



BMW 1er Serie Typ F20 (2011-2019)

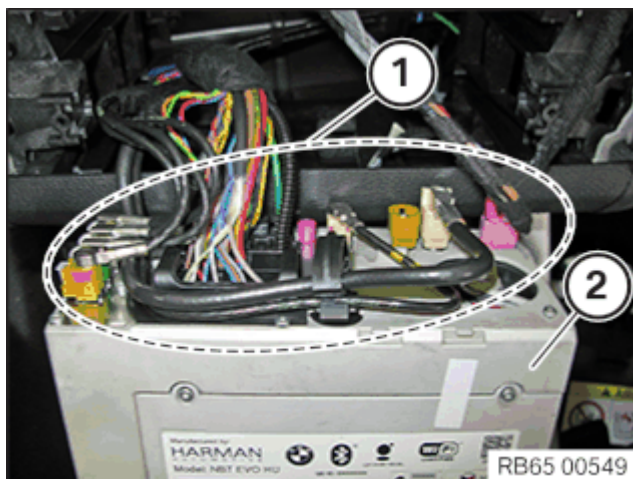


Radio, Navigation und Kommunikation

INHALTSVERZEICHNIS

65 Audio, Navigation, Infosysteme	5
6511 Radio, CD-/DVD-Wechsler	5
65 11 070 CD-Wechsler aus- und einbauen/ersetzen	5
65 11 080 Radio-Empfänger aus- und einbauen (ersetzen)	7
6512 Radio, Audioverstärker, Headunit	8
65 12 051 Zentralbass -Fahrerseite- aus- und einbauen/ ersetzen (unter Vordersitz)	8
65 12 070 Verstärker (HiFi-System/Harman Kardon) aus- und einbauen/ersetzen	9
65 12 075 Verstärker aus- und einbauen/ersetzen	11
65 12 210 Radio-Empfänger Champ aus- und einbauen (ersetzen)	13
65 12 315 Headunit High aus- und einbauen (ersetzen)	14
65 12 316 Headunit High aus- und einbauen (ersetzen)	17
65 12 320 Headunit Basis aus- und einbauen (ersetzen)	19
6513 Lautsprecher und Abdeckung	21
65 13 AZD Lautsprecher	21
65 13 000 Übersicht Audio-Komponenten	22
65 13 050 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	23
65 13 060 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	24
65 13 062 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	25
65 13 070 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	27
65 13 188 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen (links oder rechts)	27
65 13 195 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen	28
6520 Antenne, Entstörfilter	29
65 20 000 Übersicht Antennen-Diversity	29
65 20 030 Leergehäuse Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen	30
65 20 035 Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen	32
65 20 090 Antennenverstärker aus- und einbauen/ersetzen	33
65 20 150 Back-up Antenne aus- und einbauen/ersetzen	34
65 20 350 Entstörfilter aus- und einbauen/ersetzen	35
6524 Heckscheibenantenne, TV-Verstärker, Sperrkreis	36
65 24 020 Sperrkreis aus- und einbauen/ ersetzen	36
6550 Video- und TV-Geräte, Central Informations Display (CID)	37
65 50 AZD Central Information Display (CID)	37
65 50 057 Central Information Display (CID) aus- und einbauen (ersetzen)	38
6575 Diebstahlwarnanlage	40
65 75 055 Notstromsirene mit Neigungsalarmgeber aus- und einbauen/ersetzen	40
6577 Airbagsteuergeräte, Airbagsensoren	41
65 77 AZD Airbagauslösesteuerung	41
65 77 016 Airbagsteuergerät aus- und einbauen	42

65 77 017 Airbagsteuergerät aus- und einbauen (ersetzen)	47
65 77 602 Sensormatte für Beifahrersitzerkennung ersetzen	48
65 77 720 Sensor B-Säule links aus- und einbauen (ersetzen)	50
6581 Bordcomputer, Außentemperatursensor	51
65 81 060 Außentemperaturfühler aus- und einbauen/ersetzen.....	51
6583 Car Communication Computer (CCC), Car Information Computer (CIC)	52
65 83 020 Car Information Computer (CIC) aus- und einbauen (ersetzen)	52
84 Kommunikationssysteme	54
8410 Combox, Telematic Communication Box, USB-Hub, Autotelefon	54
84 10 AZD Telefon (P L7)	54
84 10 AZD Telefon (i01).....	54
84 10 011 Notfallbatterie für Telematic Communication Box (TCB) ersetzen.....	55
84 10 700 Grundplatte aus- und einbauen/ersetzen	56
84 10 702 Grundplatte aus- und einbauen/ersetzen	57
84 10 800 Combox aus- und einbauen (ersetzen)	59
84 10 810 Telematic Communication Box (TCB) aus- und einbauen (ersetzen).....	60
84 10 820 Telematiksteuergerät aus- und einbauen (ersetzen)	62
8431 Freisprechanlage (Mikrofon, Lautsprecher)	64
84 31 020 Lautsprecher der Freisprecheinrichtung.....	64
84 31 550 Freisprechmikrofon Fahrerseite aus- und einbauen/ersetzen	65
8450 Antennen, Bluetooth-Antenne.....	66
84 50 565 Bluetooth-Kabelantenne ersetzen	66

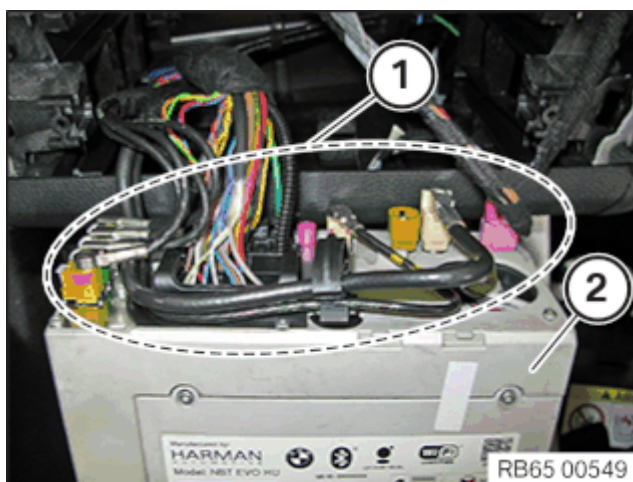


Alle Stecker (1) in markierten Bereich entriegeln und trennen.

Headunit High (2) abnehmen.

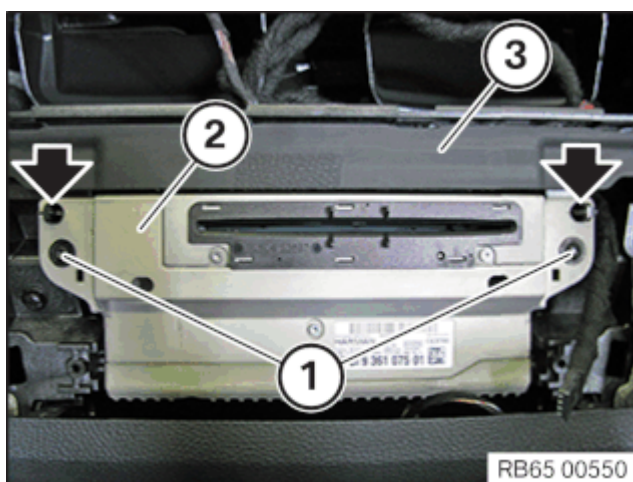


Einbau:



Headunit High (2) positionieren.

Alle Stecker (1) in markierten Bereich verbinden und verriegeln.



Headunit High (2) nach hinten in die Instrumententafel (3) schieben.

Schrauben (1) festziehen.

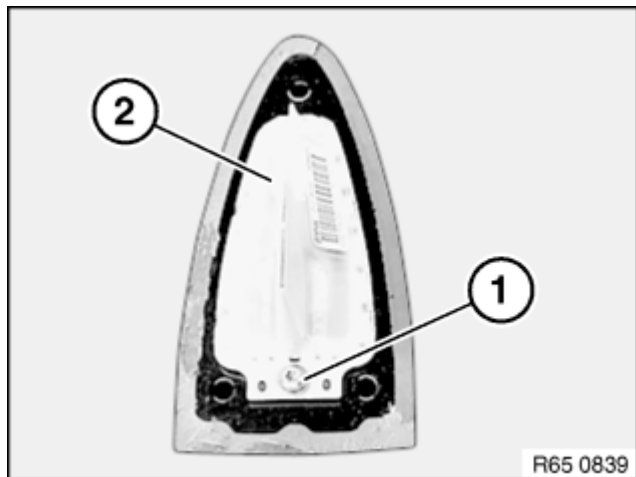
Hinweis:

Auf korrekten Sitz von Headunit High (2) auf Rastnasen an markierten Punkten achten.



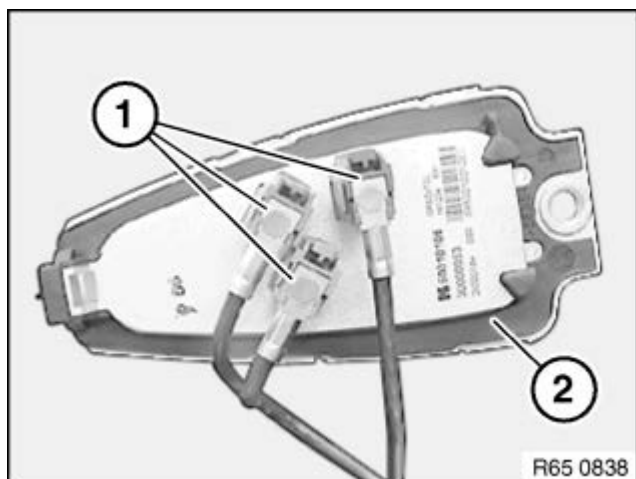
Erforderliche Vorarbeiten:

- Leergehäuse Dachantenne abtrennen



Hinweis:

Darstellung ähnlich.
Schraube (1) lösen.
Dachantenne (2) nach oben ausfädeln.

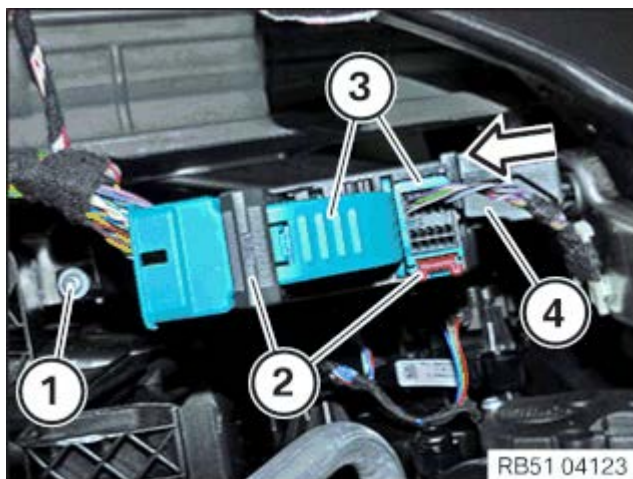


Steckverbindungen (1) trennen.

Antenne (2) abnehmen.

Einbauhinweis:

Antennenanschlüsse (1) nicht vertauschen.



Airbagsteuergerät **4** entgegen Pfeilrichtung im Halter positionieren.

Stecker **3** einstecken und mit den Steckerverriegelungen **2** verriegeln.

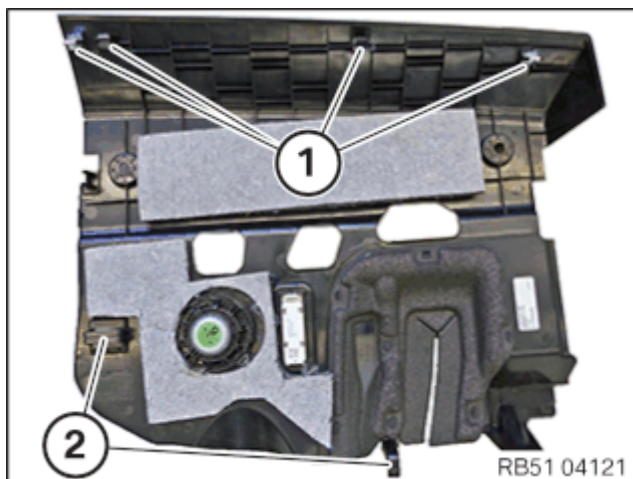
Schraube **1** festziehen.

Anziehdrehmomente	
Airbagsteuergerät an Tragrohr Instrumententafel	
Blechschaube	2,4 Nm

Folgearbeiten

6 - Verkleidung für Fußhebelwerk einbauen

Prüfen



Klammern **1** und Führungen **2** auf Beschädigungen prüfen.

Sollzustand

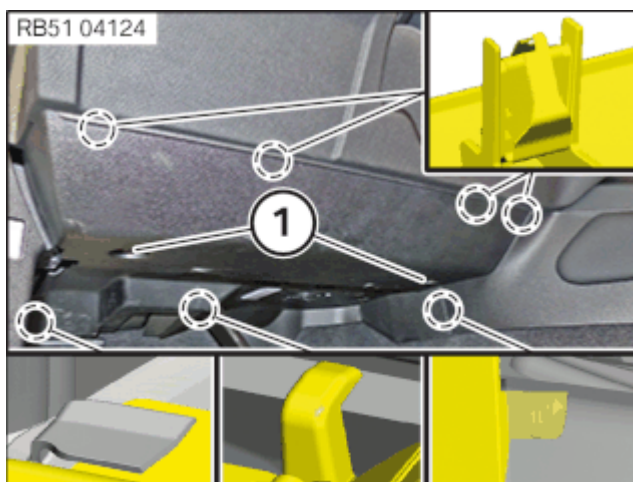
Keine Risse oder Brüche vorhanden.

Ergebnis

Klammern **1** oder Führungen **2** sind beschädigt.

Maßnahme

Klammern erneuern bzw. Verkleidung für Fußhebelwerk erneuern.



Stecker verbinden.

Verkleidung für Fußhebelwerk im Bereich der Stirnwand und im Bereich der Mittelkonsole in die Führungen einfädeln.

Verkleidung für Fußhebelwerk einbauen und andrücken, bis die Clips verrasten.

Schrauben **1** festziehen.

Anziehdrehmomente	
Verkleidung für Fußhebelwerk an Träger für Instrumententafel	
	4,6 Nm