	Einstellung	455
27.9	Einsetzen des Neuteils	457
53	Karosserie hinten	459
1	Ersatzteilaufschlüsselung	459
2	Ersatzteilaufschlüsselung, Version CNG	461
3	Endblechquerträger: ersetzen, Komplettteil	463
3.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	464
3.2	Ersatzteil	465
3.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	465
3.4	Trennstellen	466
3.5	Vorbereitung für Neuteil	467
3.6	Richten der Verbindungsstellen	468
3.7	Einstellung	469
3.8	Einsetzen des Neuteils	471
3.9	Abschließende Montagearbeiten	472
4	Endblechquerträger: ersetzen, Teilstück	473
4.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	473
4.2	Ersatzteil	474
4.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	474
4.4	Trennstellen	475
4.5	Vorbereitung für Neuteil	476
4.6	Richten der Verbindungsstellen	478
4.7	Einstellung	478
4.8	Einsetzen des Neuteils	480
4.9	Abschließende Montagearbeiten	481
5	Endblech: ersetzen, Komplettteil	483
5.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	484
5.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	484
5.3	Ersatzteil	485
5.4	Besondere Merkmale	485
5.5	Trennstellen	486
5.6	Vorbereitung für Neuteil	487
5.7	Richten der Verbindungsstellen	488
5.8	Einstellung	489
5.9	Einsetzen des Neuteils	491
5.10	Abschließende Montagearbeiten	492
6	Abschlussblech: ersetzen, Teilstück	494
6.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	494
6.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	495
6.3	Ersatzteil	495
6.4	Besondere Merkmale	495
6.5	Trennstellen	496
6.6	Vorbereitung für Neuteil	498
6.7	Richten der Verbindungsstellen	499
6.8	Einstellung	500
6.9	Einsetzen des Neuteils	501

6.10	Abschließende Montagearbeiten	502
7	Aufnahmeblech: ersetzen, Komplettteil	504
7.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	504
7.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	505
7.3	Ersatzteil	505
7.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	505
7.5	Trennstellen	506
7.6	Vorbereitung für Neuteil	507
7.7	Richten der Verbindungsstellen	508
7.8	Einstellung	509
7.9	Einsetzen des Neuteils	511
7.10	Abschließende Montagearbeiten	512
8	Aufnahmeblech links ersetzen, Teilstück	514
8.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	514
8.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	515
8.3	Ersatzteil	515
8.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	515
8.5	Trennstellen	516
8.6	Vorbereitung für Neuteil	517
8.7	Richten der Verbindungsstellen	518
8.8	Einstellung	519
8.9	Einsetzen des Neuteils	521
8.10	Abschließende Montagearbeiten	522
9	Aufnahmeblech rechts ersetzen, Teilstück	524
9.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	524
9.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	525
9.3	Ersatzteil	525
9.4	Trennstellen	525
9.5	Vorbereitung für Neuteil	526
9.6	Richten der Verbindungsstellen	527
9.7	Einsetzen des Neuteils	528
9.8	Abschließende Montagearbeiten	529
10	Verlängerung linke Seite Gepäckraumboden ersetzen, Komplettteil	531
10.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	531
10.2	Ersatzteil	532
10.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	532
10.4	Trennstellen	533
10.5	Vorbereitung für Neuteil	534
10.6	Richten der Verbindungsstellen	535
10.7	Einsetzen des Neuteils	536
10.8	Abschließende Montagearbeiten	538
11	Gepäckraumboden: ersetzen, Komplettteil	539
11.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	539
11.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	539
11.3	Ersatzteil	540
11.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	540
11.5	Trennstellen	541
11.6	Vorbereitung für Neuteil	543
11.7	Richten der Verbindungsstellen	546
11.8	Einstellung	548
11.9	Einsetzen des Neuteils	549
11.10	Abschließende Montagearbeiten	551
12	Gepäckraumboden: ersetzen, Teilstück	553
12.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	553
12.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	553

12.3	Ersatzteil	554
12.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	554
12.5	Trennstellen	555
12.6	Vorbereitung für Neuteil	557
12.7	Richten der Verbindungsstellen	558
12.8	Einstellung	559
12.9	Einsetzen des Neuteils	560
12.10	Abschließende Montagearbeiten	561
13	Gepäckraumboden, Version CNG: ersetzen, Komplettteil	563
13.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	563
13.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	563
13.3	Ersatzteil	564
13.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	564
13.5	Trennstellen	565
13.6	Vorbereitung für Neuteil	567
13.7	Richten der Verbindungsstellen	570
13.8	Einstellung	572
13.9	Einsetzen des Neuteils	573
13.10	Abschließende Montagearbeiten	575
14	Endstück Längsträger hinten: ersetzen	577
14.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	577
14.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	578
14.3	Ersatzteil	578
14.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	578
14.5	Trennstellen	579
14.6	Vorbereitung für Neuteil	580
14.7	Richten der Verbindungsstellen	581
14.8	Einstellung	582
14.9	Einsetzen des Neuteils	583
14.10	Abschließende Montagearbeiten	583
15	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	585
15.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	585
15.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	586
15.3	Ersatzteil	586
15.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	586
15.5	Trennstellen	587
15.6	Vorbereitung für Neuteil	589
15.7	Richten der Verbindungsstellen	589
15.8	Einstellung	590
15.9	Einsetzen des Neuteils	591
15.10	Abschließende Montagearbeiten	592
16	Seitenflanke hinten ersetzen, Vollteil	594
16.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	594
16.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	595
16.3	Ersatzteil	595
16.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	596
16.5	Trennstellen	597
16.6	Vorbereitung für Neuteil	599
16.7	Richten der Verbindungsstellen	601
16.8	Einstellung	603
16.9	Einsetzen des Neuteils	605
16.10	Abschließende Montagearbeiten	607
17	Seitenteil hinten: ersetzen, Teilstück	609
17.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	609
17.2	Ersatzteil	610

17.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung	611
17.4	Trennstellen	611
17.5	Vorbereitung für Neuteil	614
17.6	Richten der Verbindungsstellen	615
17.7	Einstellung	617
17.8	Einsetzen des Neuteils	619
17.9	Abschließende Montagearbeiten	621
18	Hintere Ausrutschverstärkung: ersetzen, Komplettteil	623
18.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	623
18.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	624
18.3	Ersatzteil	624
18.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	624
18.5	Trennstellen	625
18.6	Vorbereitung für Neuteil	626
18.7	Richten der Verbindungsstellen	627
18.8	Einstellung	628
18.9	Einsetzen des Neuteils	630
19	Seitenwand innen hinten links ersetzen, Komplettteil	631
19.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	631
19.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	632
19.3	Ersatzteil	632
19.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	632
19.5	Trennstellen	633
19.6	Vorbereitung für Neuteil	635
19.7	Richten der Verbindungsstellen	636
19.8	Einstellung	637
19.9	Einsetzen des Neuteils	639
19.10	Abschließende Montagearbeiten	641
20	Seitenwand innen hinten rechts ersetzen, Komplettteil	642
20.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	642
20.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	643
20.3	Ersatzteil	643
20.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	643
20.5	Trennstellen	644
20.6	Vorbereitung für Neuteil	646
20.7	Richten der Verbindungsstellen	647
20.8	Einstellung	648
20.9	Einsetzen des Neuteils	650
20.10	Abschließende Montagearbeiten	652
21	Seitenwand innen hinten links ersetzen, Teilstück	653
21.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	653
21.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	654
21.3	Ersatzteil	655
21.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	655
21.5	Trennstellen	656
21.6	Vorbereitung für Neuteil	659
21.7	Richten der Verbindungsstellen	660
21.8	Einstellung	661
21.9	Einsetzen des Neuteils	662
21.10	Abschließende Montagearbeiten	665
22	Seitenwand innen hinten rechts ersetzen, Teilstück	666
22.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	666
22.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	667
22.3	Ersatzteil	668
22.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	668

22.5	Trennstellen	669
22.6	Vorbereitung für Neuteil	672
22.7	Richten der Verbindungsstellen	673
22.8	Einstellung	674
22.9	Einsetzen des Neuteils	675
22.10	Abschließende Montagearbeiten	677
23	Radhaus hinten außen links ersetzen, Komplett-Teil	678
23.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	678
23.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	678
23.3	Ersatzteil	679
23.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	679
23.5	Trennstellen	680
23.6	Vorbereitung für Neuteil	682
23.7	Richten der Verbindungsstellen	683
23.8	Einstellung	684
23.9	Einsetzen des Neuteils	686
23.10	Abschließende Montagearbeiten	688
24	Radhaus hinten außen rechts ersetzen, Komplettteil	689
24.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	689
24.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	689
24.3	Ersatzteil	690
24.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	690
24.5	Trennstellen	691
24.6	Vorbereitung für Neuteil	692
24.7	Richten der Verbindungsstellen	693
24.8	Einstellung	694
24.9	Einsetzen des Neuteils	696
24.10	Abschließende Montagearbeiten	697
25	Verlängerung Radhaus hinten außen links ersetzen, Komplettteil	698
25.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	698
25.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	699
25.3	Ersatzteil	699
25.4	Trennstellen	699
25.5	Vorbereitung für Neuteil	700
25.6	Richten der Verbindungsstellen	701
25.7	Einsetzen des Neuteils	702
25.8	Abschließende Montagearbeiten	703
26	Verlängerung Radhaus hinten außen rechts ersetzen, Komplettteil	705
26.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	705
26.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	706
26.3	Ersatzteil	706
26.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	706
26.5	Trennstellen	707
26.6	Vorbereitung für Neuteil	708
26.7	Richten der Verbindungsstellen	709
26.8	Einstellung	710
26.9	Einsetzen des Neuteils	711
26.10	Abschließende Montagearbeiten	712
27	Wasserablauffrinne ersetzen, Komplett-Teil	714
27.1	Vorheriger Ausbau von Bauteilen auf der Außen- und der Innenseite	714
27.2	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen	715
27.3	Ersatzteil	715
27.4	Besondere Merkmale der Instandsetzung	715
27.5	Trennstellen	716
27.6	Vorbereitung für Neuteil	717

27.7	Richten der Verbindungsstellen	718
27.8	Einsetzen des Neuteils	719
27.9	Abschließende Montagearbeiten	721