



VW Passat B8 3G

(2015-2019)



Kommunikation



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Reparaturhinweise	1
1.1 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2 Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen	1
1.3 Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	1
91 - Kommunikation	3
1 Infotainment-System	4
1.1 Aufbau - Infotainment-System	4
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	15
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen	17
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	20
1.5 Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen von J685 ersetzen	21
2 Soundsystem	23
2.1 Aufbau - Soundsystem	23
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	24
2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	26
2.4 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	28
2.5 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	29
2.6 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	30
2.7 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	31
2.8 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	31
2.9 Subwoofer R211 aus- und einbauen	32
2.10 Centerlautsprecher aus- und einbauen	33
3 Antennensysteme	35
3.1 Aufbau - Antennensysteme	35
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	36
3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen	39
3.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung R178 aus- und einbauen	41
3.5 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung R179 aus- und einbauen	42
3.6 Dachantenne aus- und einbauen	43
3.7 GSM-Antenne 2 R267 aus- und einbauen	44
4 Radio	47
4.1 Aufbau - Radio	47
4.2 Radio aus- und einbauen	48
5 Telefonanlage	51
5.1 Handylvorbereitung	51
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	52
5.3 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	54
5.4 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	56
5.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	57
6 Navigationssystem	58
6.1 Aufbau - Navigationssystem	58
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	58
6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	59
7 TV-Anlage	60
7.1 Aufbau - TV-Anlage	60
7.2 Einbauorteübersicht - TV-Anlage	61
7.3 TV-Tuner aus- und einbauen	61



8	Rückfahrkamerasystem	63
8.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	63
8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	63
8.3	Montageübersicht - Rückfahrkamerasystem	65
8.4	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	65
8.5	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	66
8.6	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	71
9	Multifunktionslenkrad	72
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	72
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	72
9.3	Multifunktions Tasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	73
9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	76
10	Anschluss für externe Multimediageräte	78
10.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	78
10.2	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	80
11	Rear Seat Entertainment System (RSE)	81
11.1	Montageübersicht - Aufnahme und Halter für Rear Seat Entertainment	81
11.2	Aufnahme für Rear Seat Entertainment aus- und einbauen	81
11.3	Halter für Rear Seat Entertainment aus- und einbauen	82
12	Mobile Online-Dienste	84
12.1	Allgemeine Hinweise	84
12.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	84
12.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	85
12.4	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	87
12.5	Batterie im Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	87
12.6	Inbetriebnahme ERA-Glonass	88
13	Umfeld-Kamera	90
13.1	Aufbau - Umfeld-Kamera	90
13.2	Einbauorteübersicht - Umfeld-Kamera	92
13.3	Steuergerät für Umfeld-Kamera J928 aus- und einbauen	93
13.4	Umfeld-Kamera vorn R243 aus- und einbauen	94
13.5	Umfeld-Kamera links R244 aus- und einbauen	95
13.6	Umfeld-Kamera rechts R245 aus- und einbauen	96
13.7	Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	96
13.8	Umfeld-Kamera kalibrieren	96



Hinweis

- ◆ Bei Beanstandungen ist es unbedingt erforderlich, die Funktion und die Bedienung des Infotainment-Systems zu kennen.
- ◆ Zusätzliche Informationen befinden sich in der ⇒ Bedienungsanleitung .
- ◆ Die Verbindung zu anderen Systemen im Fahrzeug erfolgt über CAN-Bus (Infotainment) und Diagnose-Interface für Datenbus - J533- .
- ◆ Die Fehlersuche erfolgt über die Geführte Fehlersuche ⇒ Fahrzeugdiagnosetester.

Infotainment-Systemübersicht

1 - Dachantenne - RX5-

- weitere Informationen
⇒ [Seite 35](#)

2 - Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn - J685-

- weitere Informationen
⇒ [Seite 15](#)

3 - Multifunktionsasten im Lenkrad links - E440-

- weitere Informationen
⇒ [Seite 72](#)

4 - Multifunktionsasten im Lenkrad rechts - E441-

- weitere Informationen
⇒ [Seite 72](#)

5 - Scheibenantenne

6 - Anschluss für externe Multimediageräte

- im Ablagefach Mittelkonsole vorn
- weitere Informationen
⇒ [Seite 78](#)

7 - Steuergerät für Informationselektronik 1 - J794-

- weitere Informationen
⇒ [Seite 15](#)

8 - Soundsystem

- weitere Informationen
⇒ [Seite 23](#)

9 - MOST-Bus

10 - Steuergerät für digitales Soundpaket - J525-

- weitere Informationen ⇒ [Seite 24](#)

11 - Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn - R164-

- Mikrophon für Telefon - R38-
- weitere Informationen ⇒ [Seite 51](#)

