

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi A1 2011 ▶; Audi A1 2019 ▶
Audi A3 2003 ▶; Audi A3 2017 ▶
Audi A3 2020 ▶; Audi A4/A5 2008 ▶
Audi A4 2016 ▶; Audi A5 2017 ▶
Audi A6/A7 2011 ▶; Audi A6/A7 2015 ▶
Audi A6/A7 2018 ▶; Audi e-tron GT 2021 ▶
Audi A8 2014 ▶; Audi A8 2019 ▶
Audi TT 2015 ▶; Audi TT 2018 ▶
Audi Q2 2017 ▶; Audi Q3 2015 ▶
Audi Q3 2019 ▶; Audi Q4 e-tron 2022 ▶
Audi Q5 2013 ▶; Audi Q5 2017 ▶
Audi Q7 2015 ▶; Audi Q8 2019 ▶
Audi e-tron 2019 ▶; Audi R8 2019 ▶
Audi Q6 e-tron 2024 ▶

4K0.063.511.D
für Lieferumfang
4K0.063.511 und 4K0.063.511.A
Audi Original Zubehör

Ausgabe 01

Einbauanleitung

Wichtige Hinweise zum Produkt und Übersicht Lieferumfang

**Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder
(UTR 2.0)**

**4K0.063.511.D
für Lieferumfang
4K0.063.511 und 4K0.063.511.A
Audi Original Zubehör**

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	1
2	Sicherheitshinweise	2
2.1	Sicherheitshinweise	2
2.1.1	Vorwort	2
2.1.2	Allgemeine Sicherheitshinweise	2
3	Reparaturhinweise	3
3.1	Kontaktkorrosion	3
3.2	Leitungsverlegung und -befestigung	3
3.3	Randbedingungen für den Einbau des Audi LTE-Routers	3
4	Bauteilübersicht und Lieferumfang	4
4.1	Bauteilübersicht	4
4.2	Lieferumfang	4



1 Allgemeine Hinweise

Bitte diese Anleitung sorgfältig durchlesen und die Gefahr-, Warnung-, Vorsicht-, Hinweis- und TIPP-Beschreibungen beachten, bevor der „Audi LTE-Router“ montiert wird.

GEFAHR

Texte mit diesem Symbol weisen auf gefährliche Situationen hin, die bei Nichtbeachtung den Tod oder schwere Verletzungen verursachen werden.

WARNUNG

Texte mit diesem Symbol weisen auf gefährliche Situationen hin, die bei Nichtbeachtung den Tod oder schwere Verletzungen verursachen können.

VORSICHT

Texte mit diesem Symbol weisen auf gefährliche Situationen hin, die bei Nichtbeachtung leichte oder mittelschwere Verletzungen verursachen können.

HINWEIS

Texte mit diesem Symbol weisen auf Situationen hin, die bei Nichtbeachtung Schäden am Fahrzeug verursachen können.

TIPP:

Texte mit diesem Symbol enthalten wichtige zusätzliche Informationen..

Die Audi AG übernimmt keine Verantwortung bei Nichtbeachtung dieser Montageanleitung.



2 Sicherheitshinweise

2.1 Sicherheitshinweise

2.1.1 Vorwort

Der Einbau des Audi LTE-Routers muss von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Zur Montage werden spezielle Werkzeuge sowie ergänzende, fahrzeugspezifische Literatur benötigt. Unsachgemäßer Einbau kann zu Schäden am Fahrzeug oder am Audi LTE-Router führen.

Die in dieser Einbauanleitung beschriebenen auszuführenden Arbeiten am Fahrzeug können sich durch Modellpflegemaßnahmen unter Umständen ändern. Somit sind z.B. Änderungen der Steckverbindungen, der Leitungsfarben oder auch der Einbauorte nicht auszuschließen. Beachten Sie deshalb immer auch den jeweils aktuellen Stromlaufplan bzw. die aktuellen Reparaturleitfäden des Fahrzeuges.

Technische Änderungen vorbehalten.

2.1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

HINWEIS

Bei Nichtbeachtung der Montageanleitung und der Sicherheitshinweise gefährden Sie Ihre Sicherheit und die Sicherheit Dritter.

- **Bevor Sie mit der Montage beginnen, die Montageanleitung sorgfältig durchlesen.**

HINWEIS

Der unsachgemäße Einbau kann zur Beschädigung des Audi LTE-Routers führen.

- **Der Einbau des Audi LTE-Routers sollte von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.**

TIPP:

Alle mechanischen und elektrischen Verbindungen müssen auf ordnungsgemäßen Sitz und Verbau kontrolliert werden.

Reparaturen oder Austausch von Teilen durch einen Fachbetrieb durchführen lassen. Es wird empfohlen, die bei Ihrem Audi Partner erhältlichen Original-Ersatzteile zu verwenden.



3 Reparaturhinweise

3.1 Kontaktkorrosion

Kontaktkorrosion kann entstehen, wenn nicht geeignete Verbindungselemente (Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben) verwendet werden.

Aus diesem Grund werden nur Verbindungselemente mit einer speziellen Oberflächenbeschichtung verbaut.

Ferner bestehen Gummi- oder Kunststoffteile und Klebstoffe aus elektrisch nicht leitenden Materialien.

Wenn Sie Zweifel an der Eignung von Teilen haben, so verwenden Sie generell neue Teile \Rightarrow Elektronischer Teilekatalog.

TIPP:

Wir empfehlen nur Original-Ersatzteile, diese sind geprüft und aluminiumverträglich.

Wir empfehlen die Verwendung von Audi Zubehör.

Schäden durch Kontaktkorrosion fallen nicht unter die Gewährleistung.

3.2 Leitungsverlegung und -befestigung

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen beweglichen Bauteilen achten.

3.3 Randbedingungen für den Einbau des Audi LTE-Routers

Verbau des Audi LTE-Routers in einer Werkstatt.

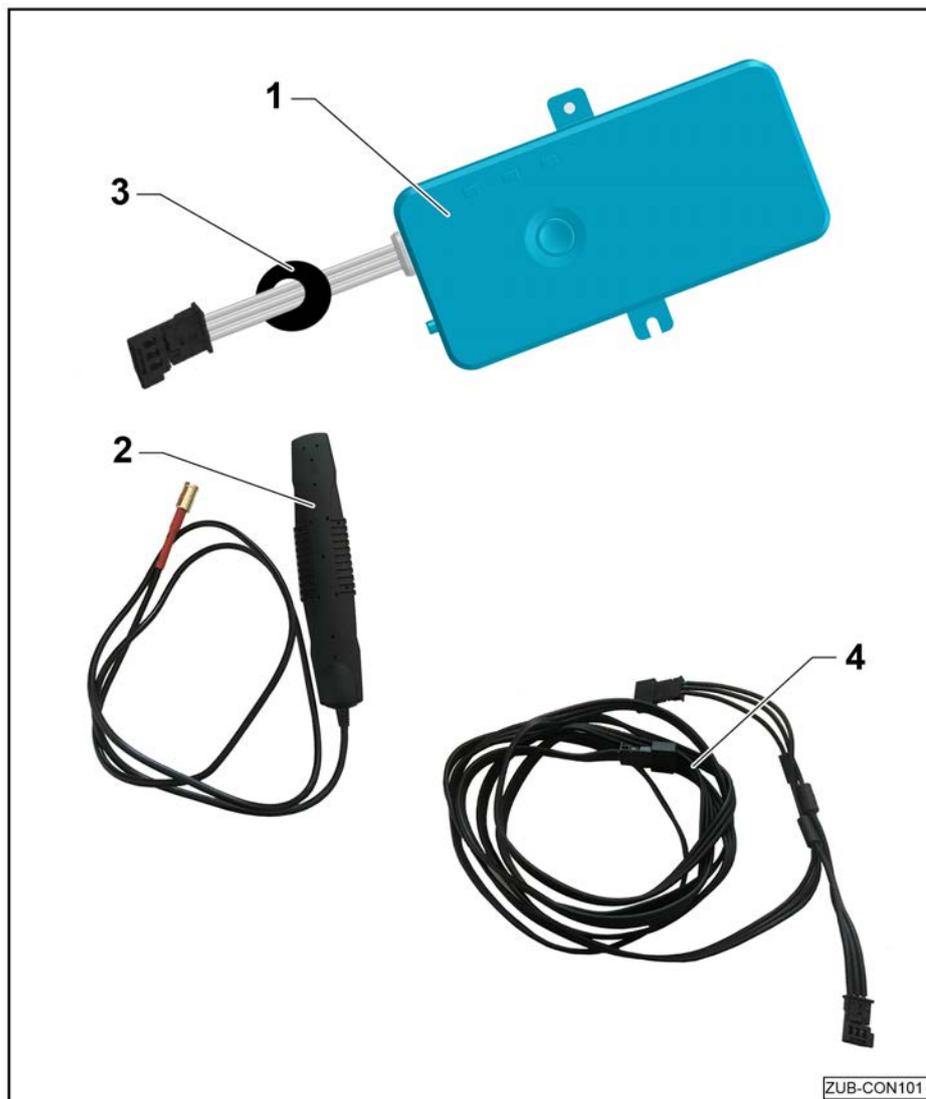
Die Raumtemperatur muss 20 °C +/- 4° C betragen.



4 Bauteilübersicht und Lieferumfang

4.1 Bauteilübersicht

- 1 - LTE-Router
- 2 - LTE-Antenne
- 3 - Tülle (vormontiert)
- 4 - Leitungssatz LTE-Router



4.2 Lieferumfang

4K0.063.511.D

Anzahl	Bauteil
1	LTE-Router
1	Nachrüstleitungssatz LTE-Router
4	Kabelbinder N.020.904.5
1	Kabelbinder mit Klebepad WHT.005.450
1	Kabelbinder mit Kantencлип 3D0.971.838.M
2	Schaumstofftülle 811.971.790
2	Klebestreifen



Anzahl	Bauteil
2	Torxschraube selbstschneidend
1	LTE-Antenne
1	Tülle (vormontiert)
1	Bedienungsanleitung

DE

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

- Audi A1 3-Türer 2011 ▶**
- Audi A1 Sportback 2012 ▶**
- Audi A1 (PA) 3-Türer 2015 ▶**
- Audi A1 (PA) Sportback 2015 ▶**

4K0.063.511.D
für Lieferumfang
4K0.063.511 und 4K0.063.511.A
Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

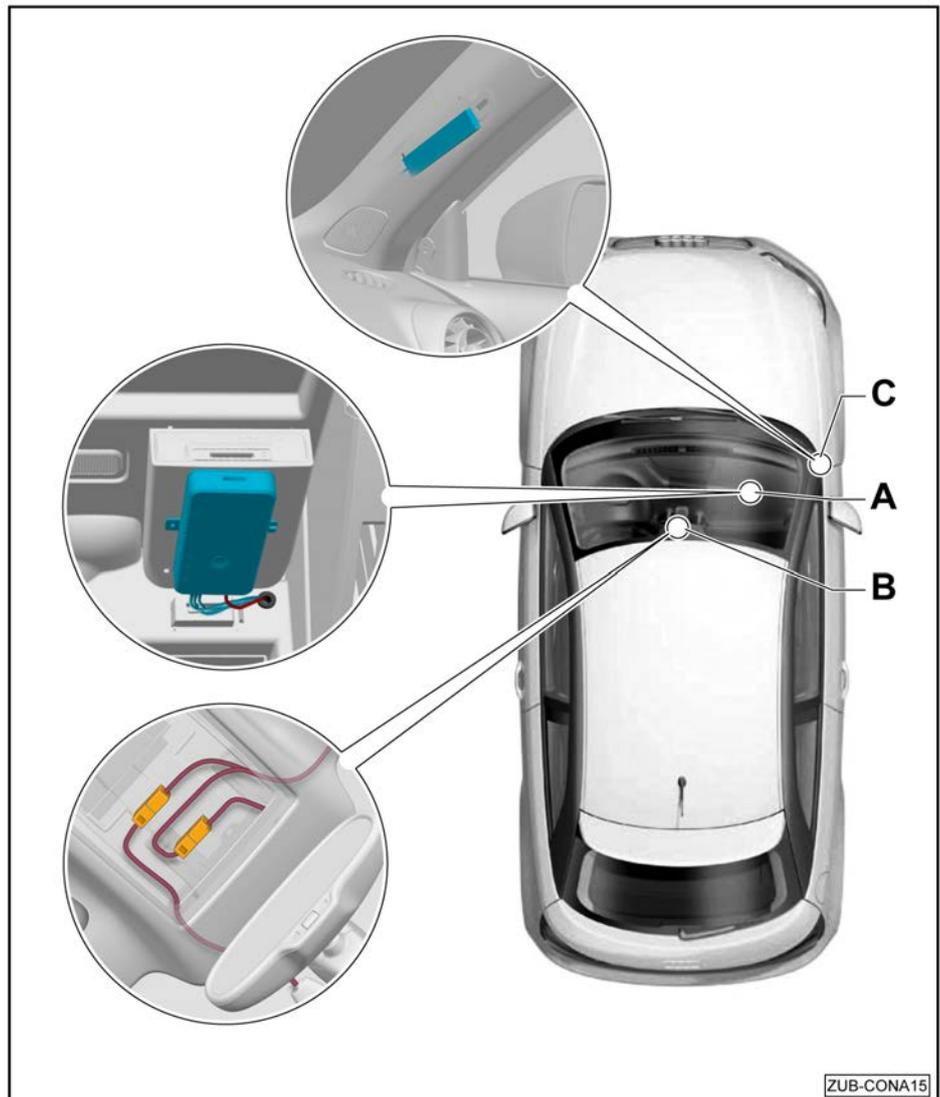
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

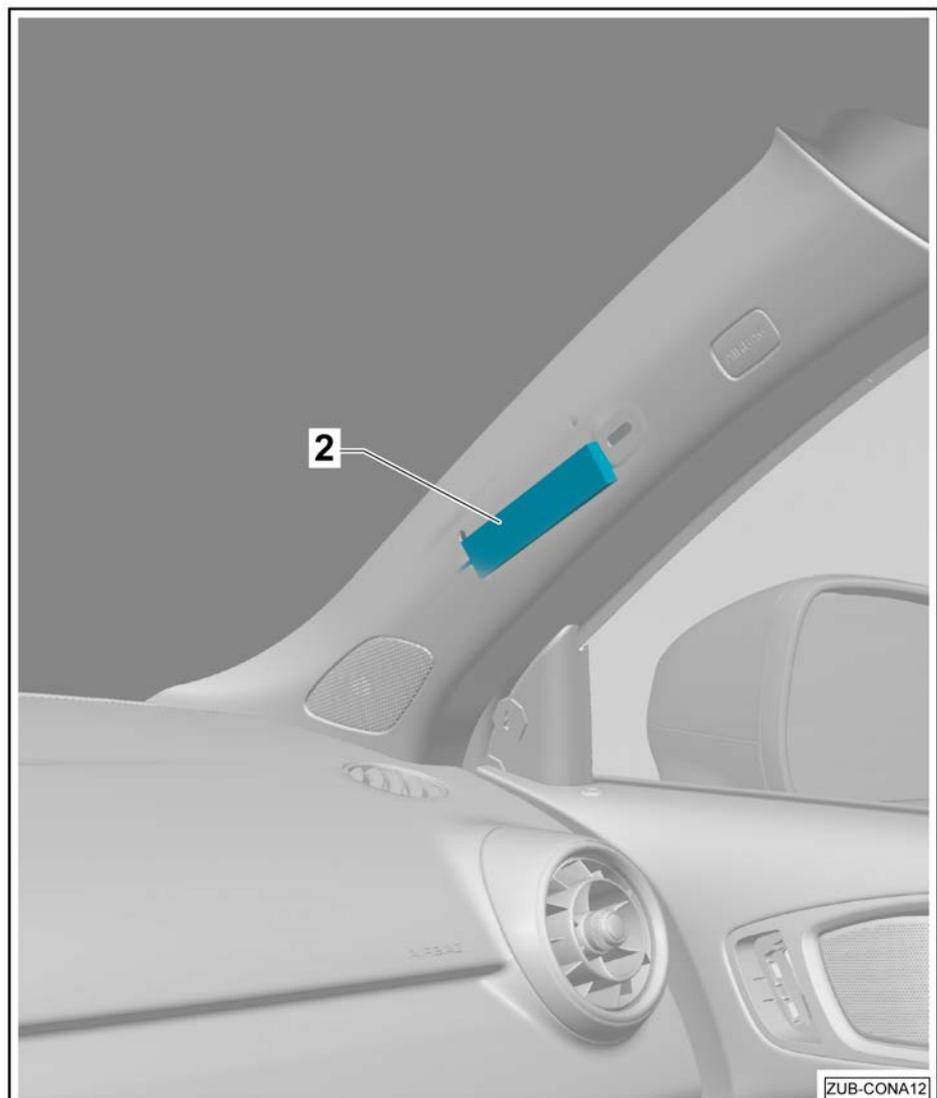
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.

TIPP:

Im Beifahrerfußraum für genügend Leitungslänge sorgen, um den Aus- und Einbau des Handschuhkastens sicherzustellen.

- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

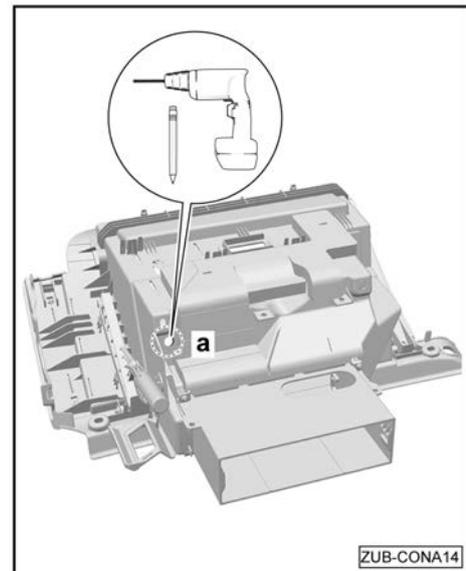
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle am Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

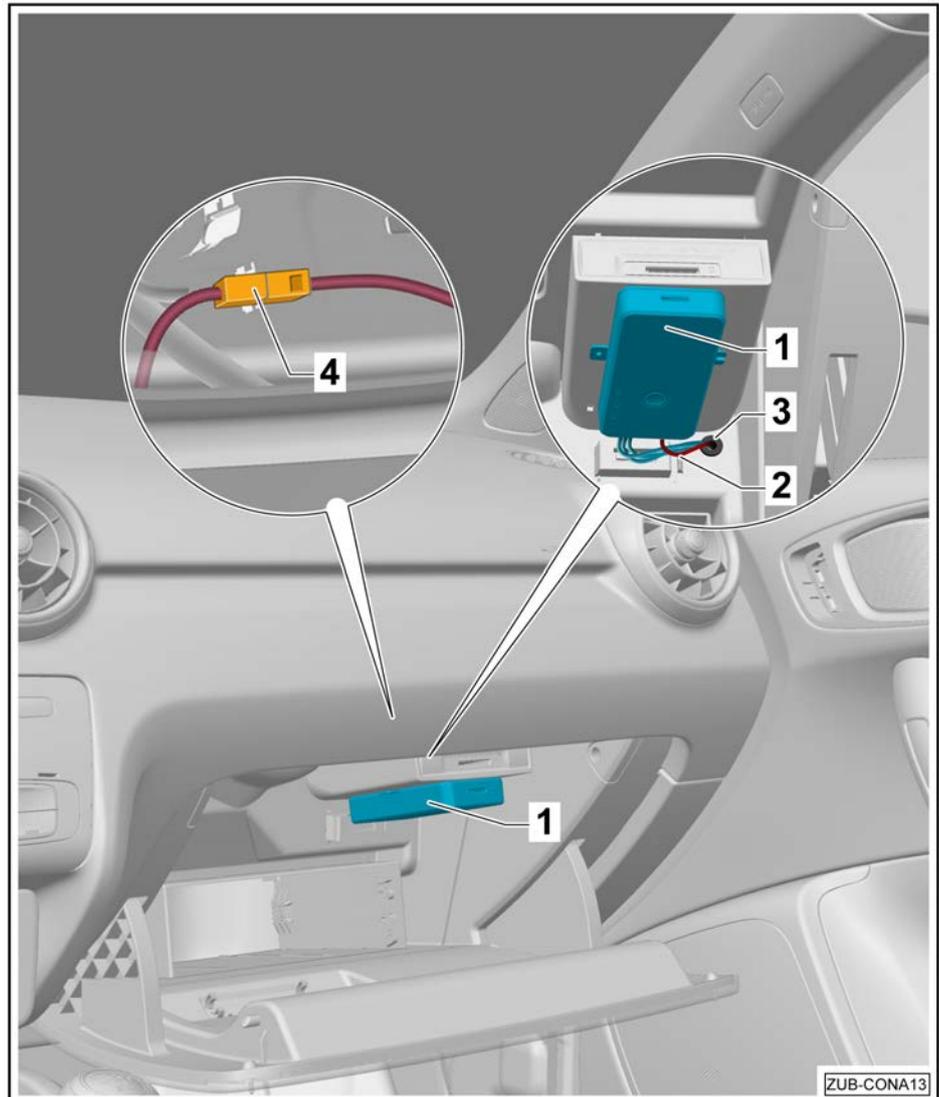
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen befestigen. Klebe- position muss Staub- und fett- frei sein.



- Um eine Beschädigung des Nachrüstleitungssatzes zu vermeiden, muss eine Zugentlastung hergestellt werden.

2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

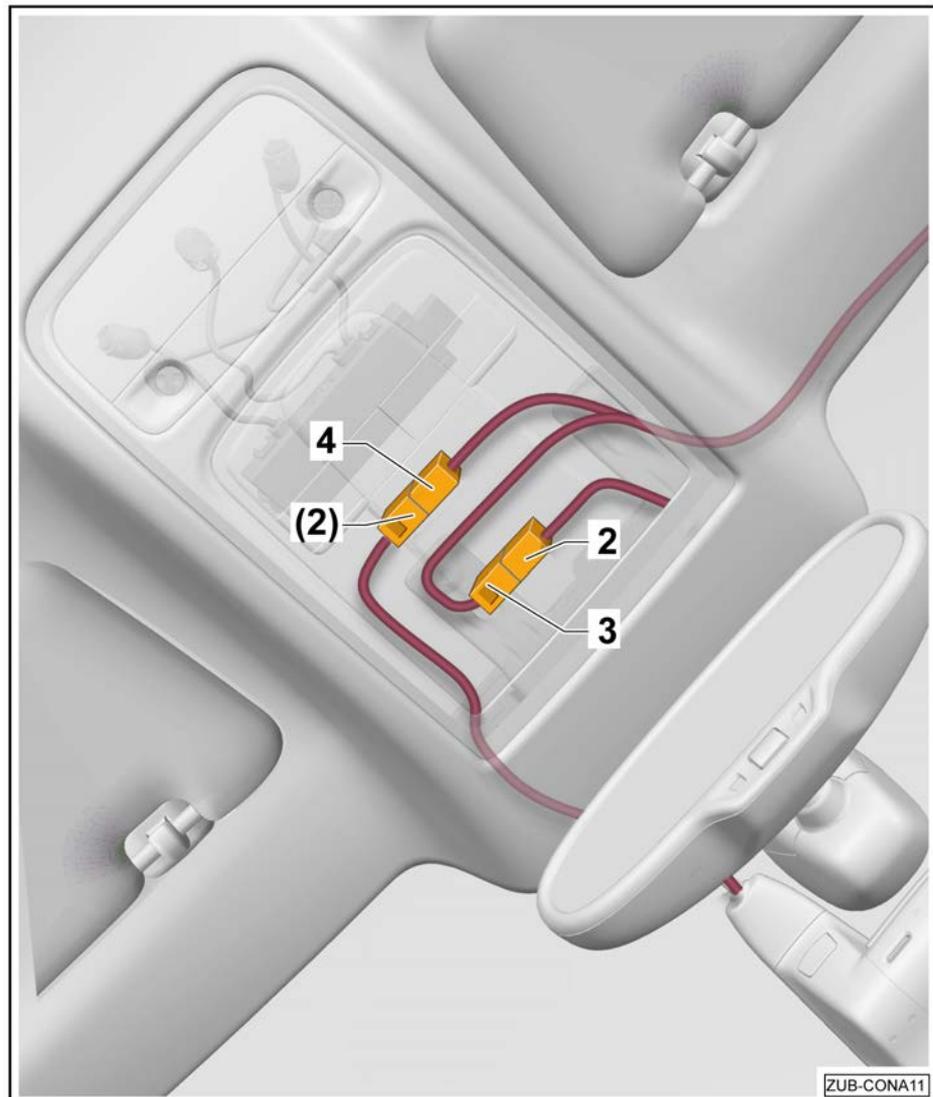
HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Länder- variante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.



Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Uni-versal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitu-ngssatz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.



- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschließen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi A1 2019 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	6
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	7

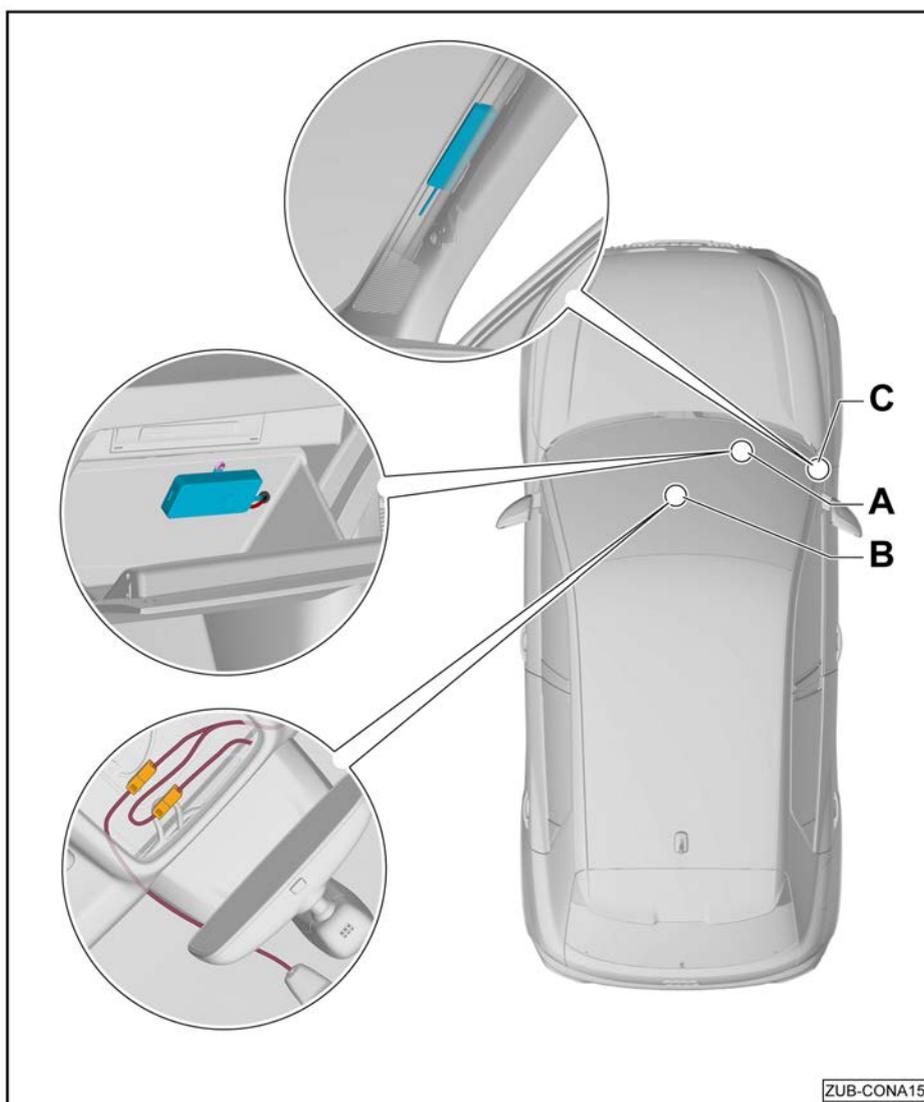
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen. ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

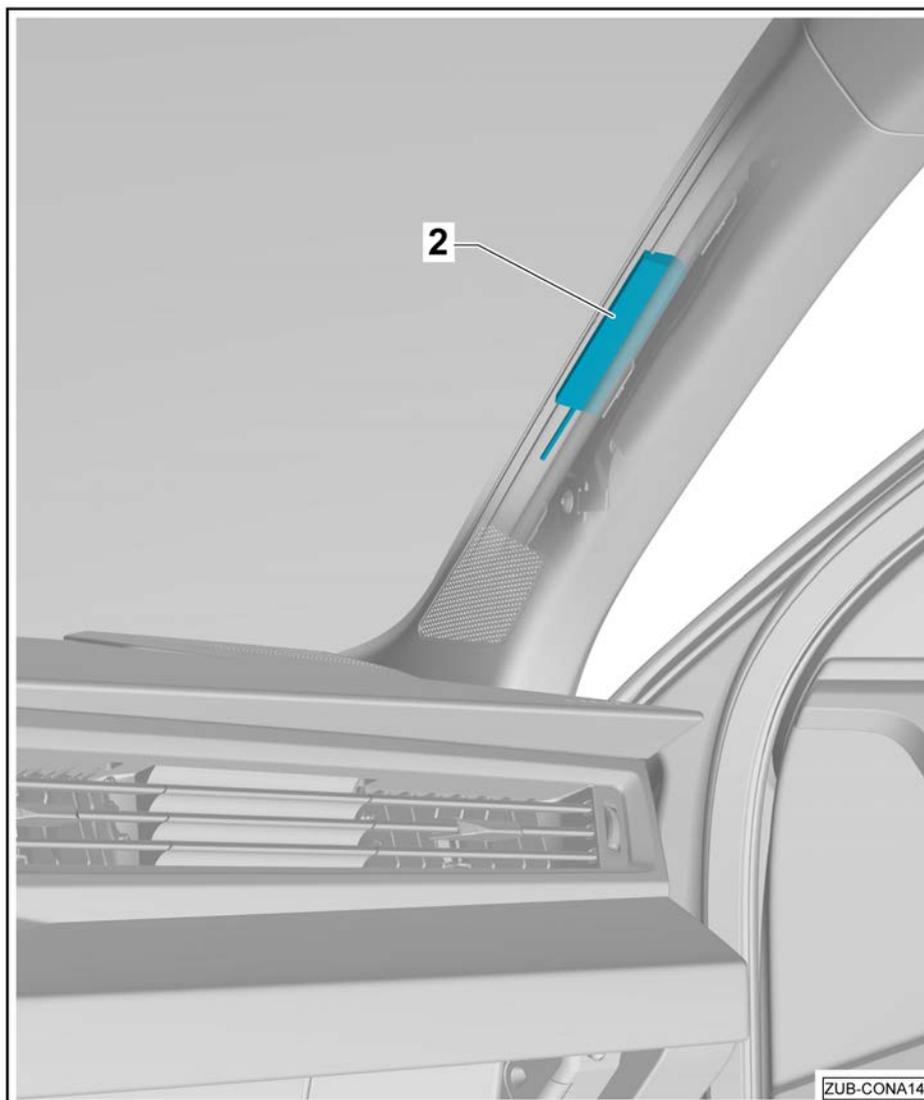
– Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.

– Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.

TIPP:

Im Beifahrerfußraum für genügend Leitungslänge sorgen, um den Aus- und Einbau des Handschuhkastens sicherzustellen.

- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

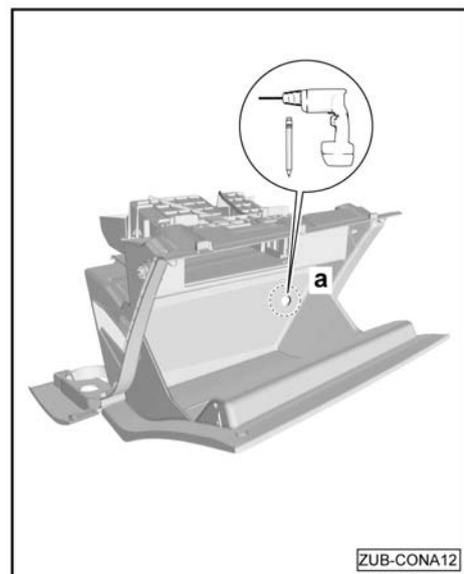
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

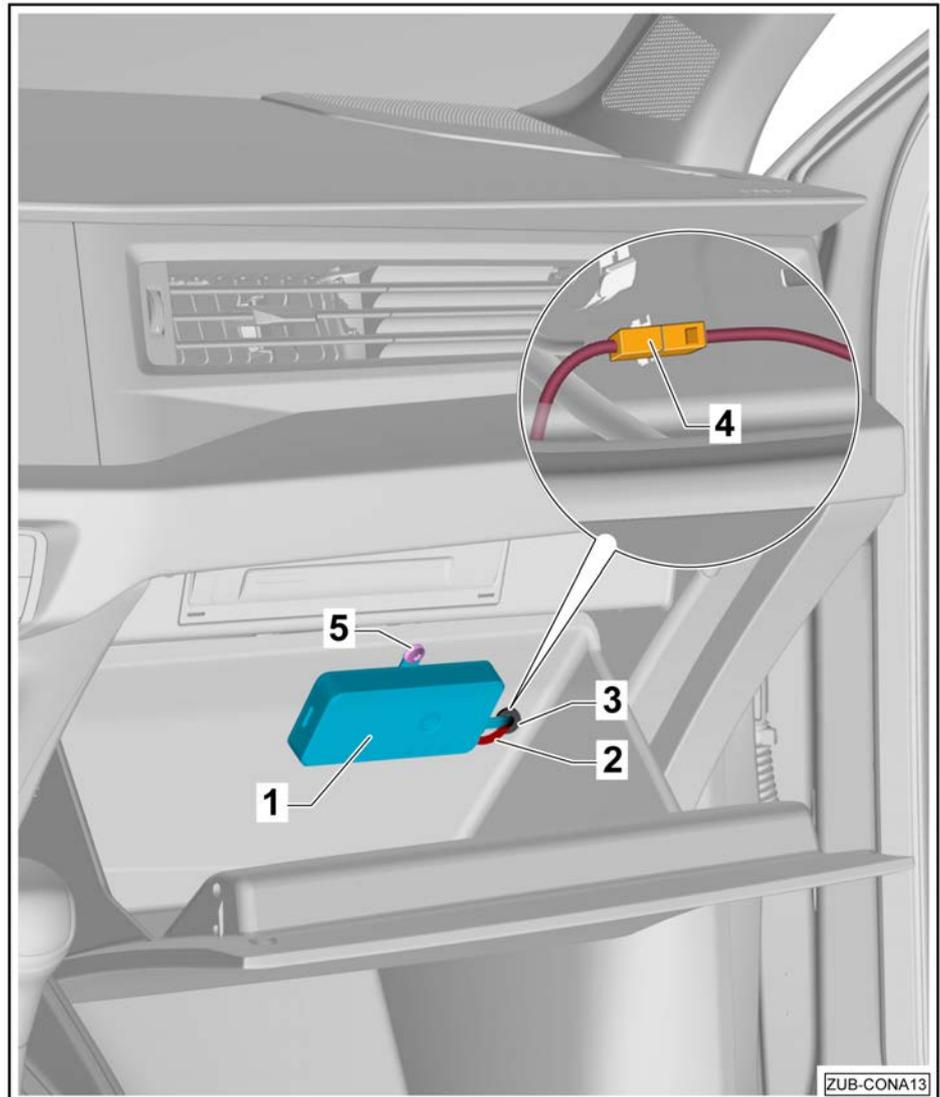
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen. Wahlweise können dazu auch die im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen verwendet werden. Klebposition muss Staub- und fettfrei sein.



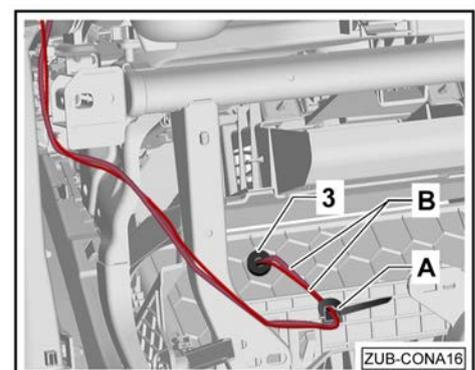
- Um eine Beschädigung des Nachrüstleitungssatzes zu vermeiden, muss eine Zugentlastung hergestellt werden.

TIPP

Zur Ermittlung der erforderlichen Leitungslänge (Zugentlastung), den Handschuhkasten öffnen und an der feststehenden Rückseite des Handschuhkastens mit Hilfe des beiliegenden Kabelbinders mit Klebepad -A- den Nachrüstleitungssatz -B- sowie der Leitung der LTE-Antenne -B- anbringen.

Auf genügend Freigang der Leitung achten, nicht auf Spannung befestigen.

- Handschuhkasten wieder einbauen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.



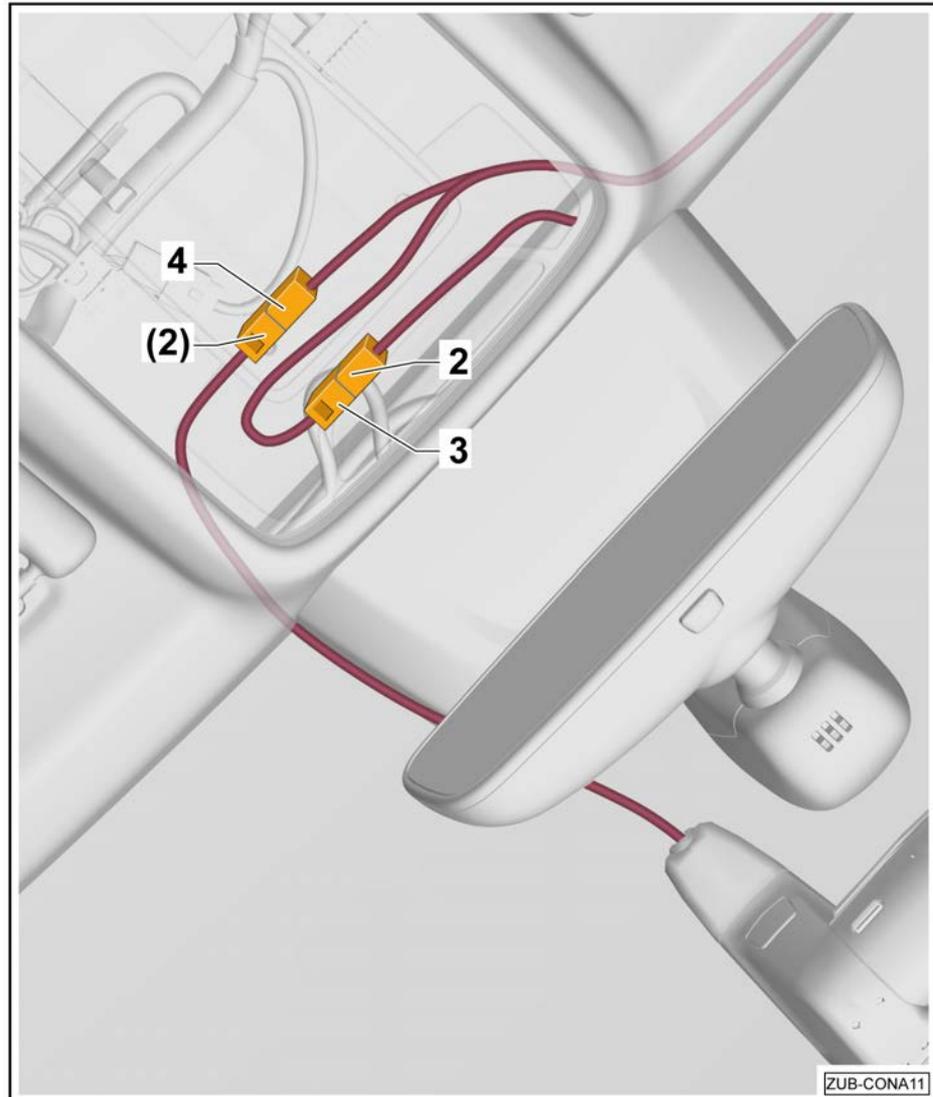
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofftülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofftülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.



2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschließen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.



2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

- Audi A3 3-Türer 2003 ▶**
- Audi A3 Sportback 2005 ▶**
- Audi A3 3-Türer 2010 ▶**
- Audi A3 Sportback 2010 ▶**
- Audi A3 Cabriolet 2010 ▶**

4K0.063.511.D
für Lieferumfang
4K0.063.511 und 4K0.063.511.A
Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

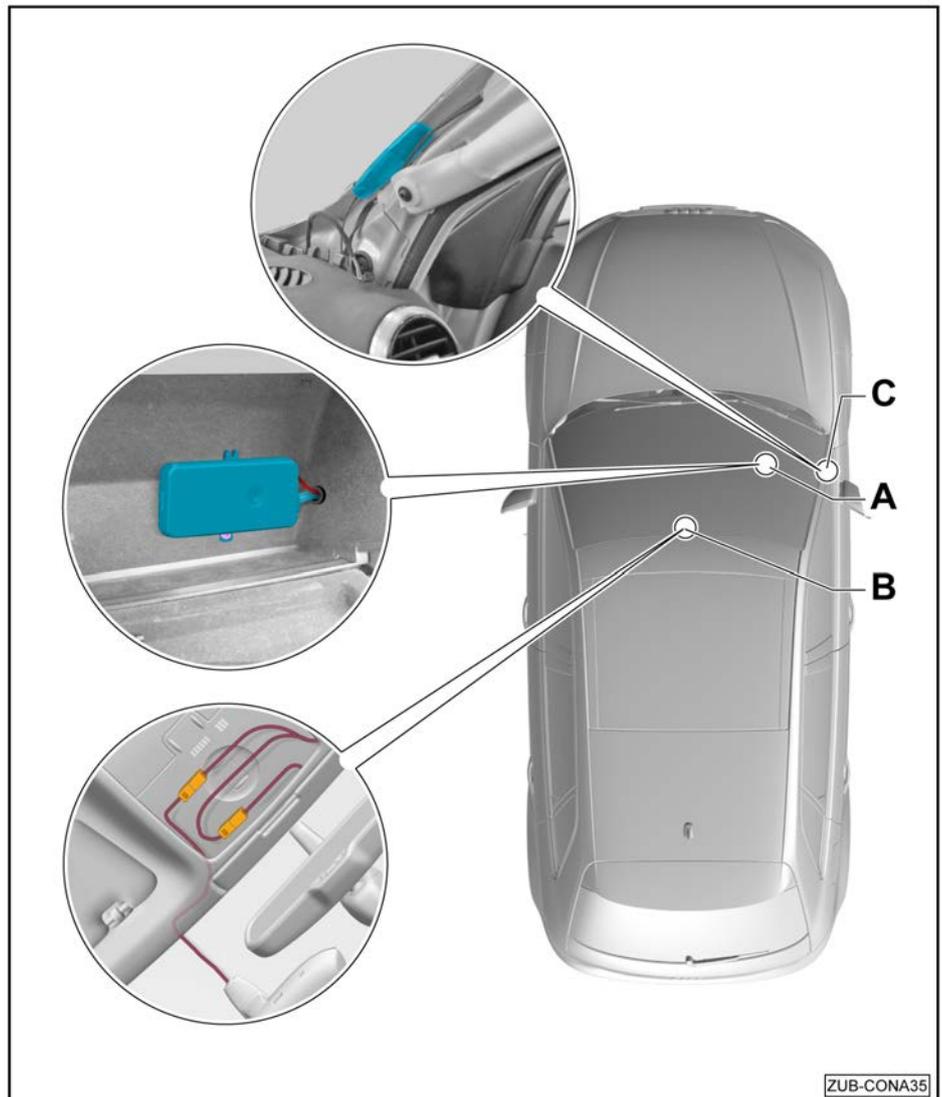
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

! HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

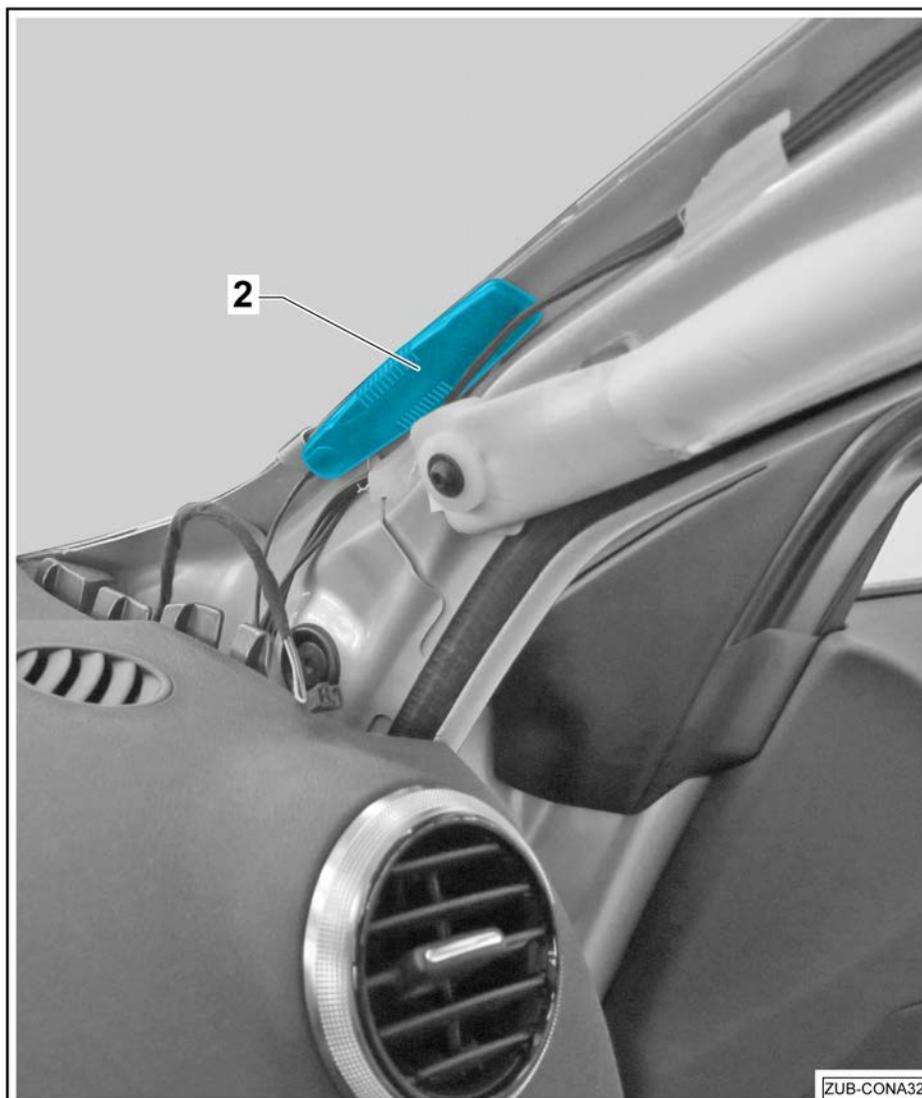
- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.

- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.

TIPP:

Im Beifahrerfußraum für genügend Leitungslänge sorgen, um den Aus- und Einbau des Handschuhkastens sicherzustellen.

- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

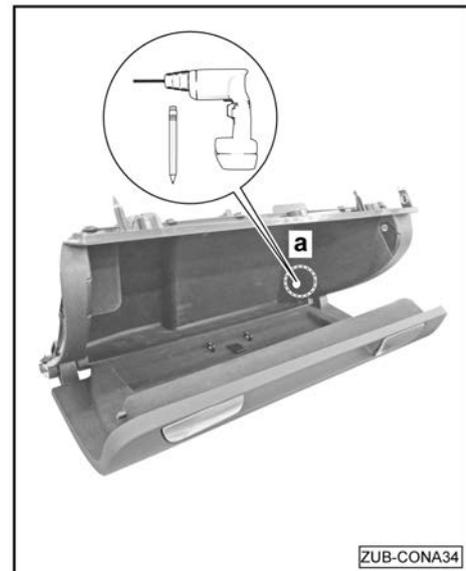
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle am Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

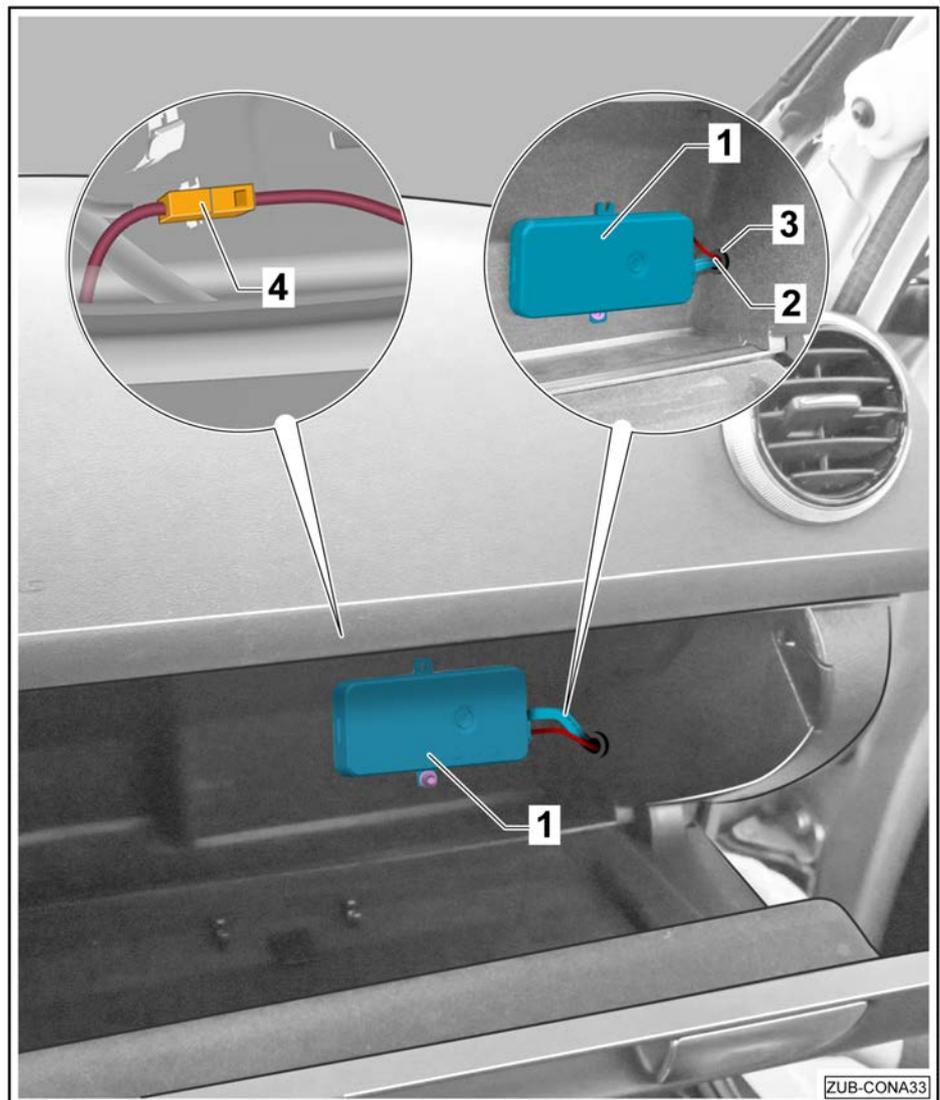
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen befestigen. Klebe- position muss Staub- und fettfrei sein.



- Um eine Beschädigung des Nachrüstleitungssatzes zu vermeiden, muss eine Zugentlastung hergestellt werden.

2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

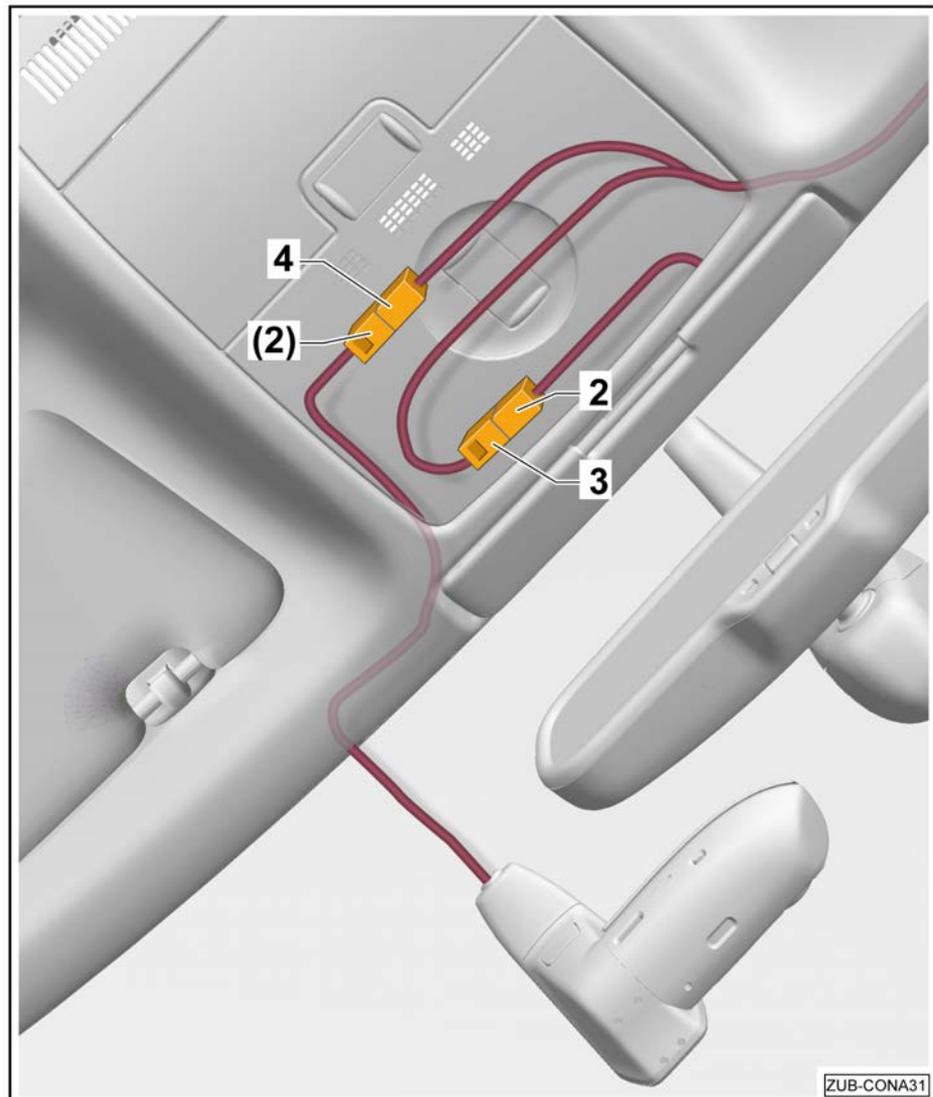
HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Länder- variante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.



Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Uni-versal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.



- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschließen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

- Audi A3 3-Türer 2017 ▶**
- Audi A3 Limousine 2017 ▶**
- Audi A3 Sportback 2017 ▶**
- Audi A3 Cabriolet 2017 ▶**

4K0.063.511.D
für Lieferumfang
4K0.063.511 und 4K0.063.511.A
Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers und der LTE-Antenne verlegen	3
2.2	Montage des LTE-Routers	3
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	6
2.4	Montage der LTE-Antenne	6
2.5	Fahrzeug zusammenbauen	7
2.6	Abschließende Arbeiten	7

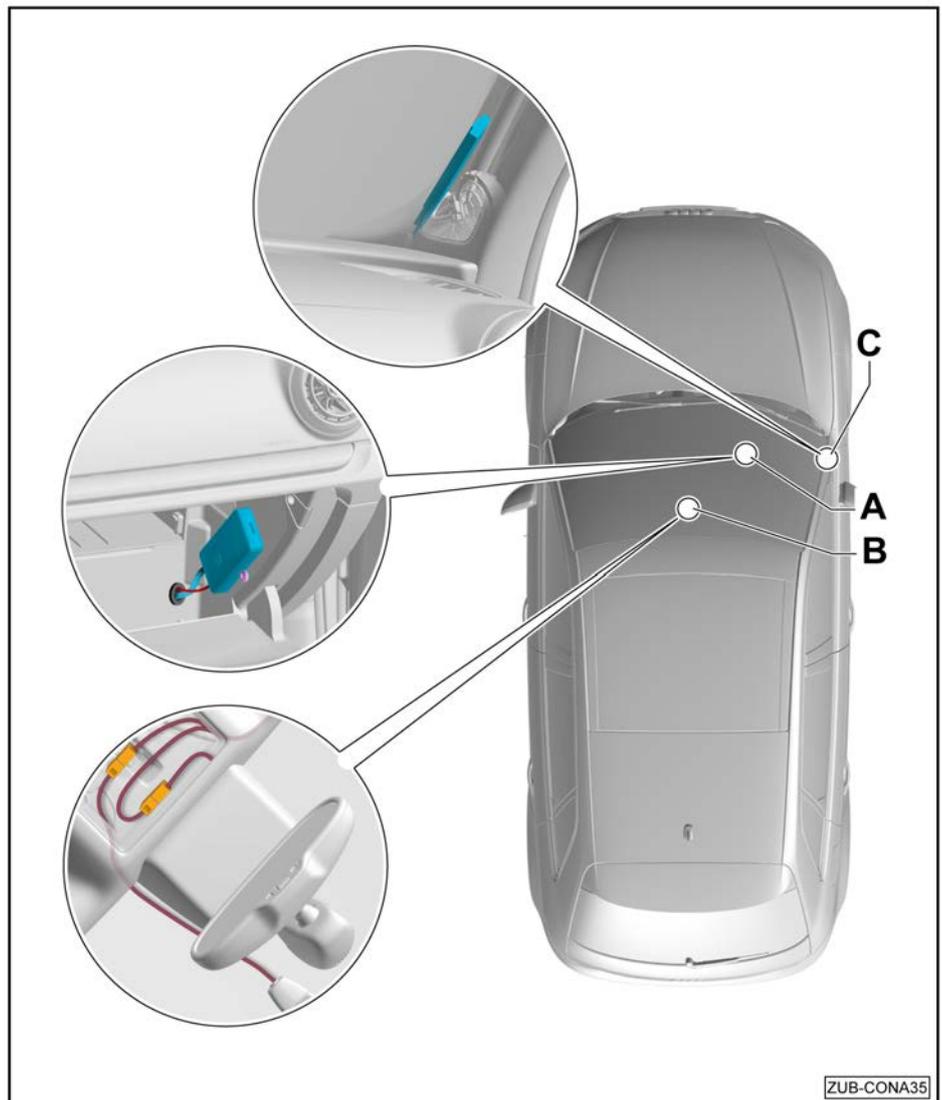
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

! HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau der LTE-Antenne spiegelsymmetrisch. Die Montageposition des LTE-Routers für die Rechtslenkervariante ist abweichend.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen



2 Arbeitsablauf

2.1 Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers und der LTE-Antenne verlegen

! VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.
- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- LTE-Antenne auf der Schalttafel ablegen.

2.2 Montage des LTE-Routers

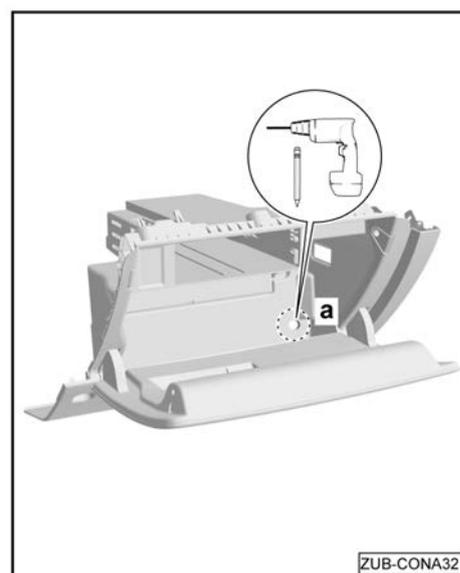
Gilt für Linkslenker

- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.





- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

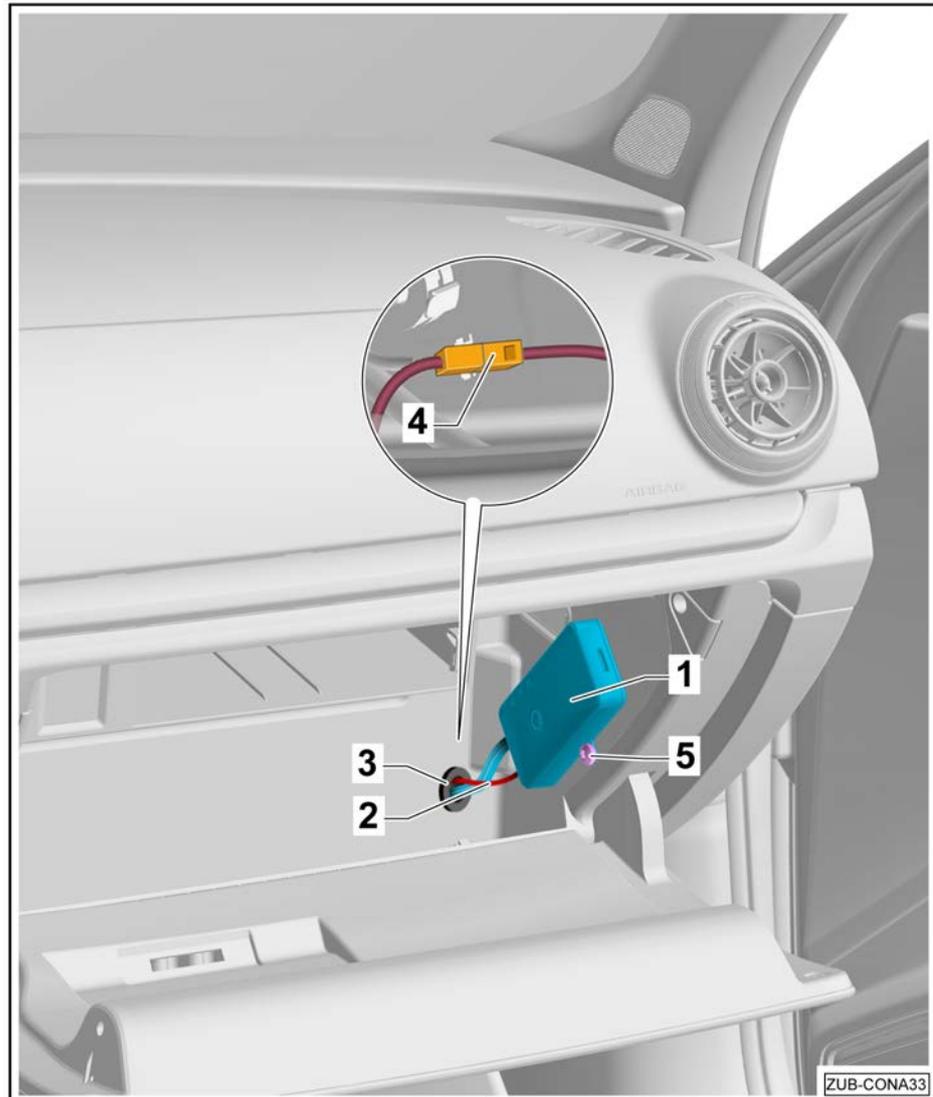
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.

- Handschuhkasten wieder einbauen.



- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.

- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

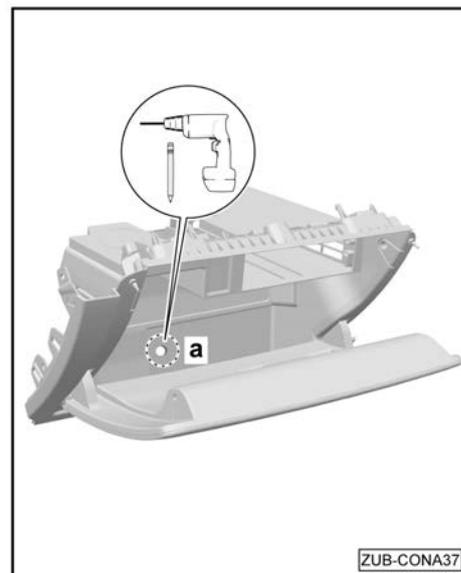
Gilt für Rechtslenker

- An geeigneter Stelle links im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

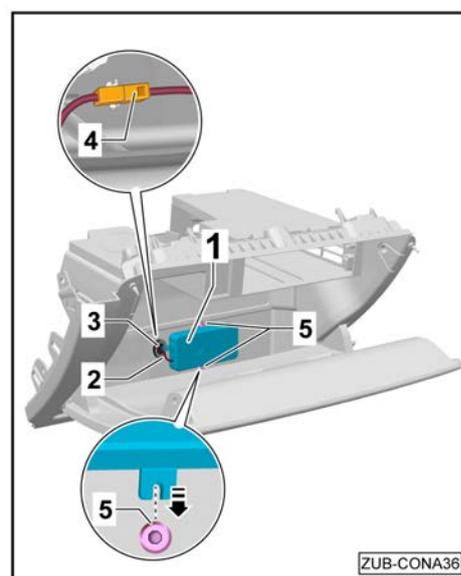
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstoffülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstoffülle gegen Geräuschbildung sichern.
- LTE-Router -1- in Einbauposition halten und unteren Schraubpunkt markieren.
- LTE-Router -1- entnehmen.
- Im Lieferumfang enthaltene Schraube -5- an der markierten Position unten so einschrauben, dass die Befestigungslasche des LTE-Routers -1- eingeschoben werden kann.
- LTE-Router -1- auf die untere Schraube -5- schieben und mit der im Lieferumfang enthaltenen zweiten Schraube -5- im Handschuhkasten oben befestigen.
- Danach die untere Schraube -5- festdrehen.
- Handschuhkasten wieder einbauen.
- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.





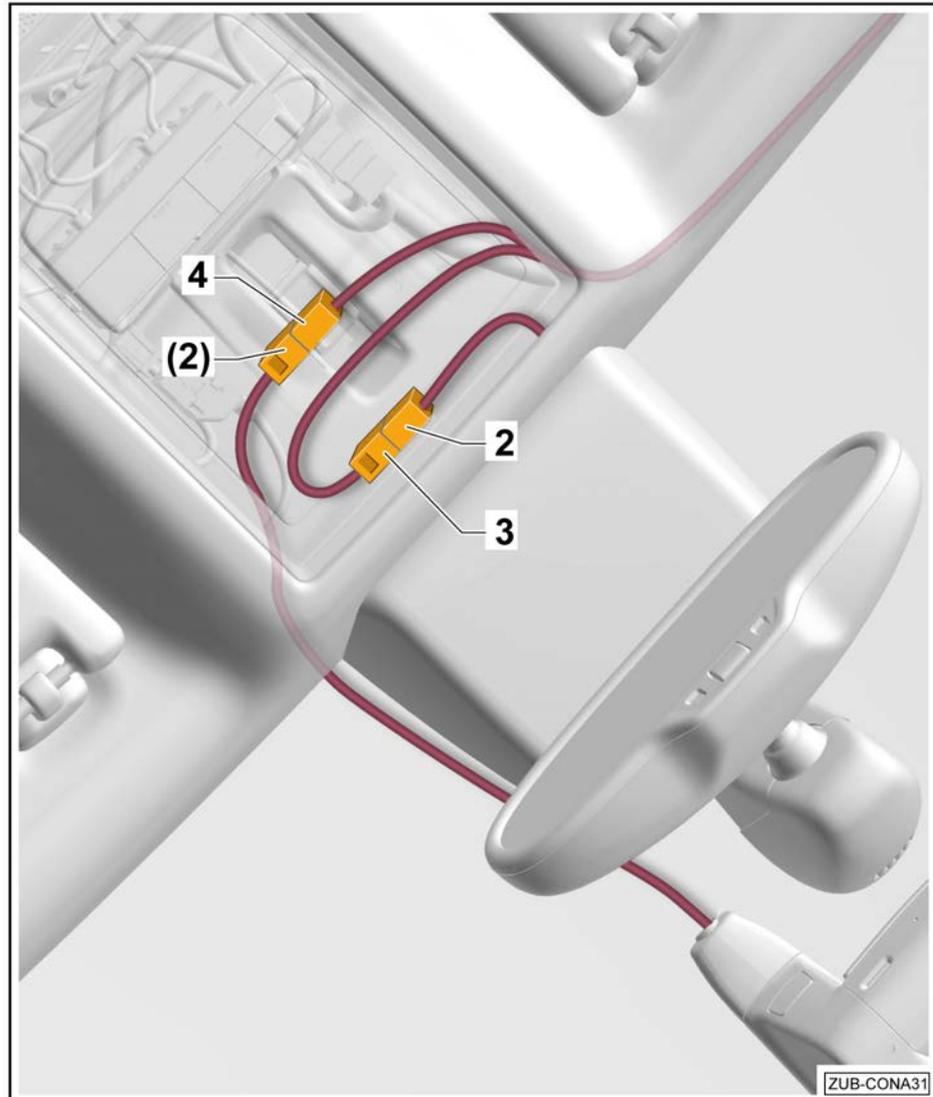
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofftülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleistungsatz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofftülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Montage der LTE-Antenne

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- Klebposition der LTE-Antenne -2- in der A-Säulenverkleidung muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säulenverkleidung Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

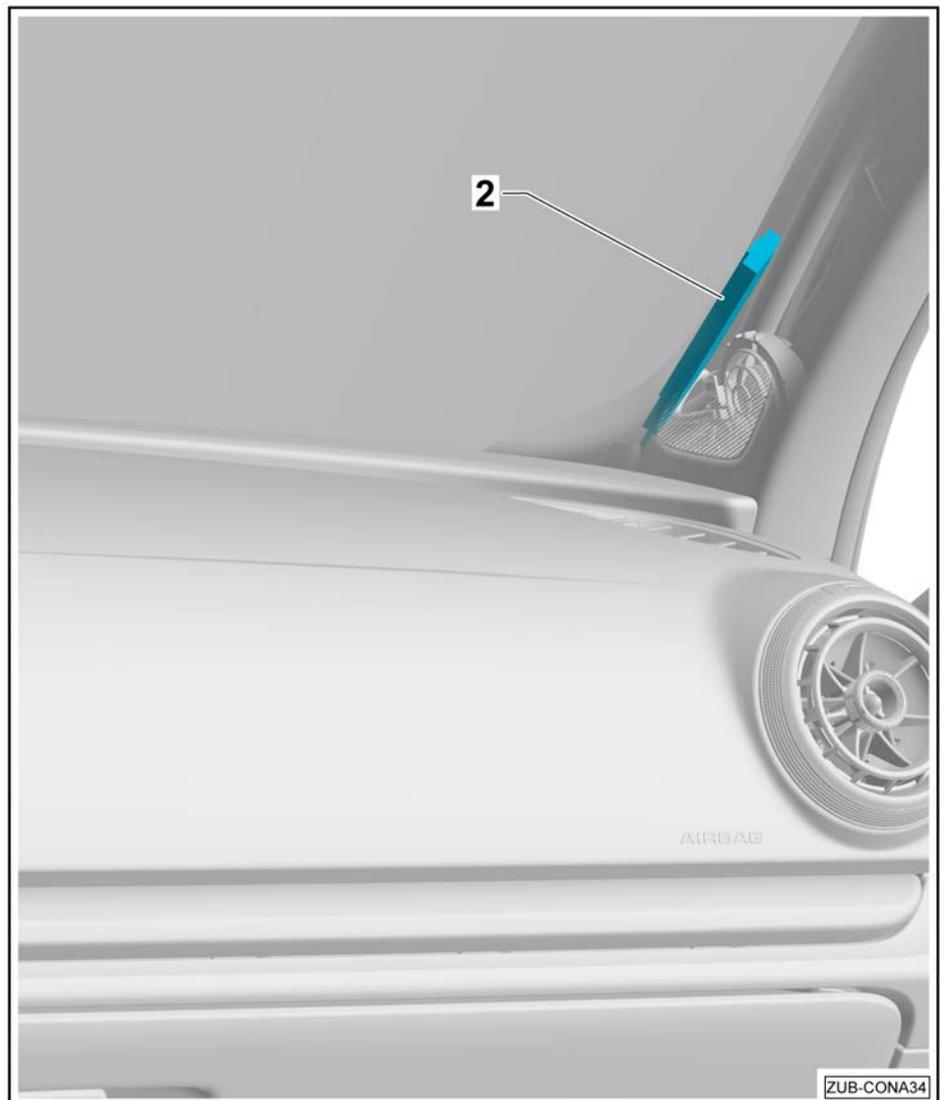
Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Bereich der A-Säule auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite montieren.

! VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht ein-klemmen.



2.5 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

2.6 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.



- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschließen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi A3 Limousine 2020 ►

Audi A3 Sportback 2020 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

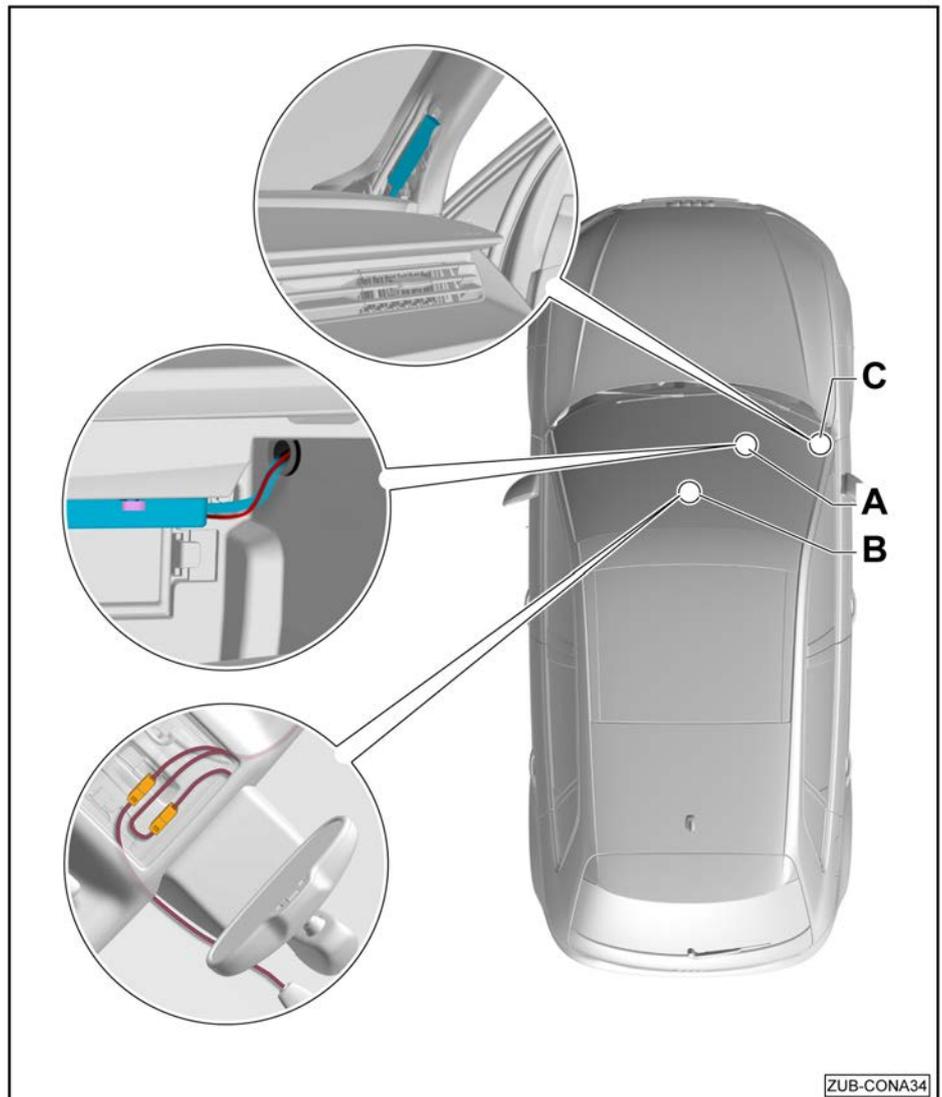
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen
- Je nach Ausstattungsvariante Chipkartenleser für Straßenmautsystem im Handschuhkasten ausbauen.

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

! VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

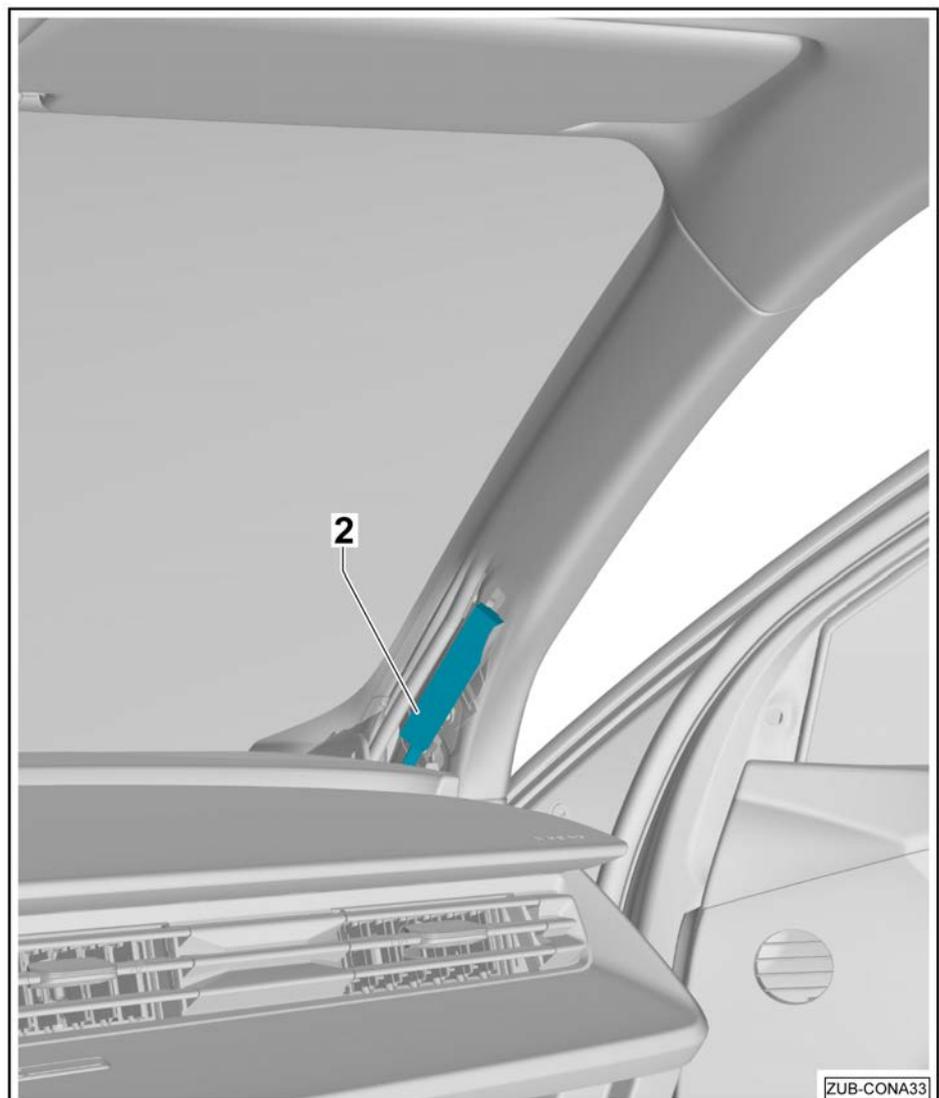
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

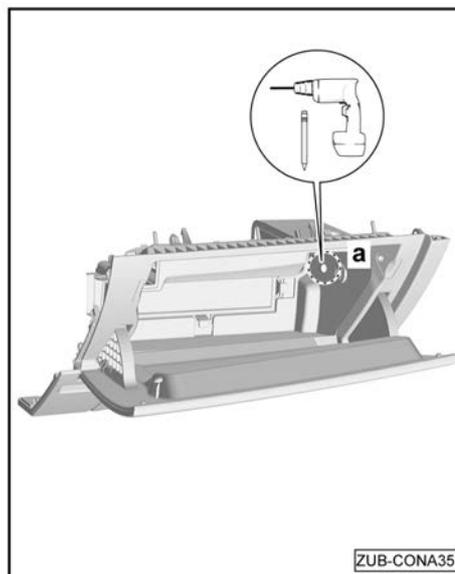
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- in den Innenraum durchfädeln.

- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

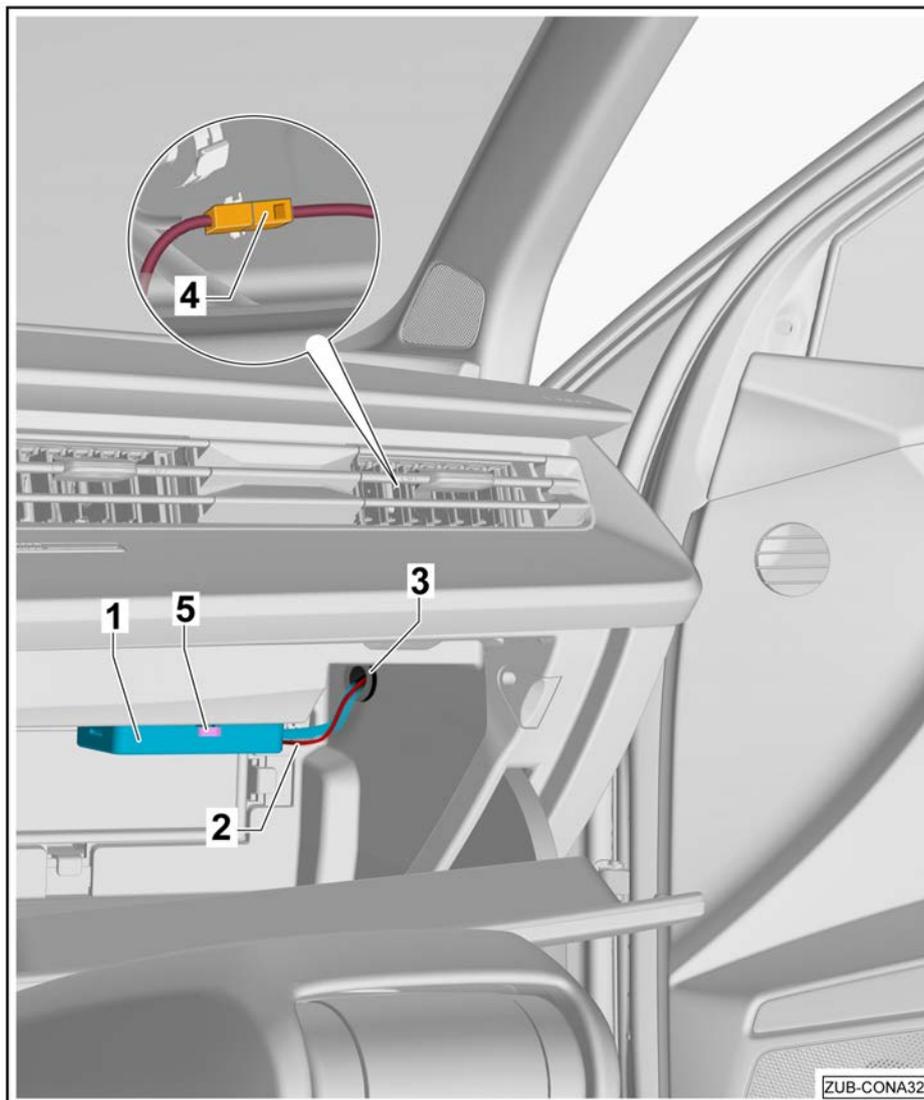
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen. Wahlweise können dazu auch die im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen verwendet werden. Klebposition muss Staub- und fettfrei sein.

- Handschuhkasten wieder einbauen.

- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.

- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.



2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

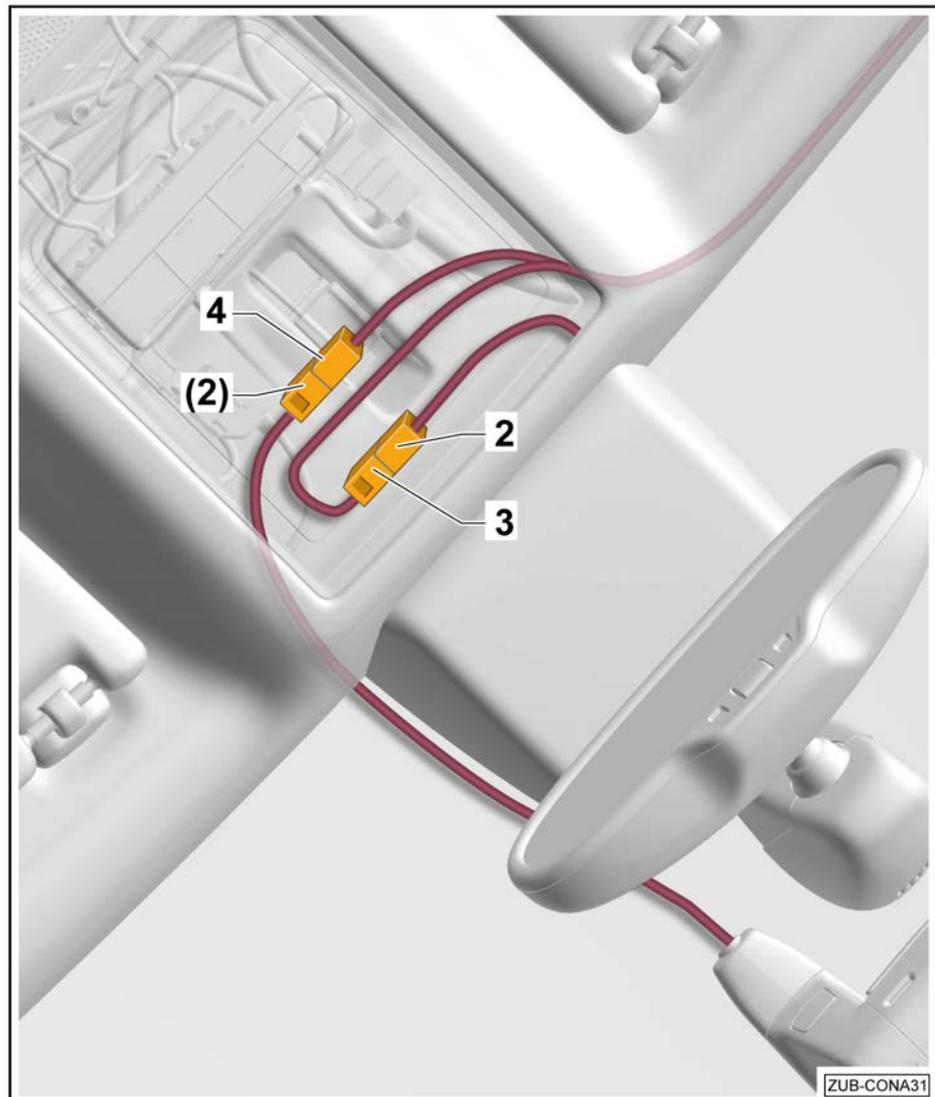
! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.



Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.



- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi A4 Limousine 2008 ▶

Audi A4 Avant 2009 ▶

Audi A4 Allroad 2010 ▶

Audi A5 Coupé 2008 ▶

Audi A5 Sportback 2010 ▶

Audi A5 Cabriolet 2010 ▶

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

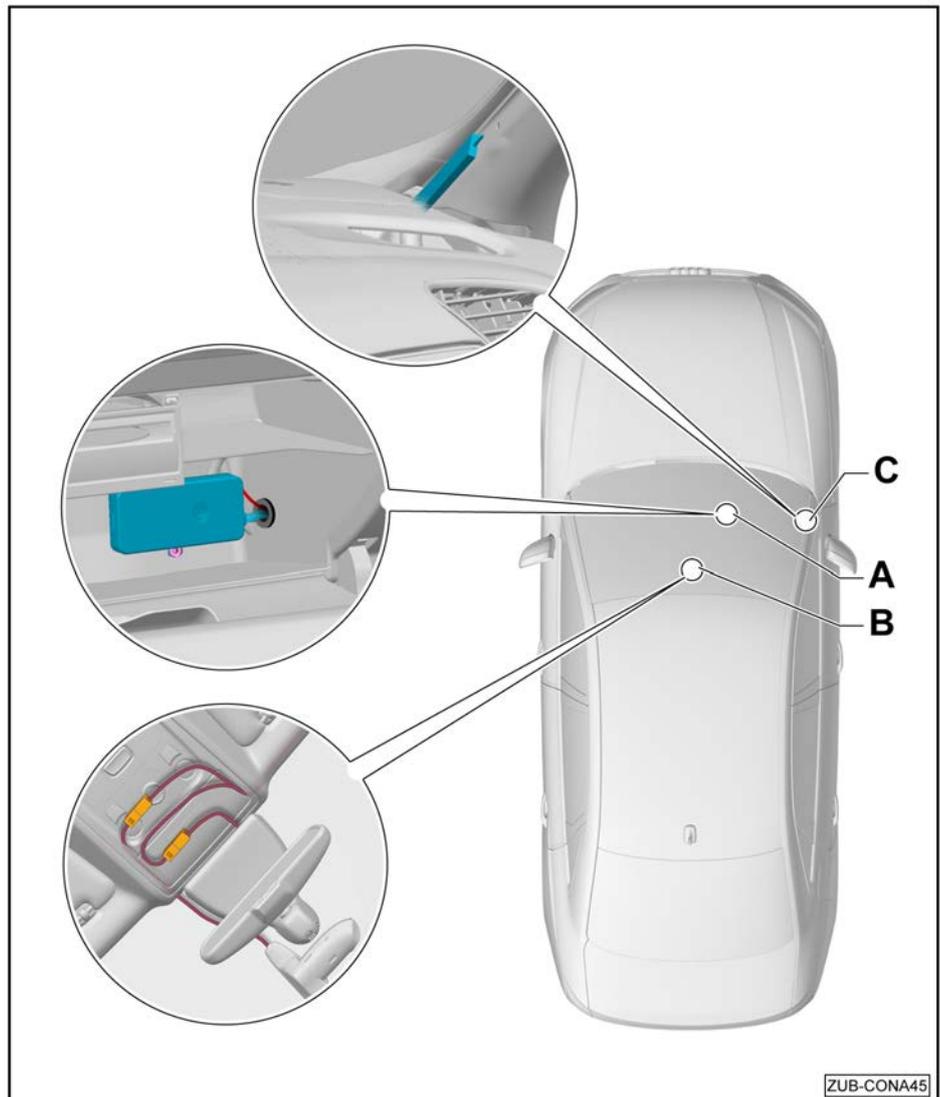
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

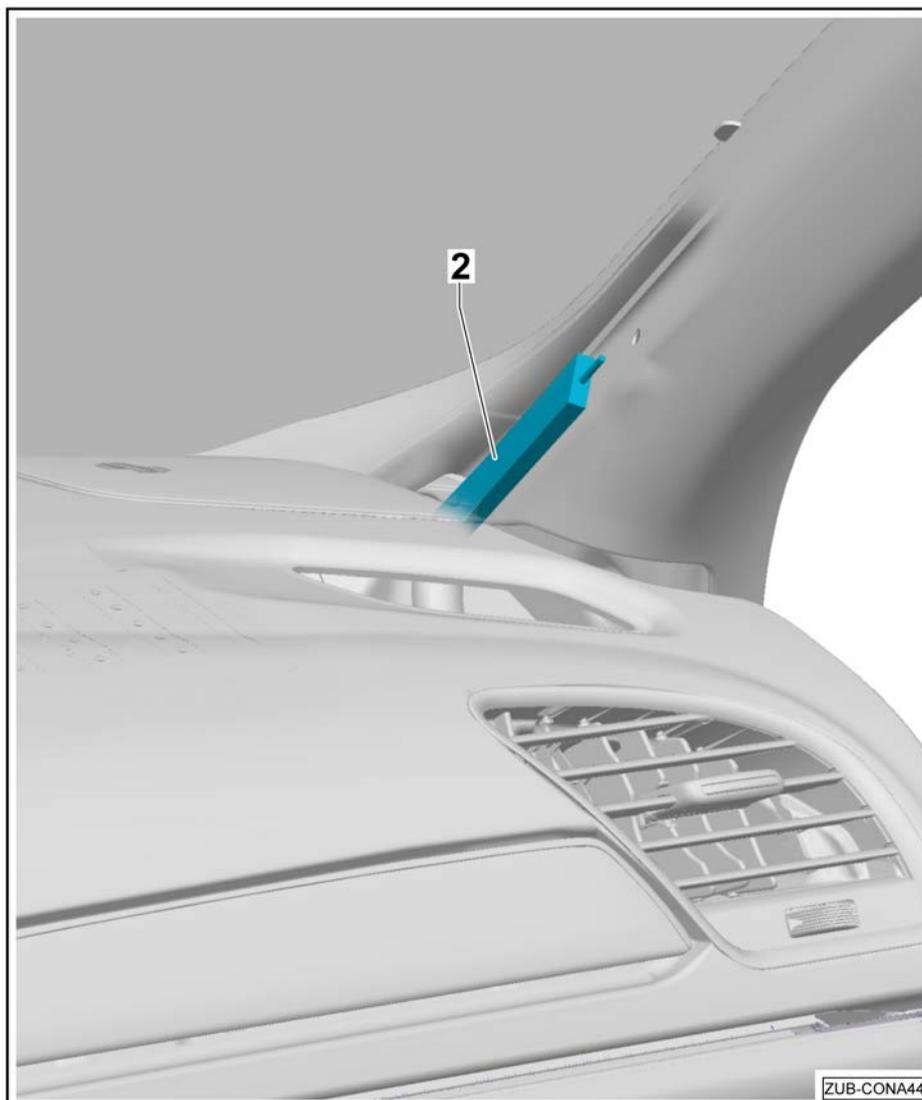
- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.

- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

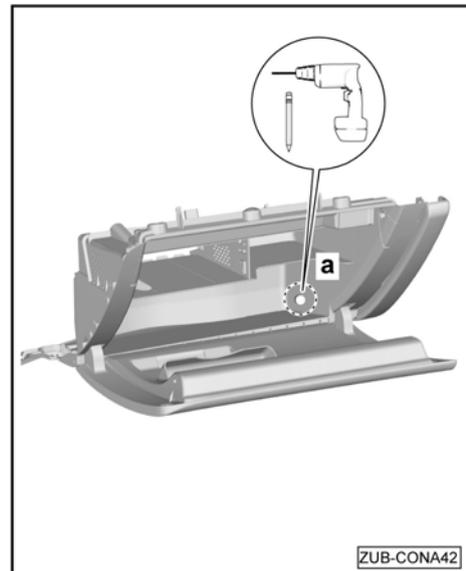
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle oben im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

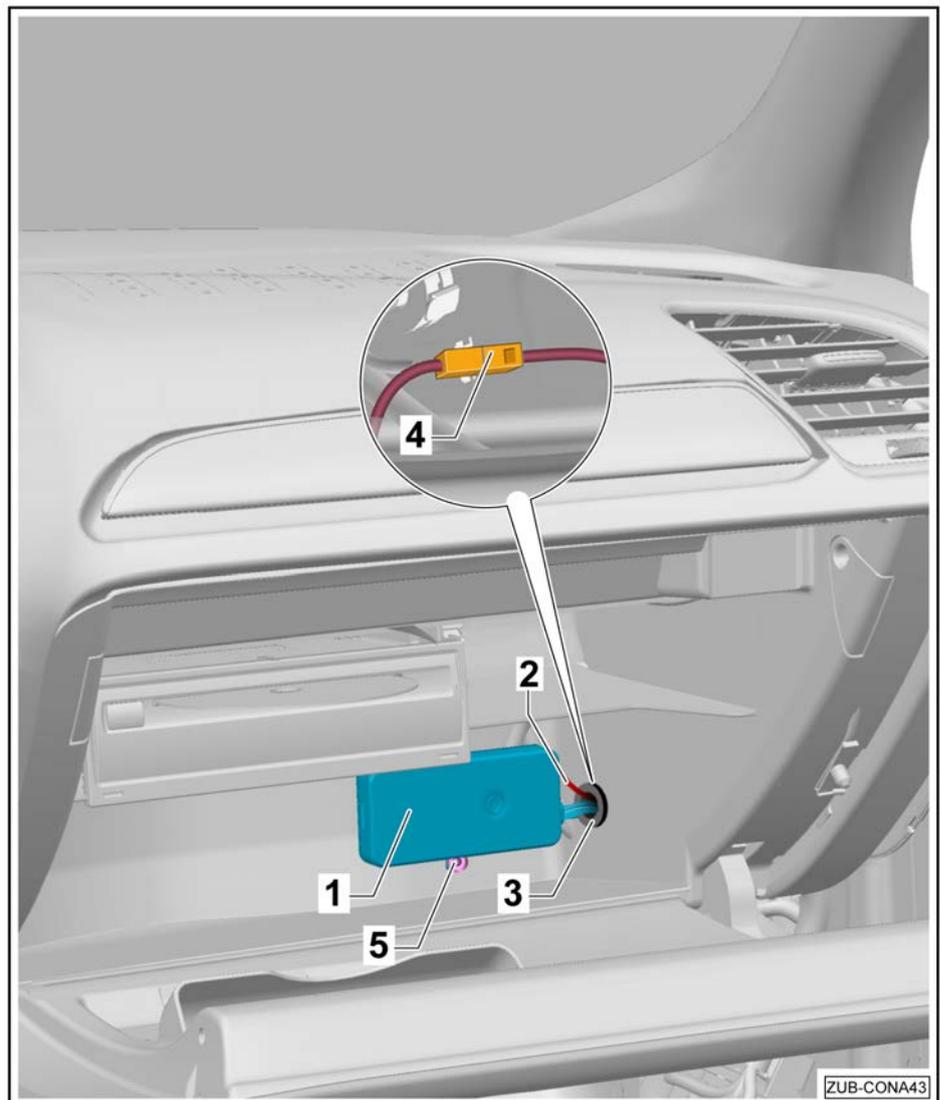
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.

- Handschuhkasten wieder einbauen.



- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.

- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

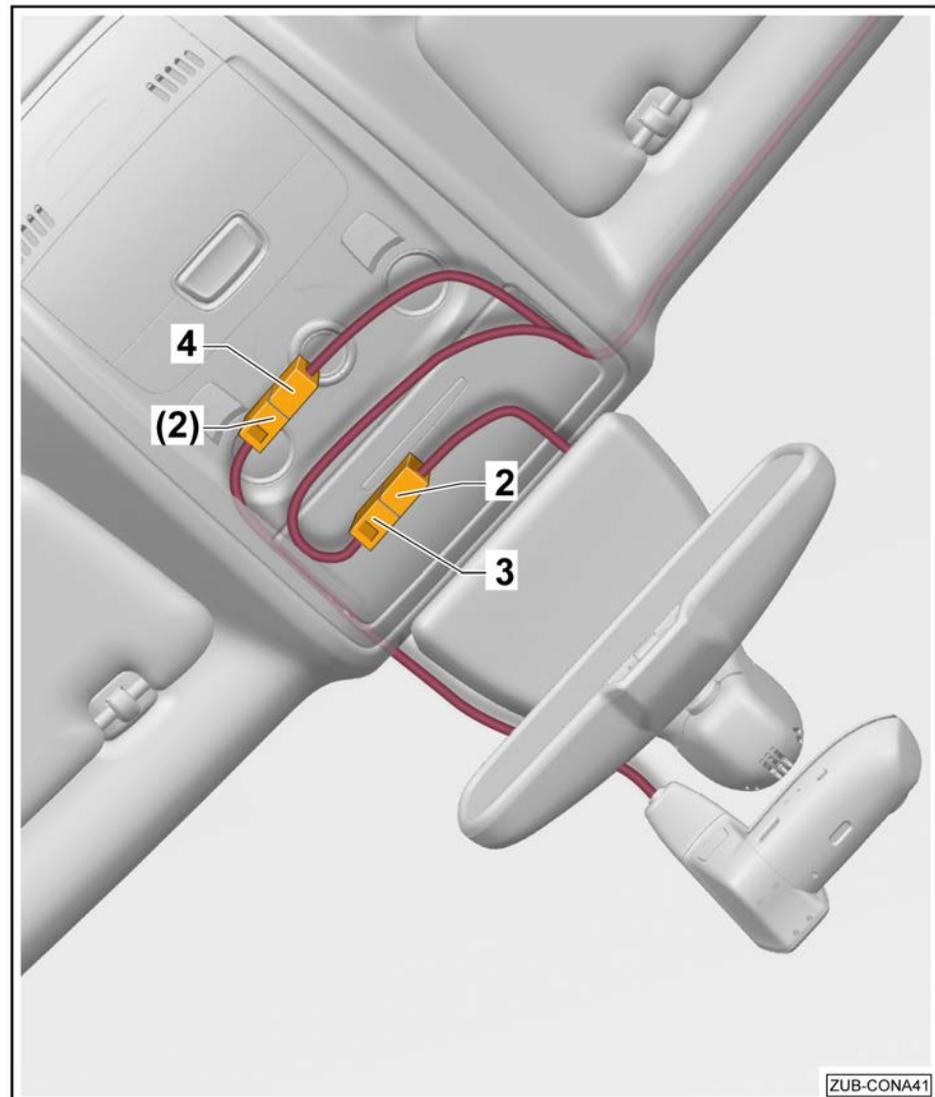
HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.



Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofftülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Uni-versal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofftülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.



- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi A4 Limousine 2016 ►

Audi A4 Avant 2016 ►

Audi A5 Coupé/Sportback 2017 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

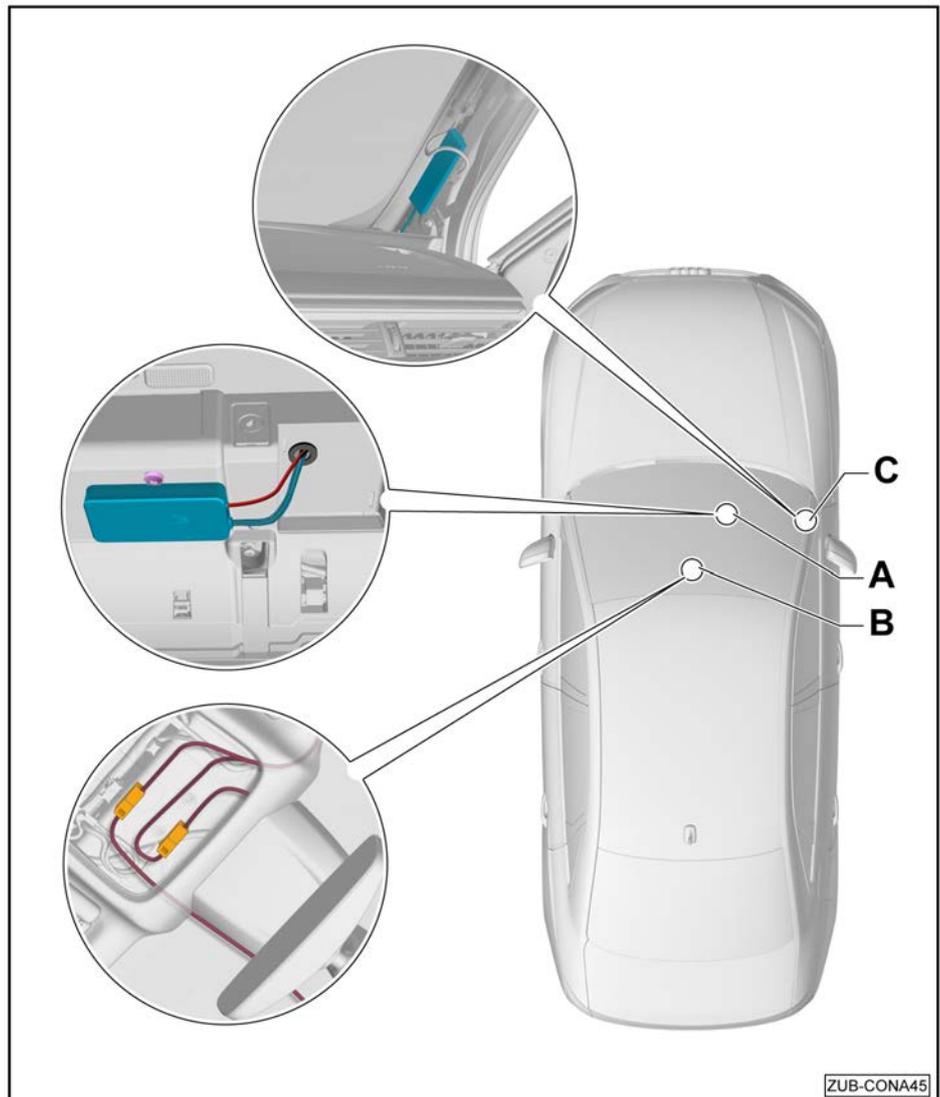
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

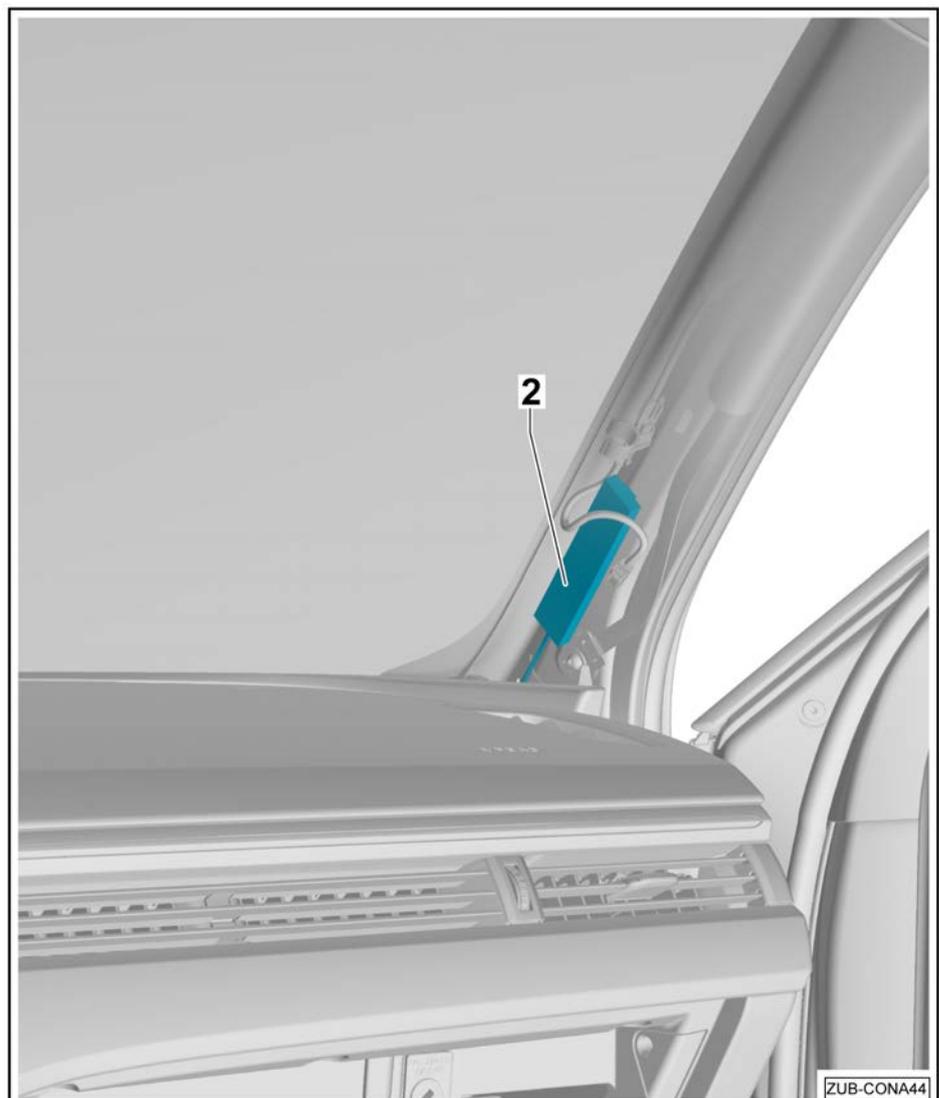
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

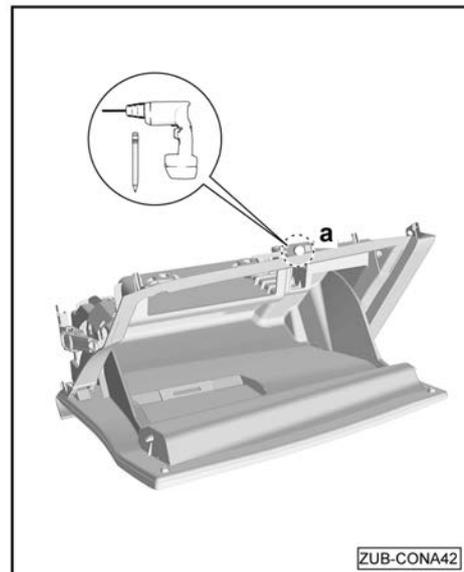
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle oben im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

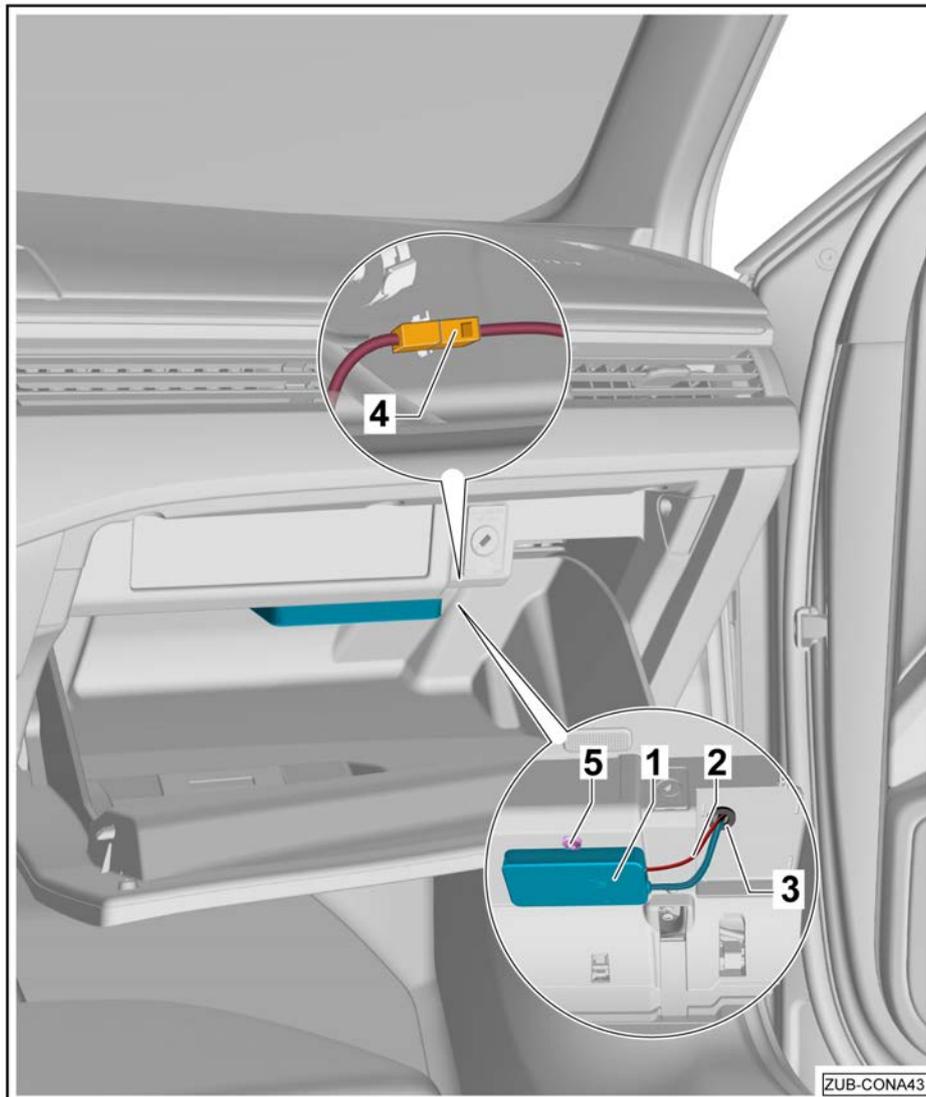
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.



- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen. Wahlweise können dazu auch die im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen verwendet werden. Klebeposition muss Staub- und fettfrei sein.
- Handschuhkasten wieder einbauen.
- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebeband im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

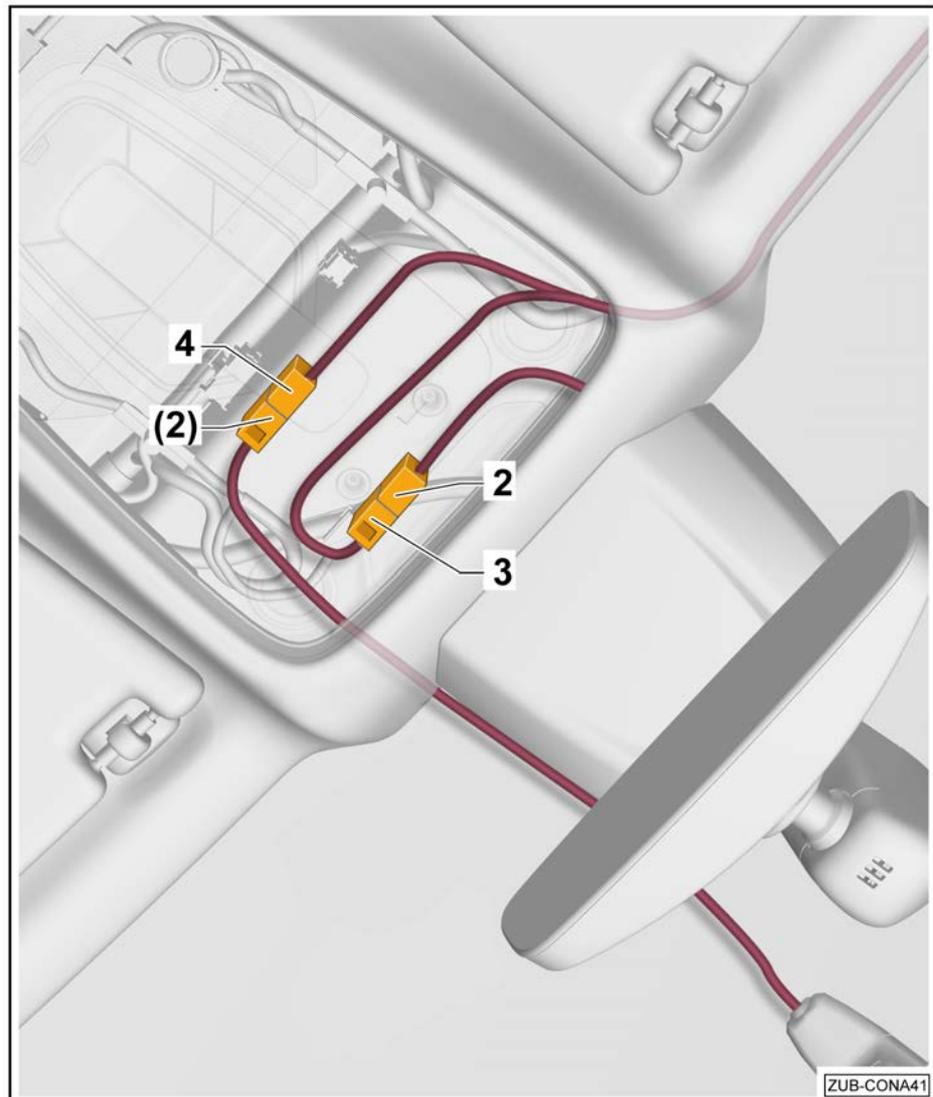
HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.



Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Uni-versal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.



- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschließen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi A6 Limousine/Avant/Allroad 2011 ▶

Audi A6 Limousine/Avant/Allroad 2015 ▶

Audi A7 Sportback 2011 ▶

Audi A7 Sportback 2015 ▶

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

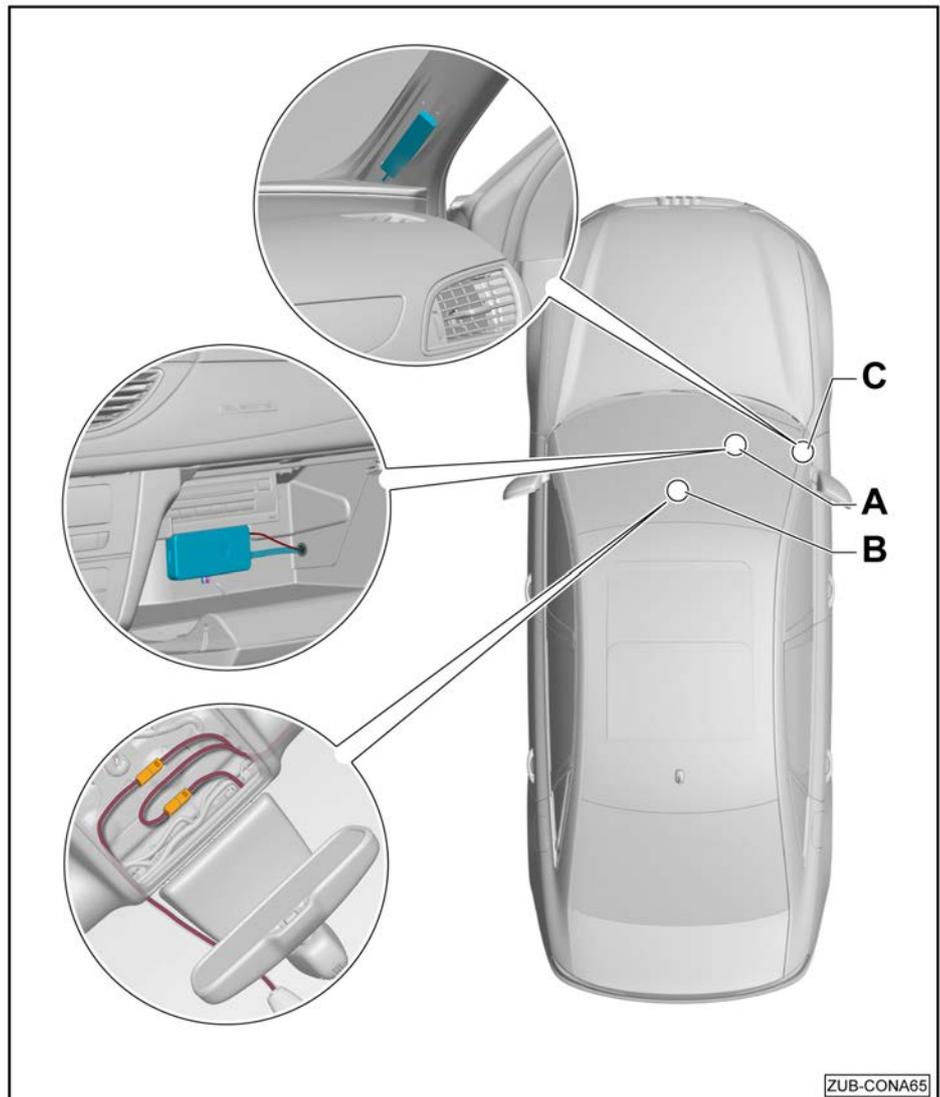
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

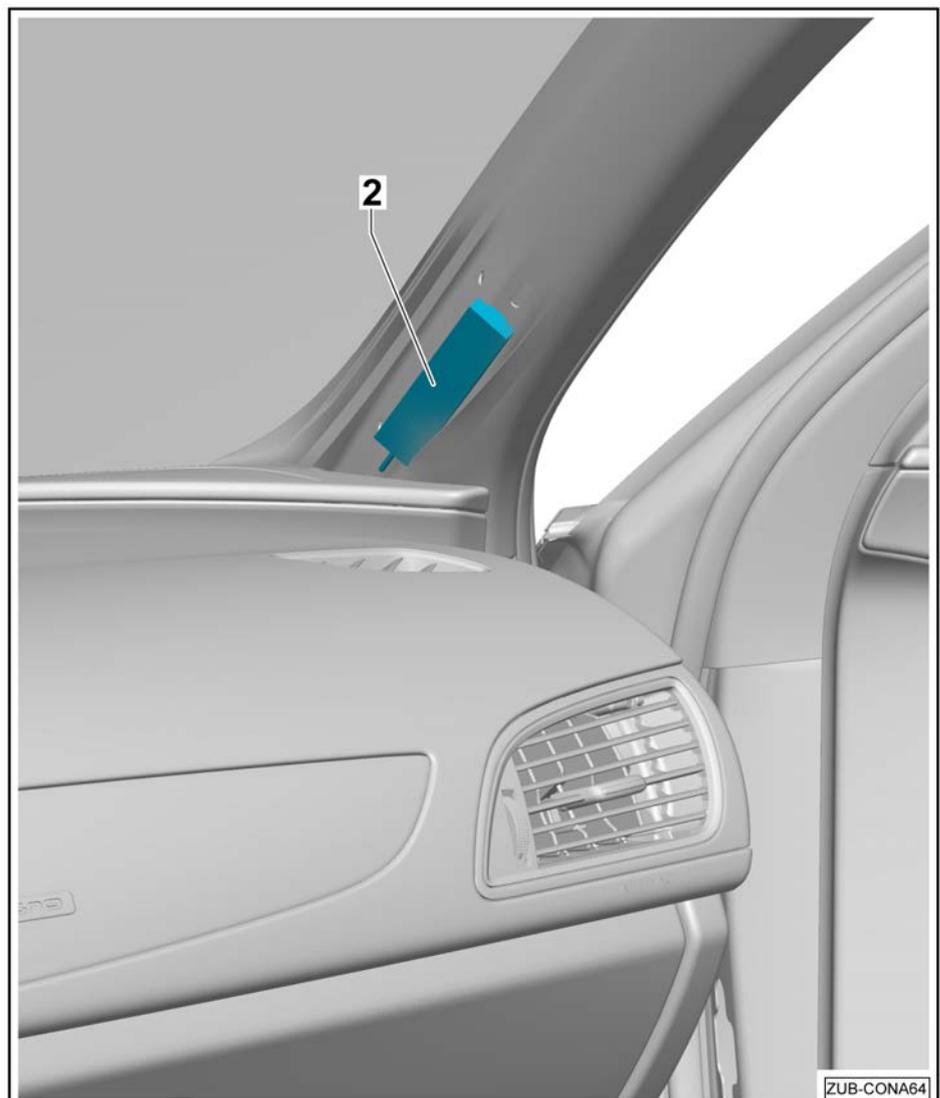
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

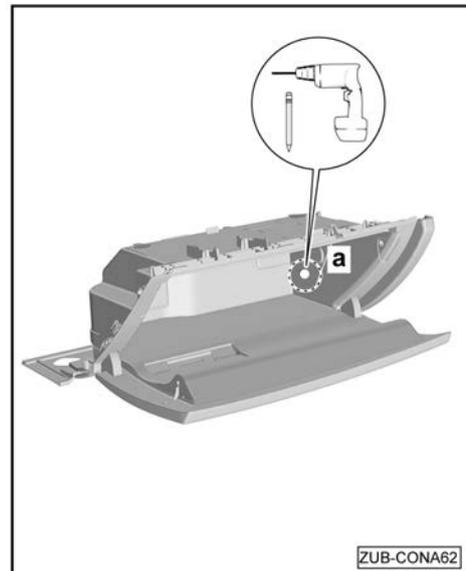
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

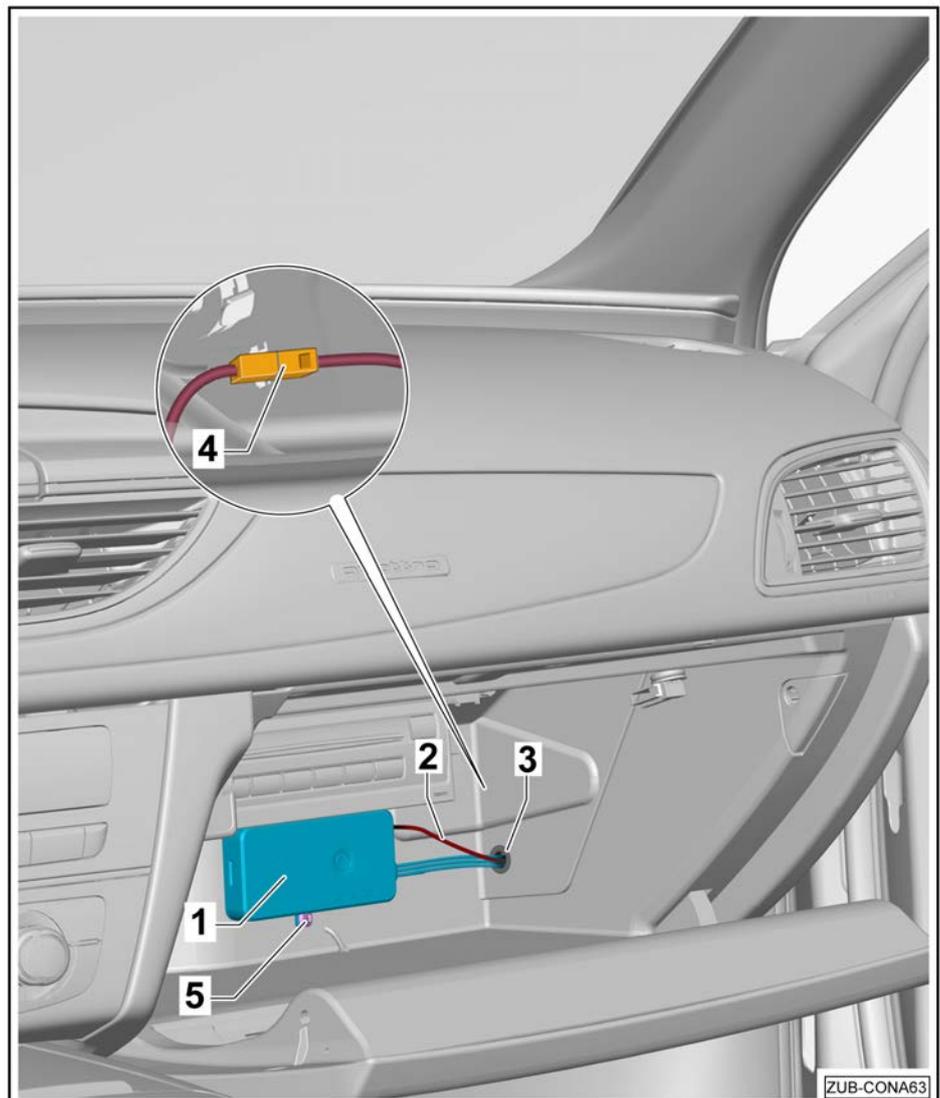
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.

- Handschuhkasten wieder einbauen.



- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.

- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

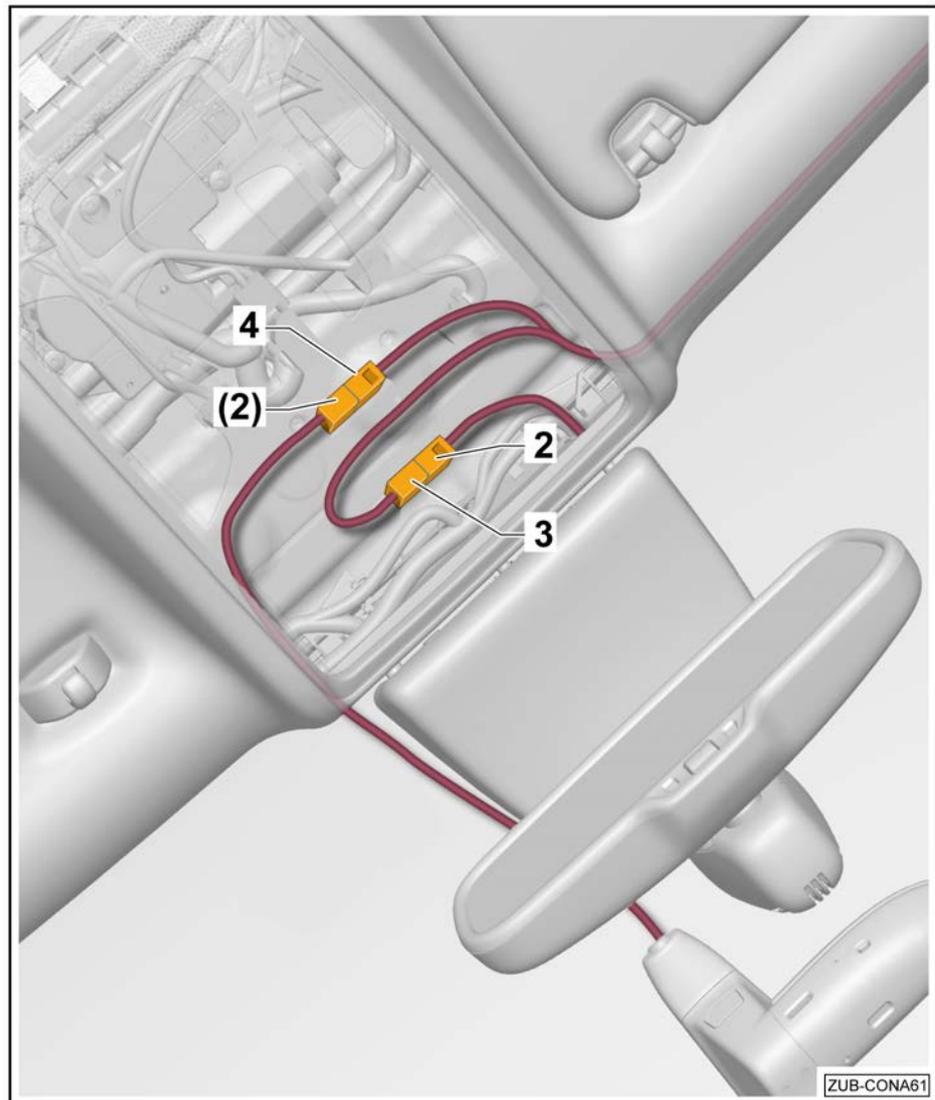
HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.



Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Uni-versal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.



- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschließen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi A6 Limousine 2018 ▶

Audi A6 Avant 2018 ▶

Audi A7 Sportback 2018 ▶

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	2
2	Arbeitsablauf	4
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	4
2.2	Montage des LTE-Routers	5
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	8
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	9
2.5	Abschließende Arbeiten	9

1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

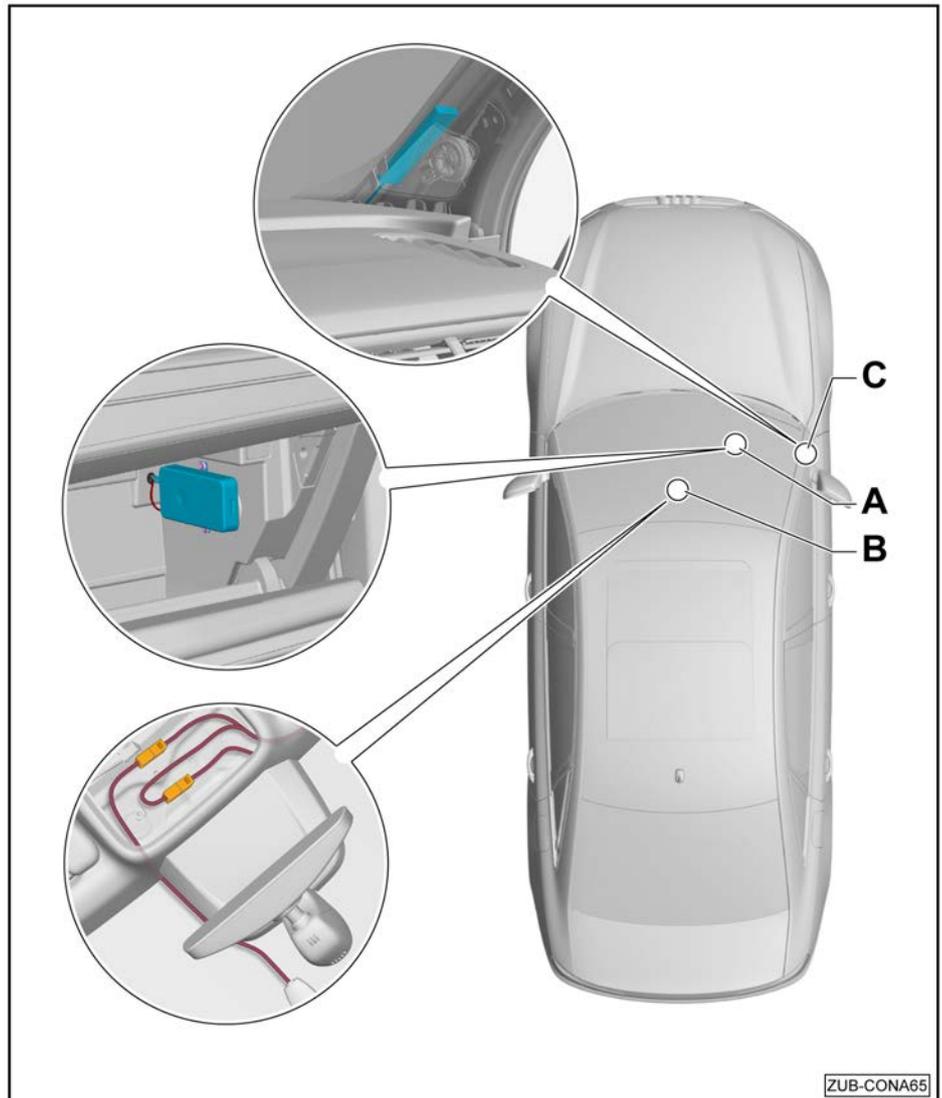
1.1 Übersicht Einbauort

Gilt nur für den nordamerikanischen Raum (NAR)

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



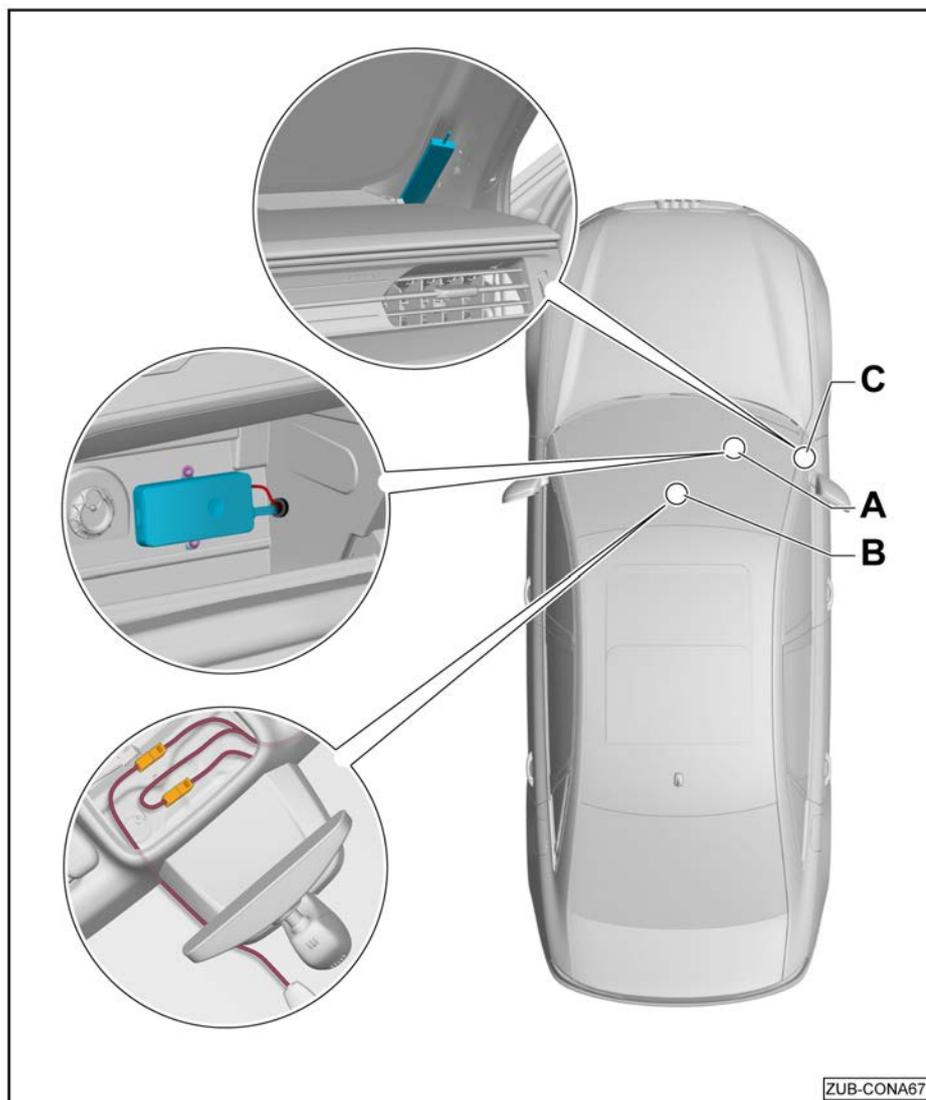


Gilt für Rest der Welt incl. Rechtslenker

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen. ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen



2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

! VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

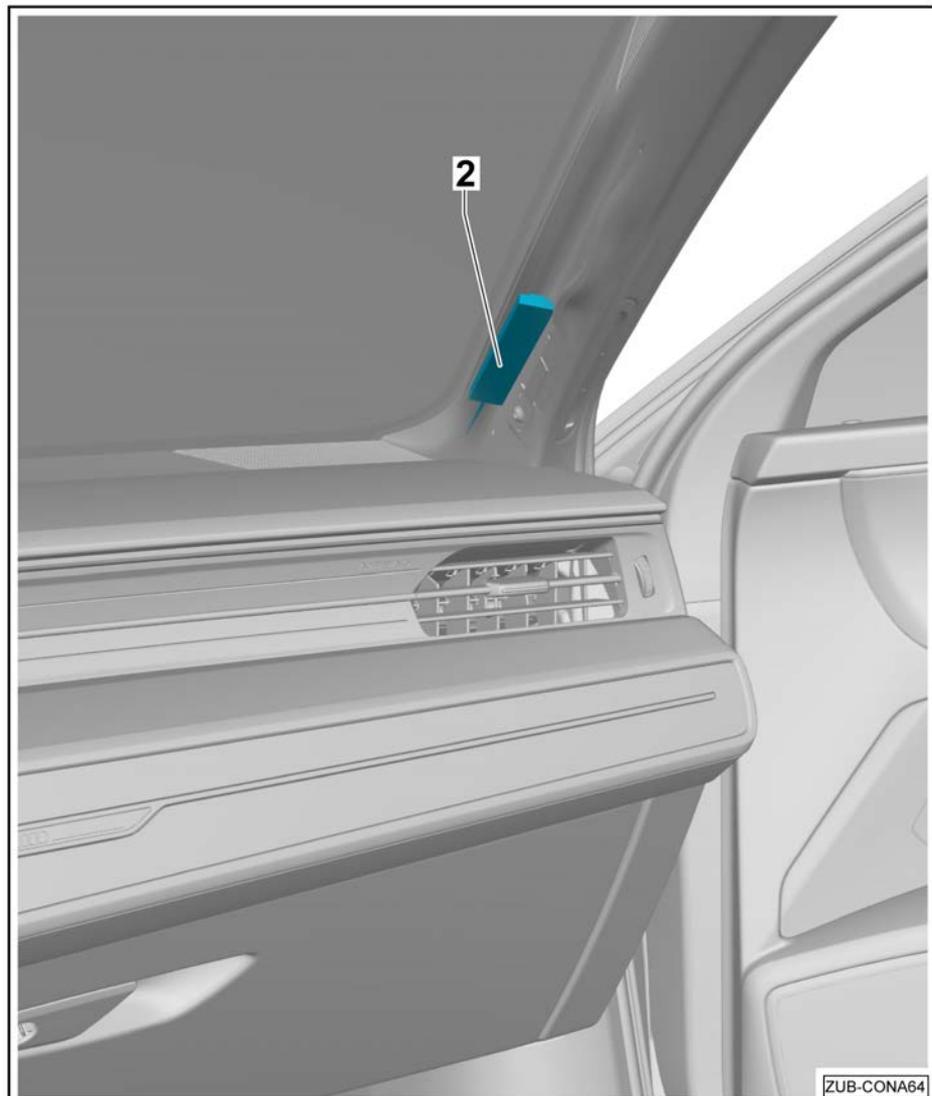
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

Gilt nur für den nordamerikanischen Raum (NAR)

HINWEIS

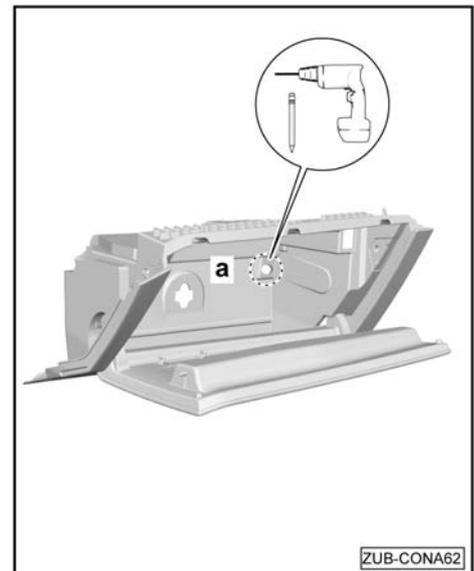
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante.

- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.





- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

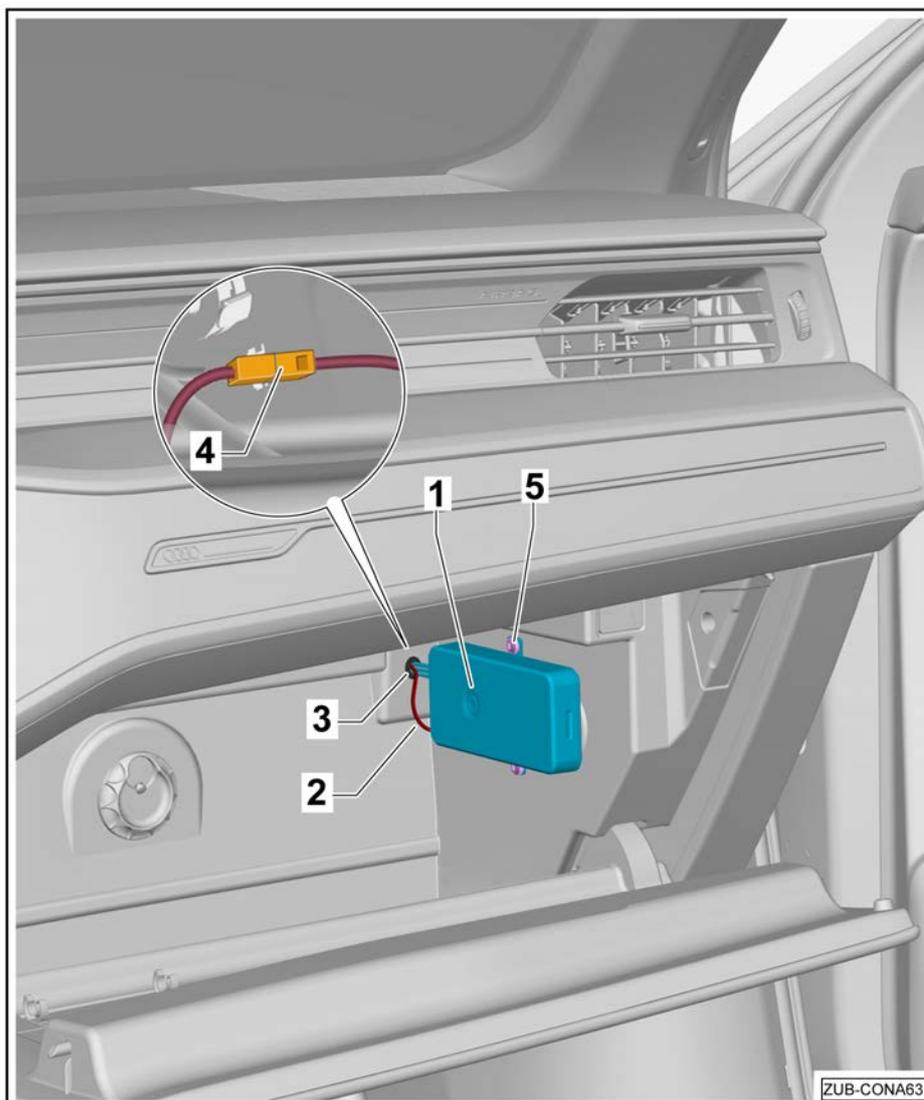
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.

- Handschuhkasten wieder einbauen.



- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

Gilt für Rest der Welt incl. Rechtslenker

! HINWEIS

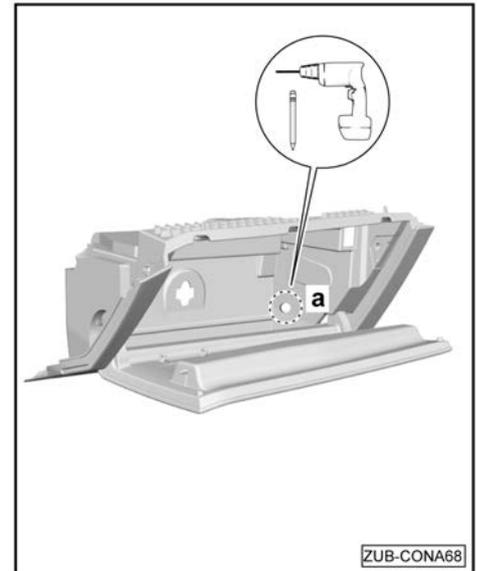
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

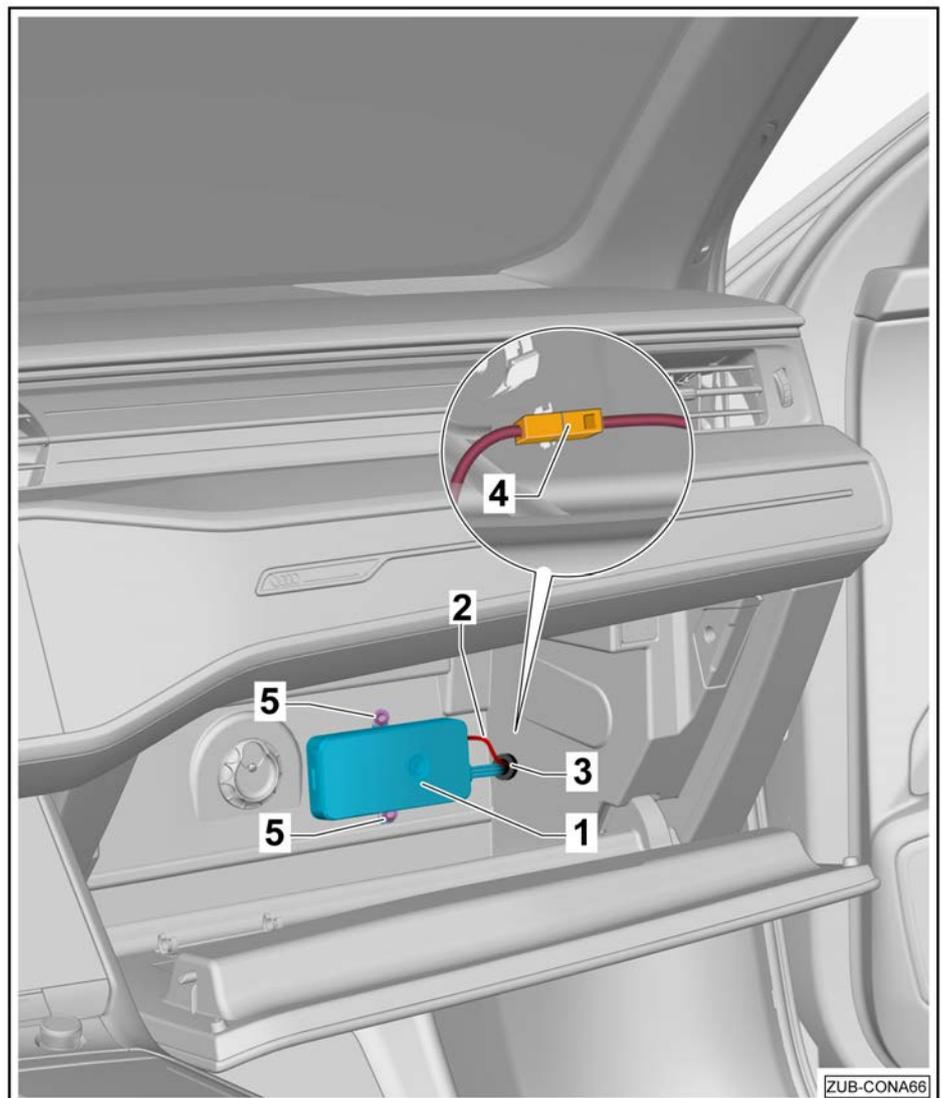
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.

- Handschuhkasten wieder einbauen.





- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

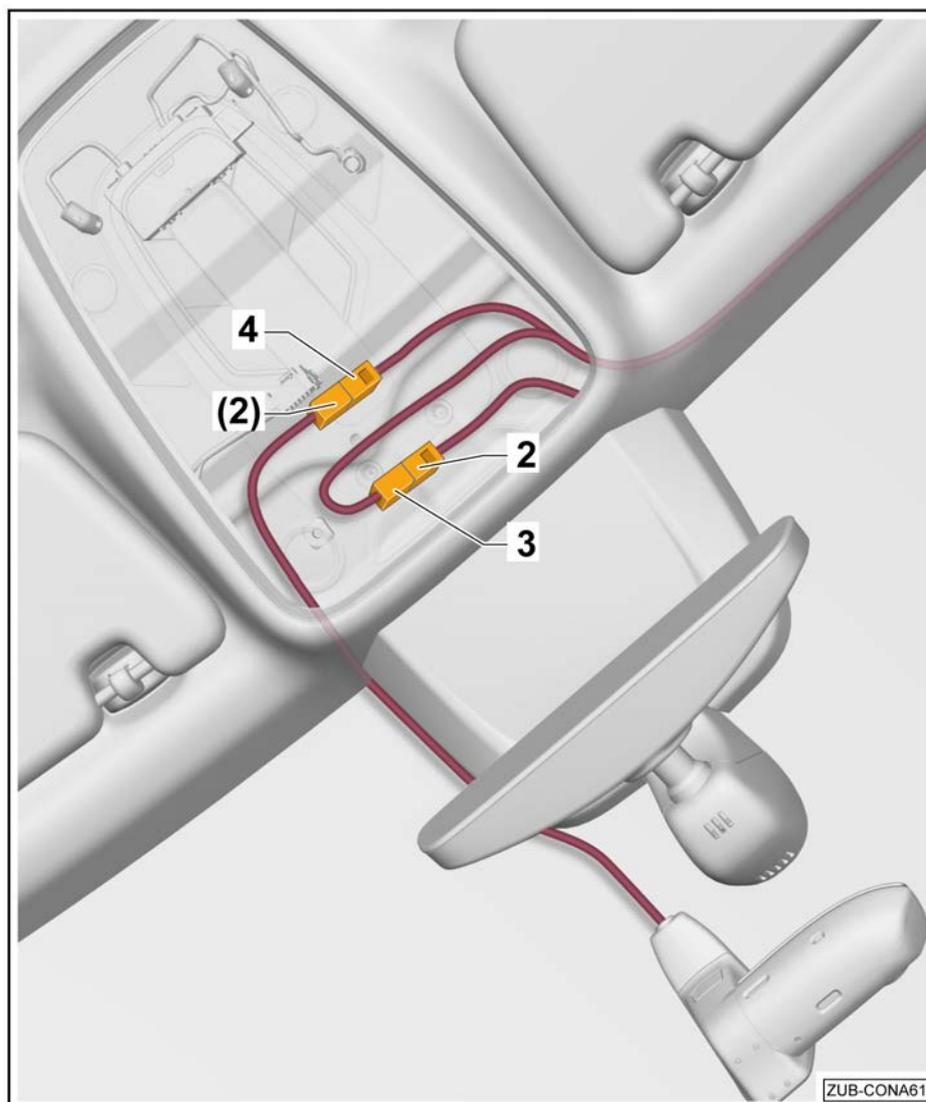
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Uni-versal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.





2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi e-tron GT 2021 ▶

Audi RS e-tron GT 2021 ▶

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

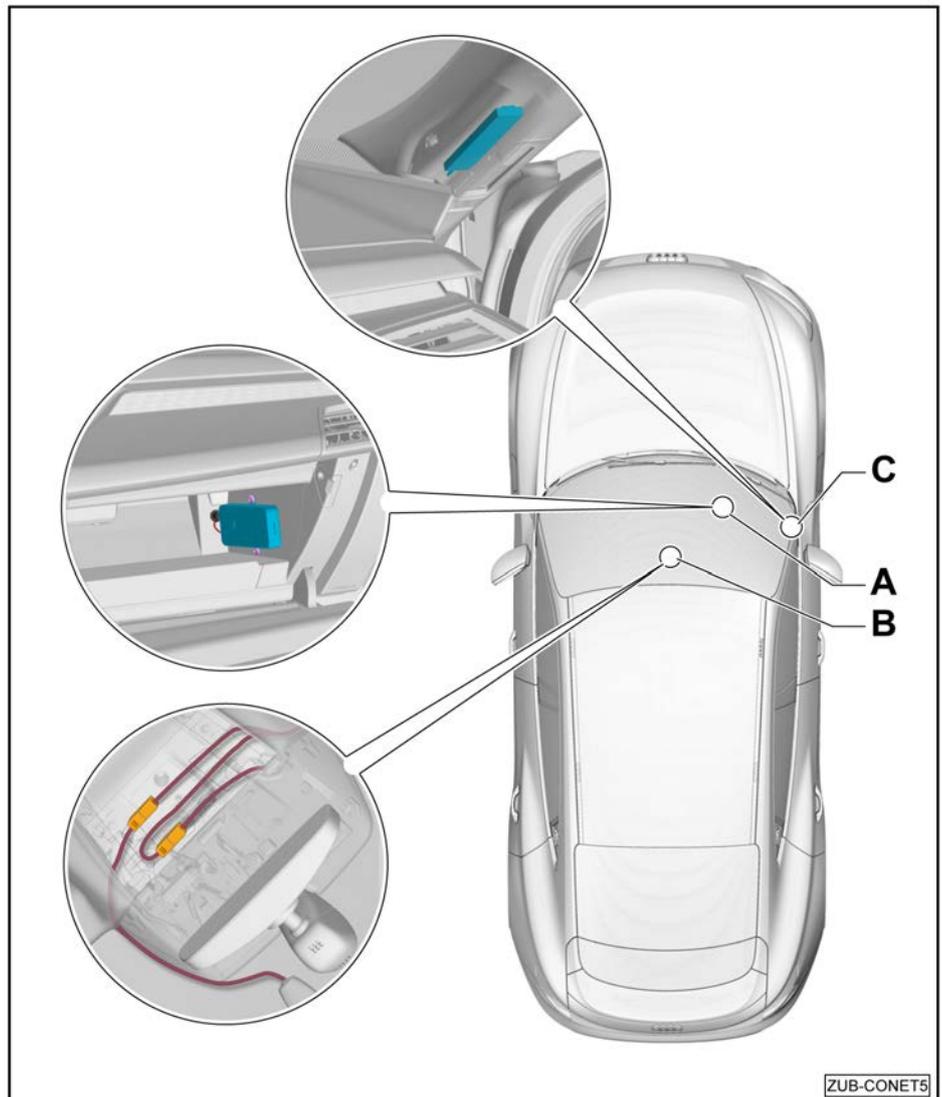
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

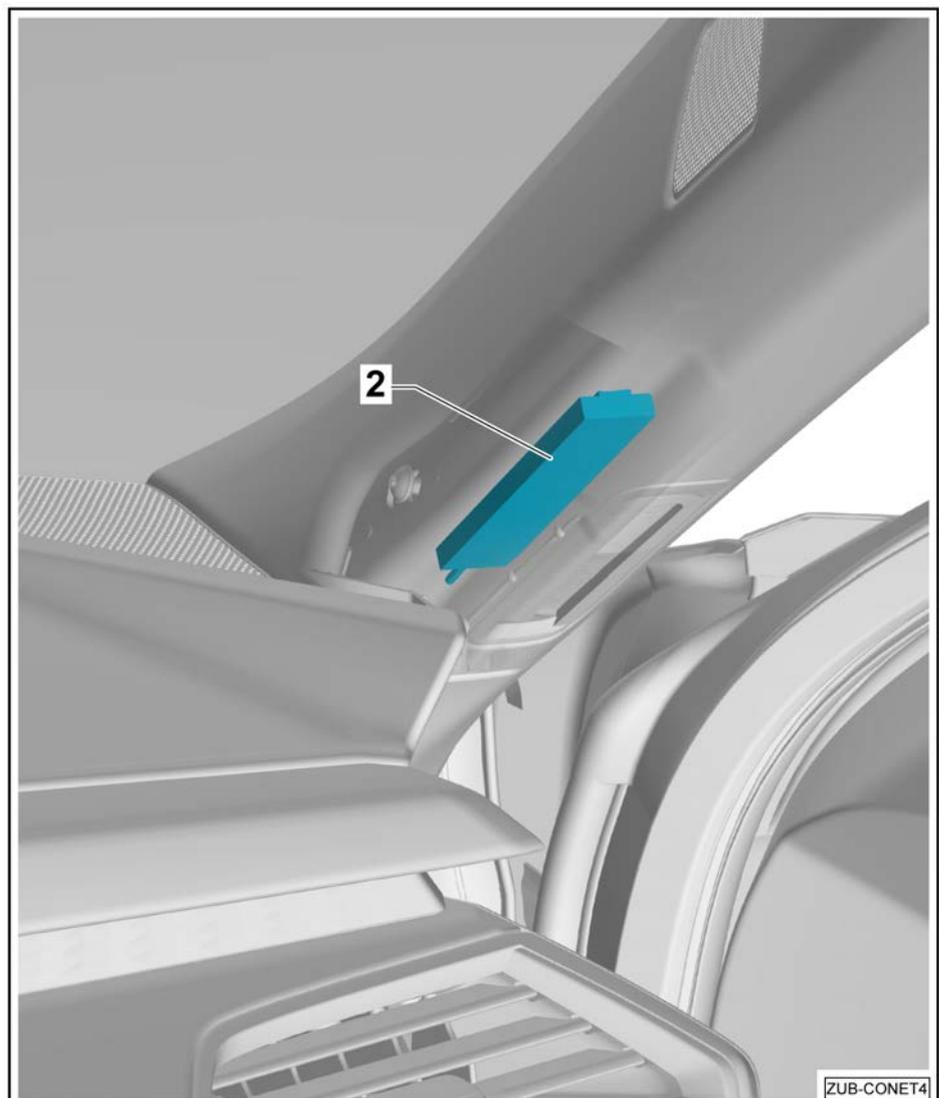
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

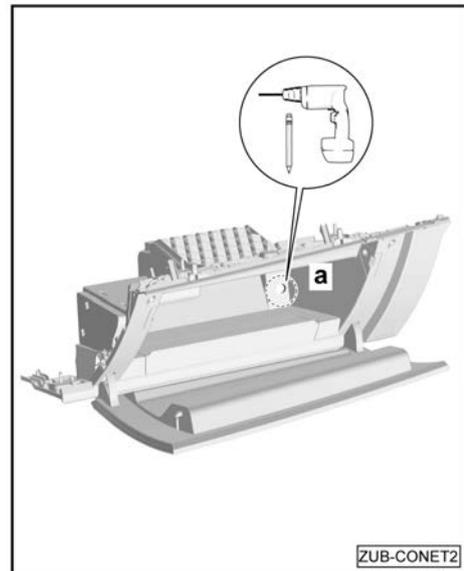
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

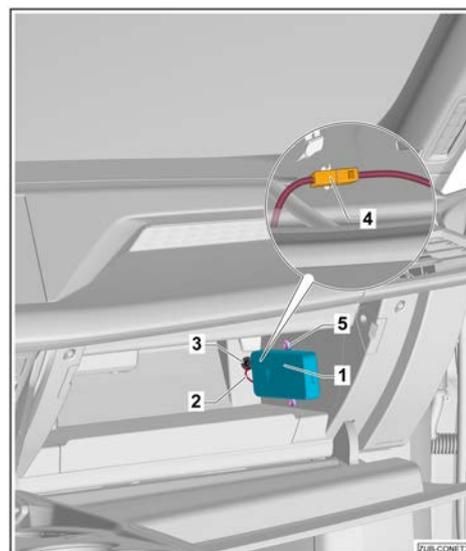
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.
- Handschuhkasten wieder einbauen.



- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

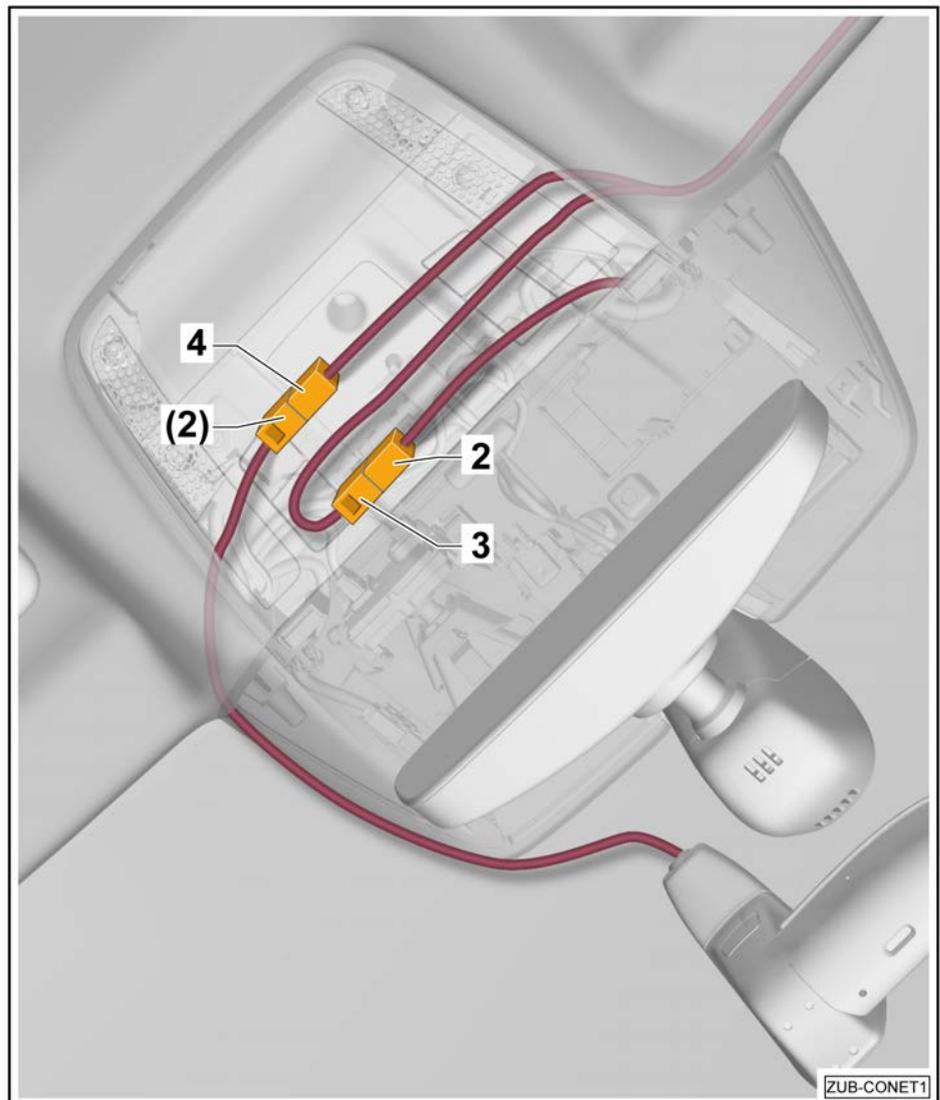
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurückschieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freigewordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungssatz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls überschüssige Leitung zusammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbildung sichern.





2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi A8 2014 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

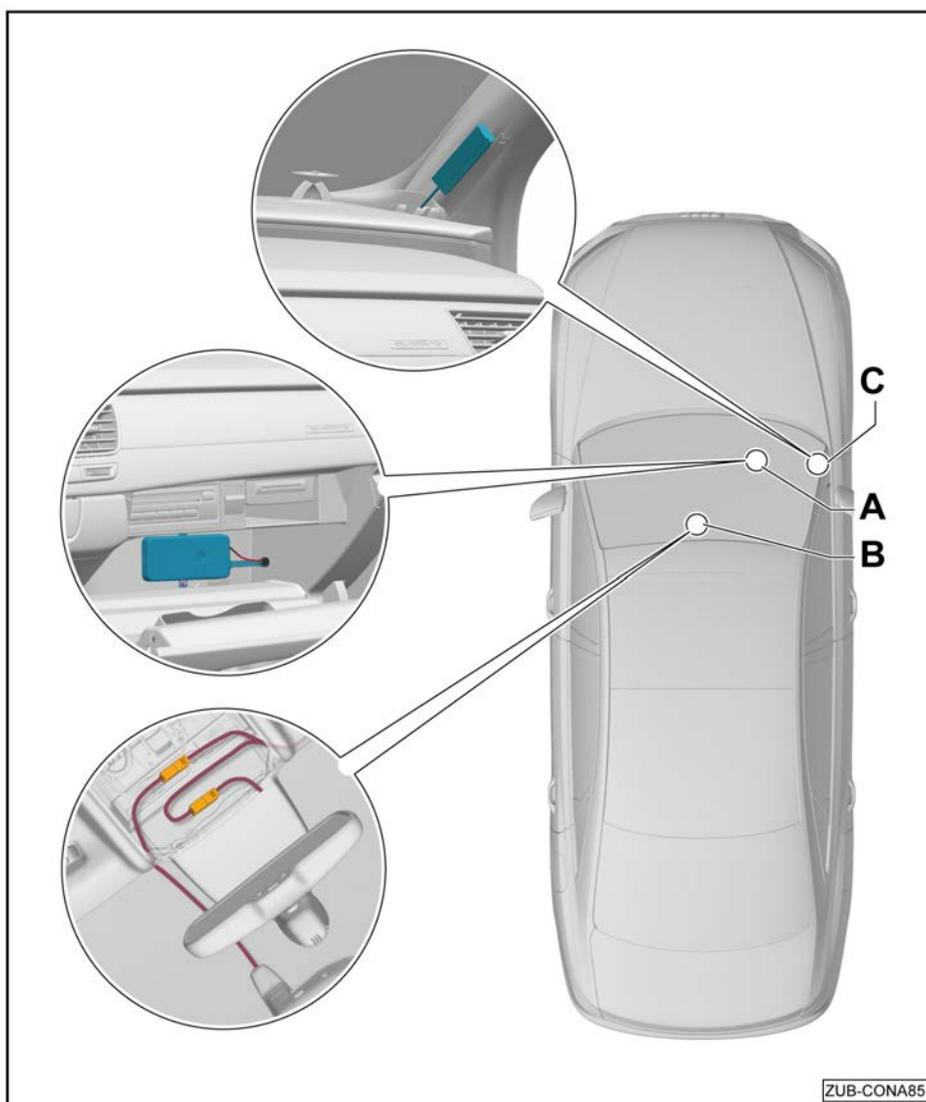
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

! HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen. ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

! VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

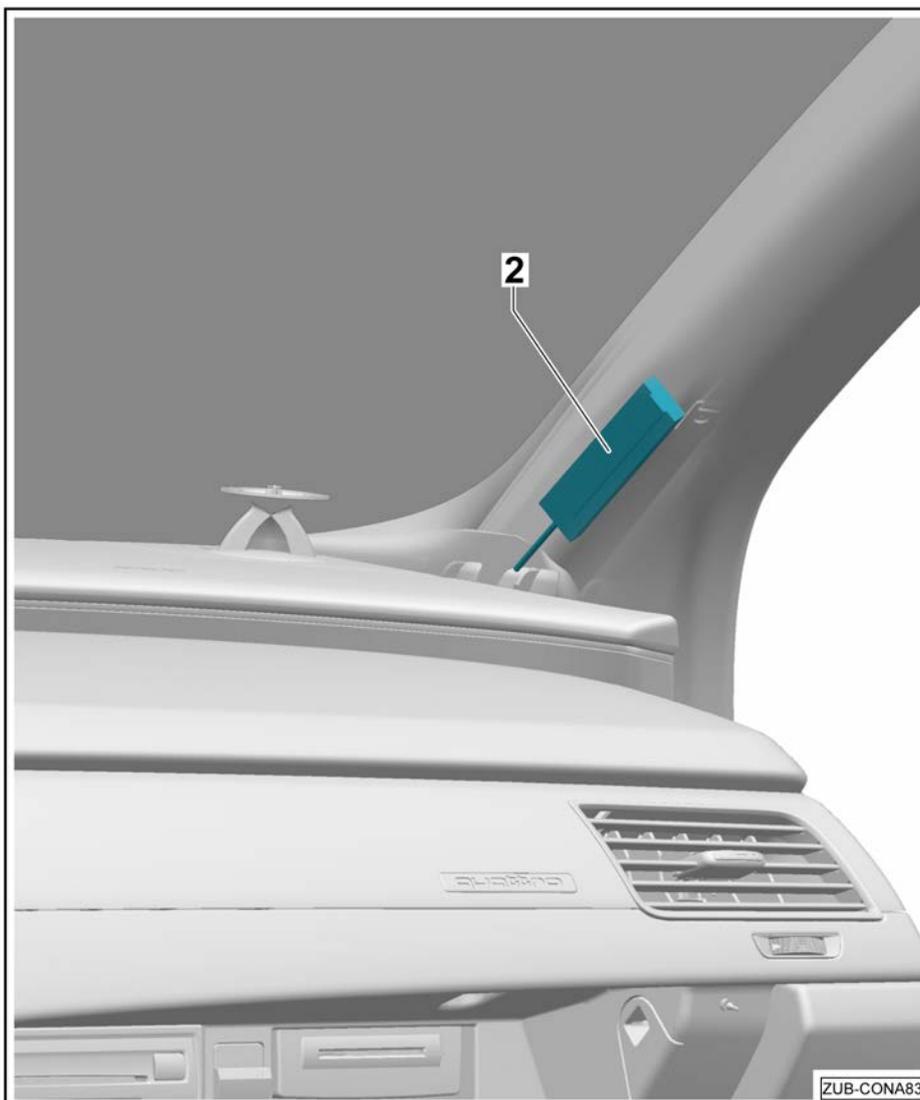
- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.

- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

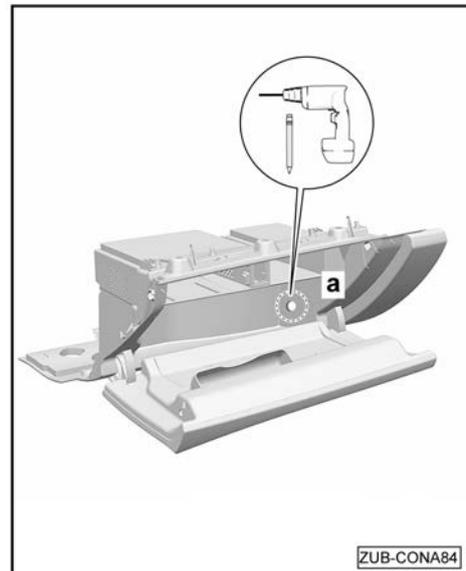
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

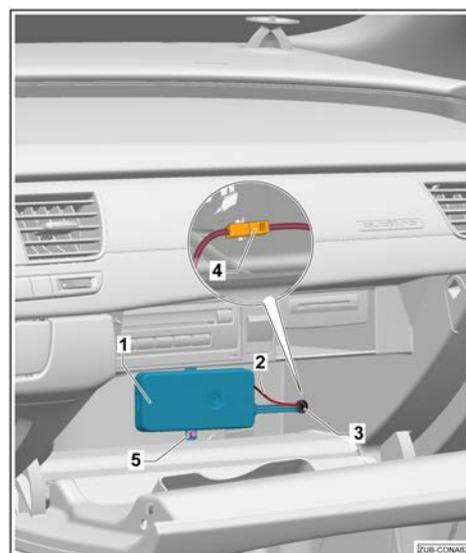
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.
- Handschuhkasten wieder einbauen.



- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern mit Klebepad WHT.005.450 im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit 2 zusätzlichen Kabelbindern mit Klebepad WHT.005.450 im Bereich der A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

TIPP

Die 2 zusätzlichen Kabelbinder mit Klebepad WHT.005.450 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.

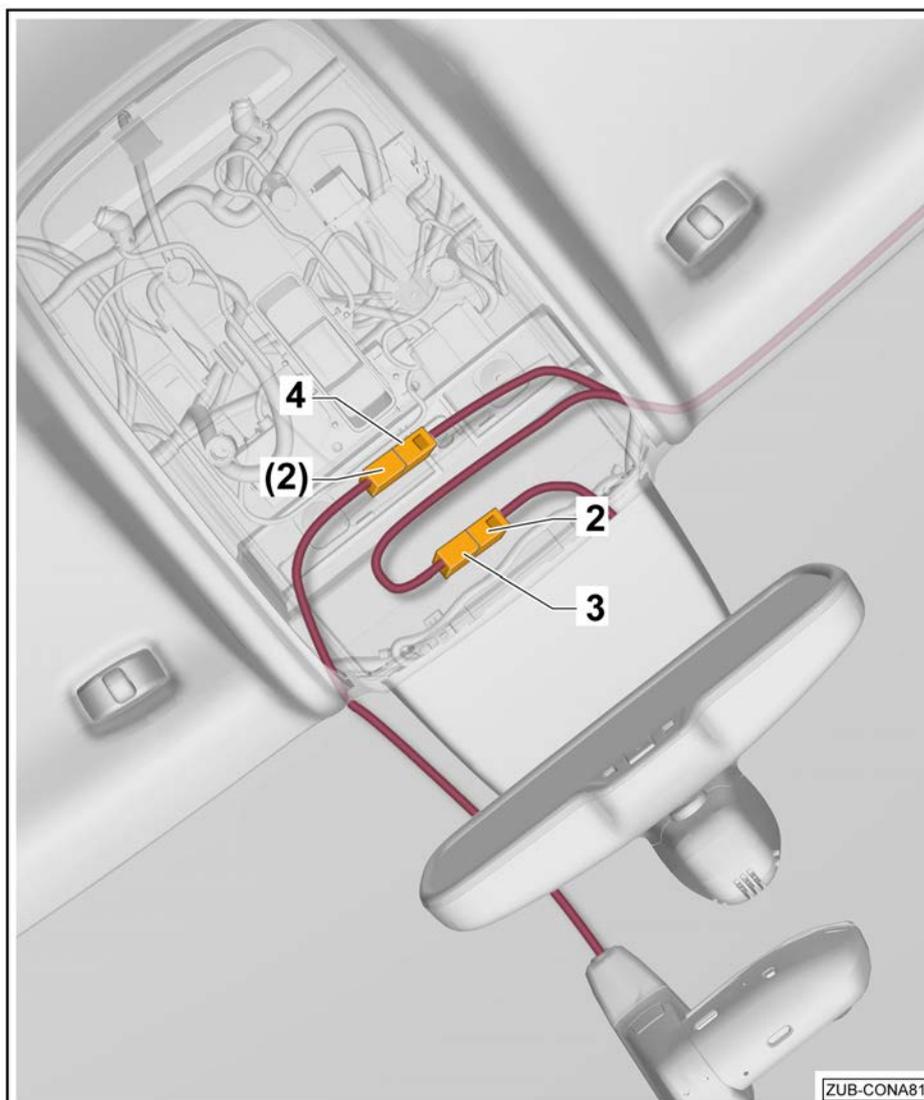
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofftülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.





- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbildung sichern.

2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi A8 2019 ▶

Audi A8L 2019 ▶

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

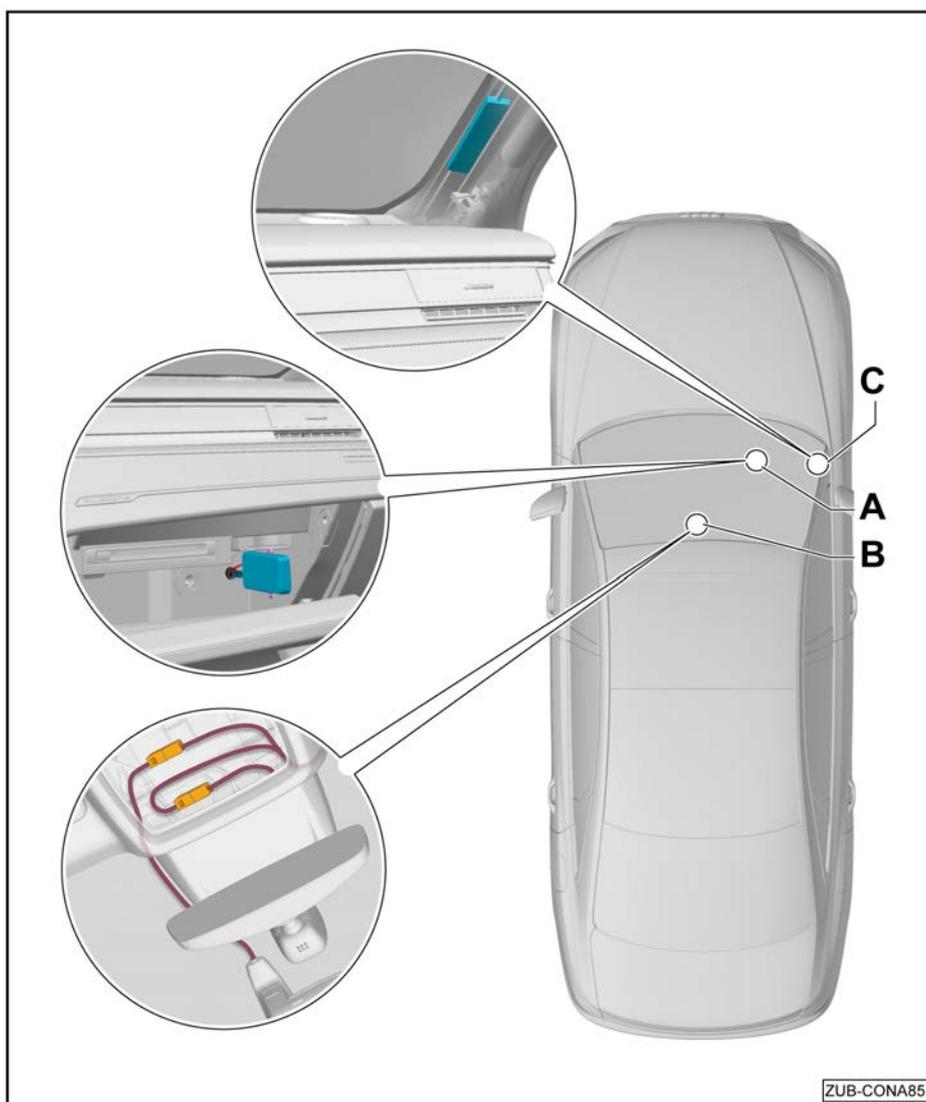
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

! HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

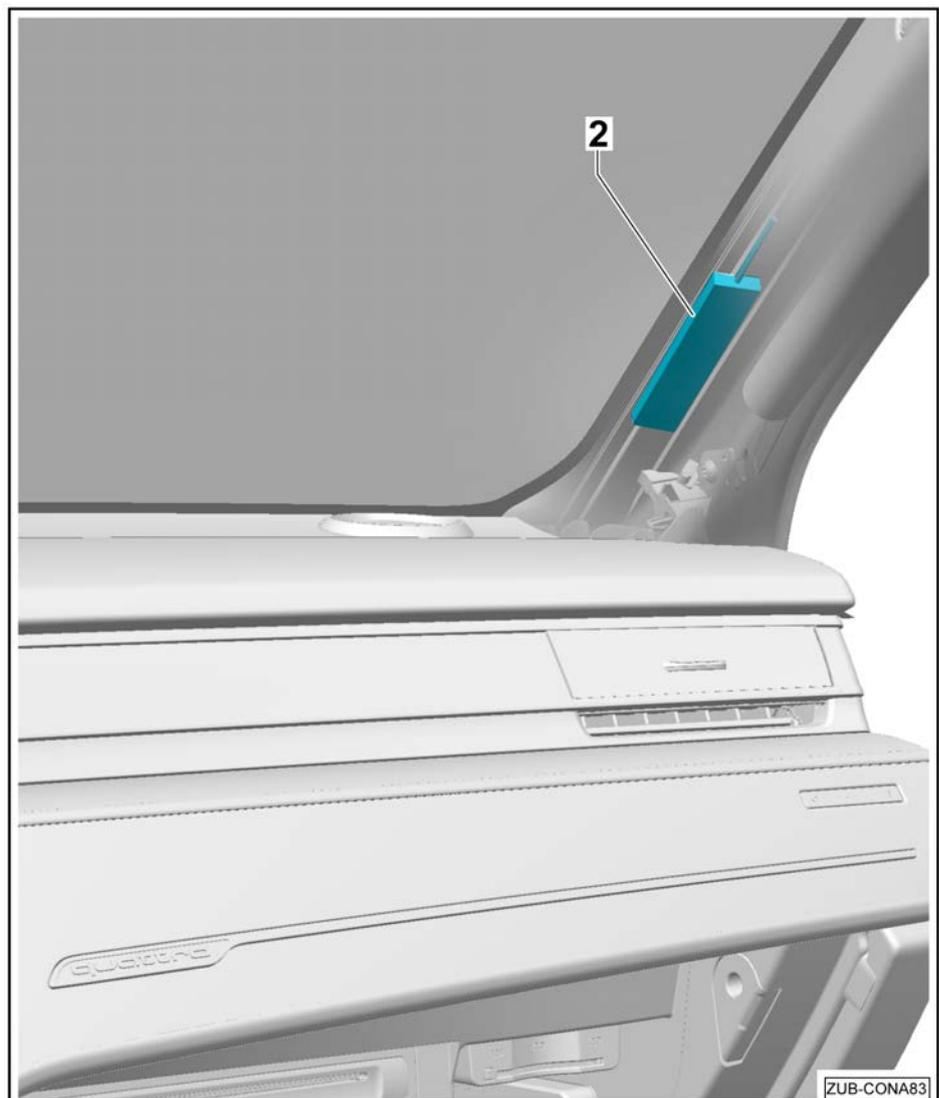
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

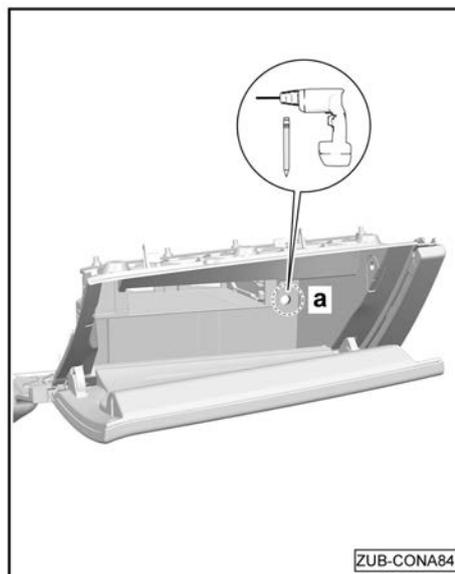
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

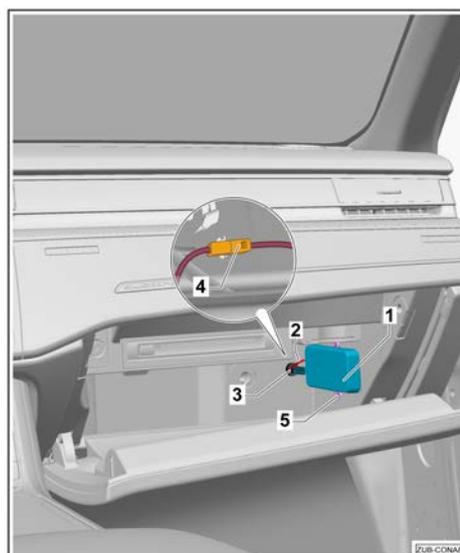
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.
- Handschuhkasten wieder einbauen.



- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

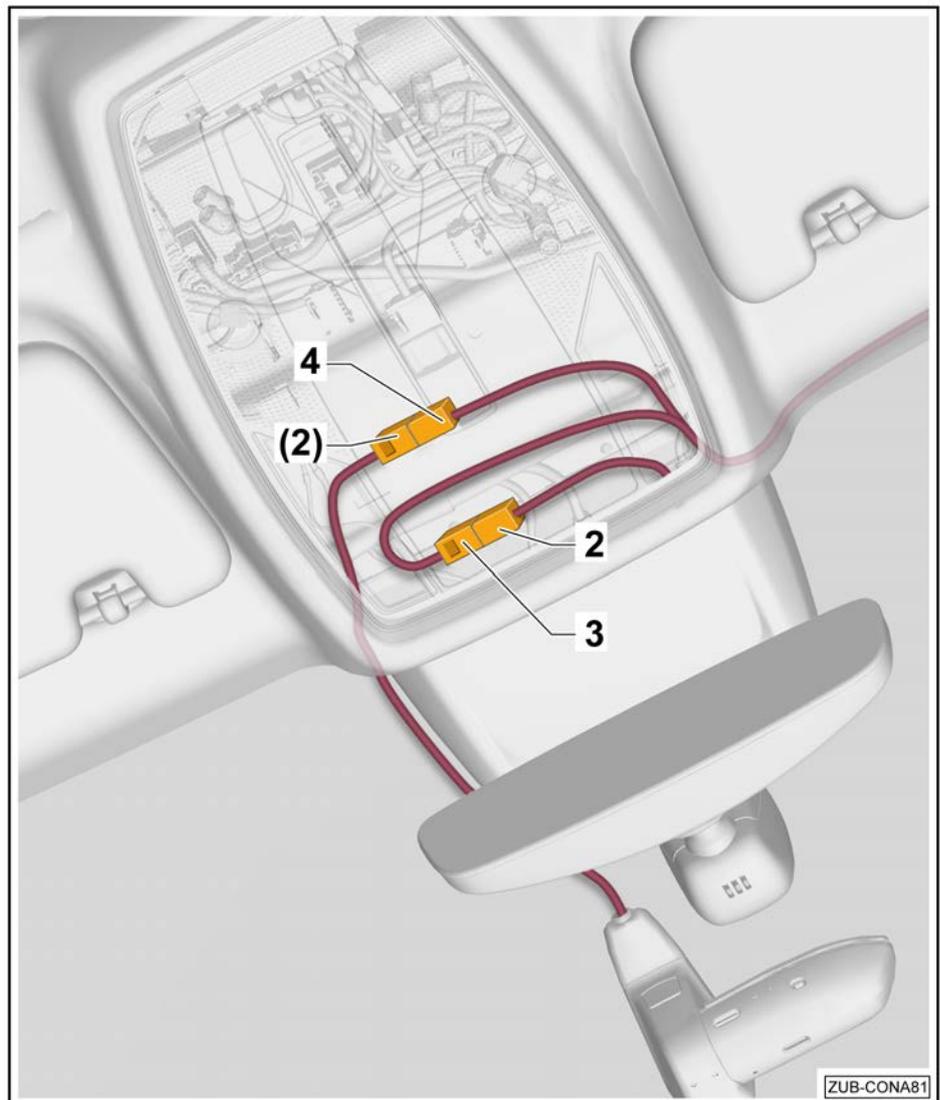
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurückschieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freigewordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungssatz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Steckers des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls überschüssige Leitung zusammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbildung sichern.





2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi TT 2015 ▶

Audi TT Roadster 2015 ▶

Audi TT 2018 ▶

Audi TT Roadster 2018 ▶

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

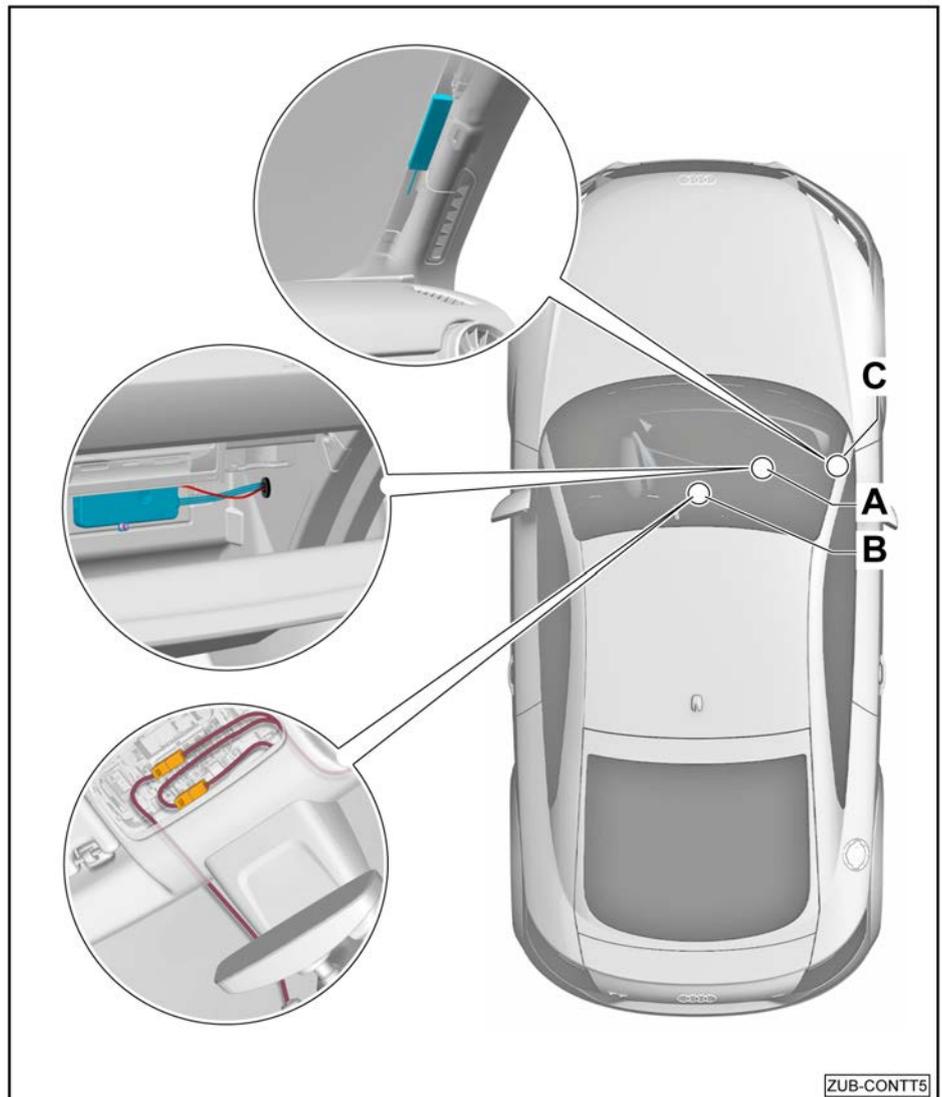
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.

- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

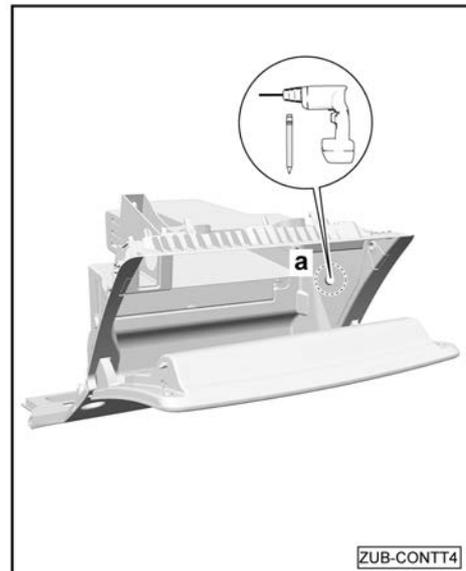
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

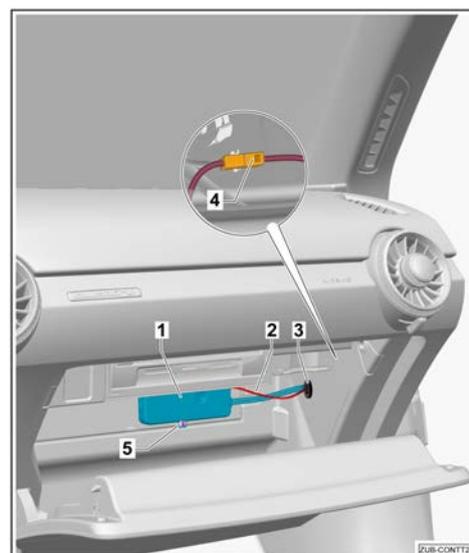
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen. Wahlweise können dazu auch die im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen verwendet werden. Klebposition muss Staub- und fettfrei sein.



- Handschuhkasten wieder einbauen.
- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

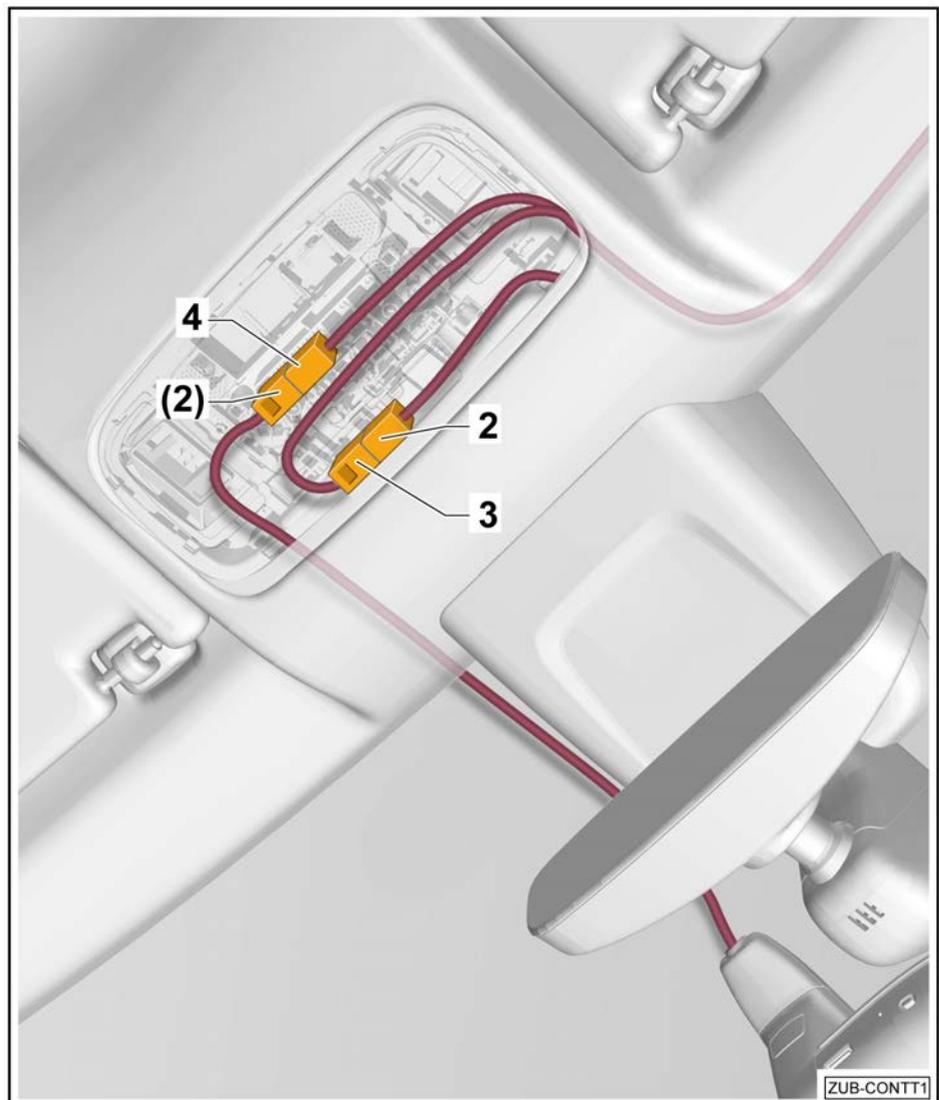
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstoffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurückschieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freigewordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungssatz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls überschüssige Leitung zusammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.





- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbildung sichern.

2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi Q2 2017 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	6
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	7
2.5	Abschließende Arbeiten	7



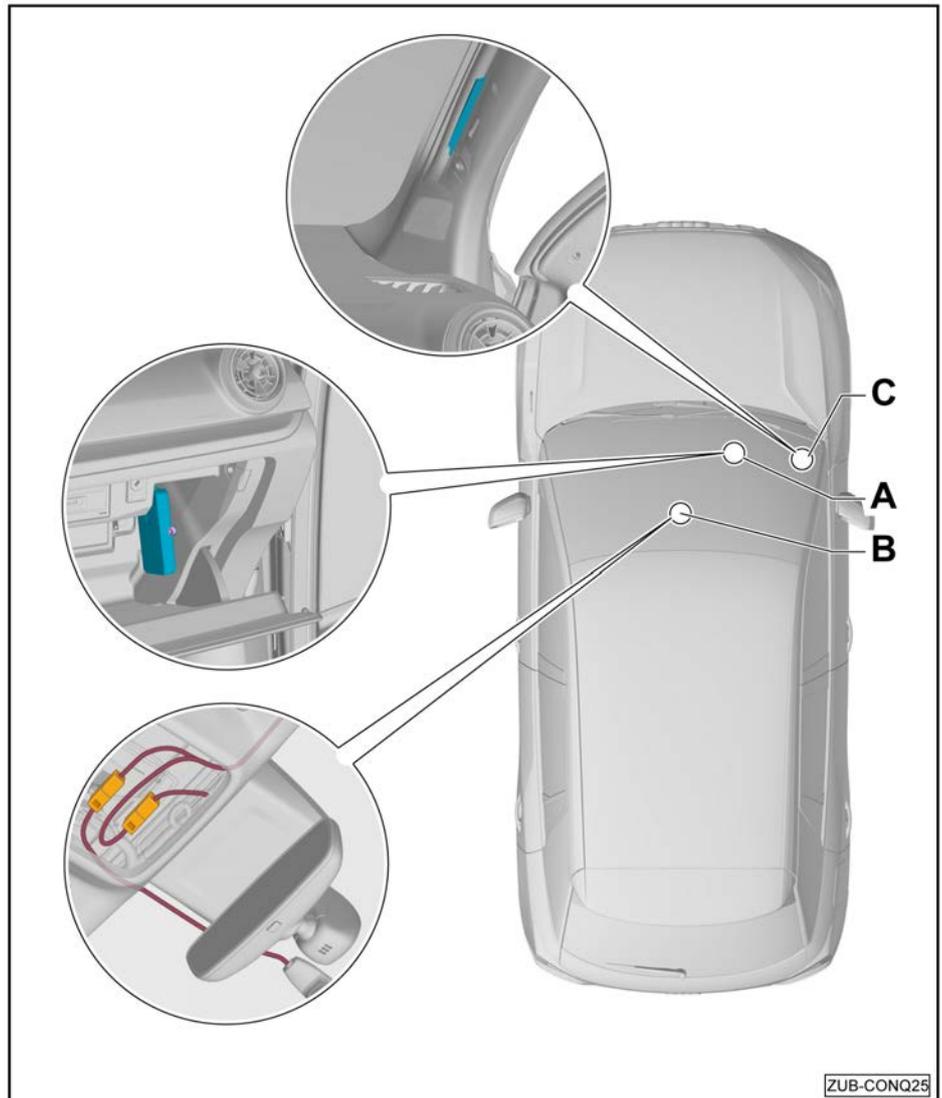
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau der LTE-Antenne spiegelsymmetrisch. Die Montageposition des LTE-Routers für die Rechtslenkervariante ist abweichend.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen



2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

! VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

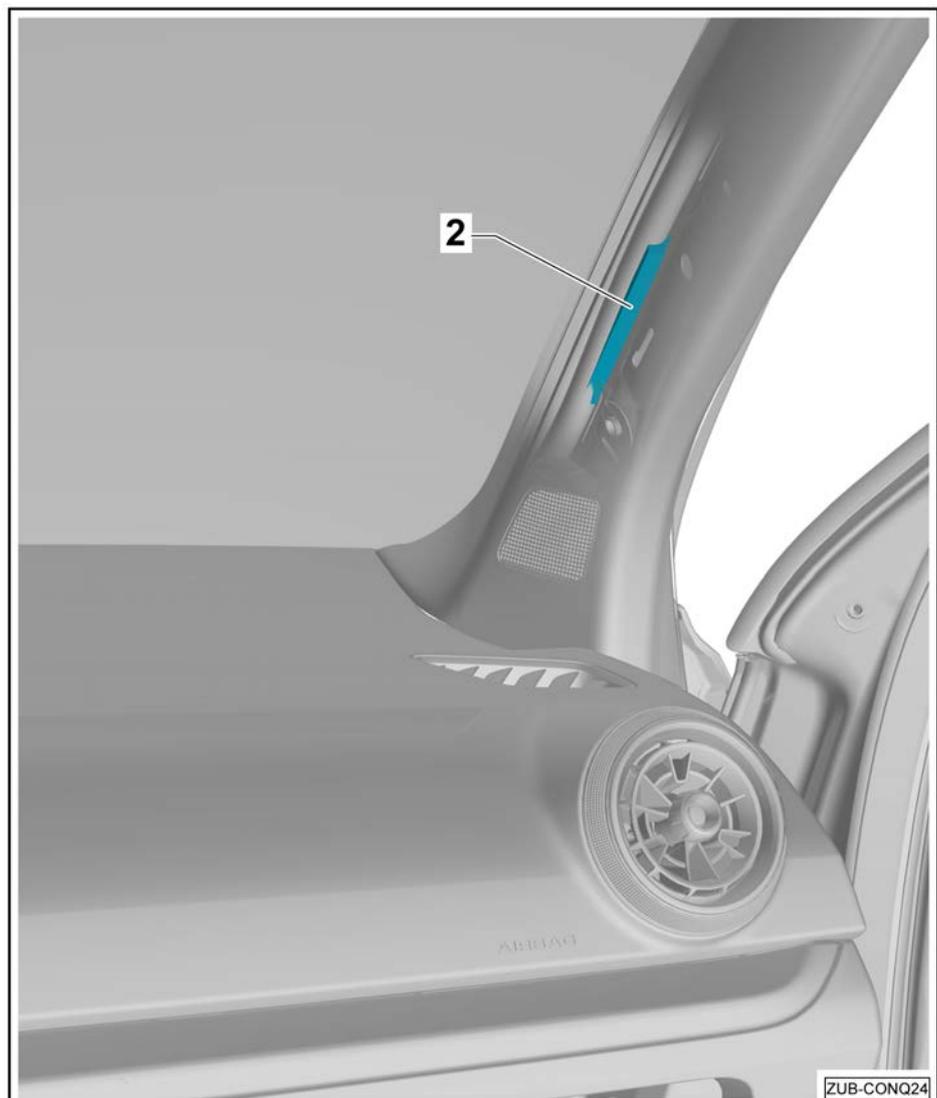
- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.

- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.

TIPP:

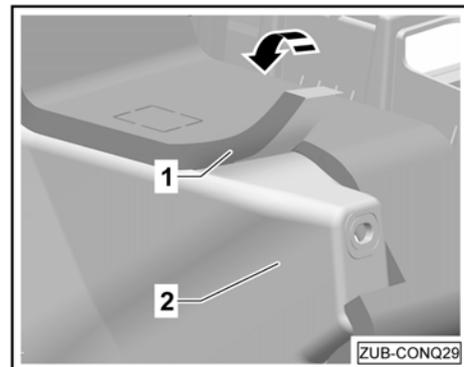
Im Beifahrerfußraum für genügend Leitungslänge sorgen, um den Aus- und Einbau des Handschuhkastens sicherzustellen.

- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

Gilt für Linkslenker

- Rechts oben am Handschuhkasten -2- die Dämmschutzmatte -1- lösen.

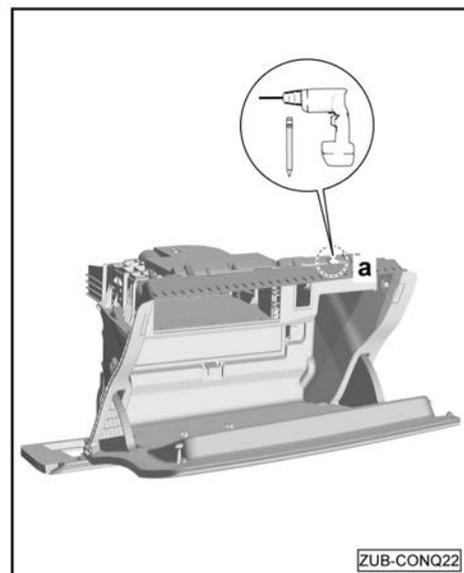


- An geeigneter Stelle rechts oben im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

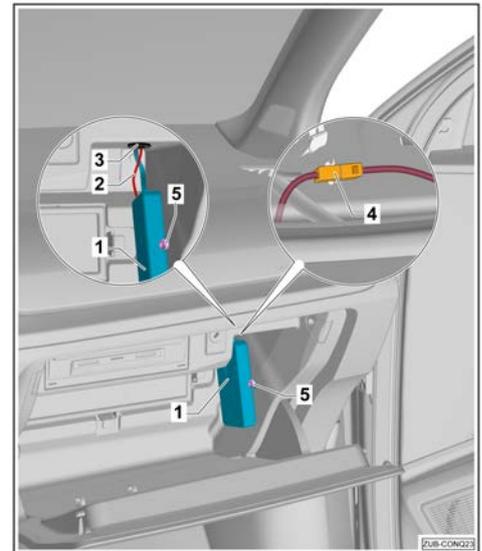
TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.





- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen. Wahlweise können dazu auch die im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen verwendet werden. Klebeposition muss Staub- und fettfrei sein.
- Handschuhkasten wieder einbauen.
- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.



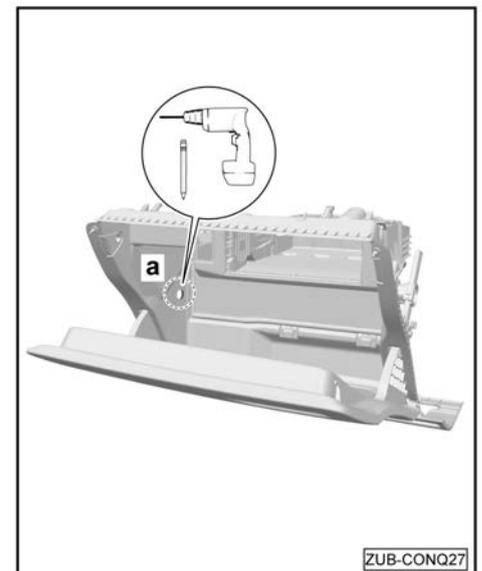
Gilt für Rechtslenker

- An geeigneter Stelle links im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

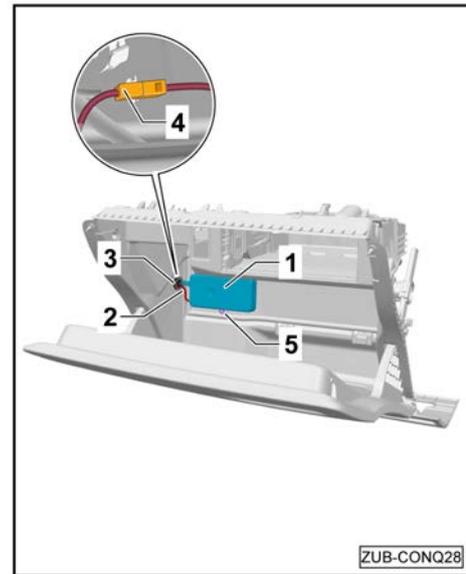
TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.





- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.
- Handschuhkasten wieder einbauen.
- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.



2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

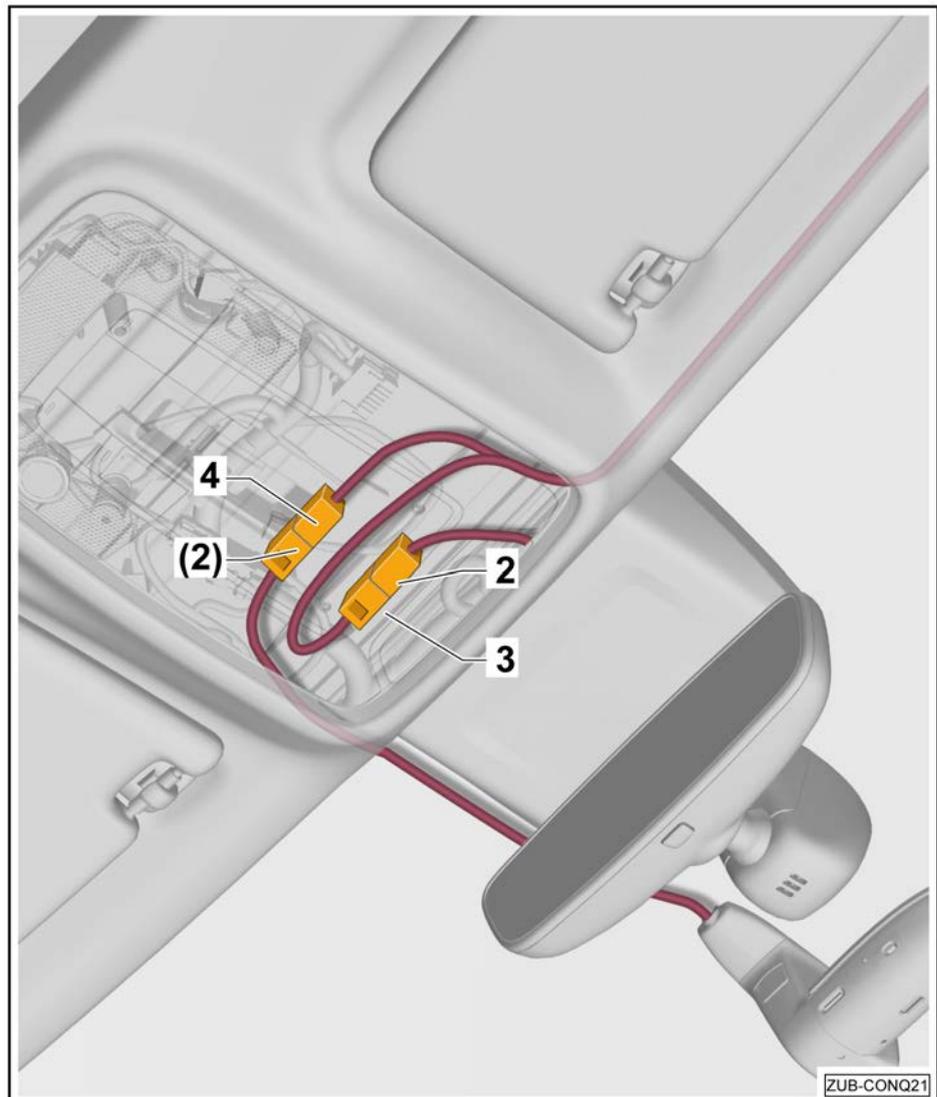
! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.



Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstoffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Uni-versal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstoffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.



- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschließen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi Q3 2015 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	6
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	7



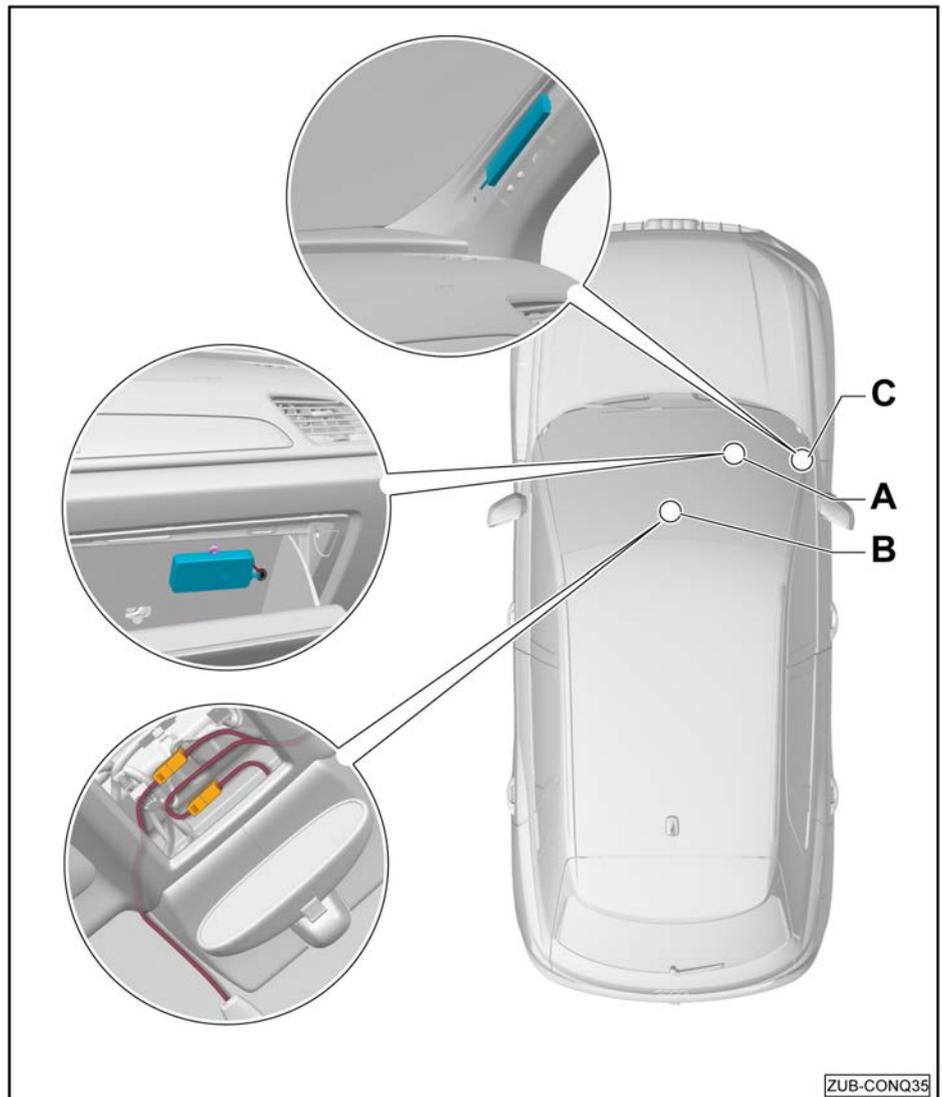
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen. ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen



2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

! VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

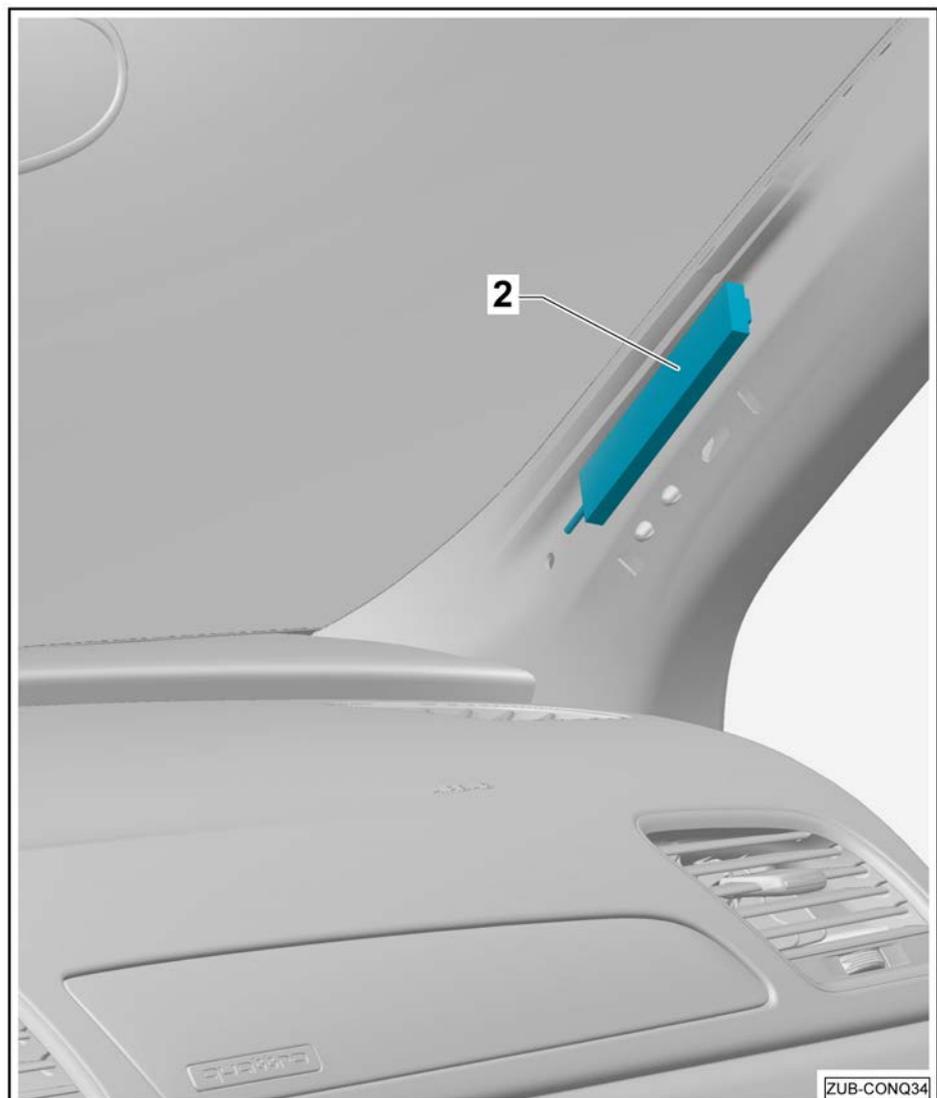
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.



ZUB-CONQ34



Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

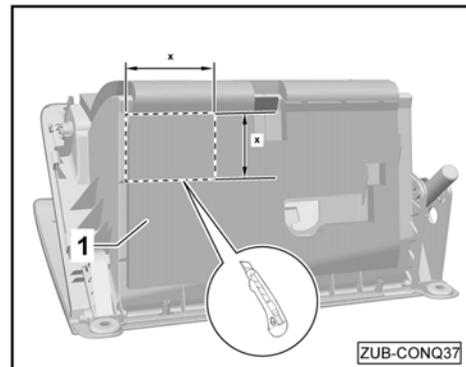
2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- Handschuhkasten -1- öffnen.
- Akustikmatte im bereich -X- ausschneiden.

X = 45 mm x 45 mm



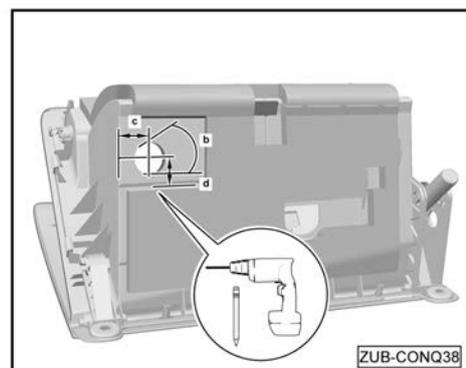
- An der ausgesparten Stelle der Akustikmatte an der Handschuhkastenrückwand eine Bohrung -b- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

b = 30 mm

Positionierung der Bohrung -b-

Maß -c- = 29 mm von der Kante nach rechts

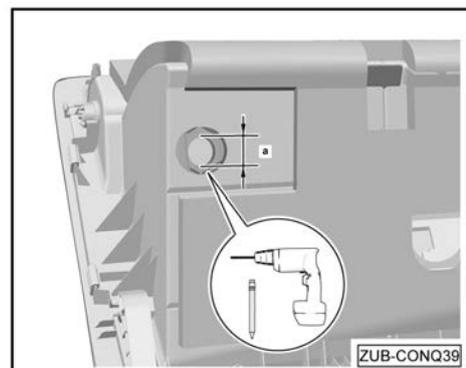
Maß -d- = 26 mm von der Kante nach oben



- Handschuhkasten schließen.
- Mittig durch die Bohrung -b- am beweglichen Teil des Handschuhkastens eine Bohrung -a- für die weitere Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

- Um eine Beschädigung des Nachrüstleitungssatzes zu vermeiden, muss eine Zugentlastung hergestellt werden.

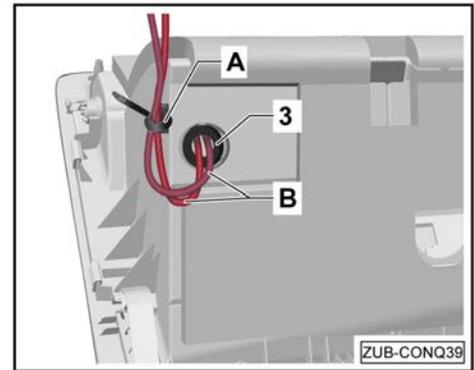




TIPP

Zur Ermittlung der erforderlichen Leitungslänge (Zugentlastung), den Handschuhkasten öffnen und an der feststehenden Rückseite des Handschuhkastens mit Hilfe des beiliegenden Kabelbinders mit Klebepad -A- den Nachrüstleitungssatz -B- sowie der Leitung der LTE-Antenne -B- anbringen.

Auf genügend Freigang der Leitung achten, nicht auf Spannung befestigen.



– Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

– Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

– Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

– Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

– Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

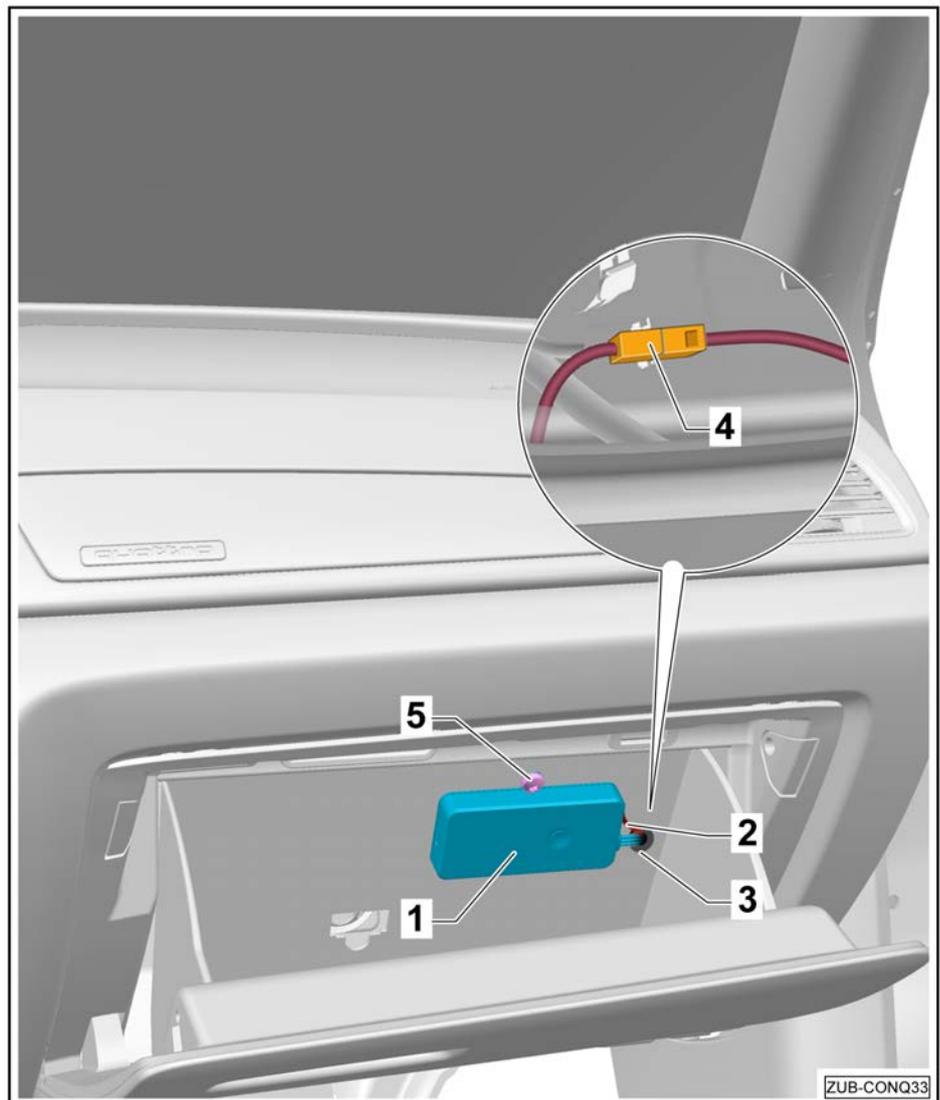
– Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

– Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen. Wahlweise können dazu auch die im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen verwendet werden. Klebposition muss Staub- und fettfrei sein.

– Handschuhkasten wieder einbauen.

– Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.

– Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.





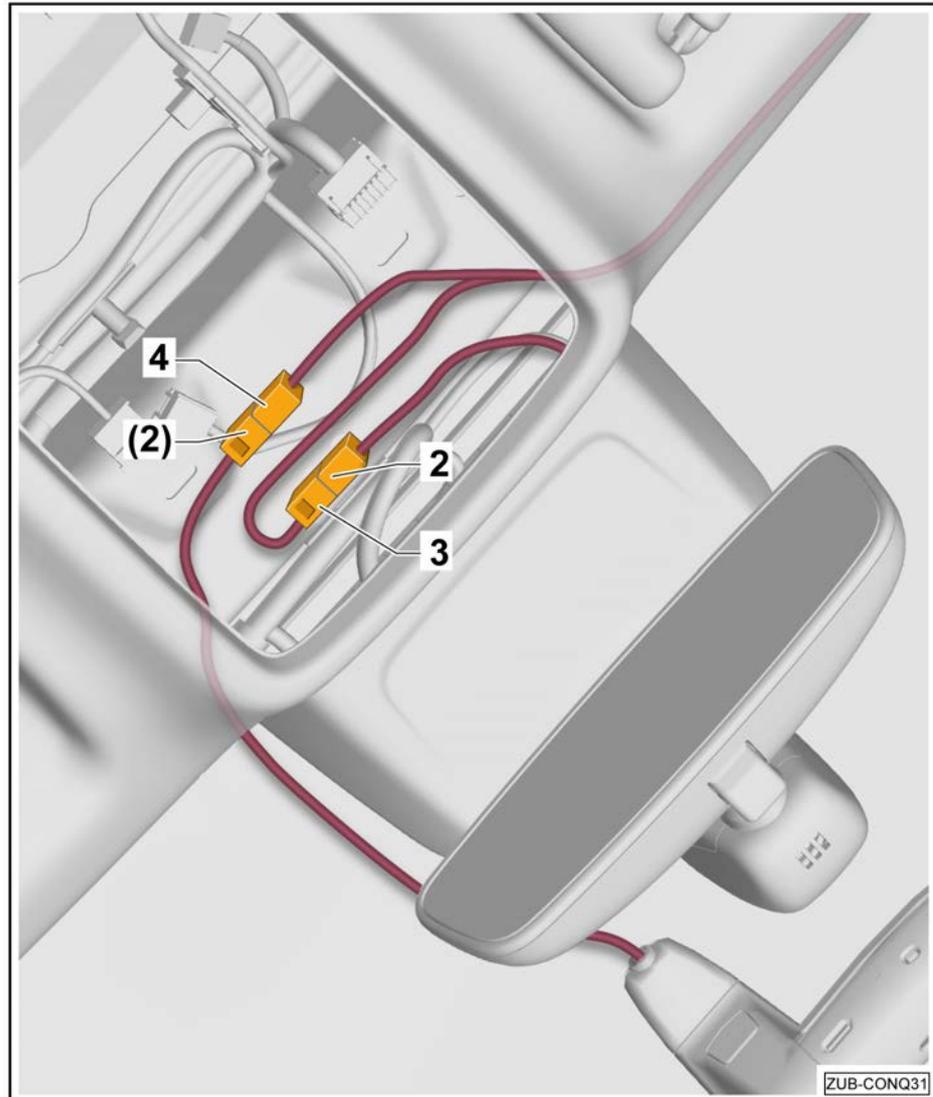
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofftülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungssatz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofftülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.



2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi Q3 2019 ►

Audi Q3 Sportback 2019 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	6
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	7



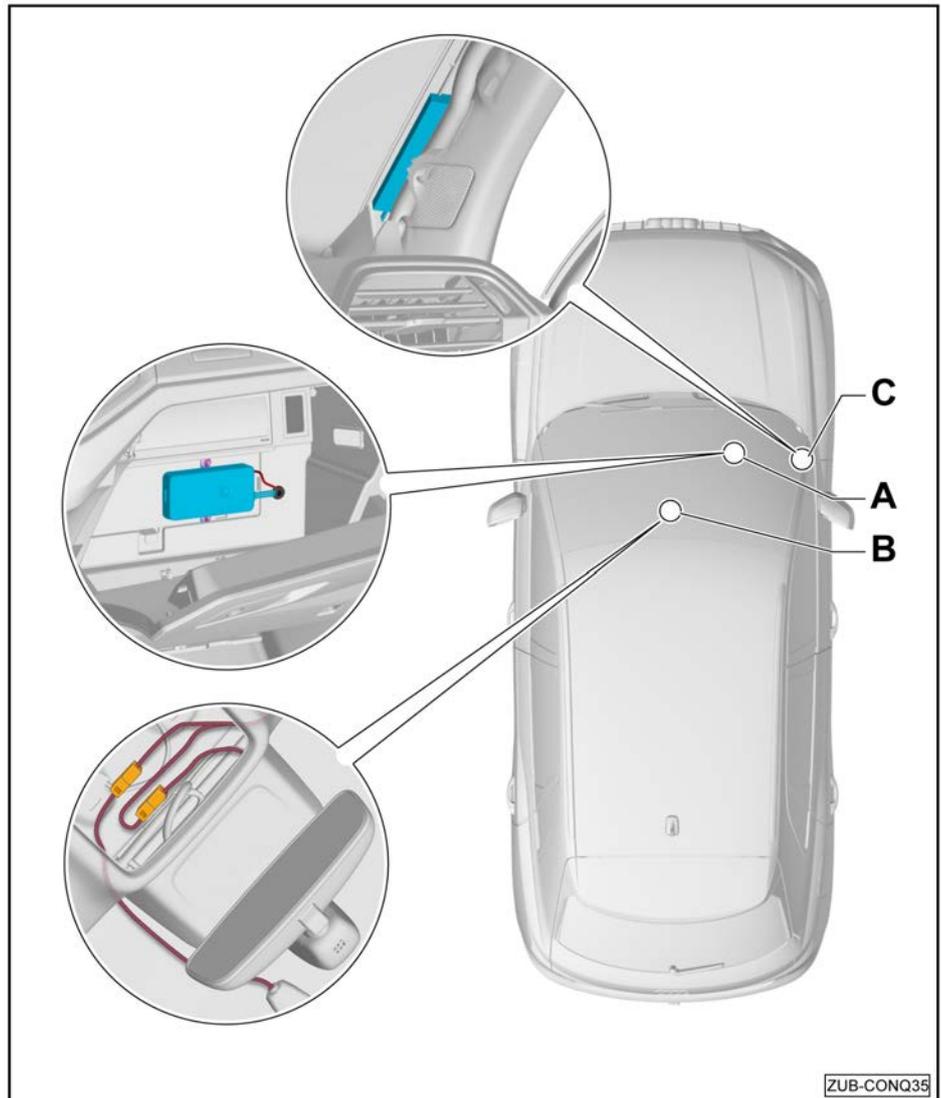
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau der LTE-Antenne spiegelsymmetrisch. Die Montageposition des LTE-Routers für die Rechtslenkervariante ist abweichend.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen



2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

! VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

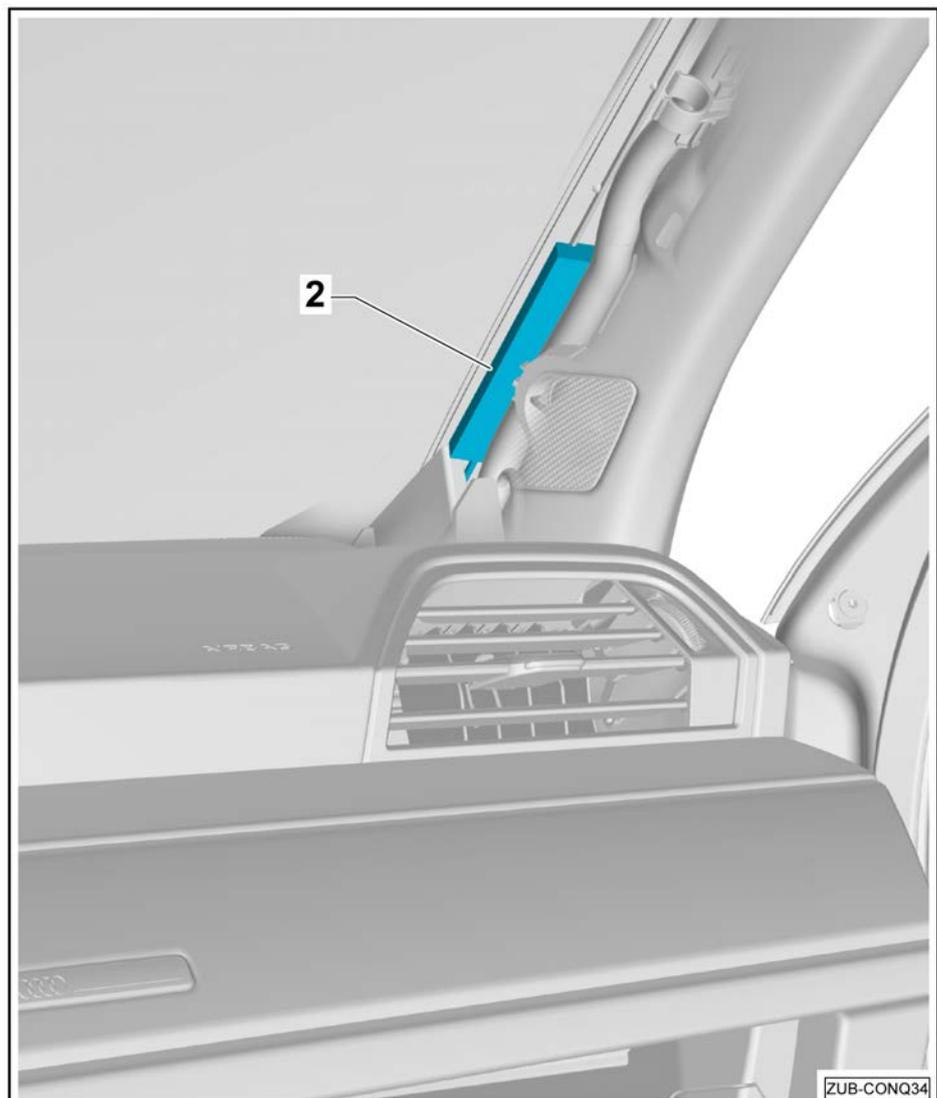
- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.

- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

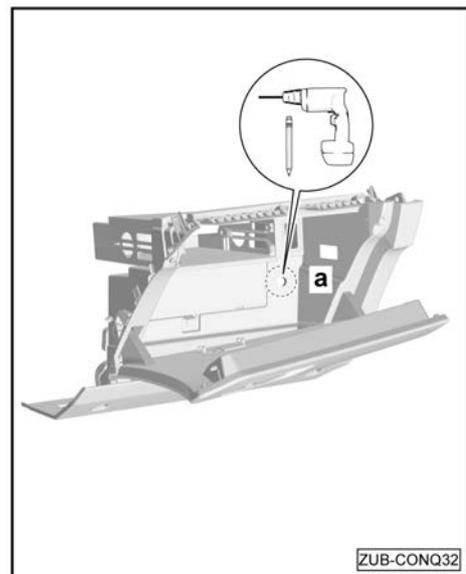
Gilt für Linkslenker

- An geeigneter Stelle rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

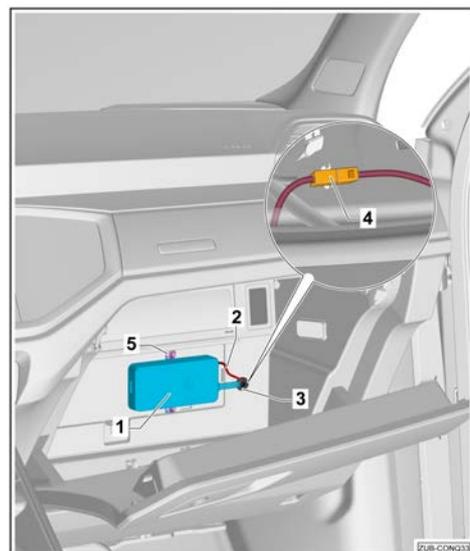
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.
- Handschuhkasten wieder einbauen.
- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.





- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

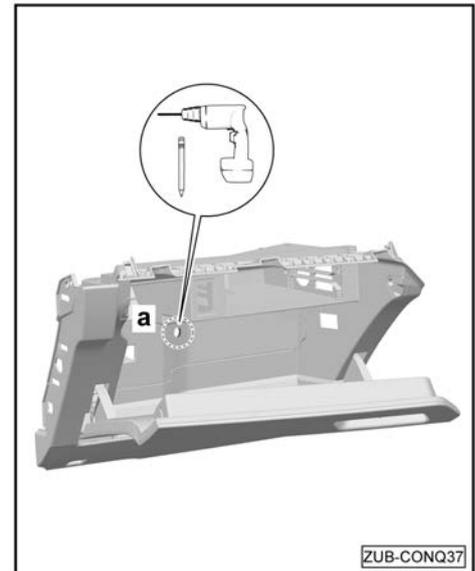
Gilt für Rechtslenker

- An geeigneter Stelle links im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

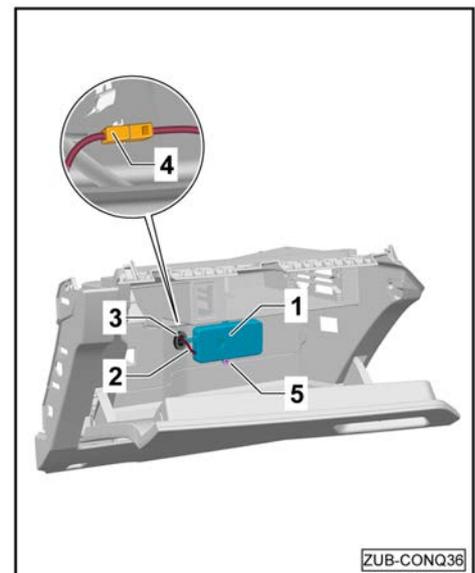
TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



ZUB-CONQ37

- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.
- Handschuhkasten wieder einbauen.
- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.



ZUB-CONQ36



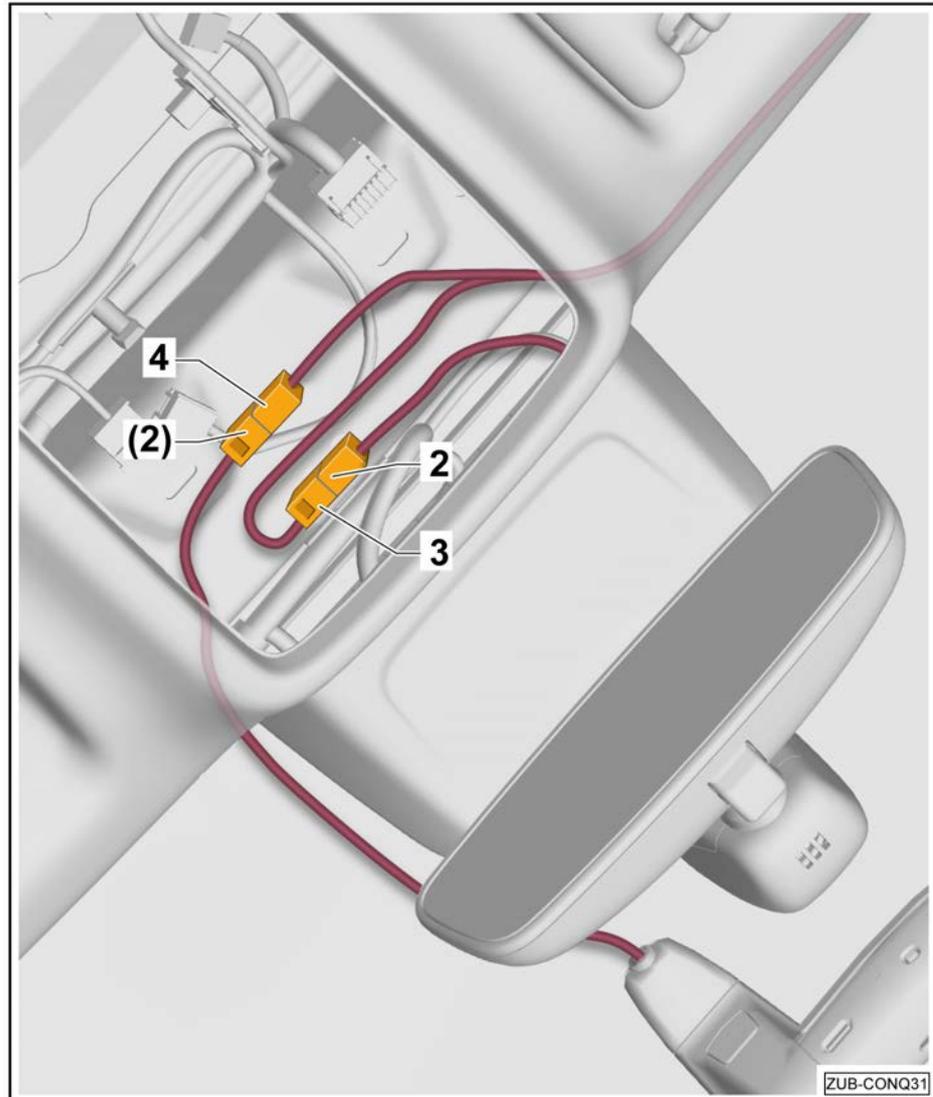
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungssatz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.



2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi Q4 e-tron 2022 ►

Audi Q4 Sportback e-tron 2022 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	7
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	7
2.5	Abschließende Arbeiten	8

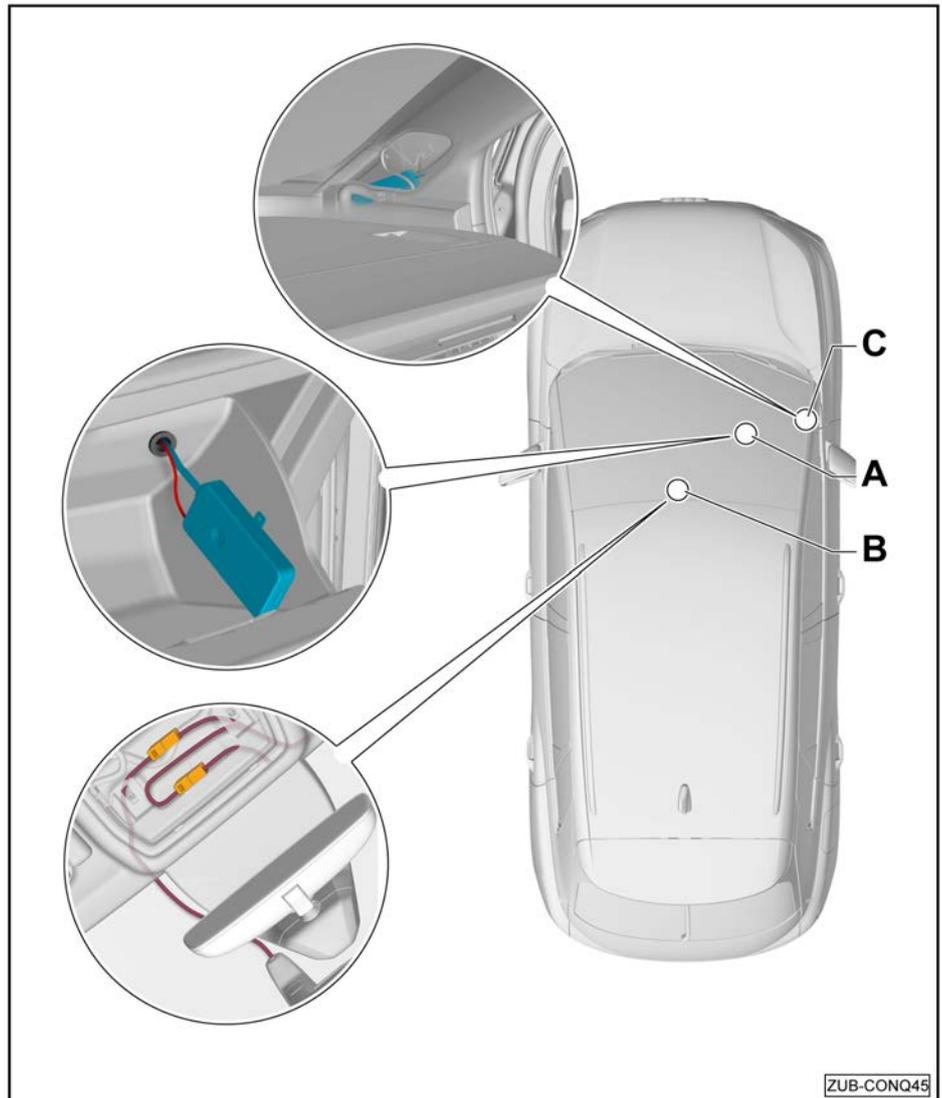
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

! HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau der LTE-Antenne spiegel-symmetrisch. Die Montageposition des LTE-Routers für die Rechtslenkervariante ist abweichend.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Rou-ter im Dachmodul
- C - Position LTE-Anten-ne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

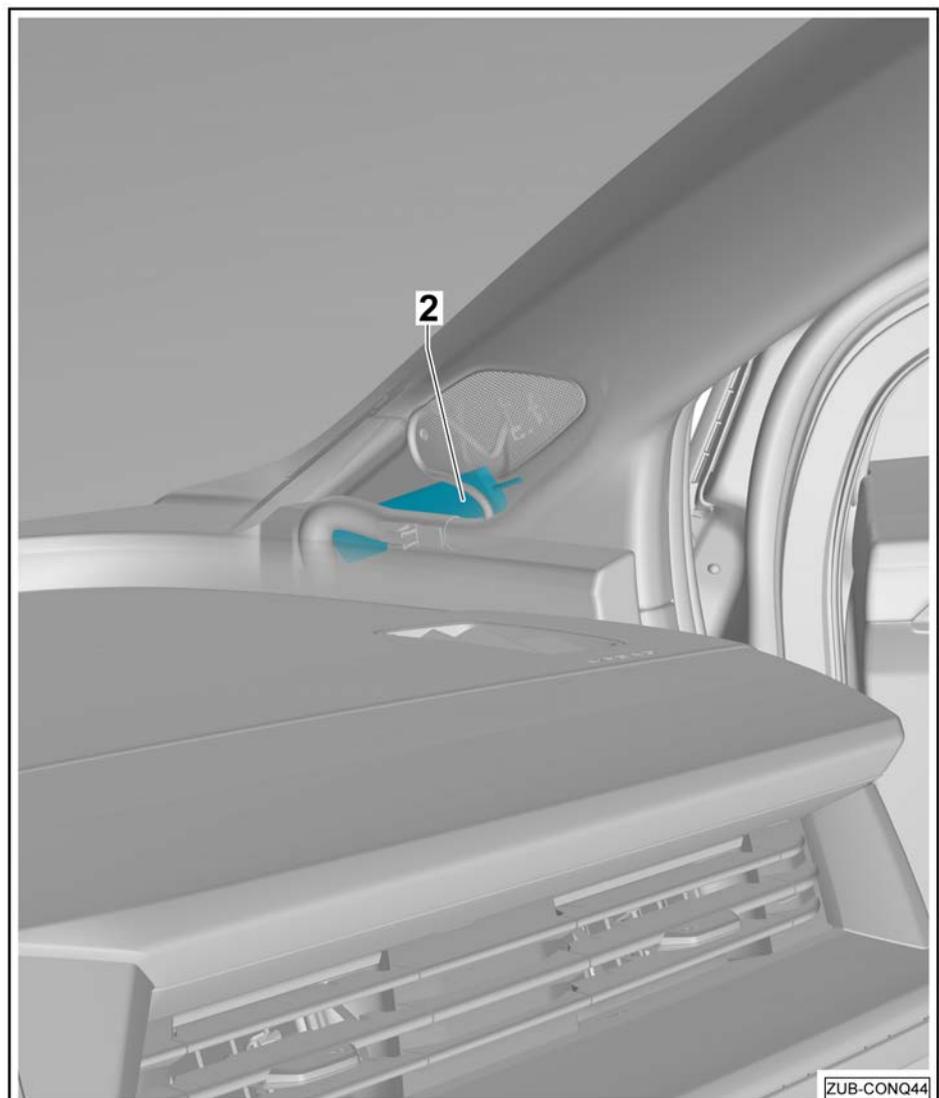
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

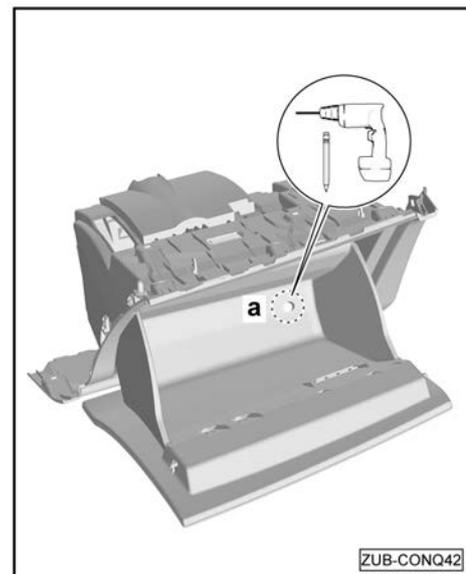
Gilt für Linkslenker

- An geeigneter Stelle rechts oben im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

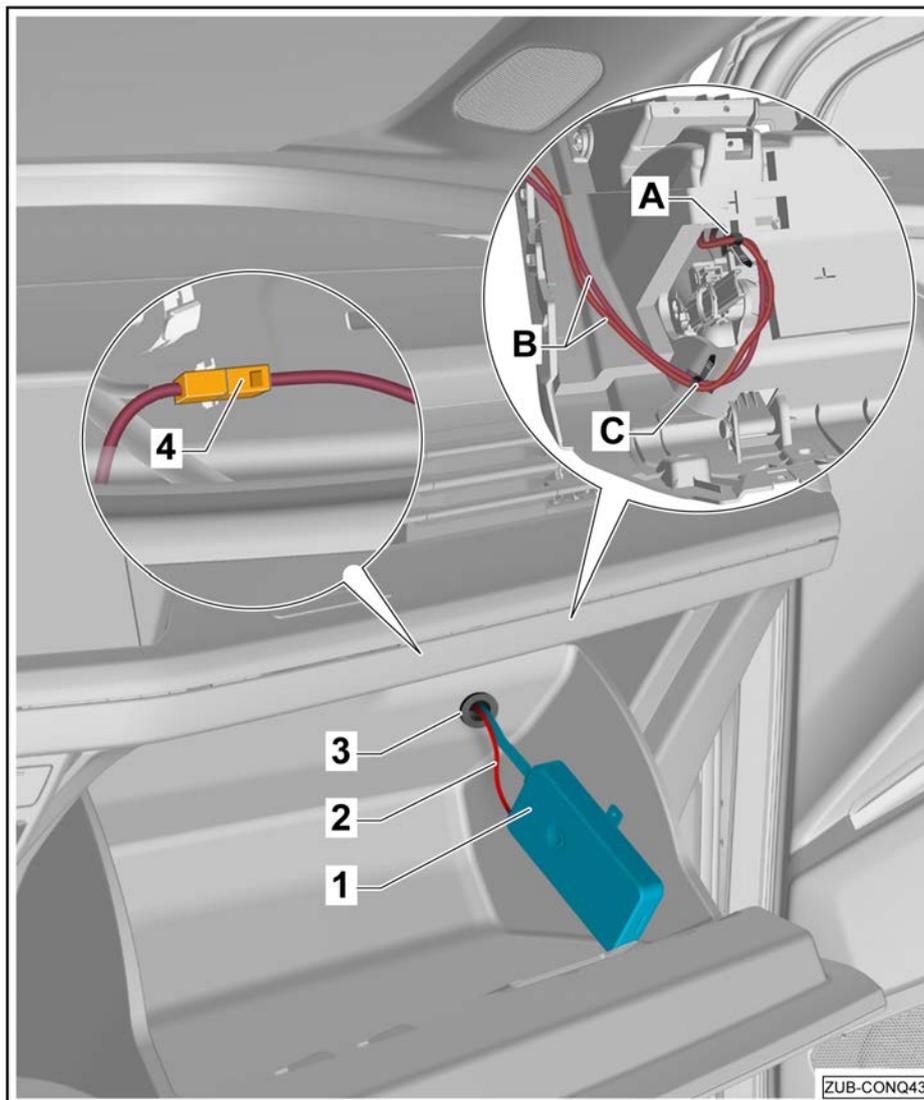
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln und so verlegen, das die Leitung an der Aussparung neben dem Öffnungsscharnier heraus kommt.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers -1- zurück durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen befestigen.



TIPP

Um eine Beschädigung des Nachrüstleitungssatzes zu vermeiden, muss eine Zugentlastung hergestellt werden.

Zur Ermittlung der erforderlichen Leitungslänge (Zugentlastung), den Handschuhkasten öffnen und an der feststehenden Rückseite des Handschuhkastens mit Hilfe des beiliegenden Kabelbinders mit Kantclip -A- den Nachrüstleitungssatz -B- sowie der Leitung der LTE-Antenne -B- anbringen.

Auf genügend Freigang der Leitung achten, nicht auf Spannung befestigen.

- Handschuhkasten wieder einbauen.
- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad -C- im Bereich Handschuhkasten befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.



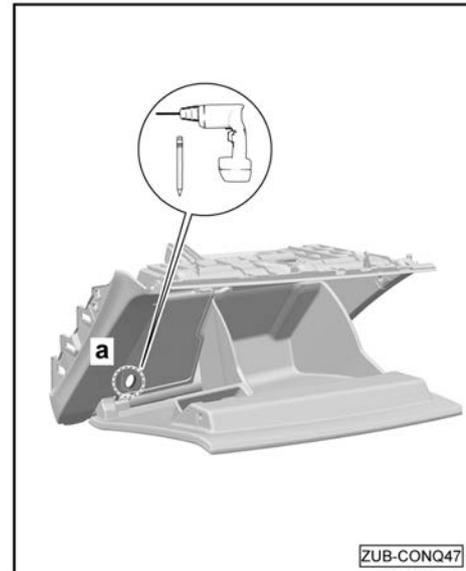
Gilt für Rechtslenker

- An geeigneter Stelle links unten im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

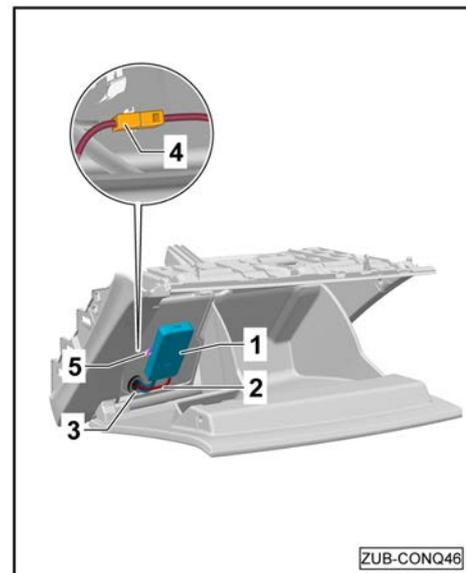
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen. Wahlweise können dazu auch die im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen verwendet werden. Klebposition muss Staub- und fettfrei sein.



TIPP

Hinter dem Handschuhkasten genügend Leitungslänge zur besseren Zugänglichkeit des Sicherungsträgers vorhalten.

- Handschuhkasten wieder einbauen.
- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

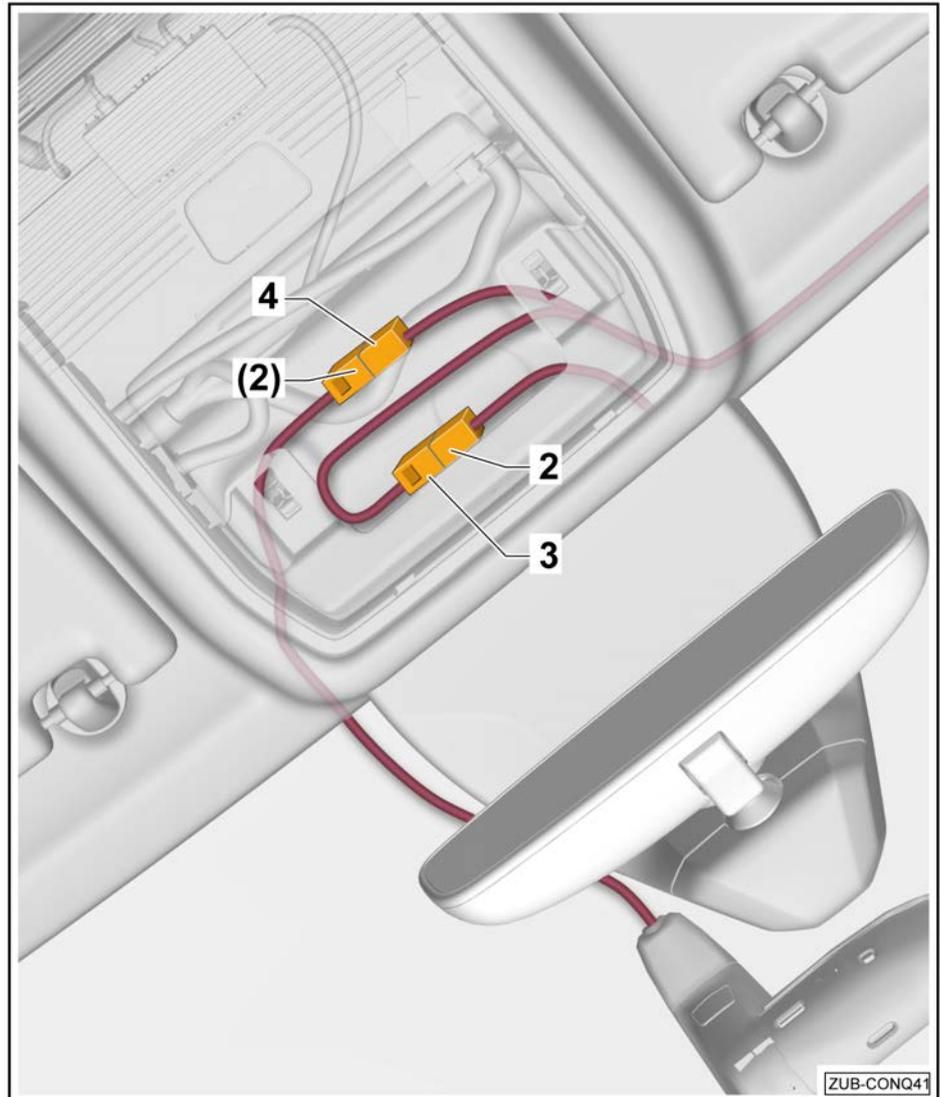
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofftülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freigewordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungssatz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls überschüssige Leitung zusammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofftülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbildung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.



2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi Q5 2013 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

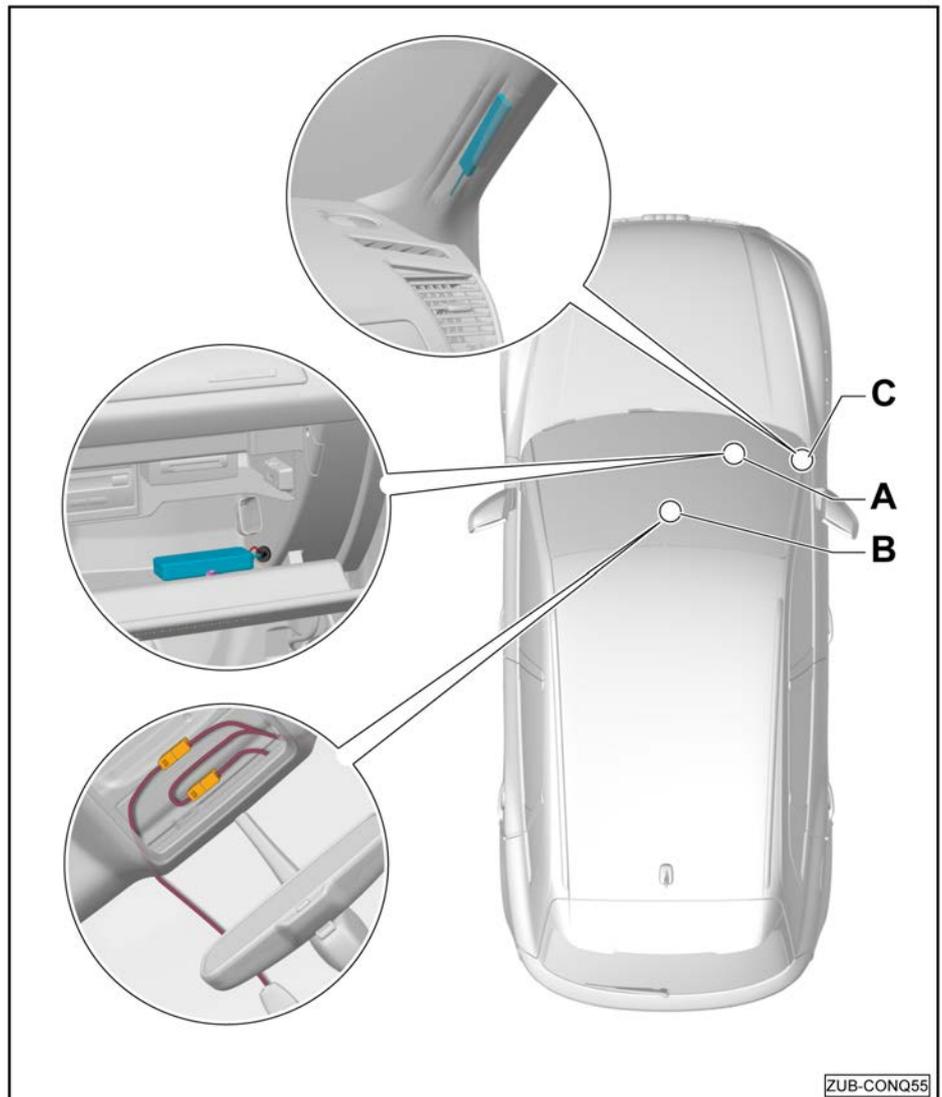
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

! HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen. ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen



2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

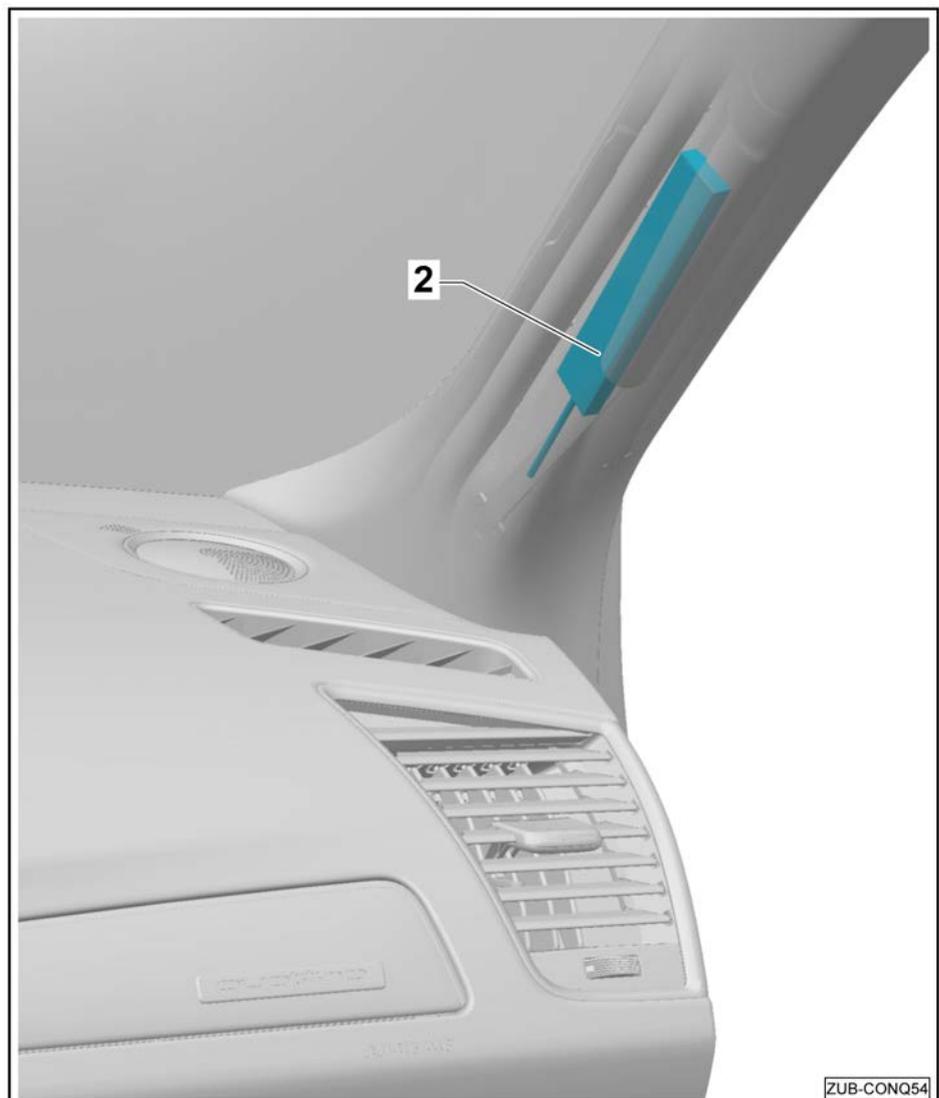
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.



ZUB-CONQ54



Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

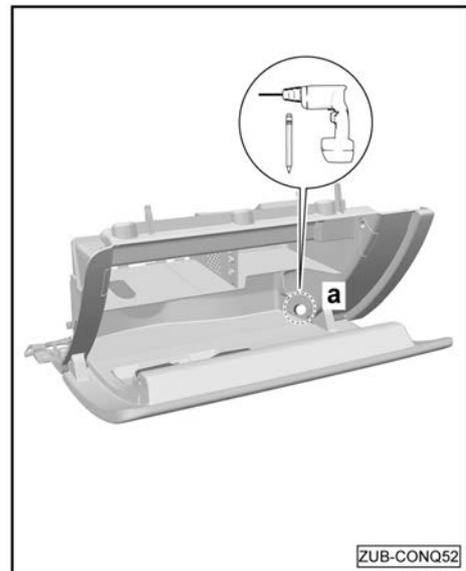
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle unten rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

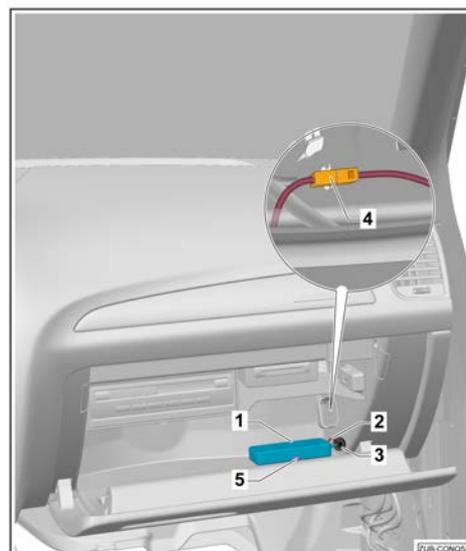
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.
- Handschuhkasten wieder einbauen.





- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

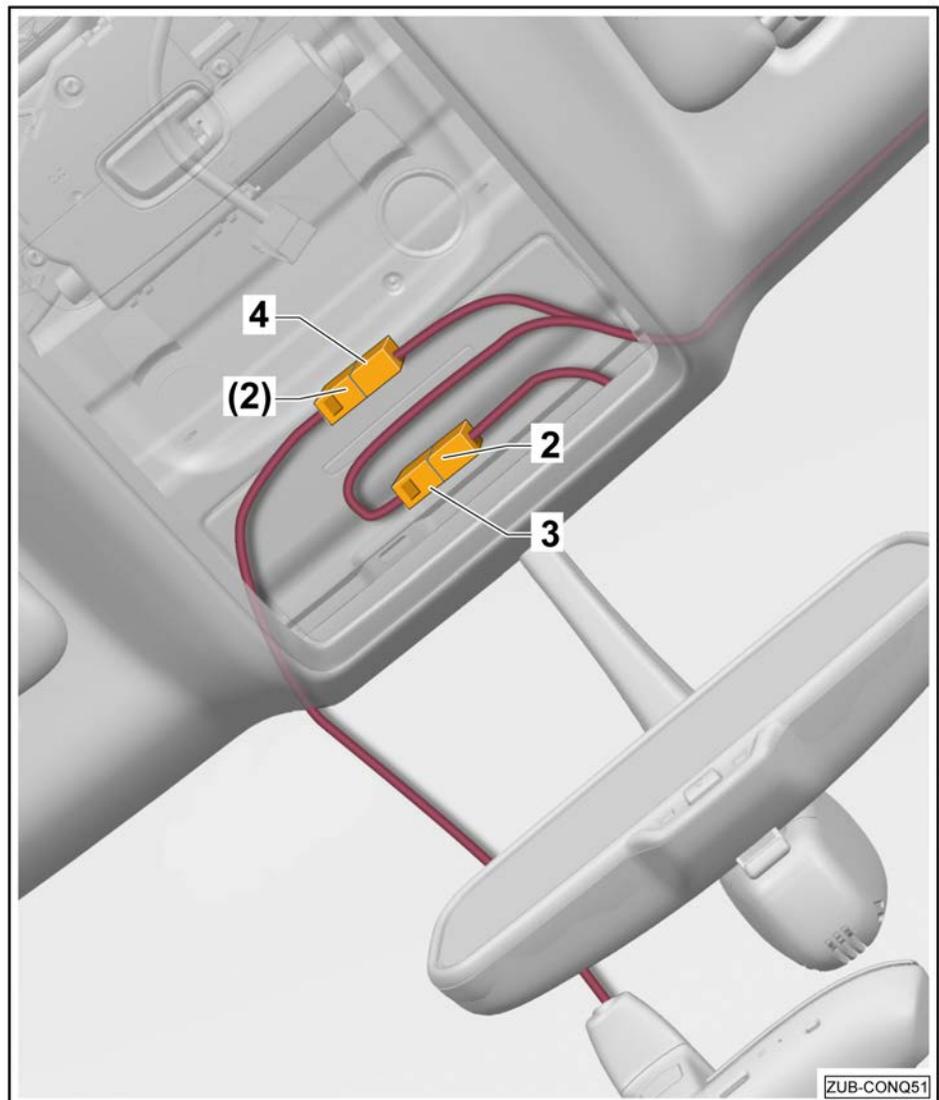
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurückschieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freigewordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungssatz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Steckers des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls überschüssige Leitung zusammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbildung sichern.





2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi Q5 2017 ►

Audi Q5 Sportback 2021 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

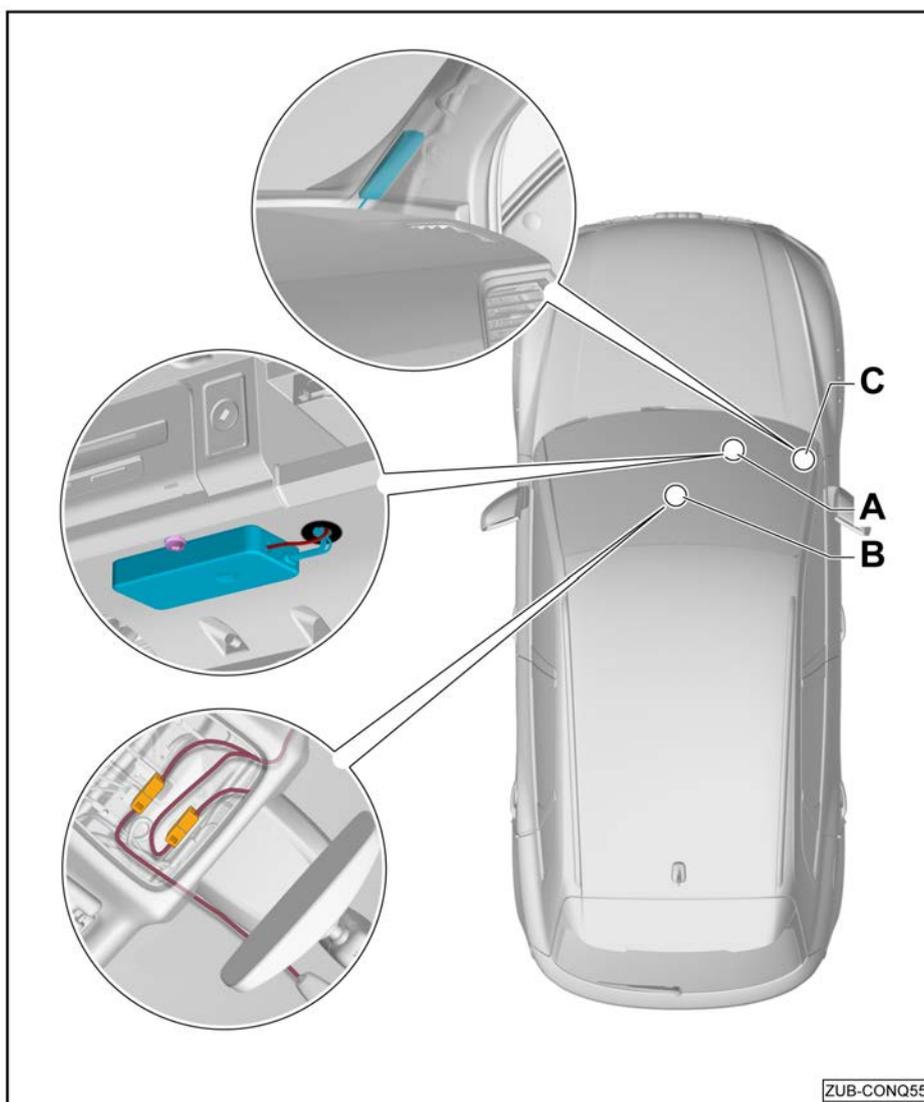
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen



2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

! VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

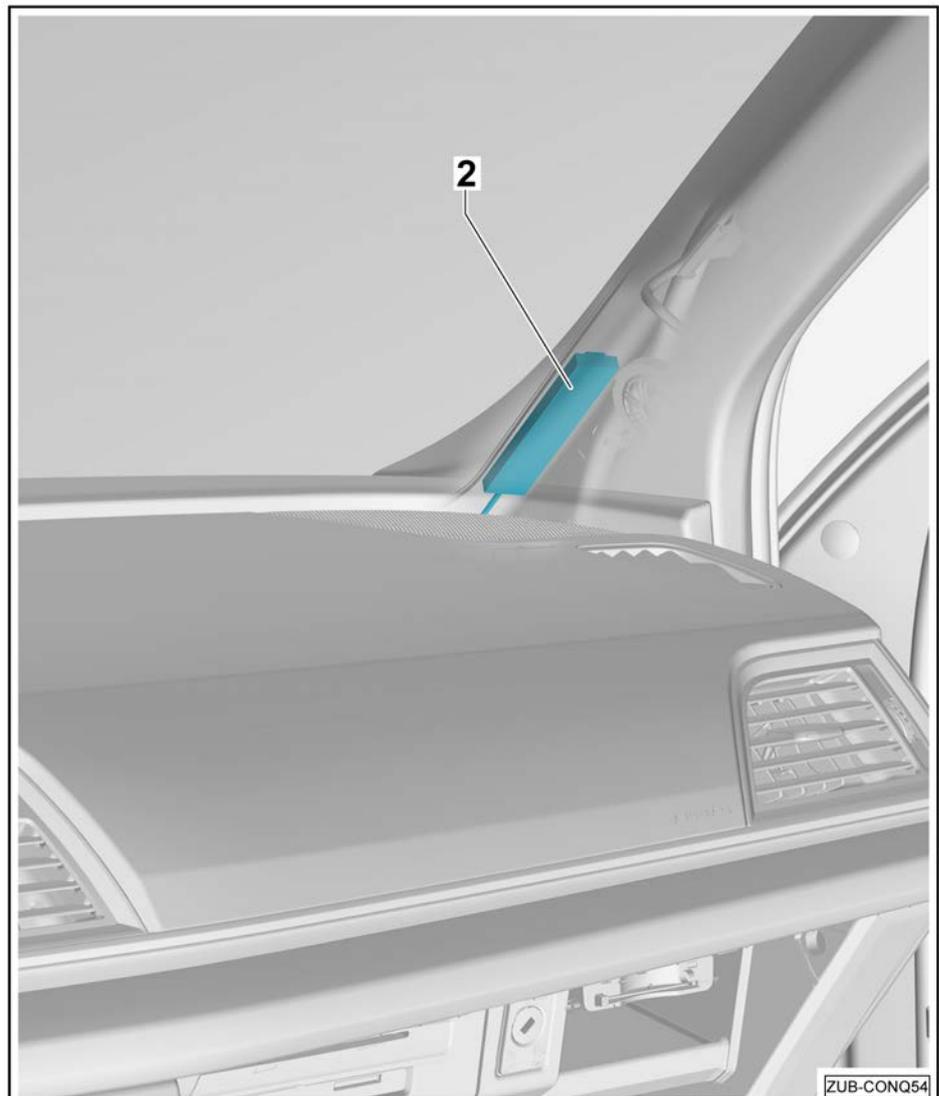
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.



ZUB-CONQ54



Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

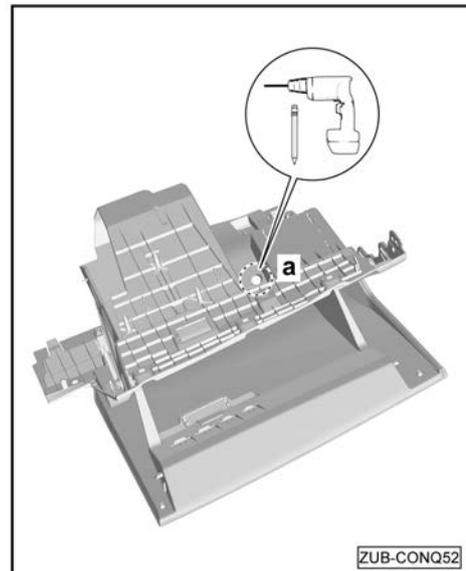
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle oben Mitte im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

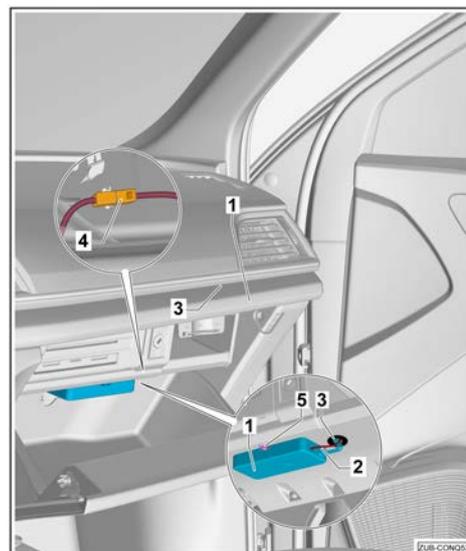
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.
- Handschuhkasten wieder einbauen.





- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

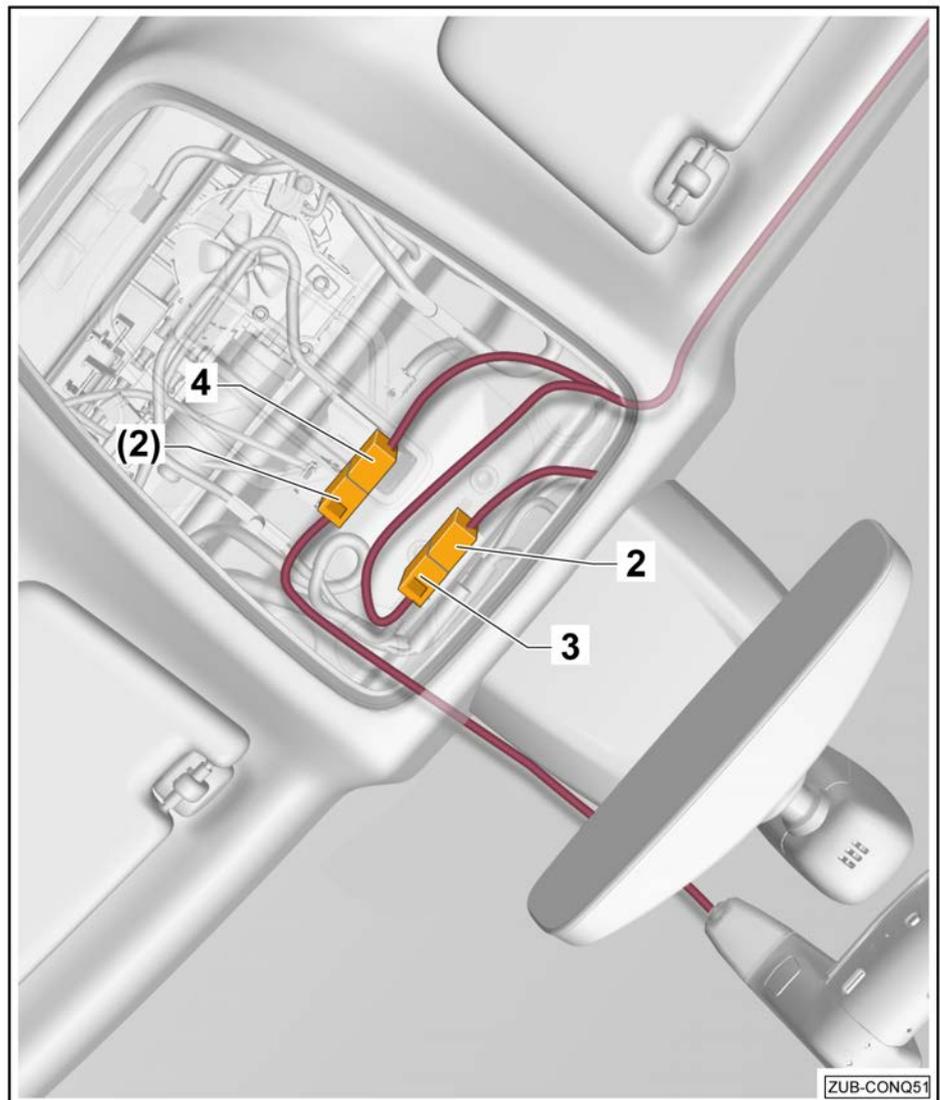
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freigewordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungssatz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls überschüssige Leitung zusammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbildung sichern.





2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi Q7 2015 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort für Q7 vor PA	1
1.2	Übersicht Einbauort für Q7 PA	2
1.3	Vorbereitende Arbeiten	2
2	Arbeitsablauf	4
2.1	Montage der LTE-Antenne und verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	4
2.2	Montage des LTE-Routers	6
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	9
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	10
2.5	Abschließende Arbeiten	10

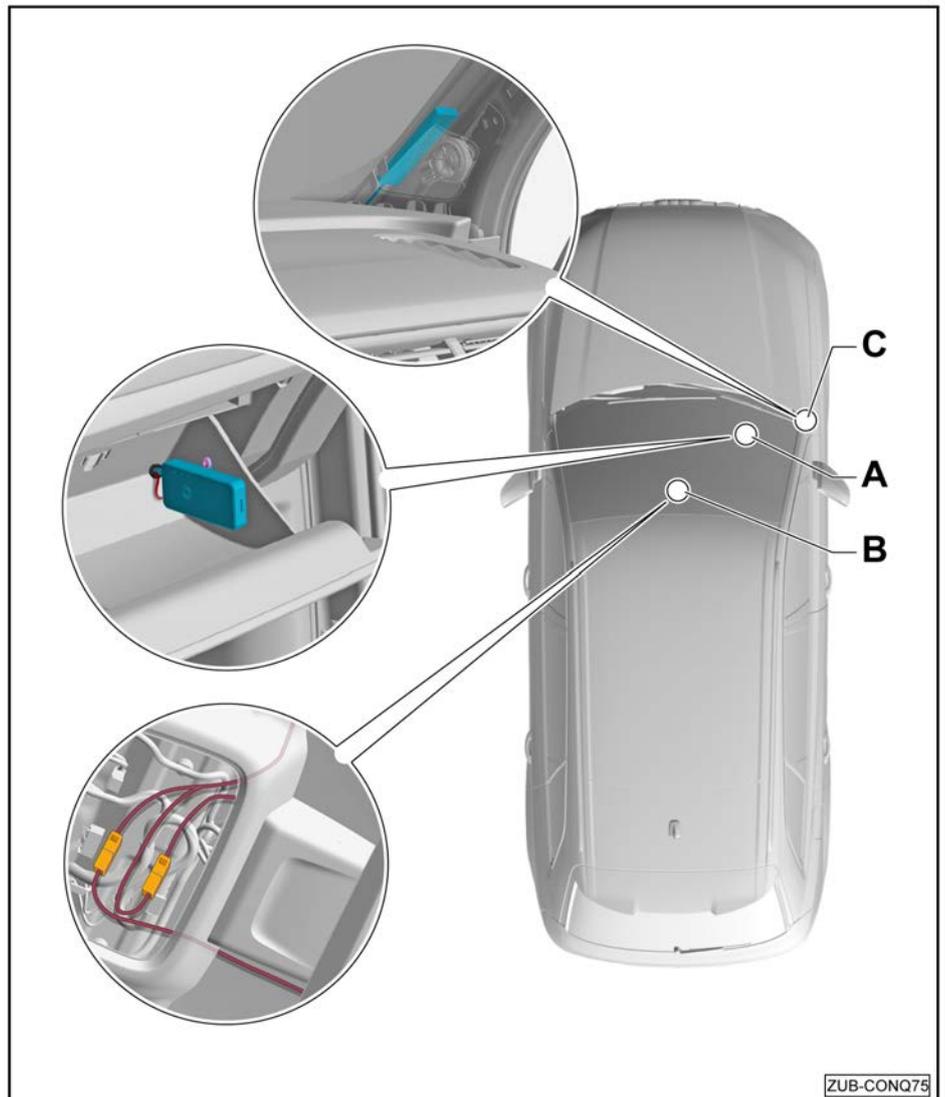
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort für Q7 vor PA

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



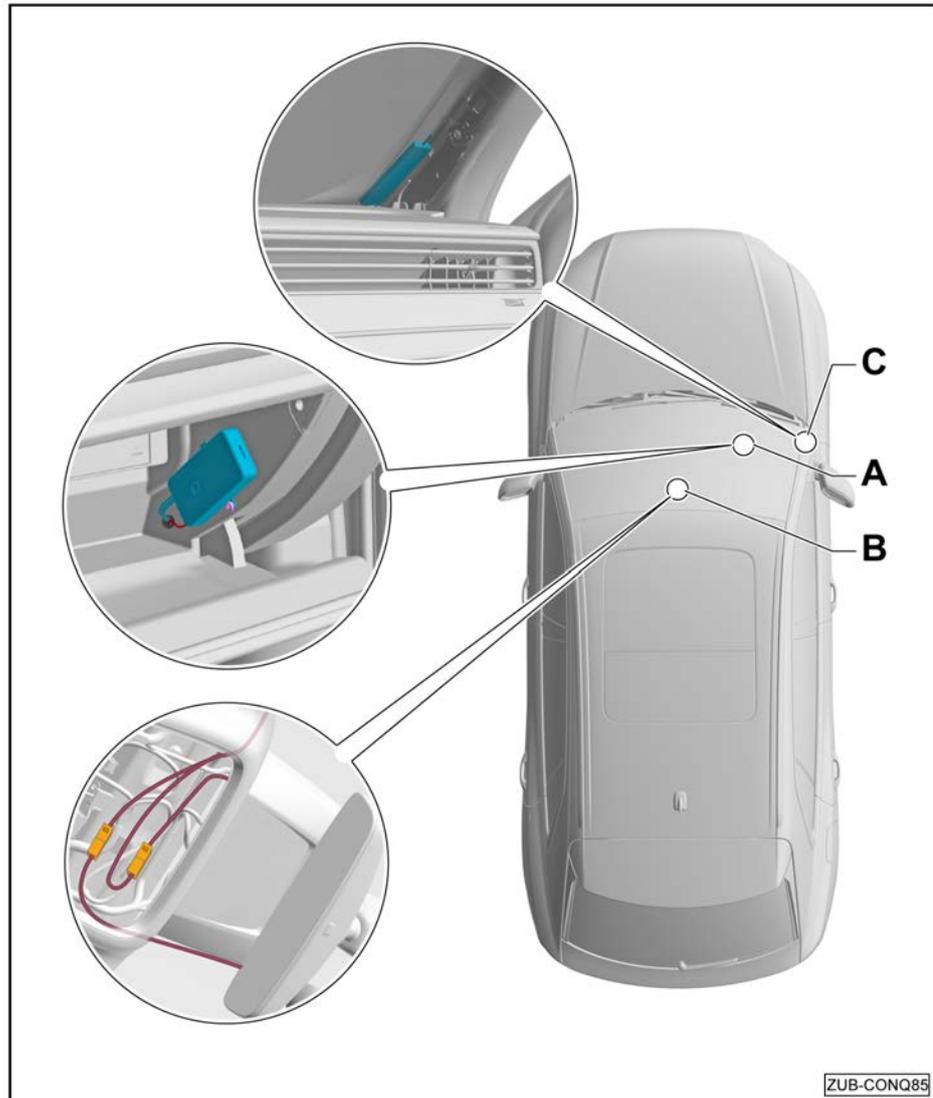


1.2 Übersicht Einbauort für Q7 PA

! HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.3 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen. ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen



2 Arbeitsablauf

Gilt für Q7 vor PA und Q7 PA

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

Gilt für Q7 vor PA

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

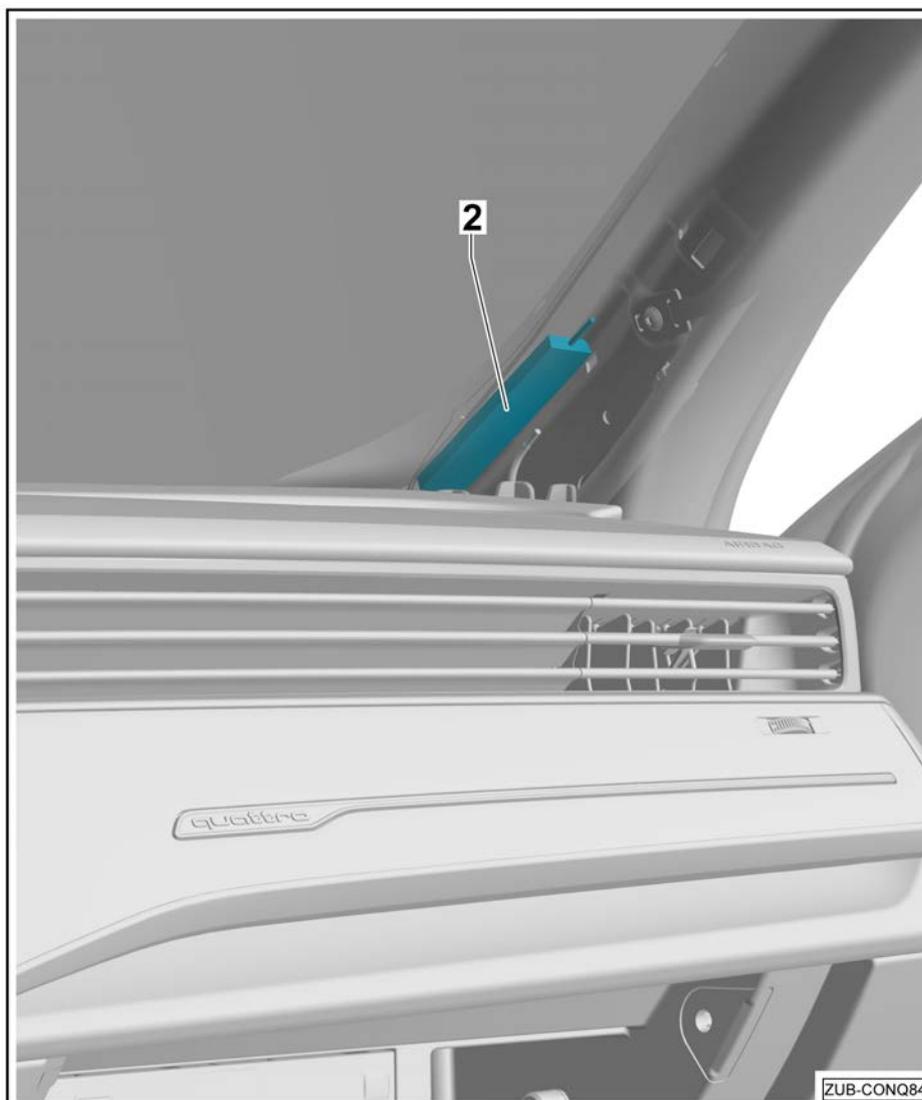
Gilt für Q7 PA

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.



Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

Gilt für Q7 vor PA

- Handschuhkasten öffnen.
- An der ausgesparten Stelle der Akustikmatte an der Handschuhkastenrückwand eine Bohrung -b- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

b = 30 mm

Positionierung der Bohrung -b-

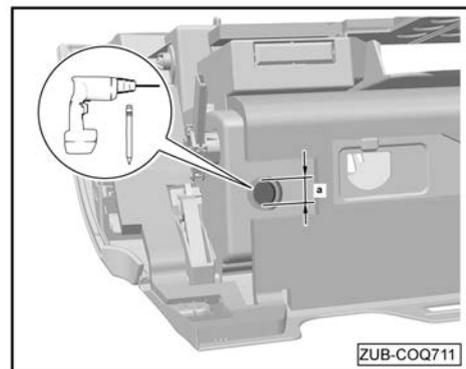
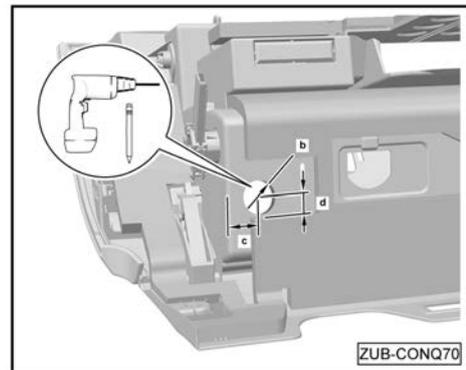
Maß -c- = 35 mm von der Kante nach rechts

Maß -d- = 18 mm von der Kante Dämmmatte nach oben

- Handschuhkasten schließen.
- Mittig durch die 30 mm Bohrung am beweglichen Teil des Handschuhkastens eine Bohrung -a- für die weitere Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

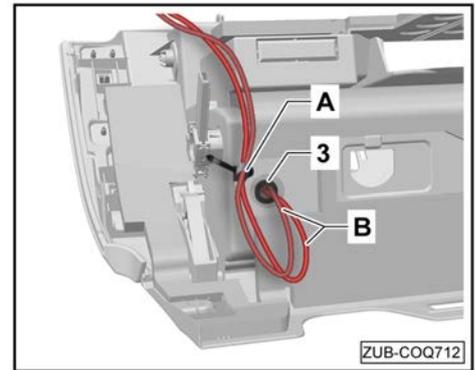
- Um eine Beschädigung des Nachrüstleitungssatzes zu vermeiden, muss eine Zugentlastung hergestellt werden.



TIPP

Zur Ermittlung der erforderlichen Leitungslänge (Zugentlastung), den Handschuhkasten öffnen und an der feststehenden Rückseite des Handschuhkastens mit Hilfe des beiliegenden Kabelbinders mit Klebepad -A- den Nachrüstleitungssatz -B- sowie der Leitung der LTE-Antenne -B- anbringen.

Auf genügend Freigang der Leitung achten, nicht auf Spannung befestigen.



– Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

– Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

– Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

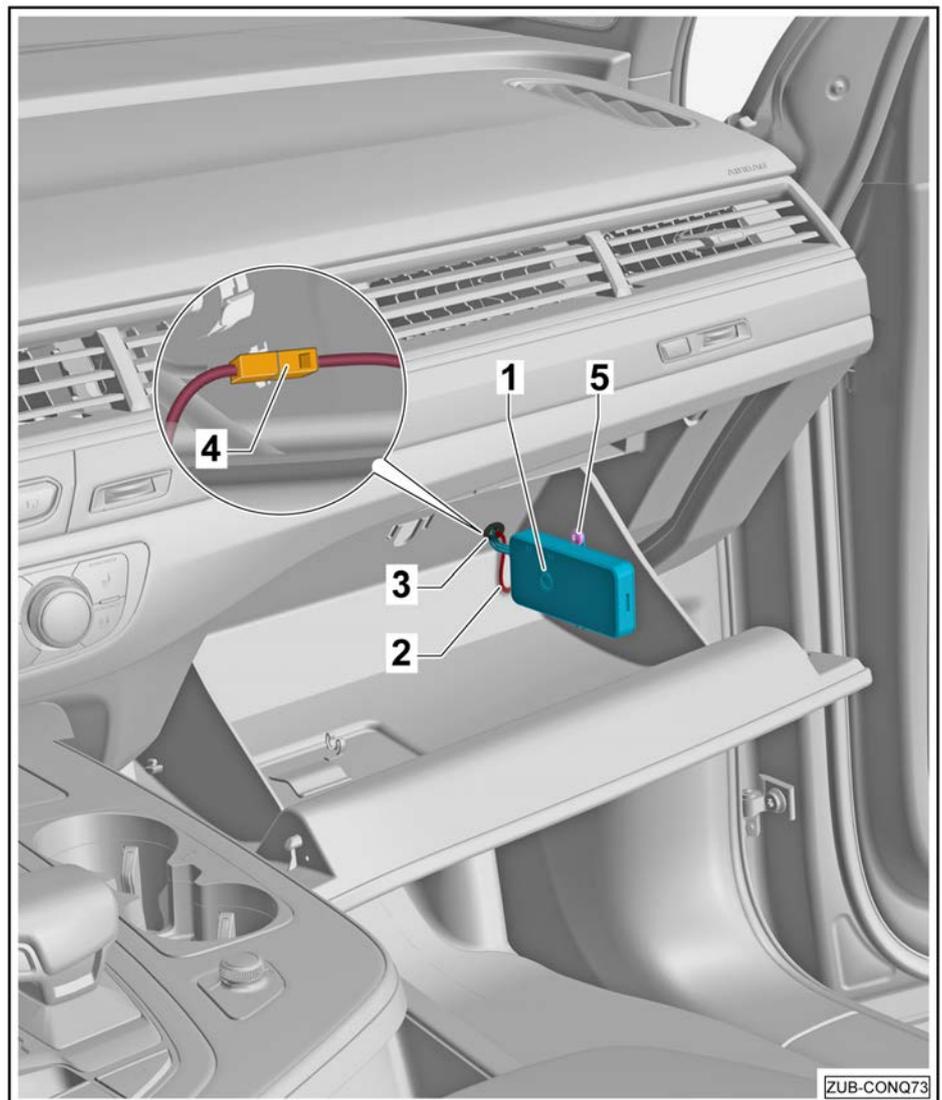
– Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

– Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

– Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

– Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.

– Handschuhkasten wieder einbauen.



– Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.

– Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.



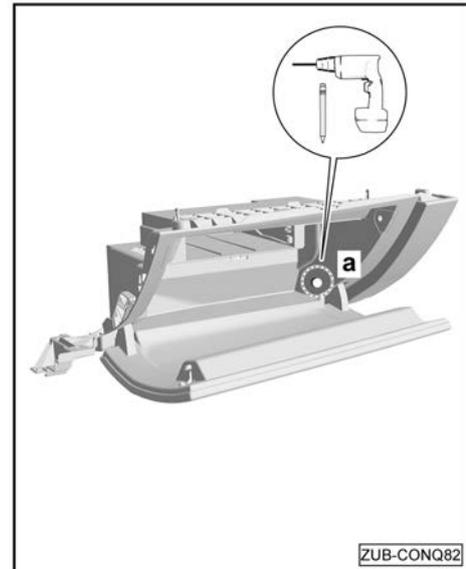
Gilt für Q7 PA

- An geeigneter Stelle unten rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

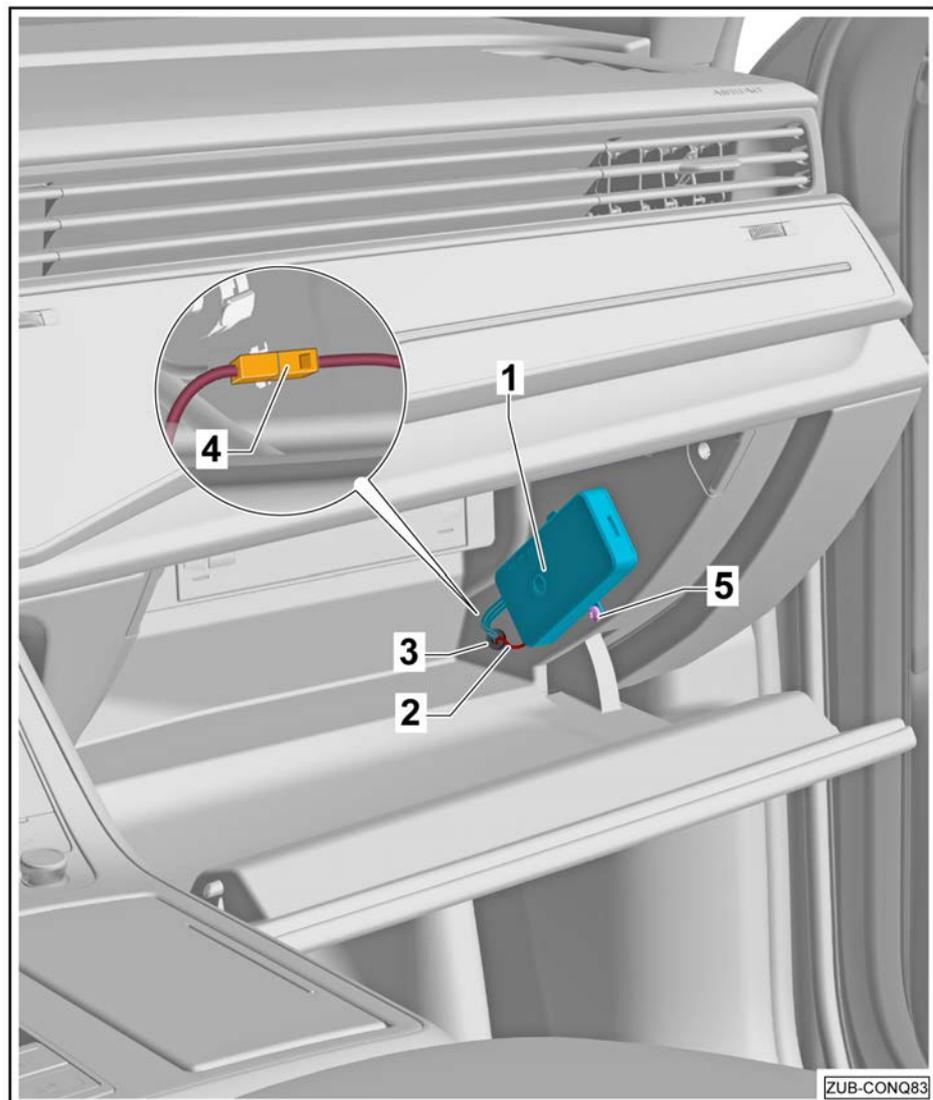
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.

- Handschuhkasten wieder einbauen.



- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

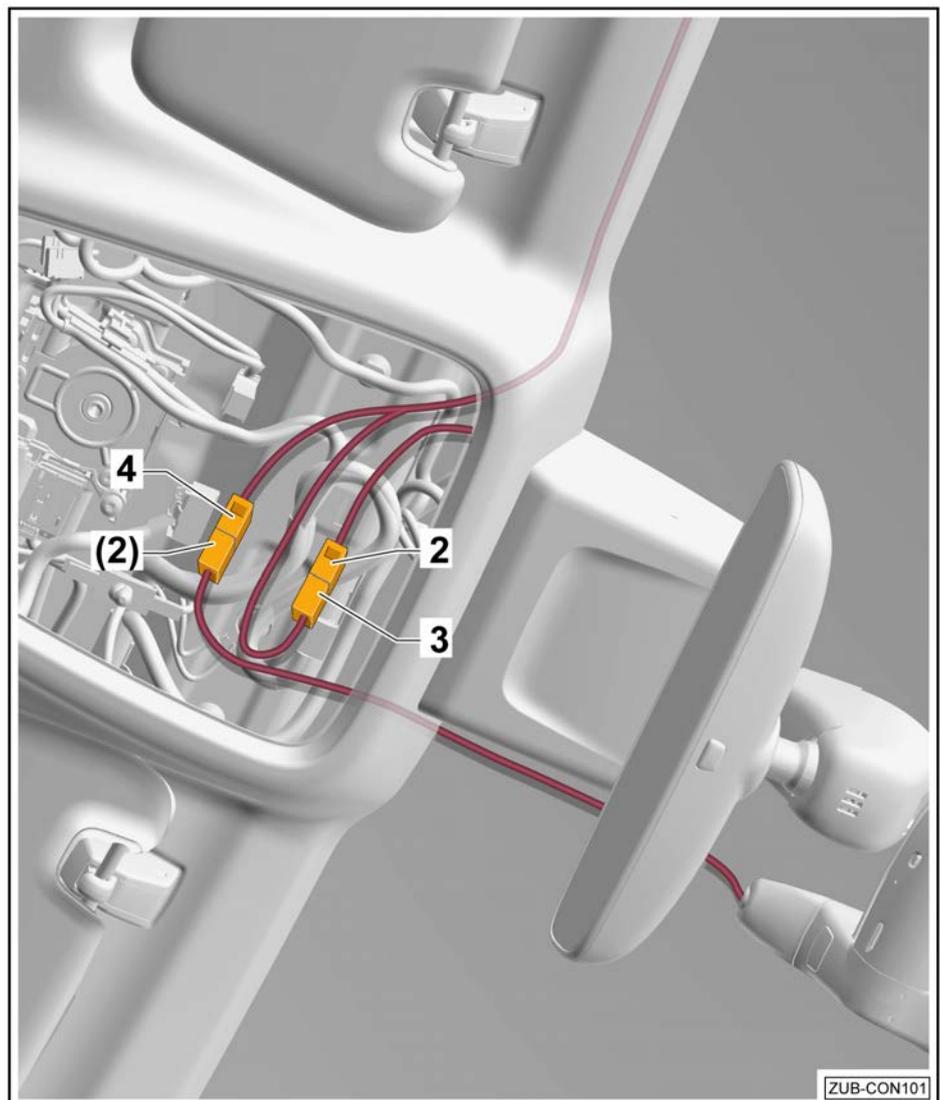
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.





2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi Q8 2019 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

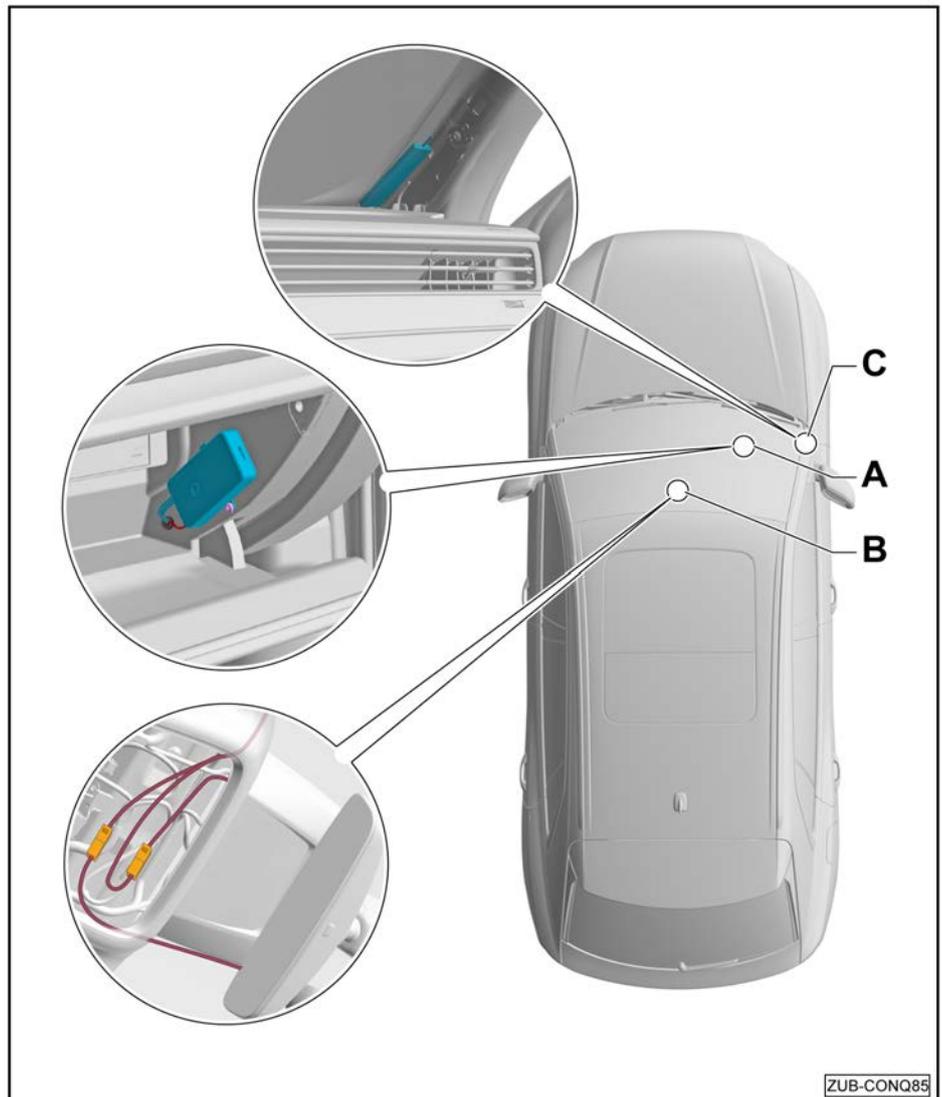
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

! HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen. ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen



2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

! VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

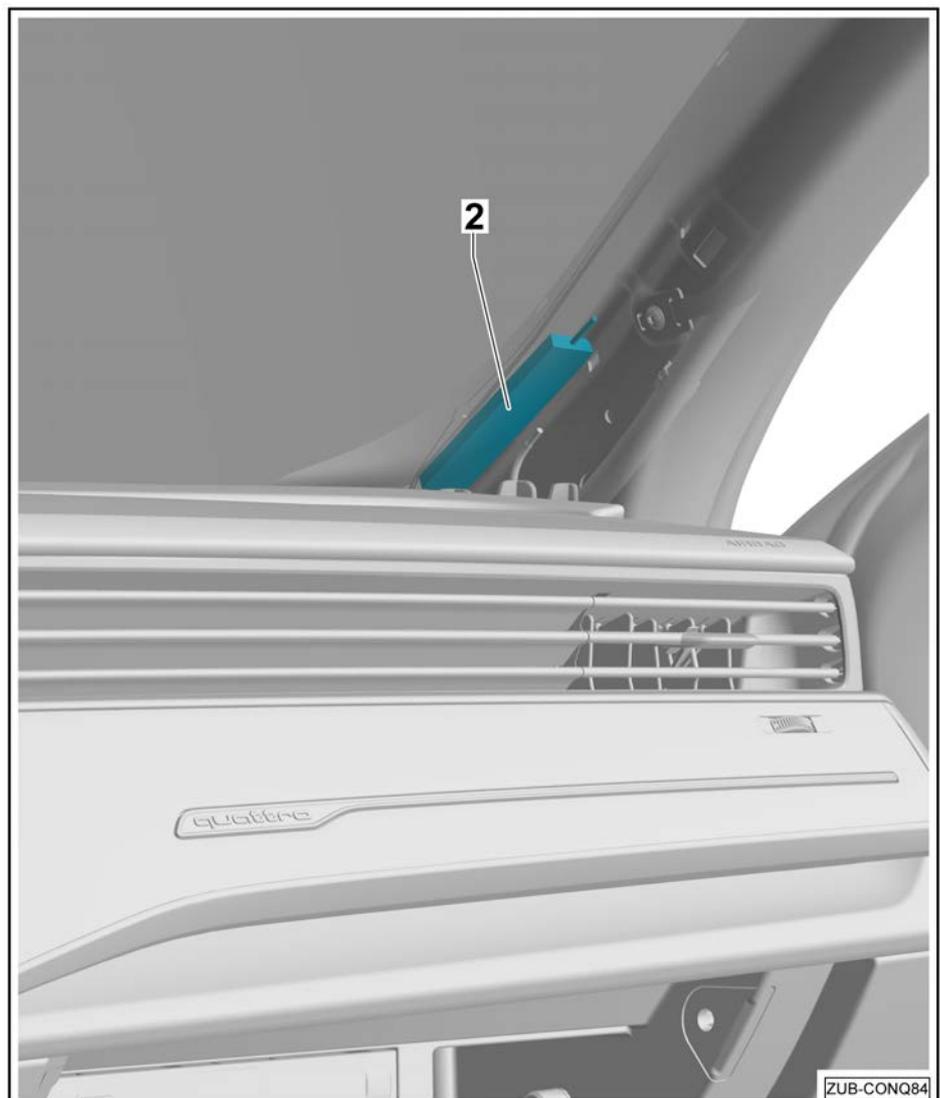
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

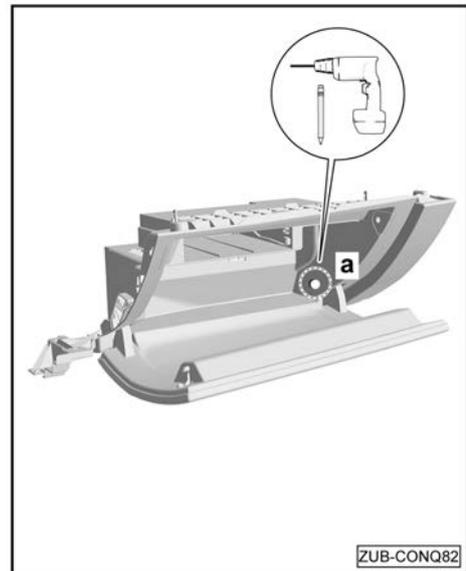
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle unten rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

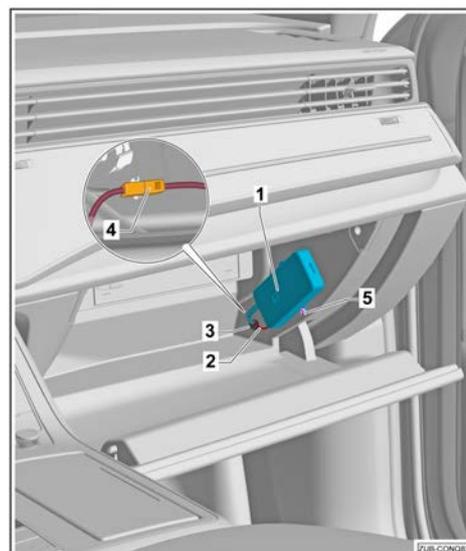
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.
- Handschuhkasten wieder einbauen.





2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.
- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi e-tron 2019 ▶

Audi e-tron Sportback 2020 ▶

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

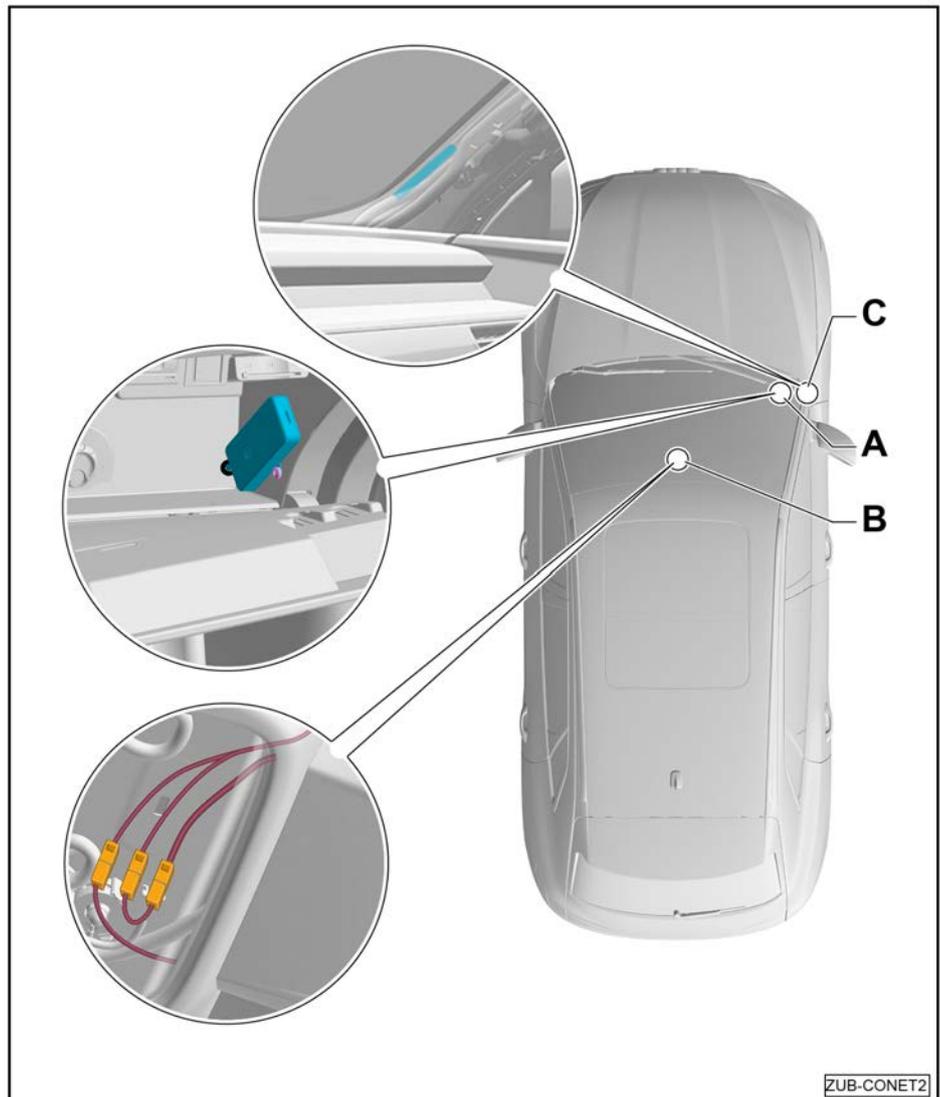
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

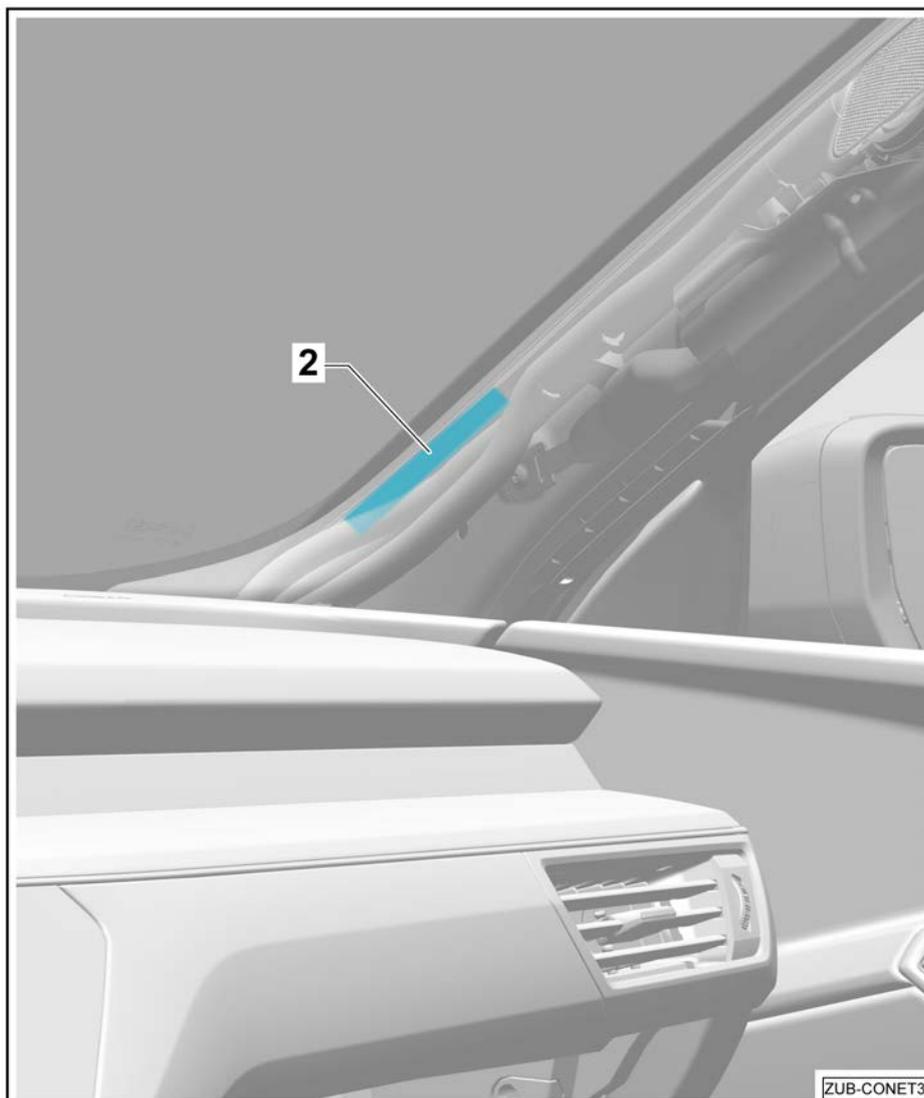
- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.
- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

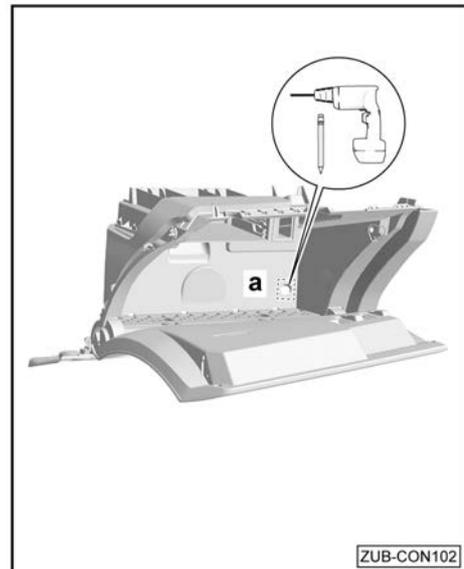
- An geeigneter Stelle unten rechts im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

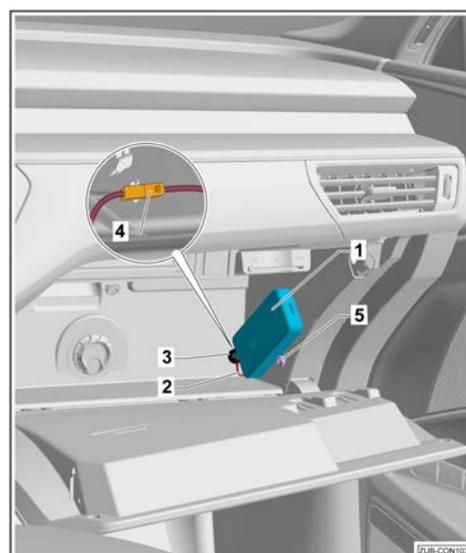
TIPP:

Akustikmatte im Bereich der Handschuhkastenrückwand im Bohrbereich zurückschlagen und fixieren.

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.





Gilt für Handschuhkästen mit Beflockung im Montagebereich

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.

Gilt für Handschuhkästen ohne Beflockung im Montagebereich

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen befestigen.
- Handschuhkasten wieder einbauen.
- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.
- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

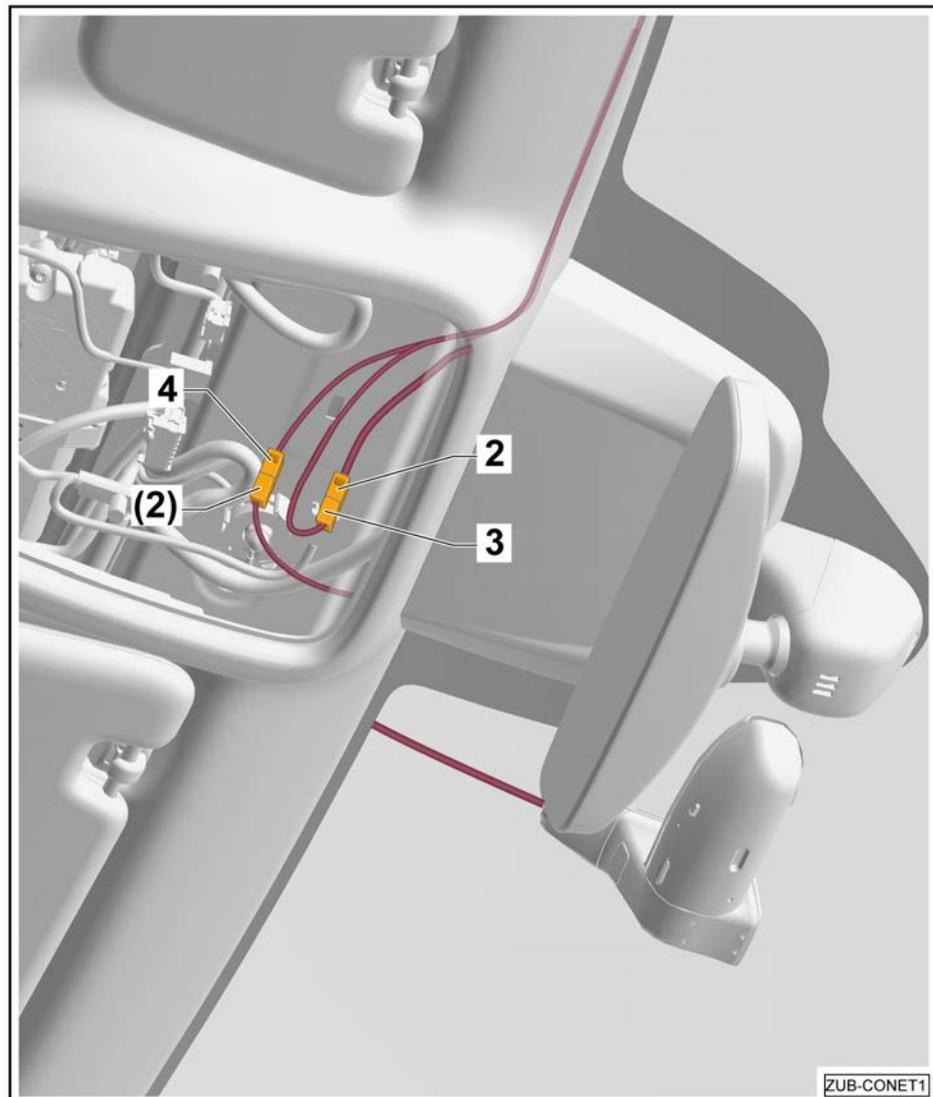
! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.



Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Uni-versal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.



- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschießen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Audi R8 Coupé 2019 ►

Audi R8 Spyder 2019 ►

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort R8 Coupé	1
1.2	Übersicht Einbauort R8 Spyder	2
1.3	Vorbereitende Arbeiten	2
2	Arbeitsablauf	4
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	4
2.2	Montage des LTE-Routers	5
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	6
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	7
2.5	Abschließende Arbeiten	7

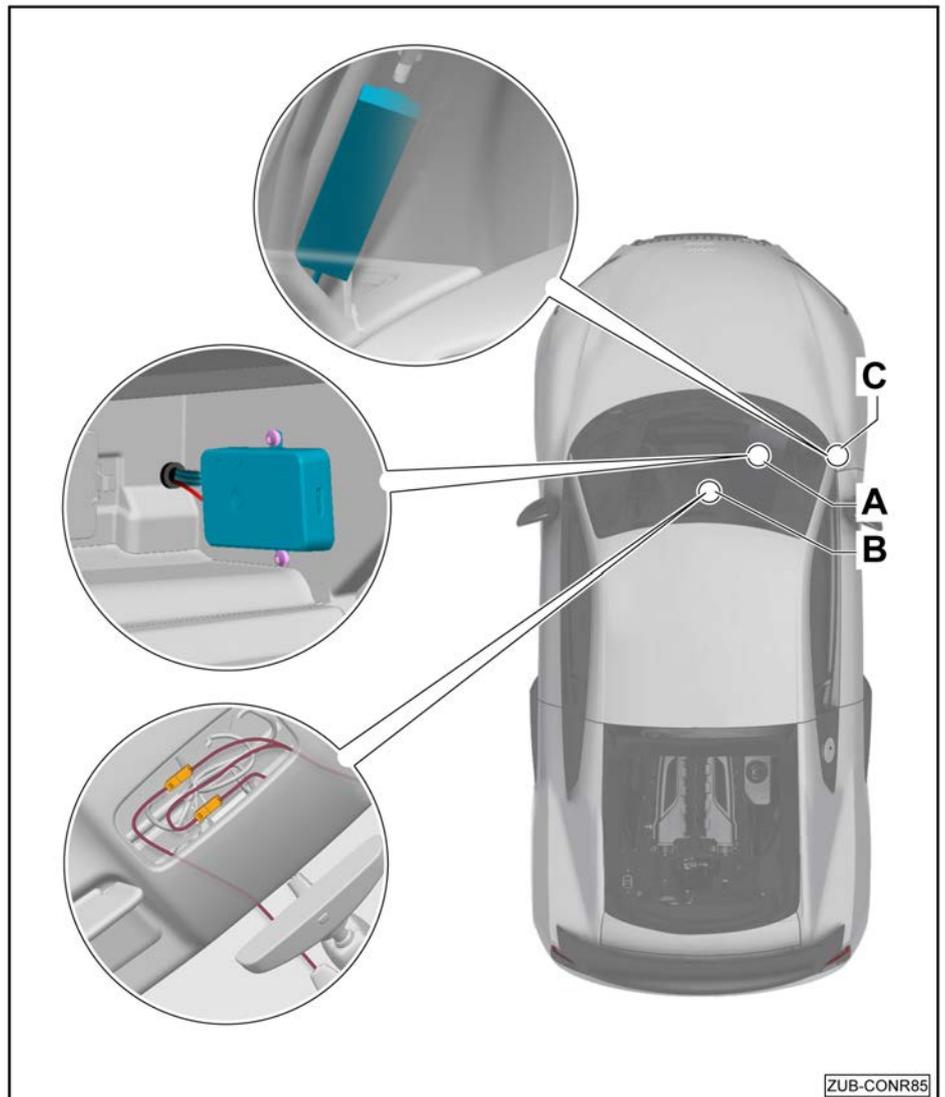
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort R8 Coupé

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule

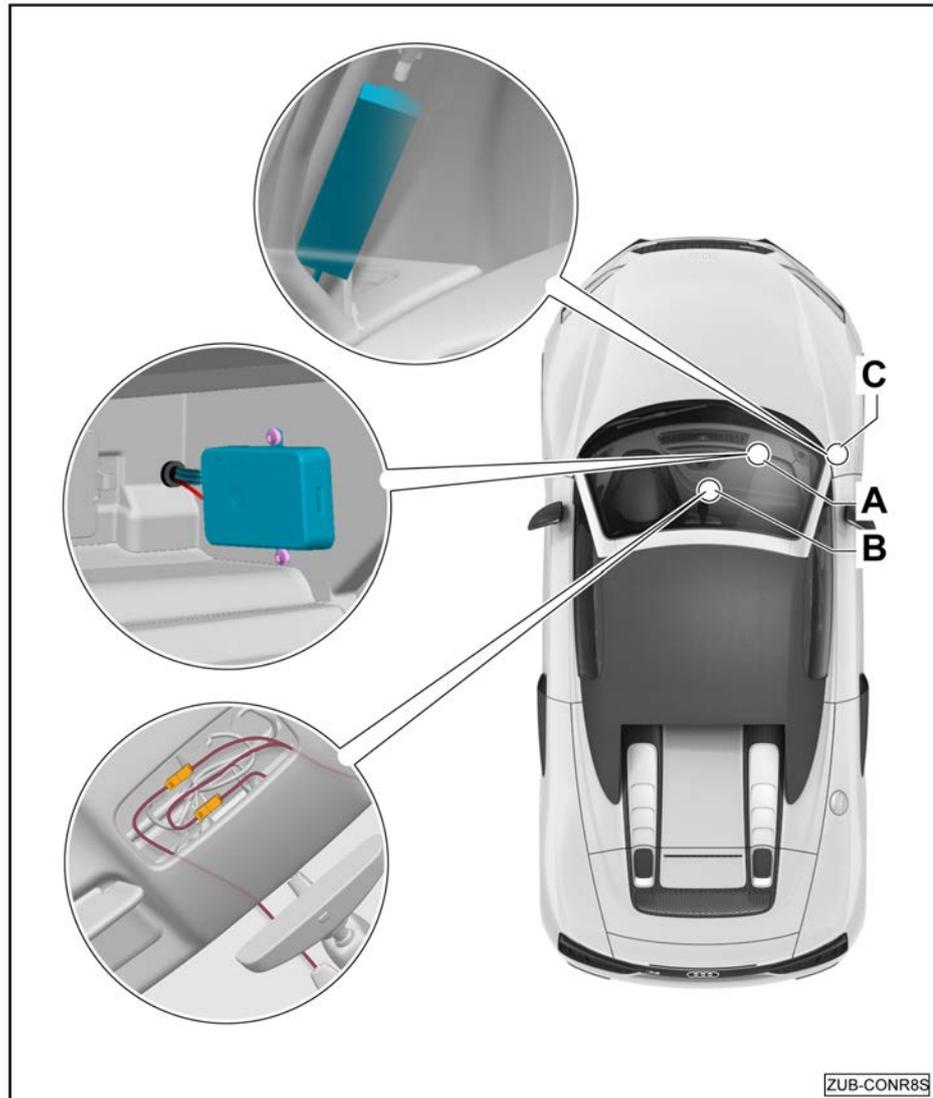


1.2 Übersicht Einbauort R8 Spyder

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.3 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen. ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen



2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

! HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

! VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

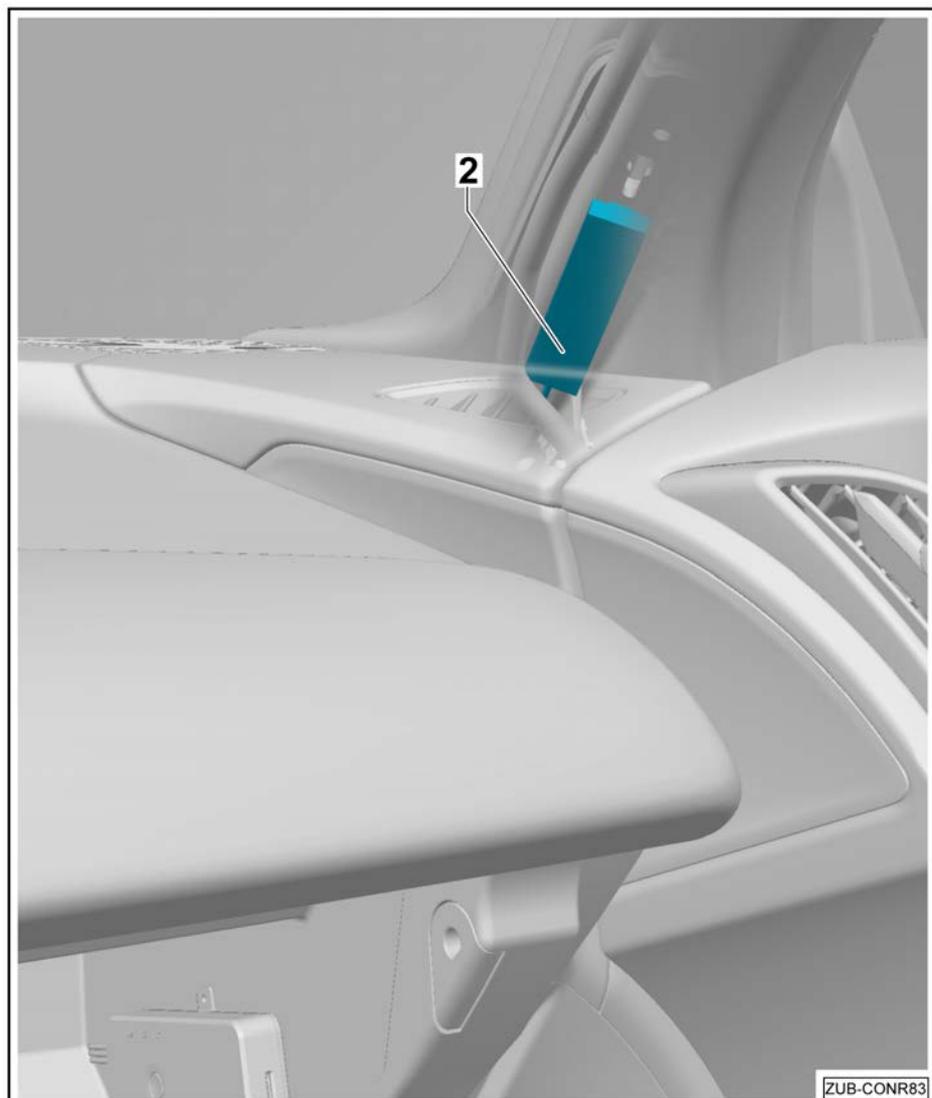
- Klebposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.

- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.
- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

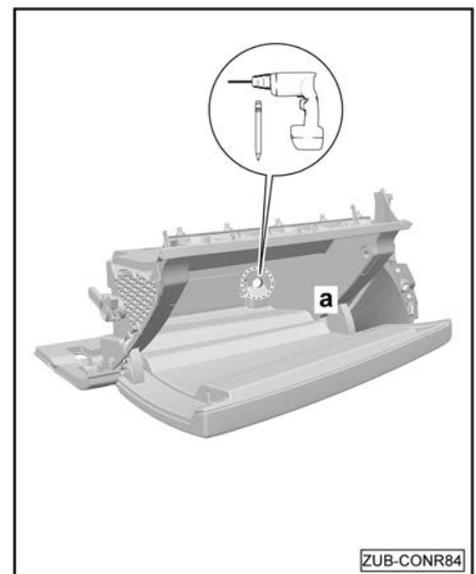
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle oben im Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.





- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.

- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.

- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.

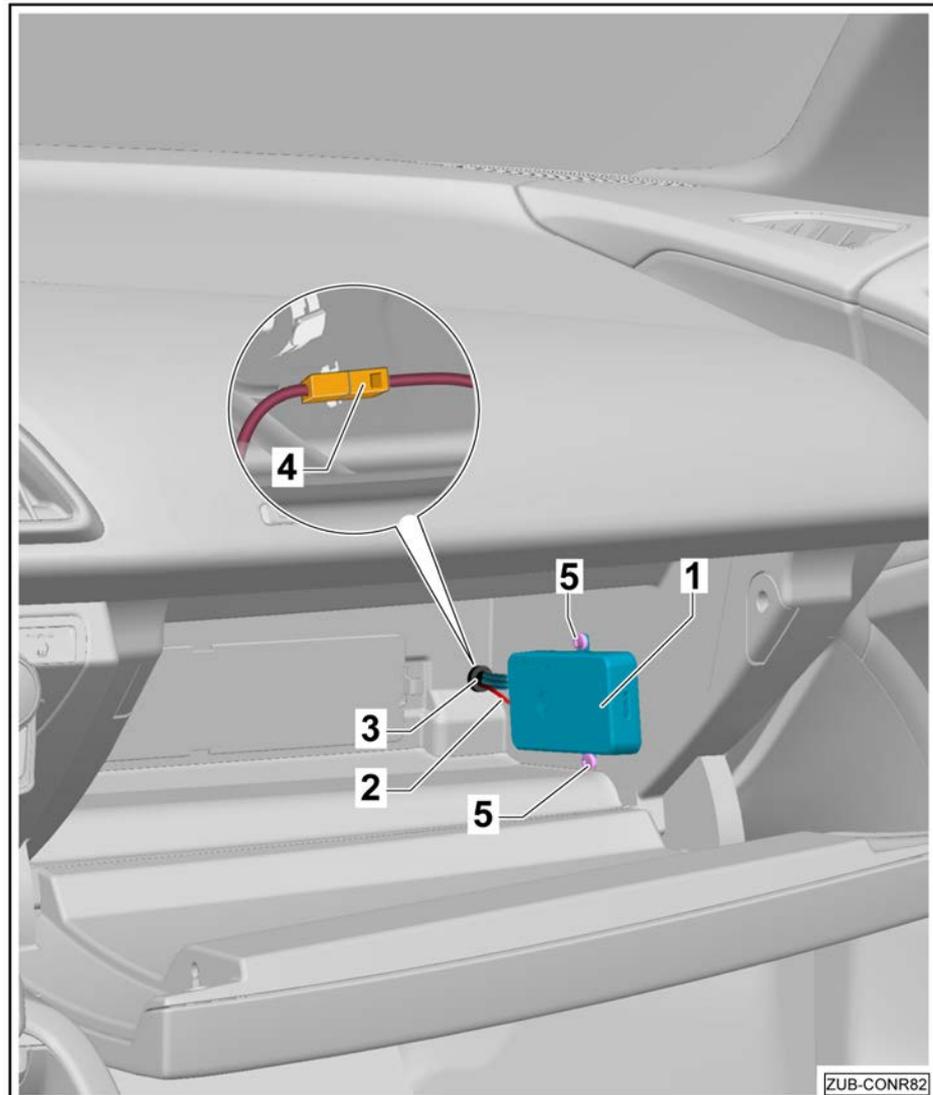
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.

- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.

- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.

- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben -5- befestigen.

- Handschuhkasten wieder einbauen.



- Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit Kabelbindern und Klebepad im Bereich Handschuhkasten am Träger Schalttafel befestigen.

- Nachrüstleitungssatz LTE-Router in weiterer Verlegung mit Kabelbindern am Serienleitungsstrang im Bereich A-Säule fixieren und gegen Geräuschbildung sichern.

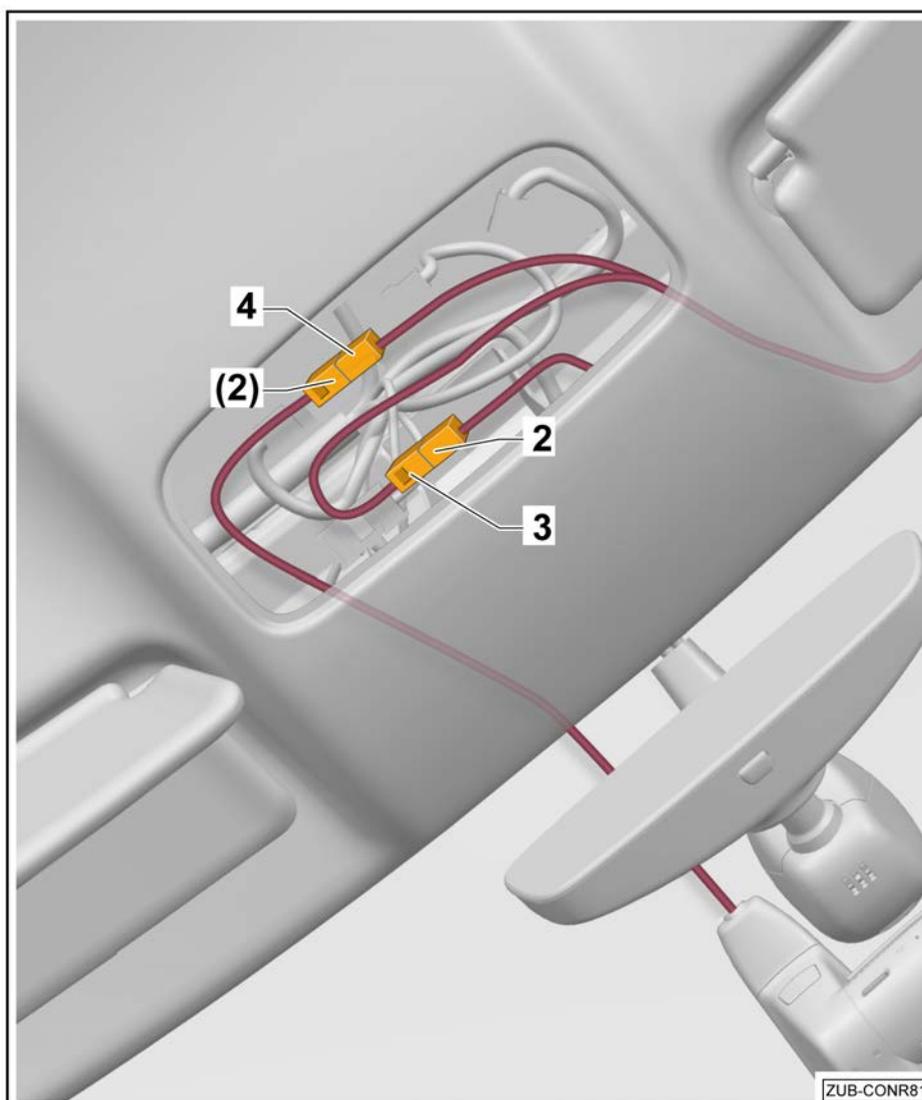
2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.

Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstoffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freige-wordenen Stecker des Leitungssatz -2- Uni-versal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungs-satz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Ste-cker des Leitungssatz -(2)- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls über-schüssige Leitung zu-sammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstoffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbil-dung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zu-sammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.



- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschließen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.

Einbauanleitung

Audi LTE-Router für Universal Traffic Recorder (UTR 2.0)

Q6 e-tron 2024 ▶

Q6 e-tron Sportback 2024 ▶

4K0.063.511.D

für Lieferumfang

4K0.063.511 und 4K0.063.511.A

Audi Original Zubehör

Ausgabe 01



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten	1
1.1	Übersicht Einbauort	1
1.2	Vorbereitende Arbeiten	1
2	Arbeitsablauf	3
2.1	Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers	3
2.2	Montage des LTE-Routers	4
2.3	LTE-Router im Dachmodul anschließen	5
2.4	Fahrzeug zusammenbauen	6
2.5	Abschließende Arbeiten	6

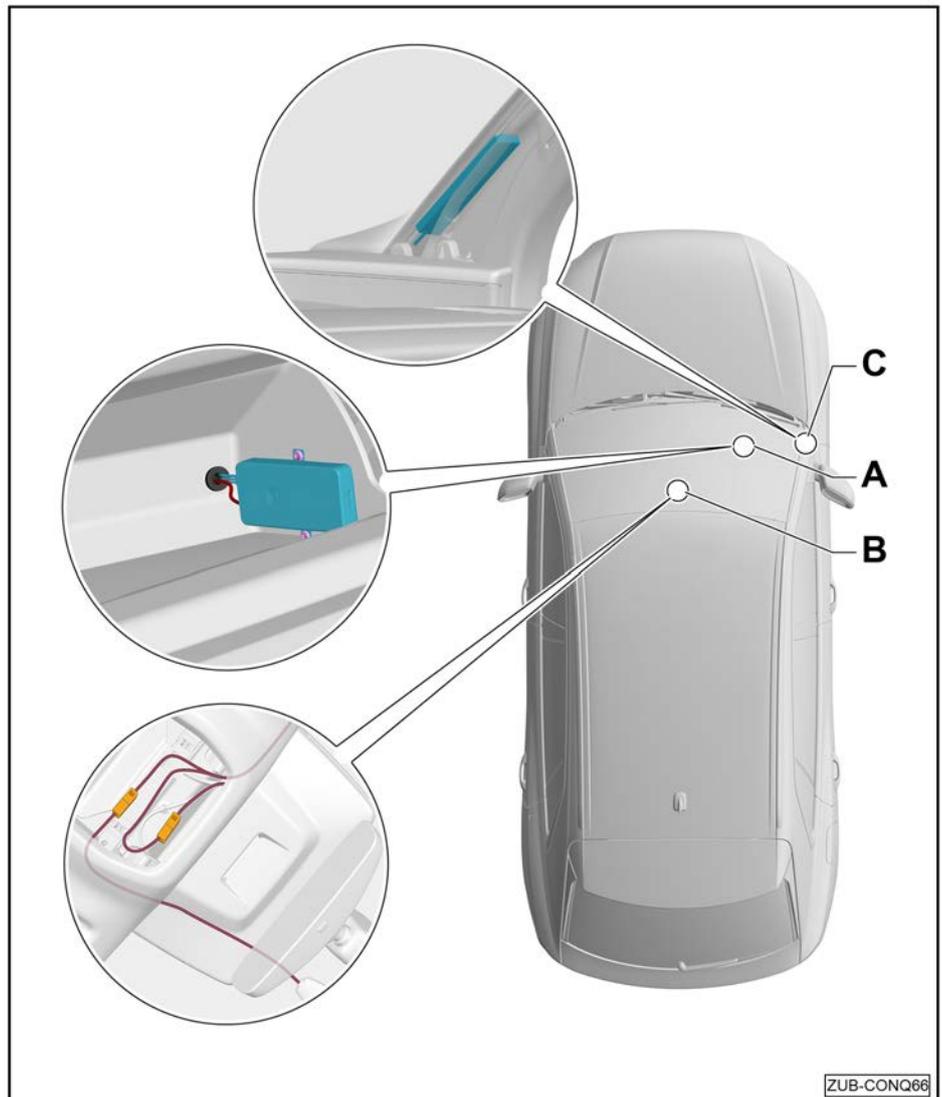
1 Übersicht Einbauort und vorbereitende Arbeiten

1.1 Übersicht Einbauort

HINWEIS

Montageposition des LTE-Routers und der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- A - Position LTE-Router im Handschuhkasten
- B - Anschluss LTE-Router im Dachmodul
- C - Position LTE-Antenne an der A-Säule



1.2 Vorbereitende Arbeiten

Elsa-Verweis

- Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen
- Beleuchtungseinheit Dachmodul ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ablagen, Abdeckungen; Beleuchtungseinheit Dachmodul aus- und einbauen
- Sonnenblende Fahrerseite ausbauen ⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen



- Sonnenblende Beifahrerseite ausbauen⇒ Innenausstattung; Rep.-Gr. 68; Ausstattungen; Sonnenblende aus- und einbauen
- A-Säulenverkleidung Beifahrerseite ausbauen⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; A-Säulenverkleidung aus- und einbauen
- Handschuhkasten ausbauen.⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68; Handschuhkasten; Handschuhkasten ein- und ausbauen

2 Arbeitsablauf

2.1 Montage der LTE-Antenne und Verlegen des Nachrüstleitungssatzes des LTE-Routers

HINWEIS

Montageposition der LTE-Antenne ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion des Airbags.

- Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile beachten (siehe Rep.-Gr. 69).
- Nachrüstleitungssatz hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern.
- Beim Einbau den Airbag nicht einklemmen.

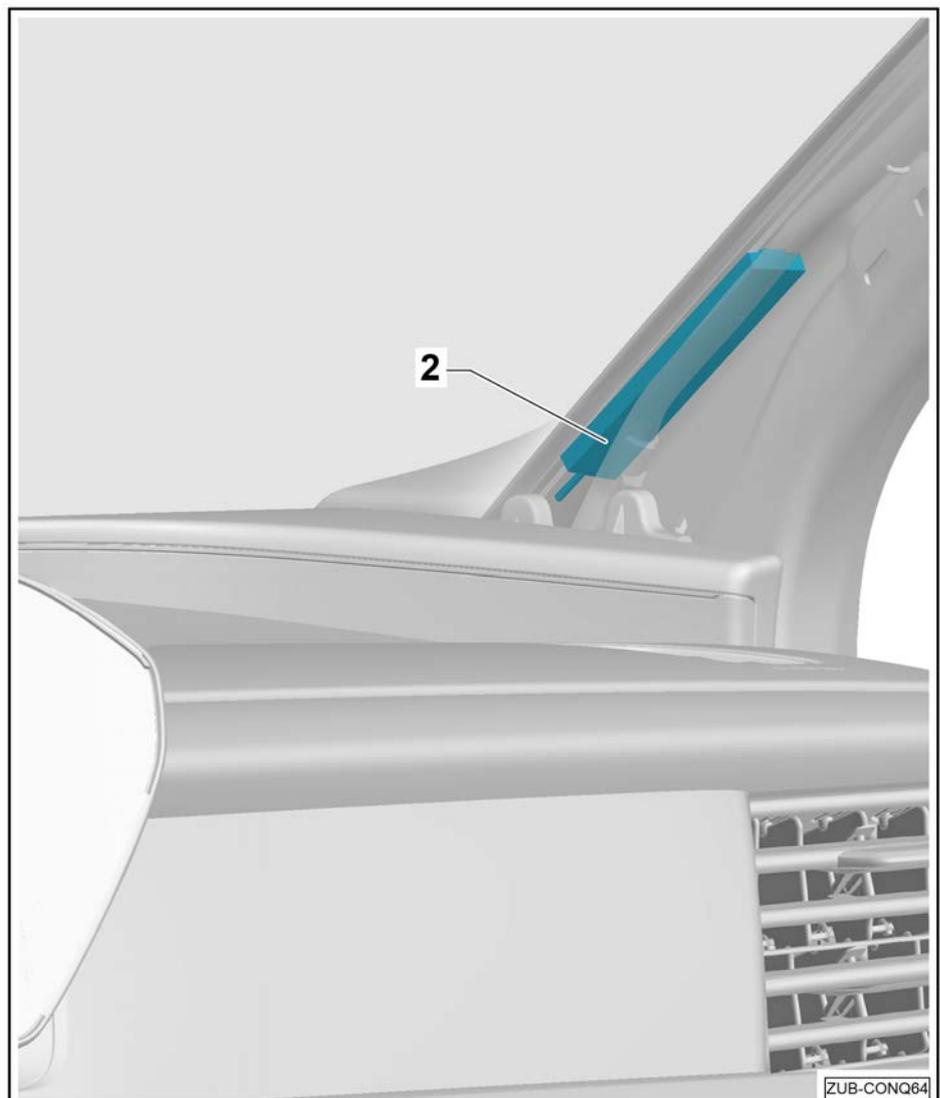
- Klebeposition der LTE-Antenne -2- muss Staub- und fettfrei sein.

- Am unteren Teil der A-Säule Beifahrerseite die LTE-Antenne -2- ankleben.

TIPP:

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, im Innenraum auf Grund der engen Bauverhältnisse auf ausreichenden Freigang zu allen Bauteilen achten.

- Leitung der LTE-Antenne in Richtung Handschuhkasten verlegen und gegen Geräuschbildung sichern. Im Fußraum hängen lassen.
- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Routers besser durchführen zu können.





Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers verlegen

- Den Nachrüstleitungssatz des LTE-Routers mit dem Einzelstecker vom Bereich der A-Säule/seitliche Schalttafel nach unten in Richtung des Handschuhkastens verlegen.
- Das Ende mit dem Einzelstecker verbleibt im Bereich des Handschuhkastens.

TIPP:

Im Beifahrerfußraum für genügend Leitungslänge sorgen, um den Aus- und Einbau des Handschuhkastens sicherzustellen.

- Die Anschlussseite mit Stecker und Kupplung nach oben entlang der A-Säule unter entspanntem Dachhimmel bis zur Koppelstelle im Dachmodul verlegen.
- Das Ende mit Stecker und Kupplung verbleibt im Bereich des Dachmoduls.

2.2 Montage des LTE-Routers

! HINWEIS

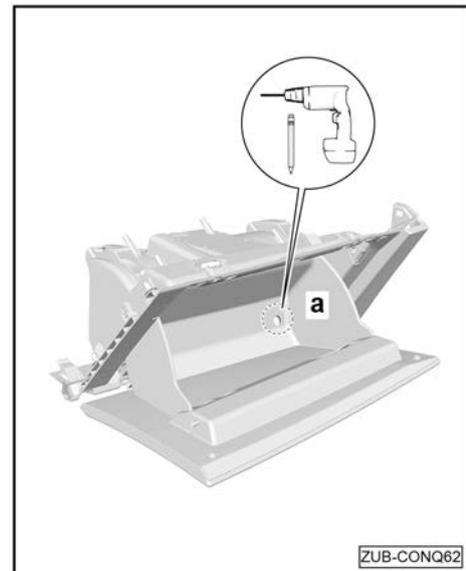
Montageposition des LTE-Routers ist in den nachfolgenden Abbildungen für die Linkslenkervariante. Für die Rechtslenkervariante ist der Einbau spiegelsymmetrisch.

- An geeigneter Stelle am Handschuhkasten eine Bohrung -a- für die Kabeldurchführung des LTE-Routers und der LTE-Antenne bohren.

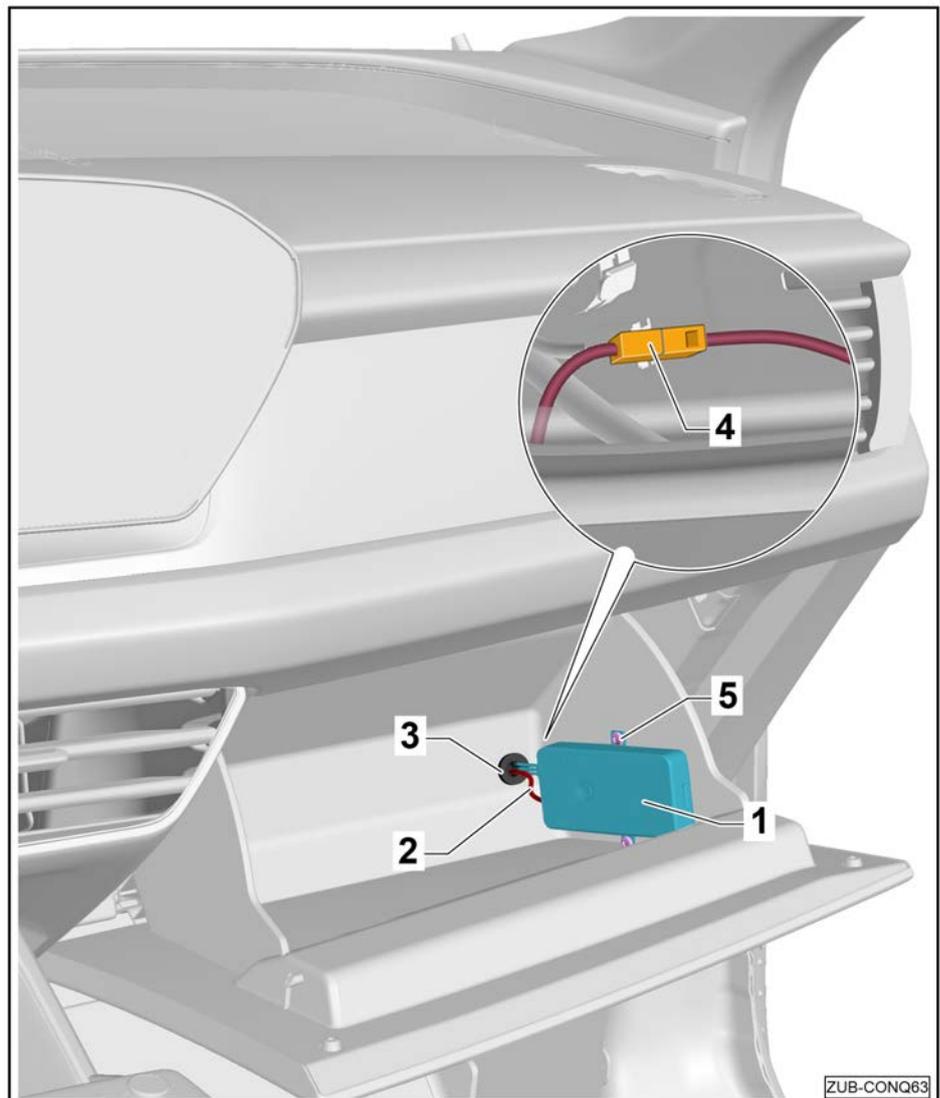
a = 15 mm

TIPP:

Um Beschädigungen zu vermeiden, im Innenraum des Handschuhkastens auf ausreichenden Freigang zum Handschuhkastendeckel achten.



- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- durch die 15 mm Bohrung im Handschuhkasten fädeln.
- Leitung der LTE-Antenne -2- durch die Tülle -3- in den Innenraum des Handschuhkastens fädeln.
- Tülle -3- in der 15 mm Bohrung montieren.
- Leitung der LTE-Antenne -2- am LTE-Router -1- anstecken.
- Schaumstofftülle über das kurze Leitungsstück des LTE-Routers -1- schieben.
- Kurzes Leitungsstück des LTE-Routers -1- mit dem Einzelstecker -4- des Nachrüstleitungssatzes (vom Dachmodul kommend) zusammenstecken und mit der Schaumstofftülle gegen Geräuschbildung sichern.
- Für den LTE-Router -1- eine geeignete Position wählen und mit den Befestigungsschrauben -5- befestigen.



- Um eine Beschädigung des Nachrüstleitungssatzes zu vermeiden, muss eine Zugentlastung hergestellt werden.

2.3 LTE-Router im Dachmodul anschließen

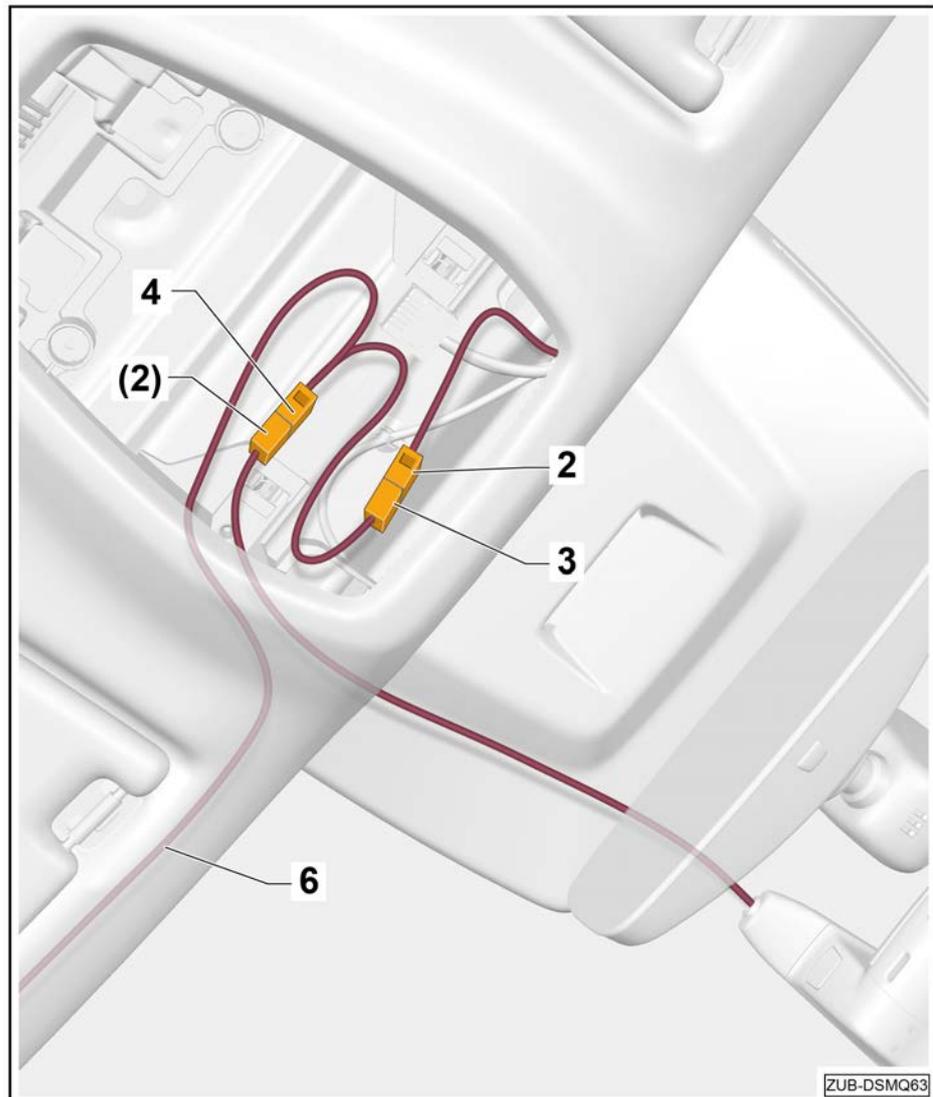
! HINWEIS

Montageposition der UTR-Frontkamera ist in der Abbildung symbolhaft und kann je nach Ländervariante abweichen. Die gültige Einbauposition entnehmen Sie der jeweiligen Einbauanleitung.



Anschluss LTE-Router an Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) Leitungssatz im Dachmodul

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um Leitungssatz des LTE-Router besser durchführen zu können.
- Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) zurück-schieben.
- Steckverbindung Leitungssatz -2- des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) trennen.
- Gegenstück vom Nachrüstleitungssatz LTE-Router -3- am freigewordenen Stecker des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Zweiter freier Stecker des Nachrüstleitungssatz LTE-Router -4- mit dem Gegenstück des freigewordenen Steckers des Leitungssatz -2- Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) stecken.
- Gegebenenfalls überschüssige Leitung zusammenwickeln, mit Kabelbinder fixieren und im Bereich des Dachmodul verstauen.
- Steckverbindungen mit Schaumstofffülle des Universal Traffic Recorder (UTR 2.0) gegen Geräuschbildung sichern.



2.4 Fahrzeug zusammenbauen

- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

2.5 Abschließende Arbeiten

- Batterie anklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen

Wird die Batterie wieder angeklemmt, müssen folgende Maßnahmen durchgeführt werden:

- ◆ Fehlerspeicher löschen
- ◆ Die Hoch-/Tiefautomatik der elektrischen Fensterheber aktivieren ⇒ Bedienungsanleitung.



- ◆ Zweit- oder Zusatzschlüssel synchronisieren, um die Funktion der Funkfernbedienung sicher zu stellen. Dazu den Schlüssel in das Zündschloss stecken, Zündung ein- und wieder ausschalten und den Schlüssel abziehen.
- ◆ Nach Wiederanschließen der Spannungsversorgung kann die ESP-Warnleuchte erst nach einigen Metern Fahrt erlöschen.
- Funktionstest LTE-Router durchführen ⇒ Bedienungsanleitung LTE-Router
- LED „ACC/BLE“ am LTE-Router muss für fehlerfreie Funktion grün leuchten.

TIPP

Es ist eine Mikro-SIM-Karte erforderlich.