



VW Golf 7 Sportsvan
(2018-2021)



Kommunikation



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Reparaturhinweise	1
1.1 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2 Leitungsverlegung und -befestigung	1
1.3 Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen	1
1.4 Allgemeine Hinweise	1
91 - Kommunikation	3
1 Infotainment-System	3
1.1 Aufbau - Infotainment-System	3
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	5
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen	7
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	8
1.5 CD-Player R89 aus- und einbauen	10
1.6 Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 ersetzen	10
2 Soundsystem	12
2.1 Aufbau - Soundsystem	12
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	13
2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	14
2.4 Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	15
2.5 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	16
2.6 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	17
2.7 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	17
2.8 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	19
2.9 Subwoofer R211 aus- und einbauen	20
2.10 Centerlautsprecher aus- und einbauen	21
3 Antennensysteme	23
3.1 Aufbau - Antennensysteme	23
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	23
3.3 Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen	25
3.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen	26
3.5 Antennenmodul aus- und einbauen	27
3.6 Dachantenne aus- und einbauen	28
3.7 Stoßfängerantennen aus- und einbauen	29
4 Radio	32
4.1 Aufbau - Radio	32
4.2 Radio aus- und einbauen	32
5 Telefonanlage	34
5.1 Handyvorbereitung	34
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	36
5.3 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	37
5.4 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	38
5.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	39
6 Navigationssystem	41
6.1 Aufbau - Navigationssystem	41
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	41
6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	42
7 Rückfahrkamerasystem	43
7.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem	43
7.2 Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	43
7.3 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	44



7.4	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	45
8	Multifunktionslenkrad	51
8.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	51
8.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	51
8.3	Multifunktionstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	52
8.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	55
9	Anschluss für externe Multimediageräte	57
9.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	57
9.2	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	57
10	Mobile Online-Dienste	59
10.1	Allgemeine Hinweise	59
10.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	59
10.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	62
10.4	Batterie im Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	63
10.5	Tastenmodul für Telematik E734 aus- und einbauen	64
10.6	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	65
10.7	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	66



1 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung - R179-

- am Scheibenrahmen links der Heckklappe
- Sperrkreis FM Plus
- hat die Aufgabe, zu verhindern, dass die Antennensignale gegen Masse kurzgeschlossen werden
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 26](#)

2 - Antennenmodul links - R108-

- an der Heckklappe oben links
- zugehörig zur Radioantenne 2 - R93- / Digitalradio-Antenne - R183-
- Impedanzwandler FM2/ DAB
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 27](#)

3 - Dachantenne - RX5-

- ausstattungsabhängig:
- ◆ GPS-Antenne - R50-
- ◆ Antenne für Zusatzheizung - R182-
- ◆ Antenne für Notrufmodul - R263-
- ◆ LTE-Antenne 2 - R306-
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 28](#)

4 - Antennenmodul rechts - R109-

- an der Heckklappe oben rechts
- zugehörig zur Radioantenne - R248-
- Impedanzwandler AM/FM1
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 27](#)

5 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung - R178-

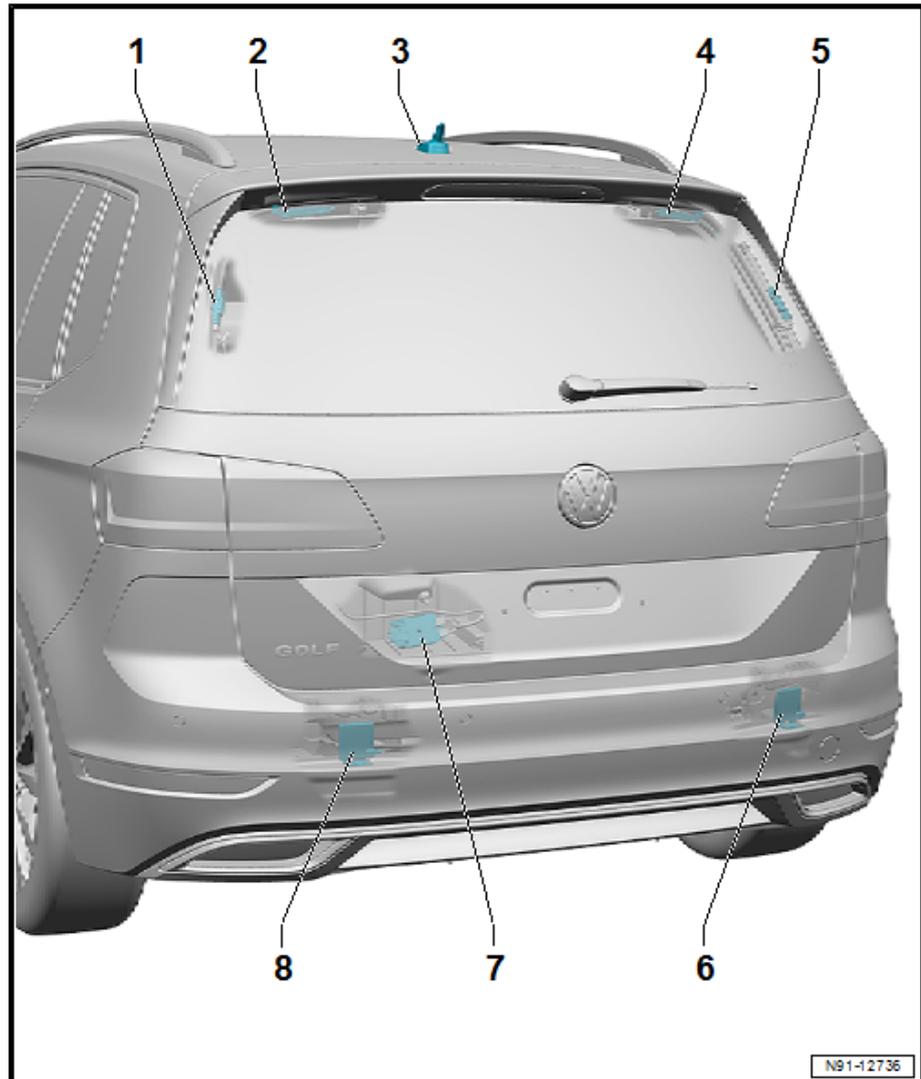
- am Scheibenrahmen rechts der Heckklappe
- Sperrkreis FM Minus
- hat die Aufgabe, zu verhindern, dass die Antennensignale gegen Masse kurzgeschlossen werden
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 26](#)

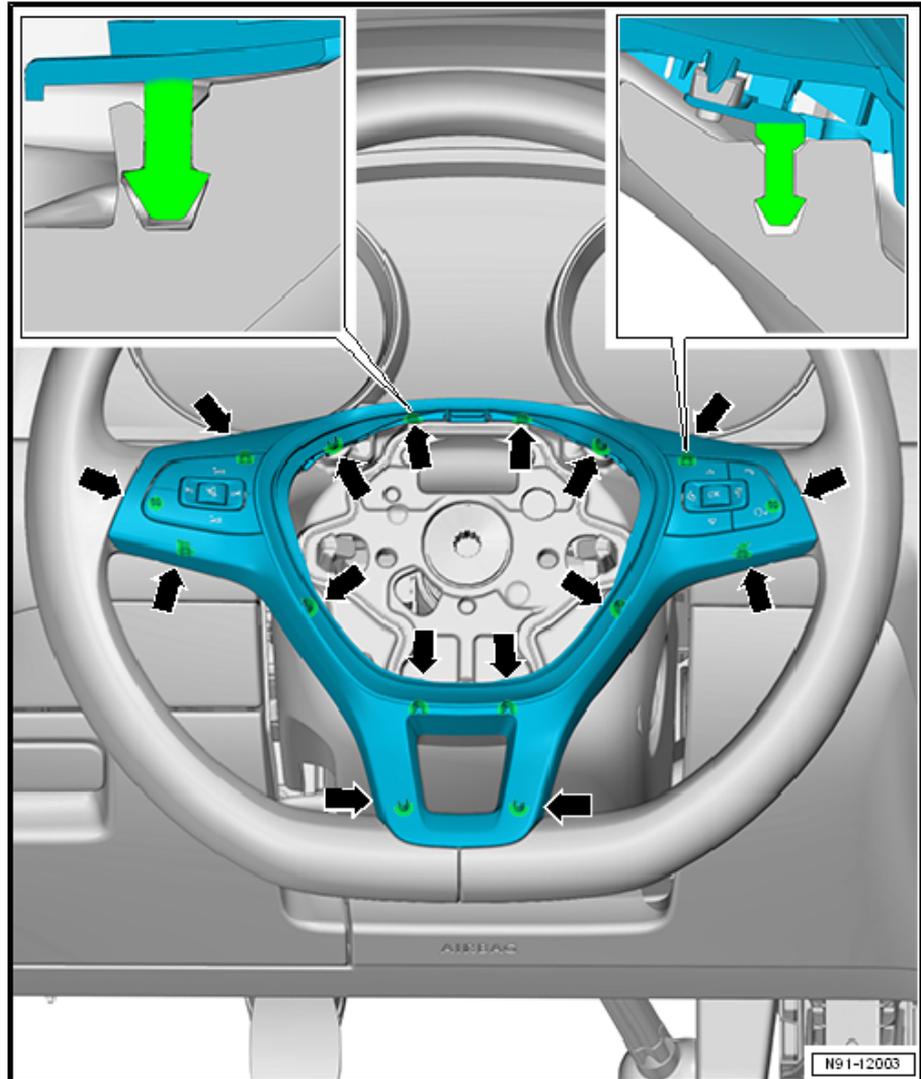
6 - Stoßfängerantenne

- Antenne für Notrufmodul - R263-
- LTE-Antenne 2 - R306-
- unter der Stoßfängerabdeckung hinten rechts
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 29](#)

7 - Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) - R177-

- an der Heckklappe unten rechts
- hat die Aufgabe, zu verhindern, dass die Antennensignale gegen Masse kurzgeschlossen werden





Die Zierblende ist in den Bereichen der -Pfeile- im Multifunktionslenkrad verrastet.

- Zierblende -1- im Bereich der Pfeile -A- und -B- mit dem Demontagekeil - 3409- vom Lenkrad lösen.
- Zierblende -1- im Bereich der Multifunktionstasten im Lenkrad links - E440- -2- und Multifunktionstasten im Lenkrad rechts - E441- -3- mit dem Hebel - T10468- lösen.

