



Audi A8
(ab 08.2017)



Karosserie Montagearbeiten Außen

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Aktivfahrwerk	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	2
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	3
2 Reparaturhinweise	5
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung	5
2.2 Kontaktkorrosion	5
2.3 Vorgaben für Bauteile mit Klebebänder	5
2.4 Allgemeine Hinweise für Anwendung von Klebstoffen	6
2.5 Gesicherte Verschraubungen	7
2.6 Diagonalstreben aus- und einbauen	8
2.7 Kennschilder	8
2.8 Verwendung von Kraftschraubern	8
50 - Karosserie vorn	10
1 Sicherheitshinweise	10
2 Schlossträger	11
2.1 Montageübersicht - Schlossträger	11
2.2 Schlossträger aus- und einbauen	14
2.3 Längsträger oben aus- und einbauen	20
2.4 Längsträger unten aus- und einbauen	20
2.5 Halter für Längsträger aus- und einbauen	21
2.6 Abstandshalter für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	22
2.7 Verbindungsteil aus- und einbauen	22
2.8 Diagonalstrebe aus- und einbauen	24
3 Kotflügel	26
3.1 Montageübersicht - Kotflügel	26
3.2 Kotflügel aus- und einbauen	28
3.3 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	30
3.4 Abdeckung vorn für Kotflügel aus- und einbauen	35
3.5 Abdeckung hinten für Kotflügel aus- und einbauen	36
3.6 Schließeteil aus- und einbauen	37
4 Stirnwand	39
4.1 Montageübersicht - Stirnwand	39
4.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	39
4.3 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	40
4.4 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	42
4.5 Wasserkastenabdeckung seitlich aus- und einbauen	43
55 - Deckel, Klappen	46
1 Sicherheitshinweise	46
2 Frontklappe	47
2.1 Montageübersicht - Frontklappe	47
2.2 Montageübersicht - Bowdenzug	49
2.3 Frontklappe aus- und einbauen	50
2.4 Frontklappe einstellen	52
2.5 Scharniere aus- und einbauen	58
2.6 Scharnier zurücksetzen	60

2.7	Schließbügel aus- und einbauen	60
2.8	Gasdruckfeder aus- und einbauen	61
2.9	Gasdruckfeder entgasen	62
2.10	Aufschlagschutz aus- und einbauen	63
2.11	Bowdenzug aus- und einbauen	64
2.12	Klappenschloss aus- und einbauen	67
2.13	Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	68
2.14	Lagerbock für Betätigungshebel Klappenschloss aus- und einbauen	68
2.15	Lagerbock mit Bowdenzug für Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	69
3	Heckklappe	71
3.1	Montageübersicht - Heckklappe	71
3.2	Montageübersicht - Elektrische Heckklappenbetätigung	74
3.3	Montageübersicht - Sensorgesteuerte Heckklappenöffnung	75
3.4	Heckklappe aus- und einbauen	76
3.5	Heckklappe einstellen	77
3.6	Scharniere aus- und einbauen	81
3.7	Heckklappendichtung aus- und einbauen	81
3.8	Einstellpuffer aus- und einbauen	82
3.9	Anschlag für Einstellpuffer aus- und einbauen	83
3.10	Abdeckung Wasserkanal aus- und einbauen	83
3.11	Gasdruckfeder aus- und einbauen	85
3.12	Gasdruckfeder entgasen	86
3.13	Zugfeder aus- und einbauen	87
3.14	Klappenschloss aus- und einbauen	87
3.15	Betätigungszug für Klappenschloss aus- und einbauen	88
3.16	Schließzylinder aus- und einbauen	89
3.17	Schließbügel aus- und einbauen	91
3.18	Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe V382 aus- und einbauen	91
3.19	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	92
3.20	Motor für Heckklappe V444 aus- und einbauen	93
3.21	Motor für Heckklappe V444 anlernen	94
3.22	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	94
3.23	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	95
3.24	Geber für Heckklappenöffnung G750/G760 aus- und einbauen	96
4	Tankklappeneinheit	99
4.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	99
4.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	99
4.3	Blende für Tankklappe aus- und einbauen	101
4.4	Ablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	102
4.5	Notentriegelungszug aus- und einbauen	103
5	Ladeklappeneinheit	105
5.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	105
5.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	105
5.3	Blende für Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	107
5.4	Notentriegelungszug aus- und einbauen	108
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	109
1	Sicherheitshinweise	109
2	Tür	110
2.1	Montageübersicht - Tür	110
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	112
2.3	Tür aus- und einbauen	113
2.4	Tür einstellen	114
2.5	Türfeststeller aus- und einbauen	121
2.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	122

2.7	Türaußendichtung aus- und einbauen	123
2.8	Fugendichtung aus- und einbauen	131
3	Türeinbauteile	133
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	133
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	134
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachteilen	136
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	137
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	139
3.6	Türgriff aus- und einbauen	140
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	141
3.8	Zierleiste für Türgriff aus- und einbauen	142
3.9	Lagerbügel aus- und einbauen	142
3.10	Türaußengriffschalter F546/F547 aus- und einbauen	144
3.11	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	145
3.12	Schließzylinder aus- und einbauen	146
3.13	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	147
3.14	Zierleiste für Abdeckkappe aus- und einbauen	147
3.15	Türschloss aus- und einbauen	148
3.16	Schließbügel aus- und einbauen	149
3.17	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	150
3.18	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	150
3.19	Motor für Zuziehhilfe V302/V303 aus- und einbauen	152
3.20	Fensterführung aus- und einbauen	152
3.21	Fensterschachteile außen aus- und einbauen	154
4	Zentralverriegelung	156
4.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	156
4.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	158
4.3	Türsteuergerät hinten links J388 und Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	158
4.4	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	159
4.5	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	160
4.6	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 F496 aus- und einbauen	161
58	Türen hinten/Türeinbauteile	162
1	Sicherheitshinweise	162
2	Tür	163
2.1	Montageübersicht - Tür	163
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	164
2.3	Tür aus- und einbauen	165
2.4	Tür einstellen	166
2.5	Türfeststeller aus- und einbauen	173
2.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	174
2.7	Türaußendichtung aus- und einbauen	175
2.8	Fugendichtung aus- und einbauen	183
3	Türeinbauteile	185
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	185
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	186
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachteilen	188
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	189
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	191
3.6	Türgriff aus- und einbauen	192
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	193
3.8	Zierleiste für Türgriff aus- und einbauen	194
3.9	Lagerbügel aus- und einbauen	194
3.10	Türaußengriffschalter F548/F549 aus- und einbauen	196



3.11	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	197
3.12	Gehäuse aus- und einbauen	198
3.13	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	198
3.14	Zierleiste für Abdeckkappe aus- und einbauen	199
3.15	Türschloss aus- und einbauen	199
3.16	Schließbügel aus- und einbauen	201
3.17	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	201
3.18	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	202
3.19	Motor für Zuziehhilfe V541/V542 aus- und einbauen	203
3.20	Fensterführung aus- und einbauen	204
3.21	Führungsschiene für Türscheibe aus- und einbauen	205
3.22	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	206
60	- Schiebe-/Ausstelldach	208
1	Sicherheitshinweise	208
2	Reparaturhinweise	209
2.1	Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	209
2.2	Neue Glasblende zum Einbauen vorbereiten	211
2.3	Neuen Glasdeckel hinten zum Einbauen vorbereiten	213
2.4	Nicht zerstörten Glasdeckel hinten zum Einbauen vorbereiten	215
2.5	Neuen Schiebedachrahmen zum Einbauen vorbereiten	216
3	Schiebedach	219
3.1	Montageübersicht - Schiebedach	219
3.2	Montageübersicht - Klebstoffraupen am Schiebedach	222
3.3	Montageübersicht - Klebstoffraupen am Glasdeckel hinten	225
3.4	Montageübersicht - Schiebedachrollo	226
3.5	Montageübersicht - Windabweiser	228
3.6	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	229
3.7	Auslaufrohr aus- und einbauen	244
3.8	Glasblende aus- und einbauen	245
3.9	Glasdeckel aus- und einbauen	248
3.10	Glasdeckel einstellen	252
3.11	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	254
3.12	Steuergerät für Schiebedach hinten J392 aus- und einbauen	255
3.13	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	256
3.14	Steuergerät für Schiebedach hinten J392 anlernen	256
3.15	Schiebedachmotor V1 aus- und einbauen	256
3.16	Schiebedachmotor V1 anlernen	257
3.17	Seilzug für Schiebedachantrieb aus- und einbauen	257
3.18	Blende seitlich aus- und einbauen	260
3.19	Schiebe- und Ausstellmechanik aus- und einbauen	261
3.20	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	263
3.21	Schiebedachrollo vorn aus- und einbauen	266
3.22	Schiebedachrollo hinten aus- und einbauen	268
3.23	Motor für Schiebedachrollo V260 aus- und einbauen	272
3.24	Motor 2 für Schiebedachrollo V583 aus- und einbauen	273
3.25	Motor für Schiebedachrollo V260 anlernen	274
3.26	Motor 2 für Schiebedachrollo V583 anlernen	274
3.27	Windabweiser aus- und einbauen	274
3.28	Stromlose Betätigung	275
4	Wasserablaufschläuche	276
4.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	276
4.2	Wasserablaufschläuche reinigen	276
4.3	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	277
63	- Stoßfänger	279

1	Sicherheitshinweise	279
2	Stoßfänger vorn	280
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	280
2.2	Montageübersicht - Stoßfängerträger	289
2.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	291
2.4	Stoßfängerabdeckung einstellen	294
2.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	295
2.6	Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	295
2.7	Blindeckel in der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	296
2.8	Luftinlassgitter Mitte aus- und einbauen	297
2.9	Luftinlassgitter seitlich für Stoßfänger vorn aus- und einbauen	299
2.10	Blende für Luftinlassgitter seitlich aus- und einbauen	301
2.11	Frontspoiler aus- und einbauen	301
2.12	Zierleisten aus- und einbauen	302
2.13	Schließteil der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	305
2.14	Einlage für Schließteil aus- und einbauen	307
2.15	Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	308
2.16	Stoßfängerträger aus- und einbauen	308
2.17	Schaum-Formteil aus- und einbauen	315
3	Stoßfänger hinten	317
3.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	317
3.2	Montageübersicht - Stoßfängerträger	326
3.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	327
3.4	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	330
3.5	Stoßfängerabdeckung-Unterteil aus- und einbauen	331
3.6	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	333
3.7	Zierleiste für Stoßfänger hinten aus- und einbauen	334
3.8	Blende für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	342
3.9	Rückstrahler für Stoßfänger hinten aus- und einbauen	345
3.10	Stoßfängerträger aus- und einbauen	346
64	Verglasung	348
1	Sicherheitshinweise	348
2	Reparaturhinweise	349
2.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	349
2.2	Scheibeninstandsetzung	349
2.3	Einbauhinweise für geklebte Scheiben	349
2.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	352
2.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	353
2.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	355
2.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	357
3	Frontscheibe	358
3.1	Montageübersicht - Frontscheibe	358
3.2	Frontscheibe aus- und einbauen	360
3.3	Steuergerät für beheizbare Frontscheibe J505 aus- und einbauen	366
4	Heckscheibe	368
4.1	Montageübersicht - Heckscheibe	368
4.2	Heckscheibe aus- und einbauen	368
5	Seitenscheiben	375
5.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	375
5.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	376
6	Türscheiben	379
6.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	379
6.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	379



6.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	380
6.4	Türscheibe hinten aus- und einbauen	382
66	- Außenausstattung	384
1	Sicherheitshinweise	384
2	Kühlergrill/Frontblende	385
2.1	Montageübersicht - Kühlergrill	385
2.2	Kühlergrill aus- und einbauen	392
2.3	Neuen Kühlergrill zum Einbauen vorbereiten	393
2.4	Schließteil Mitte aus- und einbauen	394
2.5	Schließteil unten aus- und einbauen	396
2.6	Kennzeichenhalter aus- und einbauen	397
3	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	400
3.1	Montageübersicht - Zierleisten	400
3.2	Montageübersicht - Abdeckungen	401
3.3	Montageübersicht - Unterholmverkleidung	402
3.4	Montageübersicht - Wasserfangleiste	403
3.5	Montageübersicht - Blende A-Säule	404
3.6	Montageübersicht - Blende B-Säule	405
3.7	Montageübersicht - Blende C-Säule	406
3.8	Zierleiste aus- und einbauen	407
3.9	Abdeckung aus- und einbauen	412
3.10	Unterholmverkleidung aus- und einbauen	414
3.11	Wasserfangleiste aus- und einbauen	416
3.12	Blende A-Säule aus- und einbauen	418
3.13	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	418
3.14	Blende C-Säule Tür aus- und einbauen	420
4	Geräuschdämpfung	422
4.1	Montageübersicht - Geräuschdämpfung	422
5	Unterbodenverkleidung	424
5.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	424
5.2	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	428
5.3	Tunnelbrücke aus- und einbauen	431
5.4	Diagonalstreben aus- und einbauen	432
5.5	Strebe für Aggregateträger aus- und einbauen	433
5.6	Aufschlagschutz aus- und einbauen	435
6	Außenspiegel	436
6.1	Montageübersicht - Außenspiegel	436
6.2	Außenspiegel aus- und einbauen	438
6.3	Spiegelglas aus- und einbauen	440
6.4	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	441
6.5	Spiegelverkleidung unten aus- und einbauen	441
6.6	Spiegelblende aus- und einbauen	443
7	Radhausschale	445
7.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	445
7.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	445
7.3	Radspoiler vorn aus- und einbauen	446
8	Schriftzüge und Embleme	448
8.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	448
8.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	448
8.3	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	450
8.4	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	450
8.5	Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	451
9	Anhängevorrichtung	458

9.1	Montageübersicht - Anhängervorrichtung	458
9.2	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	458
10	Wärmeschutzbleche	460
10.1	Montageübersicht - Wärmeschutzbleche	460
10.2	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	462
10.3	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand unten aus- und einbauen	462
10.4	Wärmeschutzblech für Längsträger vorn aus- und einbauen	463
10.5	Wärmeschutzblech für Tunnel vorn aus- und einbauen	464
10.6	Wärmeschutzblech für Tunnel Mitte aus- und einbauen	467
10.7	Wärmeschutzblech für Tunnel hinten aus- und einbauen	469
10.8	Wärmeschutzblech für Mittelschalldämpfer aus- und einbauen	470
10.9	Wärmeschutzblech für Boden hinten aus- und einbauen	470
10.10	Wärmeschutzblech für Nachschalldämpfer aus- und einbauen	471

1 - Schaum-Formteil

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 315](#)

2 - Stoßfängerträger

- Montageübersicht ⇒ [Seite 289](#)

3 - Abstützung**4 - Schraube**

- 5 Nm

5 - Diagonalstrebe

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 24](#)

6 - Luftführung

- unten

7 - Schraube

- 8 Nm

8 - Abstandshalter

- für Stoßfängerabdeckung
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 22](#)

9 - Schraube

- 2 Stück
- 5 Nm

10 - Halter**11 - Schraube**

- 2 Stück
- 8 Nm

12 - Halter oben

- für Kühlerlager

13 - Schraube

- 2 Stück
- 24 Nm

14 - Halter

- für Leitungsstrang

15 - Schlossträger

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 14](#)

16 - Verbindungsteil

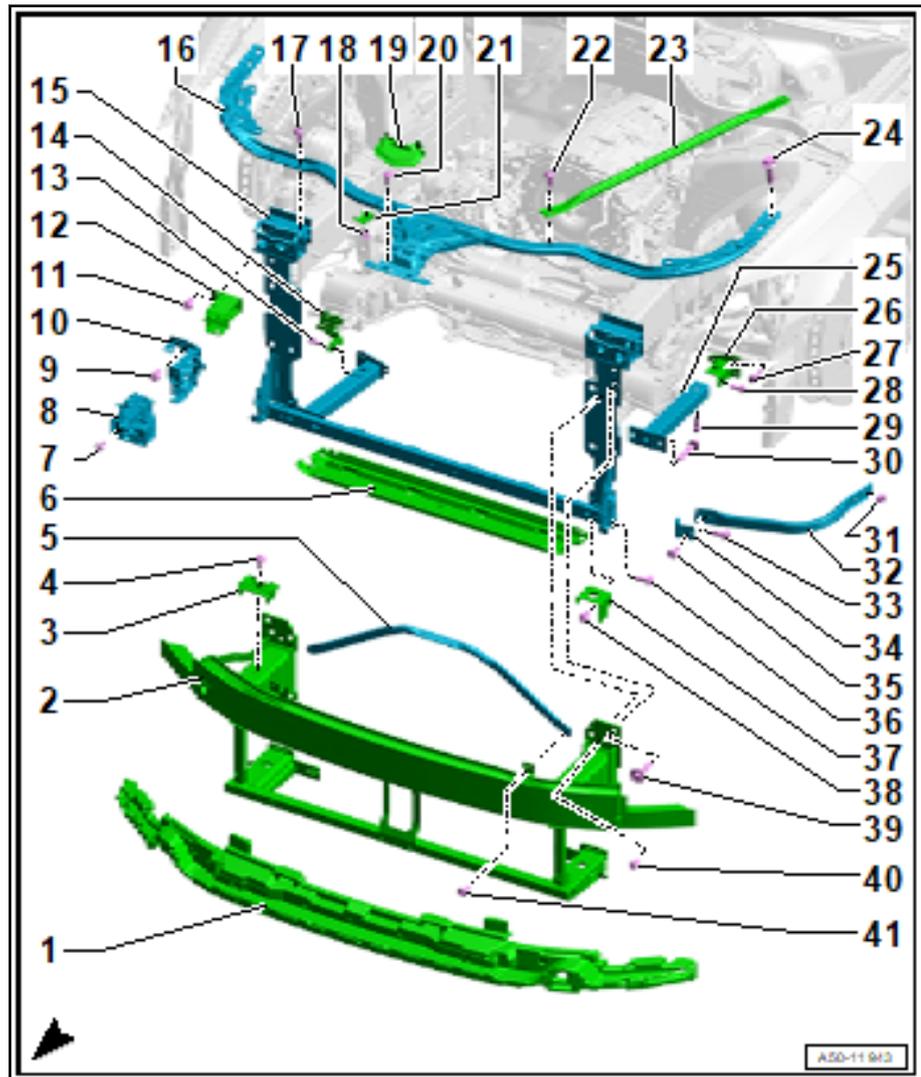
- für Schlossträger
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 22](#)

17 - Schraube

- 4 Stück
- 8 Nm

18 - Blindniet

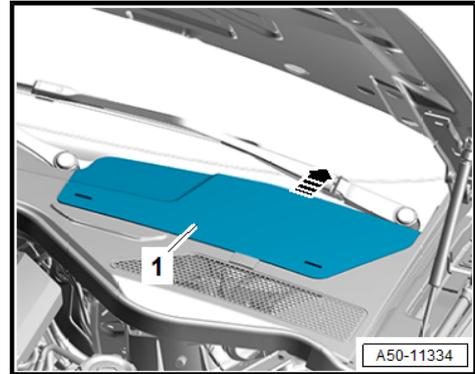
- nur Fahrzeuge mit Hochvoltsystem

19 - Abdeckung

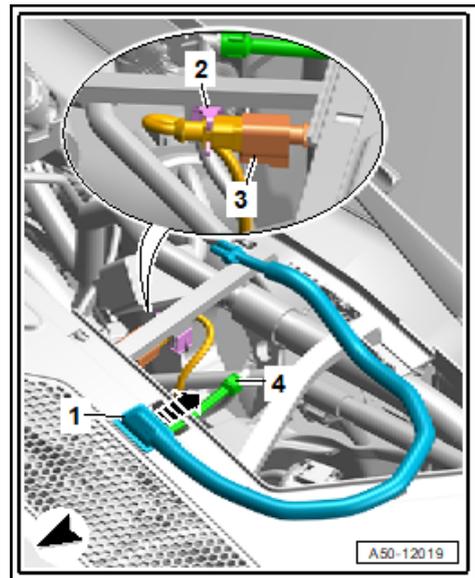
4.4 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen

Ausbauen

Fahrzeuge mit Standard-Waschdüsen:



- Servicedeckel -1- Wasserkastenabdeckung nach hinten schieben -Pfeil- und abnehmen.
- Elektrische Steckverbindung -3- am Halter -2- freilegen und trennen.



- Sicherungsklammer entriegeln und Waschwasserleitung -4- an der Verbindungsstelle trennen.
- Leitungsführung -1- an der Wasserkastenabdeckung freilegen -Pfeil- und herausführen.

Fortsetzung für alle Fahrzeuge:

- Scheibenwischerarme ausbauen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 92; Frontscheibenwischanlage; Scheibenwischerarme aus- und einbauen.
- Dichtung -2- abziehen.