



ÓT Y ÁGer SerieÁ^ | ÁGGÁ
(20FH-20GF)



Radio, Navigation und Kommunikation

TABLE DES MATIERES

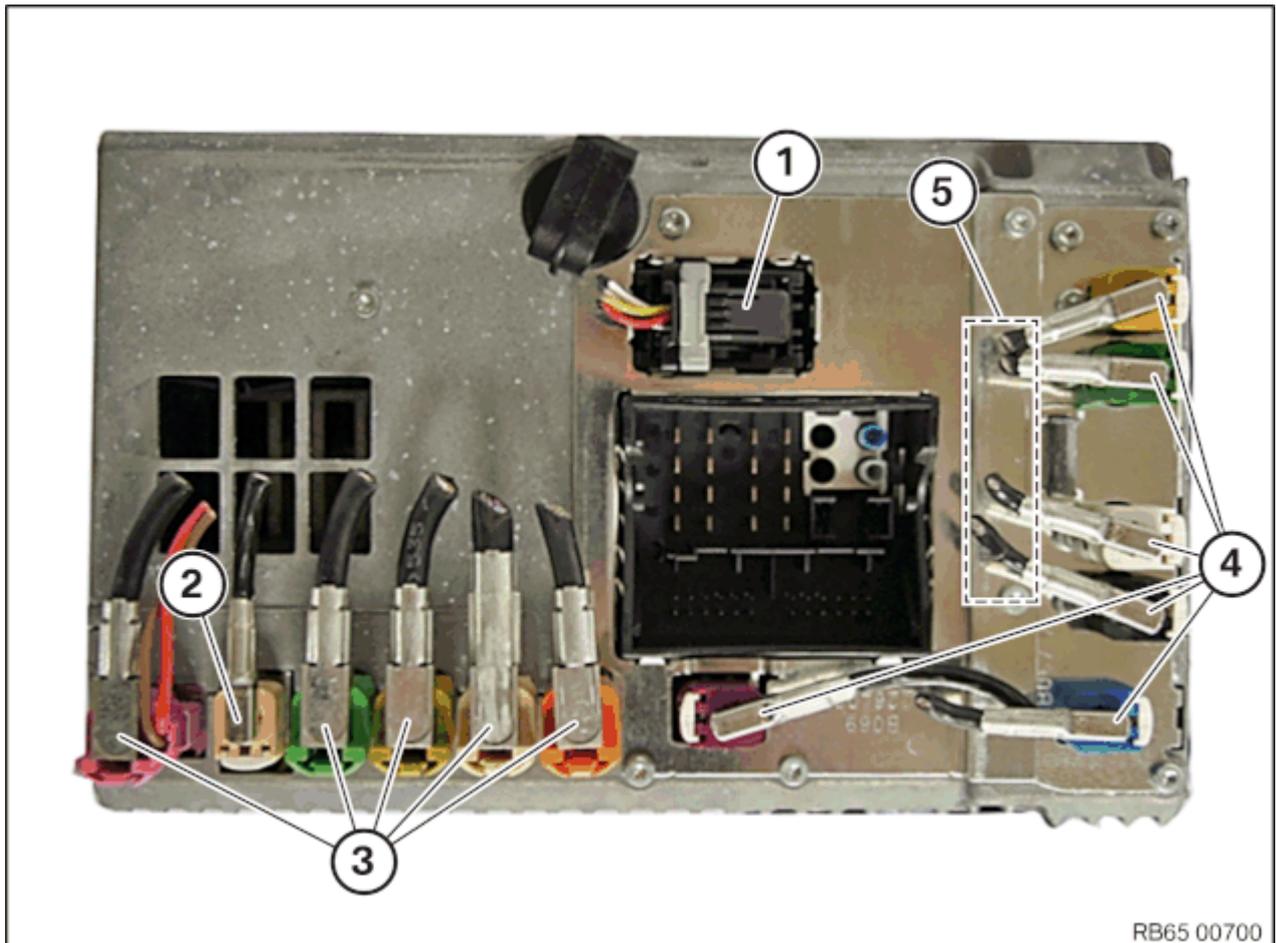
65 Audio, Navigation, Infosysteme	5
6511 Radio, CD-/DVD-Wechsler.....	5
65 11 080 Radio-Empfänger aus- und einbauen (ersetzen)	5
6512 Radio, Audioverstärker, Headunit.....	6
65 12 000 Korrekte Navigationskarte installieren.....	6
65 12 001 Reparaturhinweise nach einem Diebstahl der Headunit.....	7
65 12 051 Zentralbass -Fahrerseite- aus- und einbauen/ ersetzen (unter Vordersitz).....	8
65 12 071 Verstärker aus- und einbauen/ersetzen.....	9
65 12 072 Verstärker (HiFi-System/Harman Kardon) aus- und einbauen/ersetzen	11
65 12 090 Steuergerät Active Sound Design aus- und einbauen/ersetzen.....	13
65 12 210 Radio-Empfänger Champ (Radio BMW Professional) aus- und einbauen (ersetzen)	15
65 12 315 Headunit High aus- und einbauen (ersetzen).....	16
65 12 316 Headunit High aus- und einbauen (ersetzen).....	19
65 12 320 Headunit Basis aus- und einbauen (ersetzen).....	21
6513 Lautsprecher und Abdeckung	23
65 13 AZD Lautsprecher.....	23
65 13 000 Übersicht Audio-Komponenten.....	24
65 13 050 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	25
65 13 060 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	26
65 13 062 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	27
65 13 070 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	29
65 13 188 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen	30
65 13 195 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen (in Ablegeboden).....	31
6520 Antenne, Entstörfilter	32
65 20 000 Übersicht Antennen-Diversity	32
65 20 030 Leergehäuse Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	33
65 20 035 Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	35
65 20 090 Antennenverstärker aus- und einbauen/ersetzen.....	36
65 20 150 Back-up Antenne aus- und einbauen/ersetzen	36
65 20 350 Entstörfilter aus- und einbauen/ersetzen	37
6524 Heckscheibenantenne, TV-Verstärker, Sperrkreis	38
65 24 016 Sperrkreis links aus- und einbauen/ersetzen	38
65 24 017 Sperrkreis rechts aus- und einbauen/ersetzen	38
6550 Video- und TV-Geräte, Central Informations Display (CID)	39
65 50 AZD Central Information Display (CID)	39
65 50 057 Central Information Display (CID) aus- und einbauen (ersetzen).....	40
6575 Diebstahlwarnanlage	41
65 75 055 Notstromsirene mit Neigungsalarmgeber aus- und einbauen/ersetzen	41

6576 Fußgängerschutz.....	42
65 76 605 Sensor Fußgängerschutz Mitte aus- und einbauen (ersetzen)	42
65 76 625 Sensor Fußgängerschutz (Lichtwellenleiter) aus- und einbauen (ersetzen)	43
6577 Airbagsteuergeräte, Airbagsensoren.....	45
65 77 AZD Airbagauslösesteuerung.....	45
65 77 016 Airbagsteuergerät aus- und einbauen (ersetzen)	46
65 77 602 Sensormatte für Beifahrersitzerkennung ersetzen	47
65 77 720 Sensor B-Säule links aus- und einbauen (ersetzen)	49
6581 Bordcomputer, Außentemperatursensor	50
65 81 060 Außentemperaturfühler aus- und einbauen/ersetzen.....	50
6582 Zentrale Anzeige- und Bedieneinheit	51
65 82 300 Steuergerät Controller Touchbox aus- und einbauen (ersetzen)	51
6583 Car Communication Computer (CCC), Car Information Computer (CIC)	53
65 83 020 Car Information Computer (CIC) aus- und einbauen (ersetzen)	53
84 Kommunikationssysteme	55
8410 Telefon (P L7).....	55
84 10 AZD Telefon (P L7)	55
84 10 011 Notfallbatterie für Telematic Communication Box (TCB) ersetzen.....	56
84 10 700 Grundplatte aus- und einbauen/ersetzen	57
84 10 702 Grundplatte aus- und einbauen/ersetzen (mit Fondraum-Frischluchtgrill)	58
84 10 800 Combox aus- und einbauen (ersetzen)	60
84 10 810 Telematic Communication Box (TCB) aus- und einbauen (ersetzen).....	61
84 10 820 Telematiksteuergerät aus- und einbauen (ersetzen)	63
8431 Freisprechanlage (Mikrofon, Lautsprecher)	65
84 31 020 Lautsprecher der Freisprecheinrichtung aus- und einbauen/ersetzen.....	65
84 31 550 Freisprechmikrofon Fahrerseite aus- und einbauen/ersetzen	66



Achtung!

Falls bei einem Diebstahl von elektronischen Komponenten im Fahrzeuginnenraum Leitungen abgetrennt wurden, so sind die abgetrennten Leitungen einzeln zu reparieren oder zu ersetzen!
Ersatz des kompletten Audiokabelbaums ist nicht zulässig!



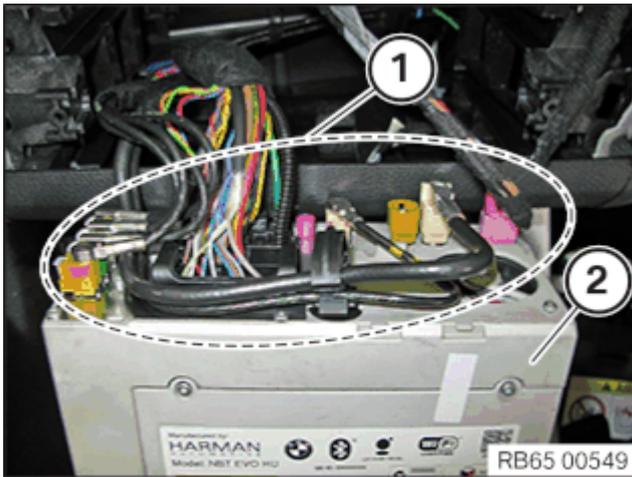
RB65 00700

Abbildung zeigt eine gestohlene Headunit mit Steckern und abgetrennten Leitungsresten. Im Fahrzeug verbleiben abgetrennte Leitungen ohne Stecker.

Anzahl und Anordnung der Leitungen können ausstattungspezifisch variieren.

Alle für die Reparatur notwendigen Teile sind im Elektronischen Teilekatalog verfügbar.

1. Stecker mit Leitungen mit Reparatursatz "TV-Modul" reparieren.
- 2./4. Falls knapp am Stecker abgeschnitten (5) Koaxialleitungen mit neuen Steckern versehen. Andernfalls Koaxialleitungen komplett ersetzen (Leitungsverlängerung nicht möglich).
3. HSD-Leitungen komplett ersetzen (Reparatur nicht möglich).

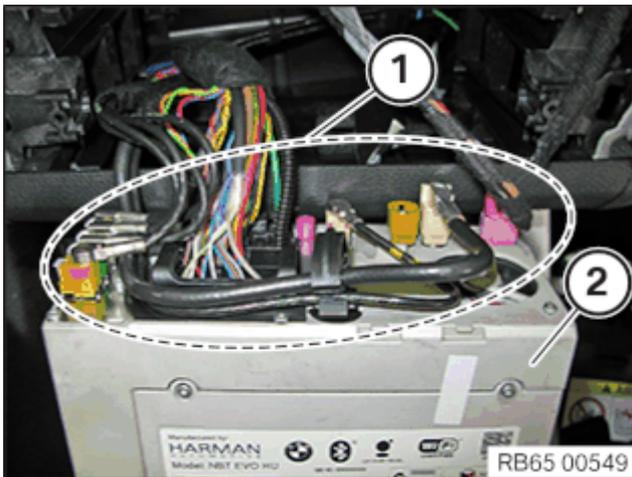


Alle Stecker (1) in markierten Bereich entriegeln und trennen.

Headunit High (2) abnehmen.

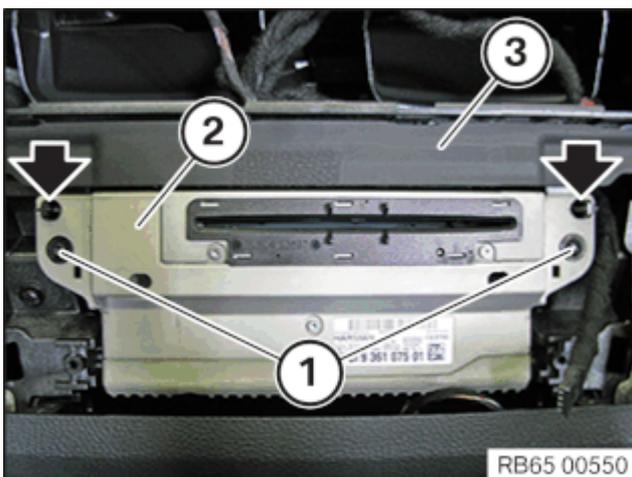


Einbau:



Headunit High (2) positionieren.

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



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

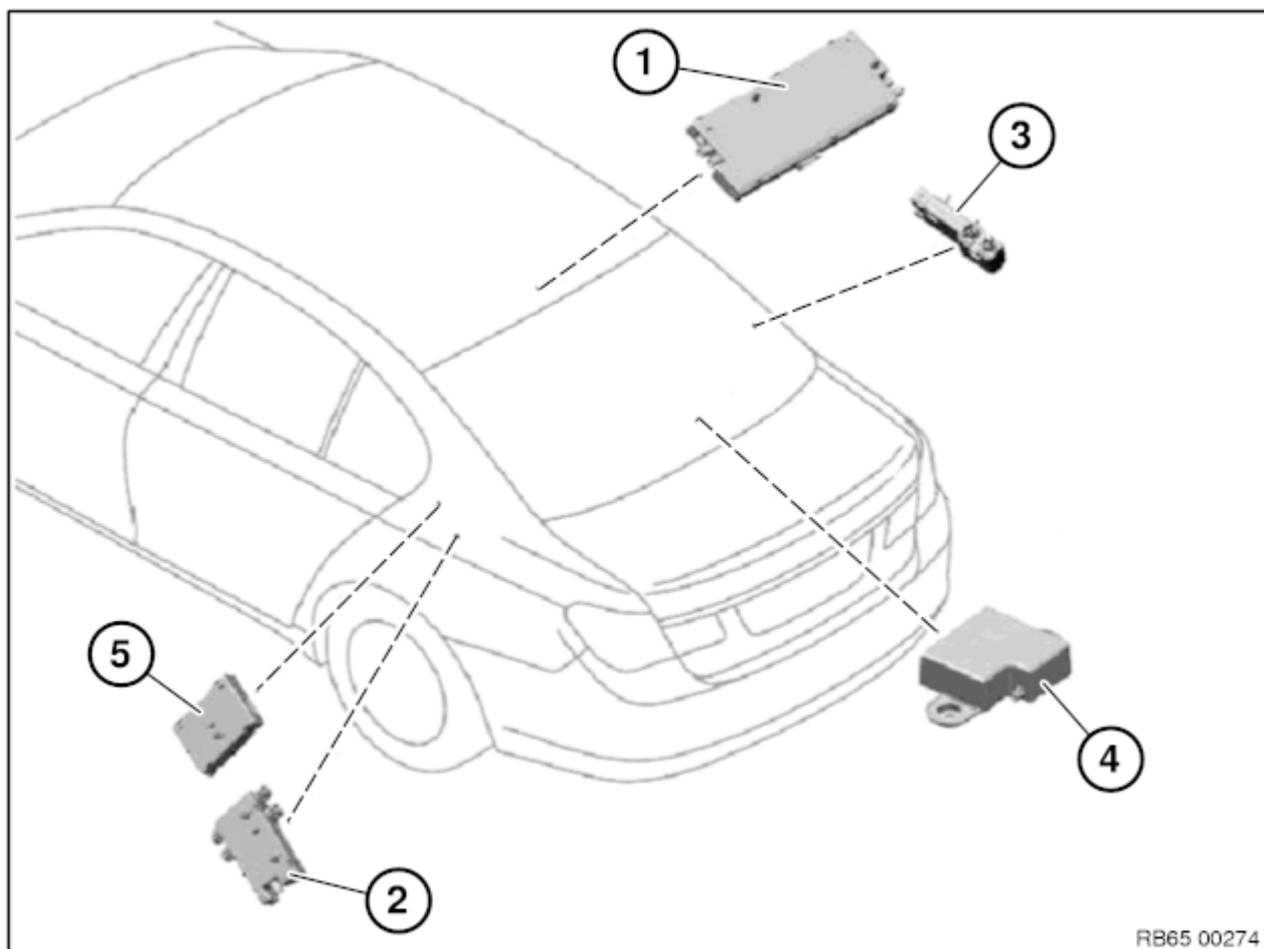
Schrauben (1) festziehen.

Hinweis:

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

6520 ANTENNE, ENTSTÖRFILTER

65 20 000 ÜBERSICHT ANTENNEN-DIVERSITY



RB65 00274

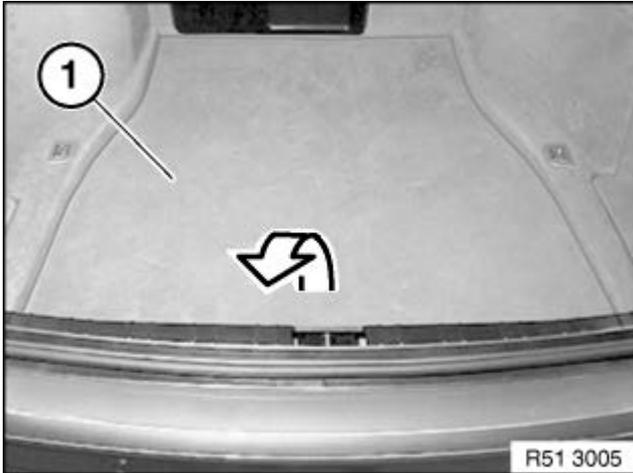
1. Antennenverstärker
2. Sperrkreis links
3. Sperrkreis rechts
4. Back-up Antenne
5. Entstörfilter

84 10 011 NOTFALLBATTERIE FÜR TELEMATIC COMMUNICATION BOX (TCB) ERSETZEN



Achtung!

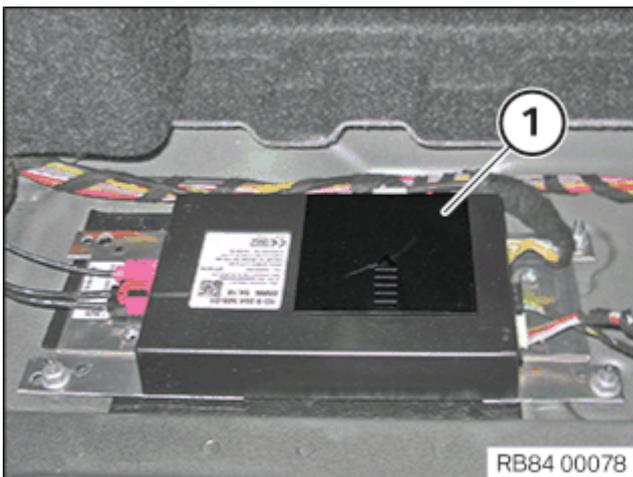
Hinweise zum Schutz vor elektrostatischer Entladung beachten.



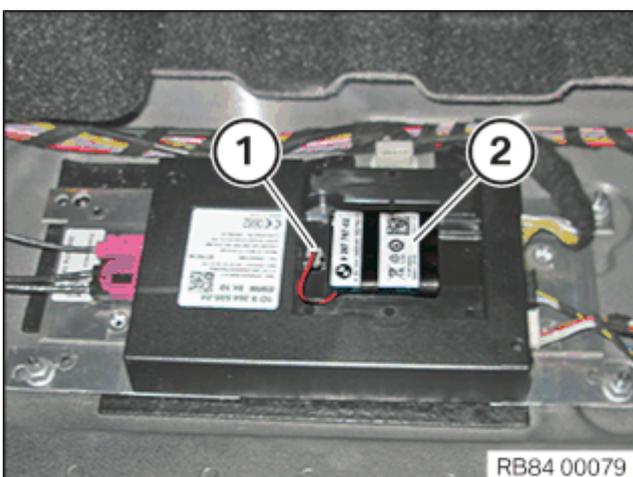
Hinweis:

Grafiken exemplarisch am F20 erstellt, Detailabweichungen bei anderen Modellen möglich.

Gepäckraum-Bodenverkleidung (1) in Pfeilrichtung entnehmen.



Deckel (1) an der TCB öffnen.



Stecker (1) trennen.

Notfallbatterie (2) aus der TCB entnehmen.

8431 FREISPRECHANLAGE (MIKROFON, LAUTSPRECHER)

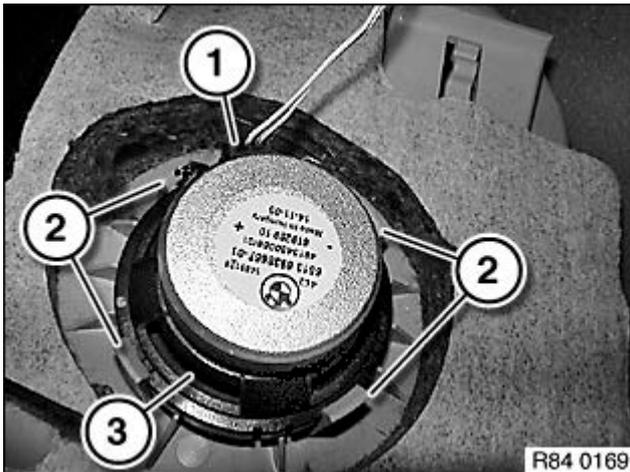
84 31 020 LAUTSPRECHER DER FREISPRECHEINRICHTUNG AUS- UND EINBAUEN/ERSETZEN

(Notfalllautsprecher)



Erforderliche Vorarbeiten:

- Verkleidung für Fußhebelwerk abbauen



Stecker (1) trennen.

Ggf. Kabelbinder von den Verrastungen (2) lösen.

Verrastungen (2) entriegeln.

Lautsprecher (3) aus der Halterung nehmen.

Einbauhinweis:

Verrastungen (2) dürfen nicht beschädigt sein.

Führungsnasen der Halterung müssen in den entsprechenden Nuten des Lautsprechers (3) sitzen.

Lautsprecher (3) muss hörbar in die Halterung einrasten.