



**VW Transporter T6.1  
(2019-2022)**



**Karosserie Montagearbeiten California**



## Inhaltsverzeichnis

<b>75 - Dach, Verkleidungen, Glas</b>	<b>1</b>
<b>1 Aufstelldach</b>	<b>1</b>
1.1 Montageübersicht - Aufstelldach	1
1.2 Montageübersicht - Stützgestell Aufstelldach	3
1.3 Montageübersicht - Führungsteile	4
1.4 Notschließung Aufstelldach	6
1.5 Fehlertabelle Dachhydraulik	6
1.6 Aufstelldach aus- und einbauen	9
1.7 Faltenbalg aus- und einbauen	15
1.8 Dachrahmendichtung aus- und einbauen	17
1.9 Scharnier Aufstelldach aus- und einbauen	19
1.10 Geber für Dachhydraulik G491 / G494 aus- und einbauen	38
1.11 Aufstelldach einstellen	39
1.12 Dachbett aus- und einbauen	43
1.13 Scharnier für Dachbett aus- und einbauen	45
1.14 Scharnier für Lattenrost aus- und einbauen	46
1.15 Federteller aus- und einbauen	48
1.16 Antriebsaggregat Aufstelldach aus- und einbauen	49
1.17 Hydraulikpumpe für Verdeckbetätigung V118 aus- und einbauen	53
1.18 Gasdruckfeder aus- und einbauen	56
1.19 Lackinstandsetzung Aufstelldach	58
<b>2 Verkleidungen Innenraum</b>	<b>71</b>
2.1 Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	71
2.2 Montageübersicht - Seitenwandverkleidung	73
2.3 Montageübersicht - Halteleiste Campingtisch	76
2.4 Montageübersicht - Verkleidung Schiebetür	77
2.5 Montageübersicht - Verkleidung Heckklappe	78
2.6 Montageübersicht Dachverkleidung mit manueller Betätigung	80
2.7 A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	81
2.8 B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	86
2.9 C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	90
2.10 D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	92
2.11 Seitenwandverkleidung aus- und einbauen	94
2.12 Dachholmverkleidung aus- und einbauen	108
2.13 Verkleidung Heckklappe aus- und einbauen	115
2.14 Dachjalousie aus- und einbauen	119
2.15 Formhimmel aus- und einbauen	120
2.16 Dachverkleidung aus- und einbauen	125
2.17 Ablagefach Seitenscheibe hinten links aus- und einbauen	133
2.18 Aufnahmeteil aus und einbauen	133
2.19 Bodenbelag aus- und einbauen	134
<b>3 Dachverstärkung</b>	<b>135</b>
3.1 Montageübersicht - Dachverstärkung	135
3.2 Montageübersicht - Aufnahmeprofil	138
3.3 Reparaturhinweise	139
3.4 Dachverstärkung vorn aus- und einbauen	140
3.5 Dachverstärkung vorn ersetzen	162
3.6 Dachverstärkung vorn in Stand setzen	171
3.7 Lackschutzfolie für Dachverstärkung vorn ersetzen	215
3.8 Dachverstärkung hinten aus- und einbauen	215
3.9 Aufnahmeprofil aus- und einbauen	225
3.10 Wasserablaufschlauch aus- und einbauen	229
3.11 Wasserablauffülle hinten aus- und einbauen	230



3.12	Lackinstandsetzung Dachverstärkung hinten	233
<b>4</b>	<b>Markise</b>	<b>236</b>
4.1	Montageübersicht - Markise	236
4.2	Reparaturhinweise	238
4.3	Markise aus- und einbauen	239
4.4	Abdeckkappe aus- und einbauen	240
4.5	Arretierungsclip aus- und einbauen	241
4.6	Arretierungsklammer Abstützung aus- und einbauen	242
4.7	Markisenschiene aus- und einbauen	243
4.8	Abschlusskappe Markisenschiene aus- und einbauen	247
<b>5</b>	<b>Dachgepäckträger</b>	<b>253</b>
5.1	Montageübersicht - Dachgepäckträger	253
5.2	Abschlusskappe aus- und einbauen	253
<b>76</b>	<b>Gas, Wasser, Elektrik</b>	<b>257</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheitsmaßnahmen</b>	<b>257</b>
1.1	Sicherheitsmaßnahmen, Elektrik	257
1.2	Sicherheitsmaßnahmen, Flüssiggasgeräte	257
<b>2</b>	<b>Innenleuchten</b>	<b>258</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Innenleuchten und Taster	258
2.2	Einbauorteübersicht - Leuchten und Taster, Schränke/Küche	258
2.3	Innenleuchten aus- und einbauen, geklebt	259
2.4	Innenleuchten aus- und einbauen, geklammert	260
2.5	LED-Leuchte (Ambiente) am Küchenschrank W122 aus- und einbauen	261
2.6	Taster für Innenleuchten aus- und einbauen	262
<b>3</b>	<b>Steckdosen</b>	<b>264</b>
3.1	Einbauorteübersicht Steckdosen	264
3.2	Montageübersicht - Steckdosen	266
3.3	230-V-, 110-V-Außensteckdose U8 aus- und einbauen	269
3.4	230-V-, 110-V-Innensteckdose aus- und einbauen	270
3.5	Blendrahmen Vorderteil aus und einbauen	274
3.6	USB-Ladesteckdose aus und einbauen	275
3.7	12-V-Steckdose aus- und einbauen	276
3.8	Wechselrichter aus und einbauen	278
3.9	230-V-Personenschutz-Automat S59 aus- und einbauen	279
<b>4</b>	<b>Batterie</b>	<b>281</b>
4.1	Einbauorteübersicht - Batterien	281
4.2	Batterie für Sonderfahrzeuge A24 aus- und einbauen	281
4.3	Batterie für Sonderfahrzeuge A24 ab- und anklammern	283
4.4	Masseleitung mit Steuergerät 3 für Batterieüberwachung J1116 aus- und einbauen	284
4.5	Steuergerät 3 für Batterieüberwachung J1116 anpassen	284
<b>5</b>	<b>Bedienungs- und Anzeigeeinheit</b>	<b>285</b>
5.1	Einbauorteübersicht Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Campingausrüstung E153	285
5.2	Montageübersicht Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Campingausrüstung E153	285
5.3	Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Campingausrüstung E153 aus- und einbauen	286
5.4	Drehknopf für Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Campingausrüstung E153	287
<b>6</b>	<b>Kühlbox</b>	<b>288</b>
6.1	Montageübersicht - Kühlbox	288
6.2	Kühlbox J698 aus- und einbauen	288
6.3	Anbauteile aus- und einbauen	291
<b>7</b>	<b>Bordladegeräte</b>	<b>292</b>
7.1	Einbauorteübersicht - Bordladegeräte	292
7.2	Montageübersicht - Bordladegeräte	292
7.3	Bordladegerät A11 aus- und einbauen »California Coast und Ocean«	294



7.4	Bordladegerät A11 aus- und einbauen »California Beach«	295
<b>8</b>	<b>Wasserver- und -entsorgung</b>	<b>297</b>
8.1	Einbauorteübersicht - Wasserver- und -entsorgung	297
8.2	Montageübersicht Frischwassertank	298
8.3	Montageübersicht Abwassertank	299
8.4	Montageübersicht Steckdose Wasseranschlusstutzen	300
8.5	Wasserhahn mit Schalter für Wasserpumpe E80 aus- und einbauen	301
8.6	Wasserpumpe V36 aus- und einbauen	302
8.7	Wasserstandsgeber G120 aus- und einbauen	304
8.8	Frischwassertank aus- und einbauen	306
8.9	Abwassertank aus- und einbauen	311
8.10	Abwasserstandsgeber G126 aus- und einbauen	314
8.11	Steckdose Wasseranschlusstutzen mit Schalter für Wasserpumpe, Dusche E134 aus- und einbauen	315
8.12	Blende für Wassersteckdose aus und einbauen	316
<b>9</b>	<b>Gasanlage</b>	<b>318</b>
9.1	Einbauorteübersicht - Gasanlage	318
9.2	Gasflasche aus- und einbauen	320
9.3	Gaskocher Miniküche aus und einbauen	323
9.4	Piezozündanlage aus- und einbauen	323
9.5	Brennerkopf aus- und einbauen	325
9.6	Gashahn mit Sicherheitsventil aus- und einbauen	325
9.7	Brennerkopf-Deckel aus- und einbauen	330
9.8	Drucktaster für Zündfunktengeber aus- und einbauen	331
9.9	Temperaturfühler aus- und einbauen	332
9.10	Druckschlauch für Gasflasche aus- und einbauen	336
9.11	Druckschlauch Miniküche aus und einbauen	337
9.12	Druckregelventil aus- und einbauen	338
9.13	Abschaltventil aus- und einbauen	338
9.14	Gasrohr aus und einbauen	340
9.15	Abdeckung Miniküche aus und einbauen	343
<b>77</b>	<b>Inneneinbauten</b>	<b>344</b>
<b>1</b>	<b>2er-Sitz-/Liegebank</b>	<b>344</b>
1.1	Montageübersicht - Lehne für Sitzbank	344
1.2	Montageübersicht - Sicherheitsgurte an der 2er-Sitz-/Liegebank	345
1.3	Montageübersicht Bettverlängerung mit Loungefunktion	346
1.4	Schublade aus- und einbauen	347
1.5	Fangband vom Sitzpolster lösen	348
1.6	2er-Sitz-/Liegebank aus- und einbauen	348
1.7	Verkleidungen an der 2er-Sitz-/Liegebank ausbauen	351
1.8	Kopfstützen der 2er-Sitz-/Liegebank ausbauen	354
1.9	Gasdruckfeder für Lehnengestell an der 2er-Sitz-/Liegebank aus- und einbauen	357
1.10	Bezüge und Polster der 2er-Sitz-/Liegebank aus- und einbauen	357
1.11	Bettverlängerung aus und einbauen	360
1.12	Aufnahme Bettverlängerung aus- und einbauen	360
1.13	Auflage für Bettverlängerung	362
<b>2</b>	<b>Schränke und Staufächer</b>	<b>364</b>
2.1	Montageübersicht - Einbauschränk	364
2.2	Montageübersicht - Arbeitstisch	366
2.3	Montageübersicht Spüle mit Gaskocher	366
2.4	Dachstaukasten aus- und einbauen	367
2.5	Abdeckung rechts für Dachstaukasten aus- und einbauen	371
2.6	Wertfach im Kleiderschränk aus- und einbauen	371
2.7	Schiebetüren im Spülenschränk aus- und einbauen	372
2.8	Schubladeneinzug aus- und einbauen	374



2.9	Drucktaster Schiebetüren aus und einbauen .....	375
2.10	Tür für Kleiderschrank hinten aus und einbauen .....	376
2.11	Einbauschränk aus- und einbauen .....	377
2.12	Staukasten aus- und einbauen .....	382
2.13	Spüle mit Gaskocher aus- und einbauen .....	383
2.14	Klapptisch mit Gaskocher Miniküche aus und einbauen .....	386
2.15	Deckel aus und einbauen .....	388
2.16	Drucktaster für Deckel aus und einbauen .....	389
2.17	Handtuchhaken aus- und einbauen .....	390
2.18	Arbeitsplatte aus und einbauen .....	391
2.19	Arbeitstisch aus und einbauen .....	392
2.20	Halteplatte für Halteband aus und einbauen .....	392
<b>3</b>	<b>Rollos für Innenraumverdunkelung .....</b>	<b>394</b>
3.1	Einbauorteübersicht - Rollos für Innenraumverdunkelung .....	394
3.2	Rollo A-Säule aus- und einbauen .....	395
3.3	Rollo Seitenscheibe links aus- und einbauen .....	397
3.4	Rollo Schiebetür rechts aus- und einbauen .....	400
3.5	Rollo Seitenscheibe hinten aus- und einbauen .....	402
3.6	Rollo in der Heckklappe aus- und einbauen .....	403



### 1 - Aufstelldach

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 9](#)

### 2 - Außendichtung

- verläuft umlaufend um das Aufstelldach
- dient bei eingeklapptem Aufstelldach als Außenabdichtung
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 17](#)

### 3 - Führungsrolle mit Aufnahme für Gasdruckfeder oben

- links und rechts
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 4](#)

### 4 - Fanghaken

- links und rechts
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 4](#)

### 5 - Scharnier für Aufstelldach

- links und rechts
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 19](#)

### 6 - Gasdruckfeder

- links und rechts
- dient zur Abstützung des Aufstelldachs
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 56](#)
- Gasdruckfeder entgasen ⇒ [Seite 58](#)

### 7 - Aufnahme für Führungsrolle

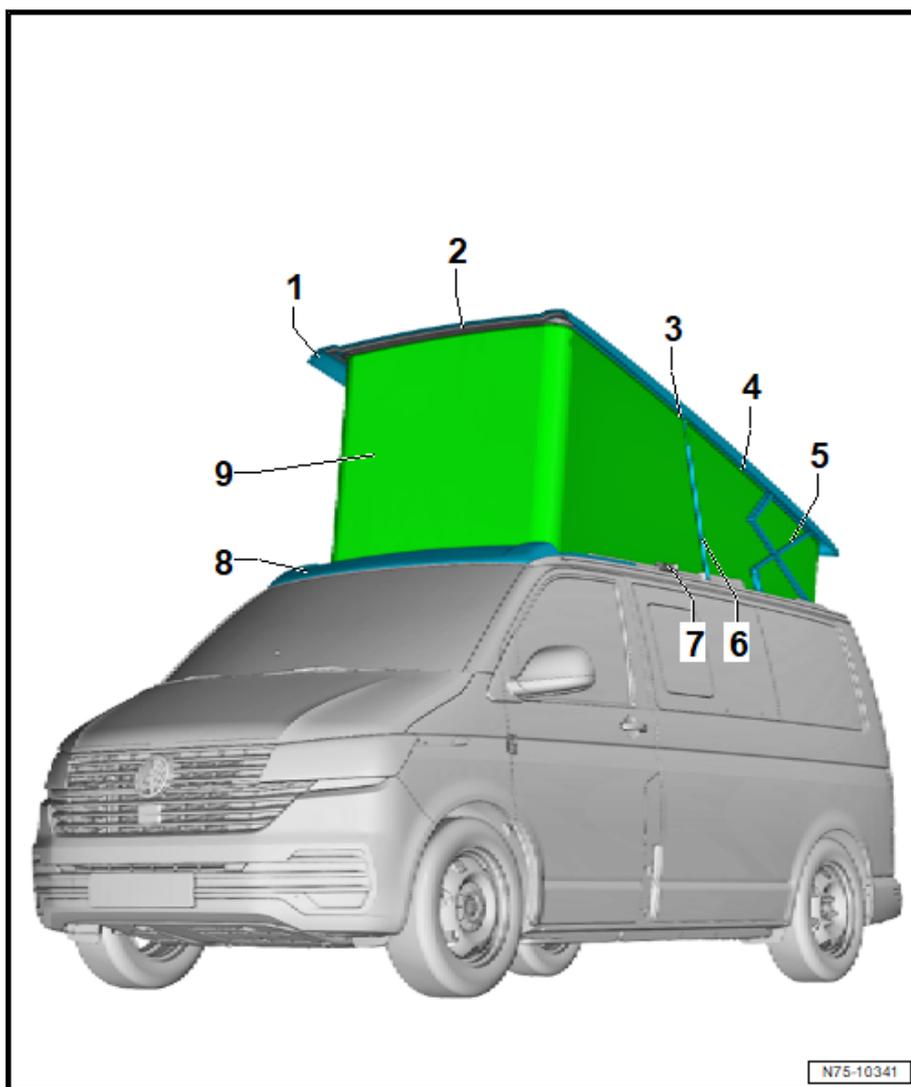
- links und rechts
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 4](#)

### 8 - Dachverstärkung

- vorn
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 140](#)

### 9 - Faltenbalg

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 15](#)
- ist nicht zerstörungsfrei ausbaubar



## 1.1.2 Montageübersicht - Aufstelldach mit hydraulischer Betätigung



**1 - Leuchte Einbauschränk**

- aus- und einbauen ⇒  
[Seite 259](#)

**2 - Unterbauleuchten**

- 4 Stück
- aus- und einbauen ⇒  
[Seite 259](#)

**3 - Taster/Steckdoseneinheit**

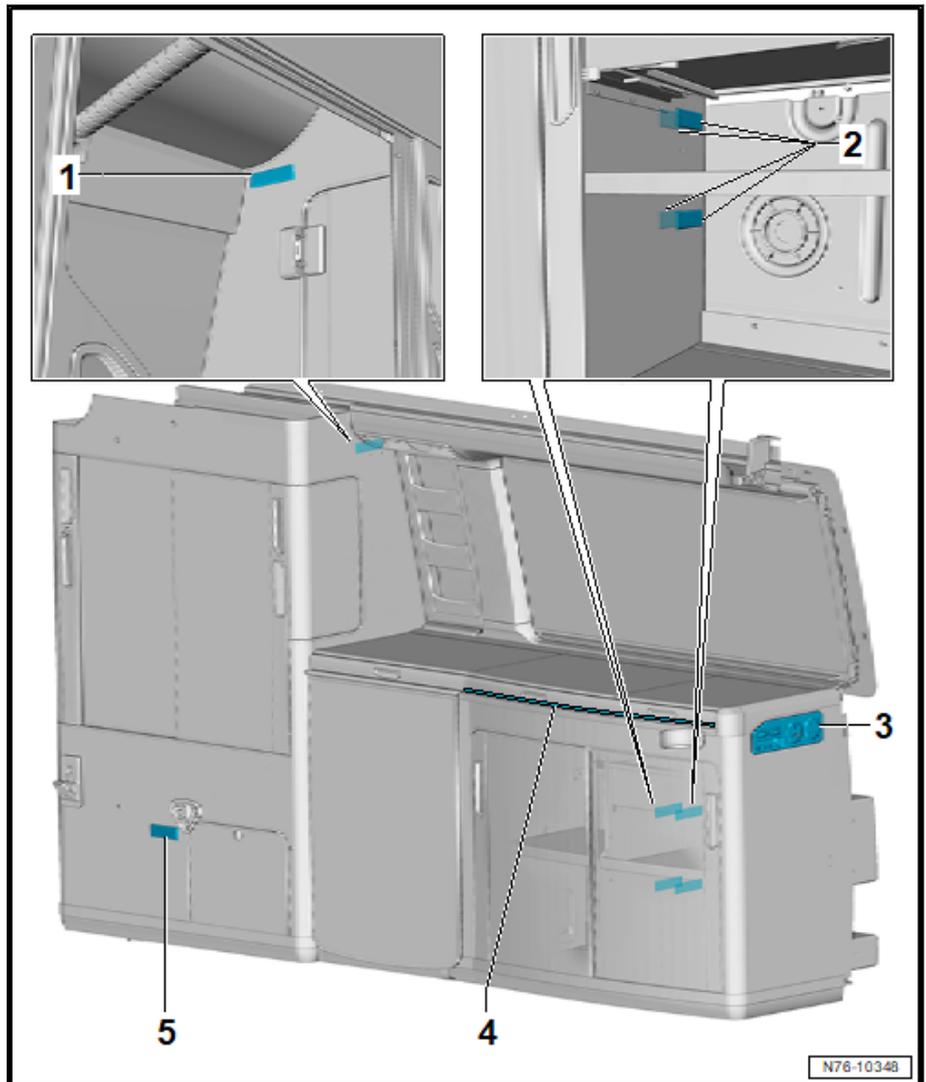
- aus- und einbauen ⇒  
[Seite 262](#)

**4 - Ambientelicht**

- aus- und einbauen ⇒  
[Seite 261](#)

**5 - Leuchte**

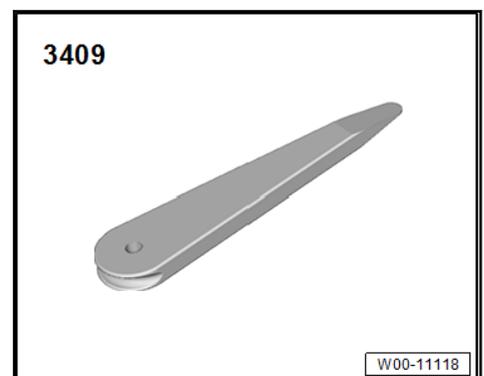
- aus- und einbauen ⇒  
[Seite 260](#)



**2.3 Innenleuchten aus- und einbauen, geklebt**

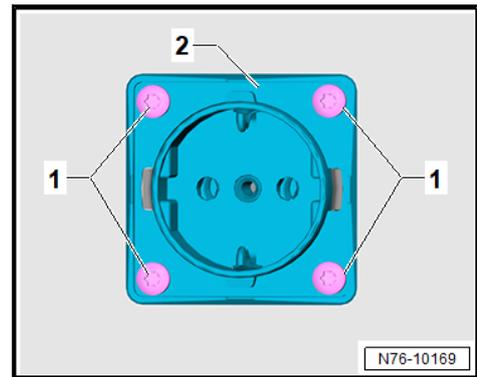
Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Demontagekeil - 3409-





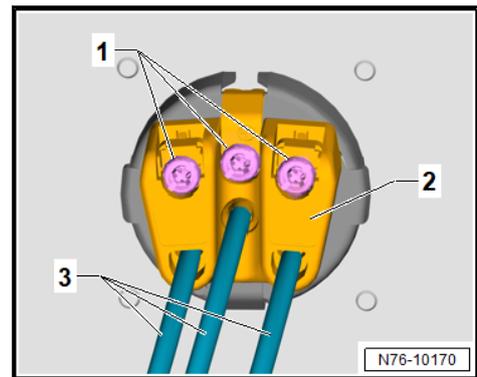
- Handtuchhaken aus- und einbauen. ⇒ „2.17 Handtuchhaken aus- und einbauen“, Seite 390
- Schrauben -1- herausdrehen.
- 230-V-, 110-V-Innensteckdose -2- aus Halterung herausnehmen.



- Abdeckkappe der Steckdose ausclipsen.
- Schrauben -1- lösen.
- Elektrische Leitungen -3- aus Klemmverbindung -2- entnehmen.

#### Am Fahrersitz

- Elektrische Steckverbindung vom Wechselrichter trennen. ⇒ Seite 278
- Fahrersitz ausbauen. ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 72 ; Vordersitze; Vordersitz aus- und einbauen



- Elektrische Steckverbindung -Pfeil- trennen.

