



Teile und Zubehör. Einbauanleitung.

Nachrüstung Diebstahlwarnanlage

MINI ONE (R 50)

MINI COOPER (R 50)

MINI COOPER S (R 53)

Einbauanleitung nur gültig für Fahrzeuge ab 09/03

Nachrüstsatz-Nr.: 65 75 0 306 095

Einbauzeit

Die Einbauzeit beträgt ca. 3,5 Stunden, die je nach Ausstattung des Fahrzeuges abweichen kann.

Wichtige Hinweise

Diese Einbauanleitung ist in erster Linie zum Gebrauch in der MINI Handelsorganisation sowie durch autorisierte BMW Service Betriebe bestimmt;

Zielgruppe dieser Einbauanleitung ist in jedem Falle an MINI Fahrzeugen ausgebildetes Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen.

Alle Arbeiten sind mit Hilfe von aktuellen MINI Reparaturanleitungen, Stromlaufplänen, Wartungshandbüchern und Arbeitsanleitungen in rationeller Reihenfolge mit den vorgeschriebenen Werkzeugen (Sonderwerkzeugen) und unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorschriften durchzuführen.

Bei der Verlegung von Kabeln/Leitungen ist darauf zu achten, dass sie nicht geknickt oder beschädigt werden. Die dabei entstehenden Kosten werden von der BMW Group nicht vergütet.

Zusätzlich verlegte Kabel/Leitungen müssen mit Kabelbändern befestigt werden.

Alle Abbildungen zeigen LHD-Fahrzeuge, bei RHD-Fahrzeugen ist sinngemäß entsprechend vorzugehen.

Piktogramme:



Kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Besonderheiten aufmerksam machen.

◀ Kennzeichnet das Ende des Hinweis- bzw. Achtungstextes.

Piktogrammerklärungen siehe EBA-CD oder Aftersales Portal.

Den Ausdruck dieser Einbauanleitungen nicht archivieren, da über Aftersales Portal tägliches Update!

Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellhinweise

Blende Ultraschall-Modul F ist nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes und muss gesondert bestellt werden (Teilenummer und Ausweisung siehe ETK).

Erforderliches Sonder- und Spezialwerkzeug

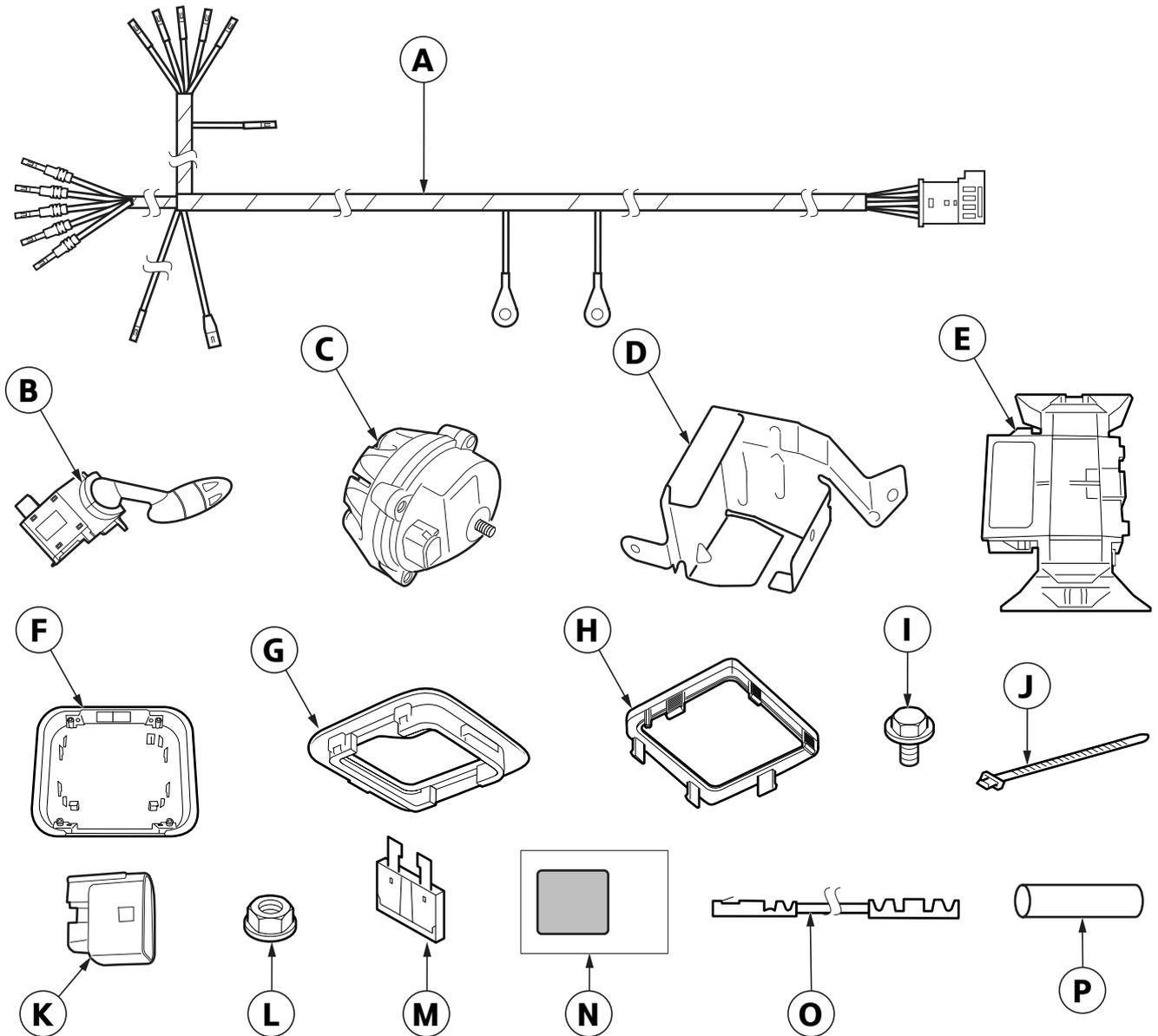
Keine

Inhaltsverzeichnis

Kapitel

1. Teileübersicht	3
2. Vorarbeiten	5
3. Anschlussübersicht	6
4. Einbau- und Verlegeschema Linkslenker	7
5. Einbau- und Verlegeschema Rechtslenker	8
6. Einbau Ultraschall-Modul in Dachinnenverkleidung mit Schiebedach	9
7. Einbau Ultraschall-Modul in Dachinnenverkleidung ohne Schiebedach	10
8. Anschlusskabel Diebstahlwarnanlage einbauen	12
9. Abschließende Arbeiten	16
10. Stromlaufplan	17

1. Teileübersicht

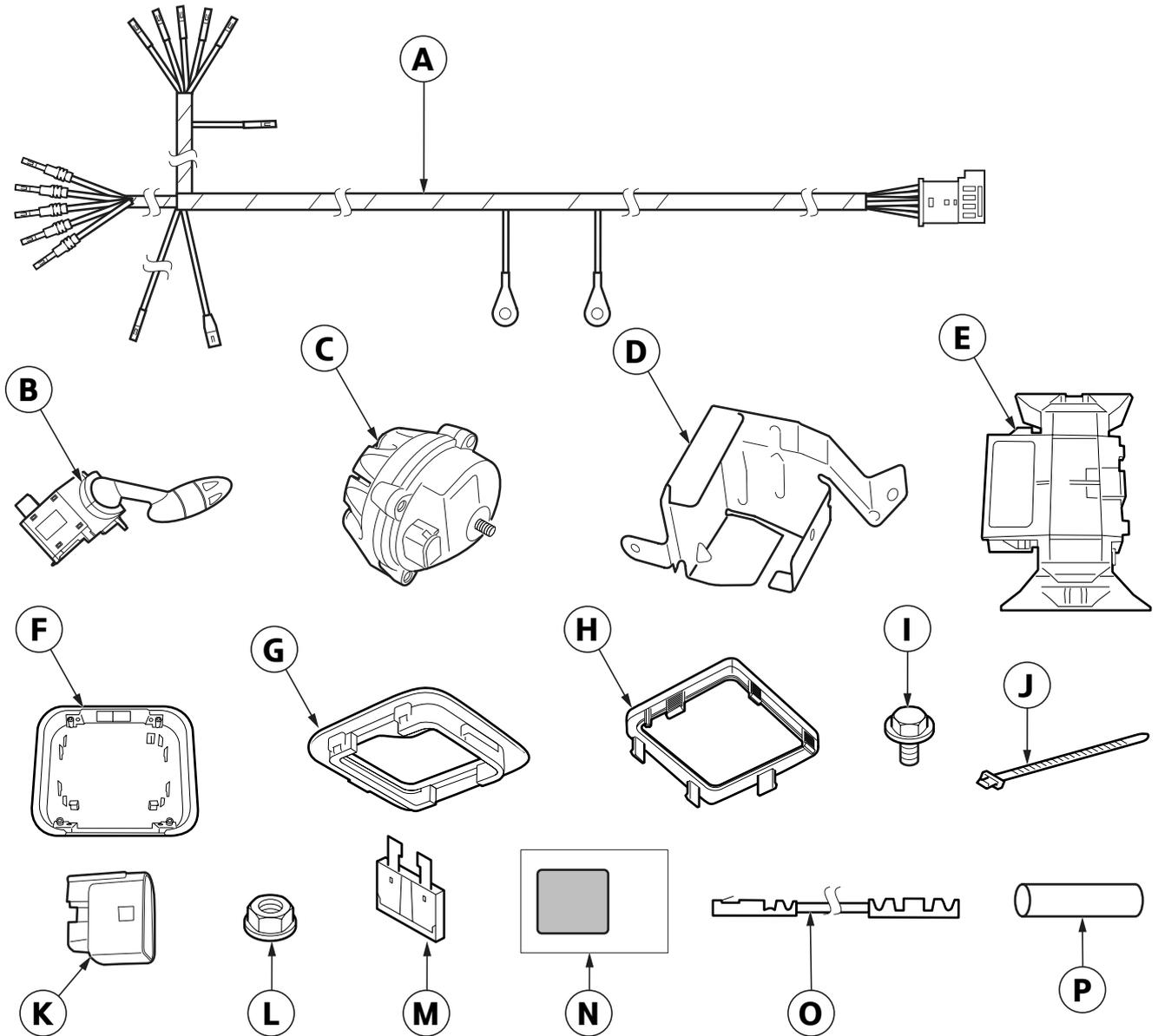


R50 0907 Z

Legende

- A Anschlusskabel
- B Wischerschalter
- C Notstromsirene
- D Halter Notstromsirene
- E Ultraschall-Modul
- F Blende Ultraschall-Modul (nicht Bestandteil des Nachrüstsets)
- G Halter Ultraschall-Modul unten
- H Halter Ultraschall-Modul oben

1. Teileübersicht



R50 0907 Z

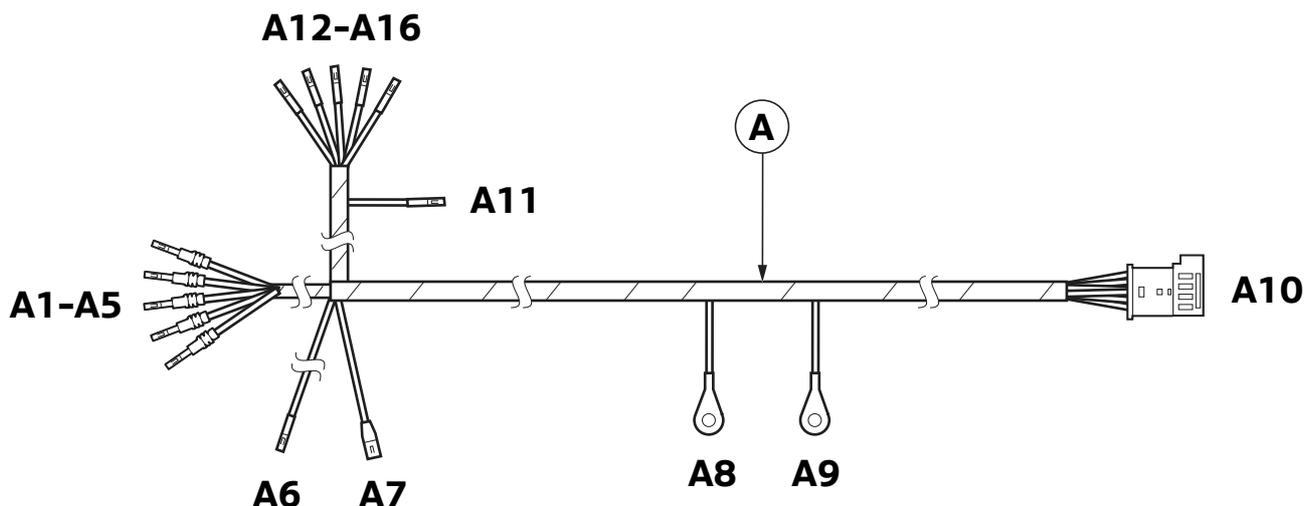
Legende

- I Sechskantschraube mit Scheibe M6 x 12 mm
- J Kabelband (20 Stück)
- K Buchsengehäuse
- L Sechskantmutter mit Scheibe M6 (2 Stück)
- M Sicherung 5A
- N Schablone
- O Reparaturkabel (10 Stück)
- P Schrumpfschlauch (10 Stück)

2. Vorarbeiten

	TIS-Nr.
Kurztest durchführen	---
Minuspol der Batterie abklemmen	12 00 ...
Folgende Komponenten sind vorab zu demontieren	
Rücksitz ausbauen	52 20 010
Rückenlehne für Hintersitz ausbauen	52 20 070
Seitenverkleidung hinten links ausbauen	51 43 002
Einstiegabdeckleisten links und rechts ausbauen	51 47 000
C-Säulenverkleidung links und rechts ausbauen	51 43 251
Verkleidung für Türsäule links und rechts ausbauen	51 43 148
Rahmen SHD hinten und vorne ausbauen	51 44 011
Hintere Haltegriffe links und rechts ausbauen	51 16 450
Deckenleuchte ausbauen	63 31 000
Dachinnenverkleidung hinten lösen	51 44 001
Ablagefach Fahrerseite ausbauen	---
Instrument an Lenksäule ausbauen	62 11 400
Oberteil von Lenksäulenverkleidung ausbauen	32 31 004
Unterteil von Lenksäulenverkleidung ausbauen	32 31 020
Wischerschalter ausbauen	61 31 040
Sicherungshalter lösen	61 13 ...
Grundmodul B und D lösen	---

3. Anschlussübersicht



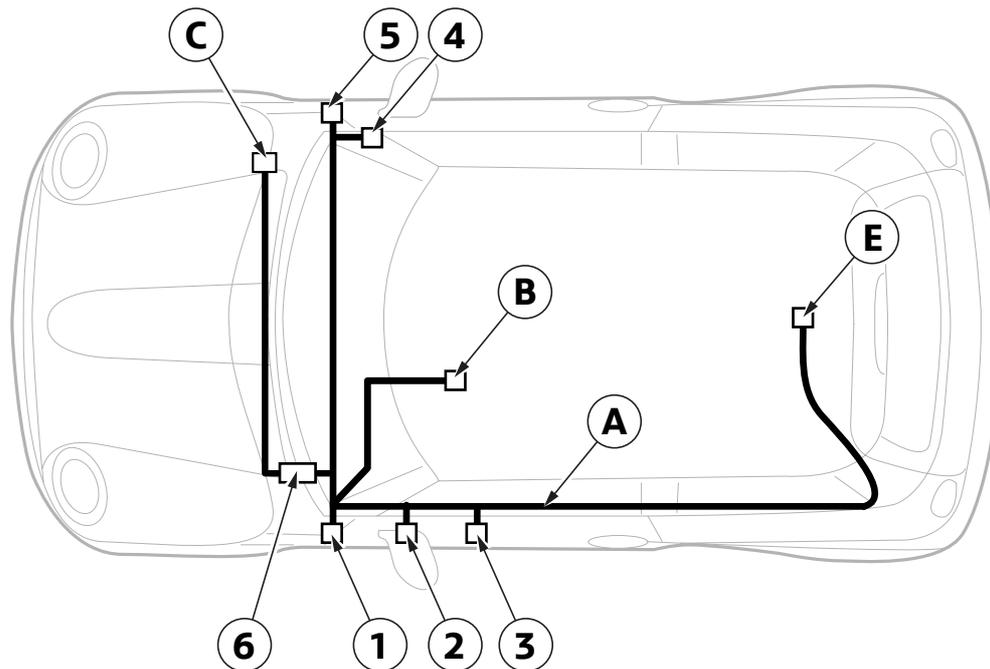
R50 0914 Z

Abzweig	Bezeichnung	Signal	Kabelfarbe/ Querschnitt	Anschlussort im Fahrzeug	Kurzbez./ Steckplatz
A	Anschlusskabel	---	---	---	---
A1	Flachsteckkontakt	NG	SW/BL 0,35 mm ²	An Notstromsirene	X19562 PIN 2
A2	Flachsteckkontakt	STDWA	SW/RT 0,50 mm ²	An Notstromsirene	X19562 PIN 3
A3	Flachsteckkontakt	Kl. 31	BR 0,50 mm ²	An Notstromsirene	X19562 PIN 4
A4	Flachsteckkontakt	Sirene	SW/BL 0,50 mm ²	An Notstromsirene	X19562 PIN 5
A5	Flachsteckkontakt	KL. 30	RT/SW 0,50 mm ²	An Notstromsirene	X19562 PIN 6
A6	Flachsteckkontakt	DWALED	GR/SW/GE 0,35 mm ²	An Wischerschalter	X10692 PIN 9
A7	Flachsteckkontakt	Kl. 30	RT/SW 0,50 mm ²	An Sicherungshalter	X10207 PIN 11
A8	Kabelöse	Kl. 31L	BR 0,50 mm ²	An Massestützpunkt (I) HF	X1108
A9	Kabelöse	Kl. 31E	BR/SW 0,35 mm ²	An Massestützpunkt E	X13230
A10	4-poliges Buchsengehäuse SW	---	---	An Ultraschall-Modul	X1582
A11	Flachsteckkontakt	DWALED	GR/SW/GE 0,35 mm ²	An Grundmodul Buchsengehäuse D	X255 PIN 14
A12	Flachsteckkontakt	Sirene	SW/BL 0,50 mm ²	An Grundmodul Buchsengehäuse B	X253 PIN 11
A13	Flachsteckkontakt		SW/GE 0,35 mm ²	An Grundmodul Buchsengehäuse B	X253 PIN 15
A14	Flachsteckkontakt	INRS	RT/SW 0,50 mm ²	An Grundmodul Buchsengehäuse B	X253 PIN 16
A15	Flachsteckkontakt	STDWA	SW/RT 0,50 mm ²	An Grundmodul Buchsengehäuse B	X253 PIN 27
A16	Flachsteckkontakt	NG	SW/BL 0,35 mm ²	An Grundmodul Buchsengehäuse B	X253 PIN 30



Sollten die Abzweige **A11-A17** nicht in die Stecker **X253** bzw. **X255** passen, beiliegende Reparaturkabel **O** mittels Stoßverbinder und Schrumpfschlauch **Q** montieren. ◀

4. Einbau- und Verlegeschema Linkslenker



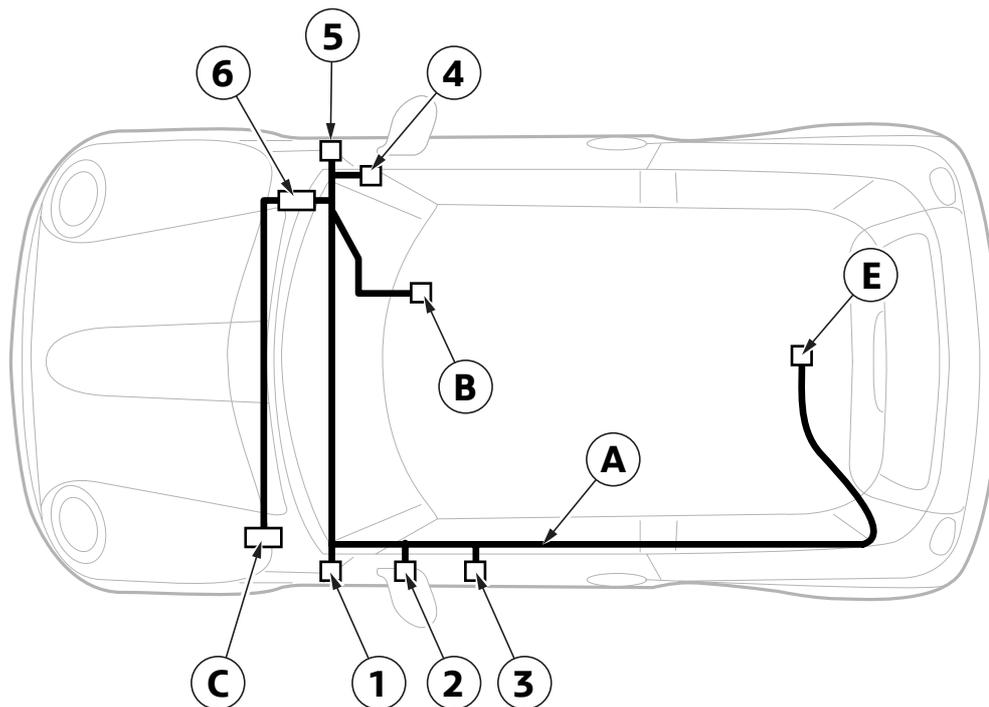
R50 0912 Z

Legende

- A Anschlusskabel
- B Wischerschalter
- C Notstromsirene
- E Ultraschall-Modul

- 1 Sicherungshalter Stecker **X10207**
- 2 Massestützpunkt **X1108**
- 3 Massestützpunkt **X13230**
- 4 Grundmodul B, Buchsengehäuse **X253**
- 5 Grundmodul D, Buchsengehäuse **X255**
- 6 Kabeldurchführung Gummitülle

5. Einbau- und Verlegeschema Rechtslenker

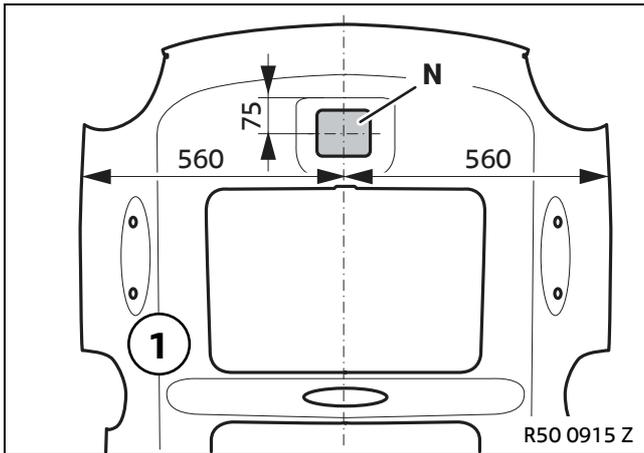


R50 0913 Z

Legende

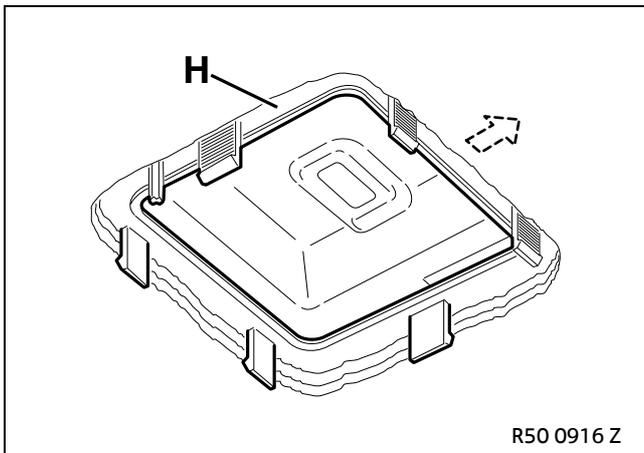
- A Anschlusskabel
 - B Wischerschalter
 - C Notstromsirene
 - E Ultraschall-Modul
-
- 1 Sicherungshalter Stecker **X10207**
 - 2 Massestützpunkt **X1108**
 - 3 Massestützpunkt **X13230**
 - 4 Grundmodul B, Buchsengehäuse **X253**
 - 5 Grundmodul D, Buchsengehäuse **X255**
 - 6 Kabeldurchführung Gummitülle

6. Einbau Ultraschall-Modul in Dachinnenverkleidung mit Schiebedach



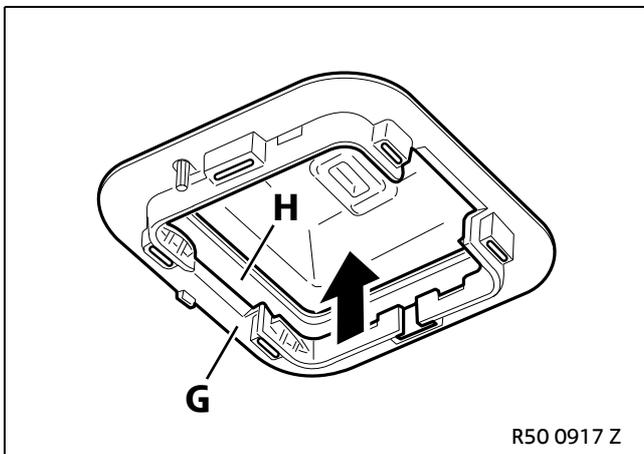
Schablone **N** auf der Erhöhung mittig an eingebauter Dachinnenverkleidung (1) anbringen.

Schablone **N** aufkleben und mit Teppichmesser ausschneiden.



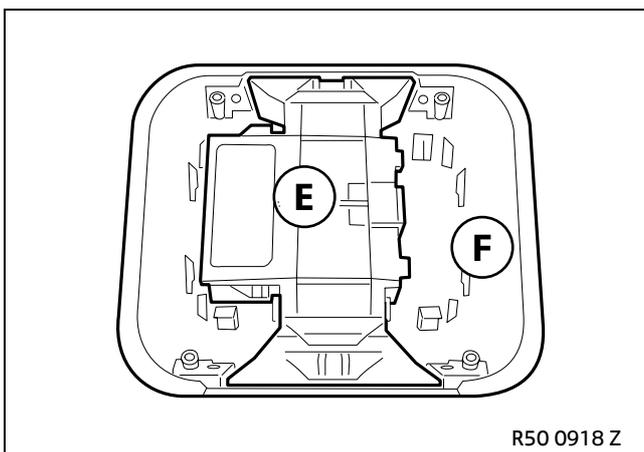
Einbaurichtung beachten, der Pfeil von Halter Ultraschall-Modul **H** muss in Fahrtrichtung zeigen. ◀

Halter Ultraschall-Modul **H** von oben in den Ausschnitt der Dachinnenverkleidung einstecken.



Einbaurichtung beachten, der Pfeil von Halter Ultraschall-Modul **G** muss in Fahrtrichtung zeigen. ◀

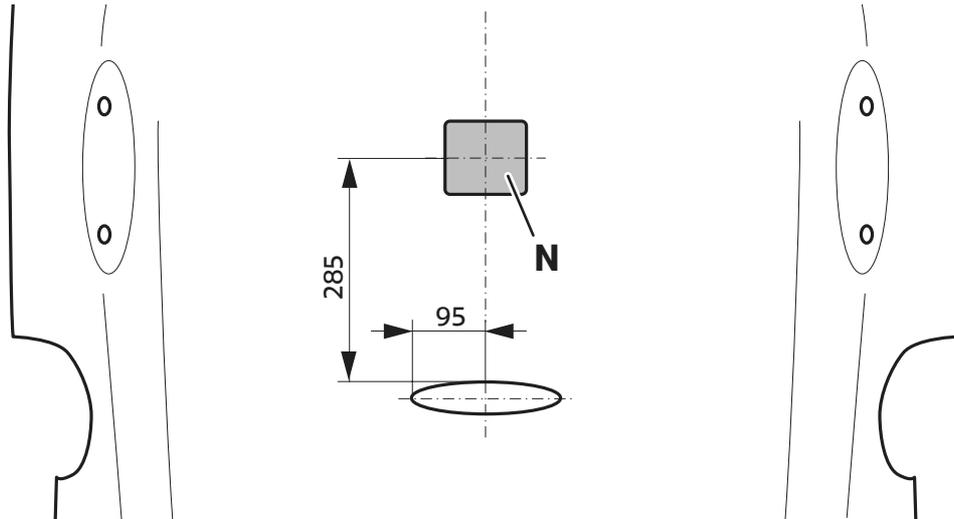
Den von unten eingesetzten Halter Ultraschall-Modul **G** mit dem Halter Ultraschall-Modul **H** verrasten.



Die Einbaupfeile am Ultraschall-Modul **E** und der Blende Ultraschall-Modul **F** müssen in Fahrtrichtung zeigen. ◀

Ultraschall-Modul **E** in die Blende Ultraschall-Modul **F** einclippen.

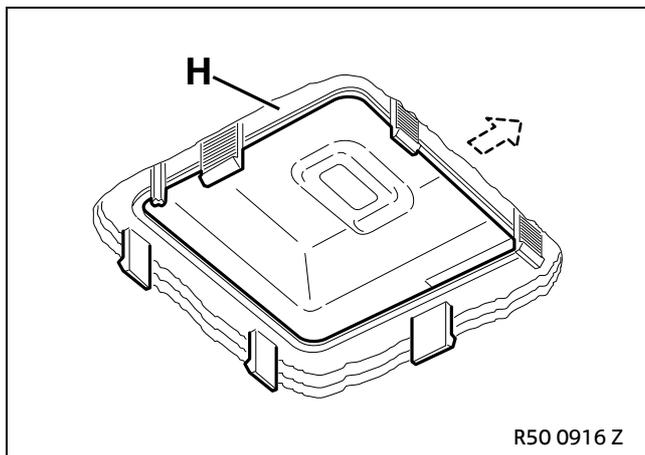
7. Einbau Ultraschall-Modul in Dachinnenverkleidung ohne Schiebedach



R50 0919 Z

Schablone **N** mittig anbringen.

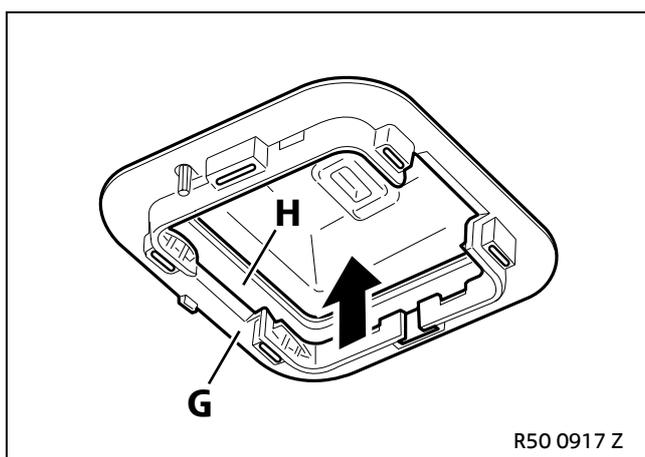
Schablone aufkleben und mit Teppichmesser ausschneiden.



R50 0916 Z

Einbaurichtung beachten, der Pfeil von Halter Ultraschall-Modul **H** muss in Fahrtrichtung zeigen. ◀

Halter Ultraschall-Modul **H** von oben in den Ausschnitt der Dachinnenverkleidung einstecken.

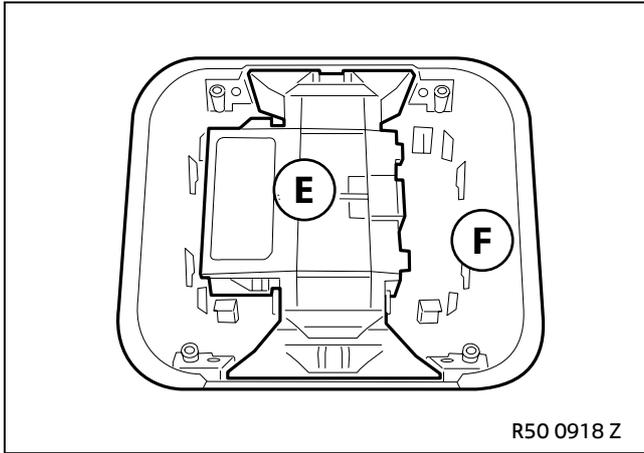


R50 0917 Z

Einbaurichtung beachten, der Pfeil von Halter Ultraschall-Modul **G** muss in Fahrtrichtung zeigen. ◀

Den von unten eingesetzten Halter Ultraschall-Modul **G** mit dem Halter Ultraschall-Modul **H** ver-rasten.

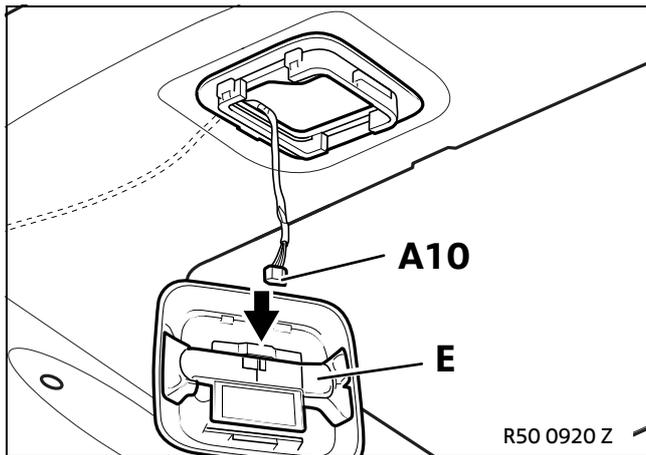
7. Einbau Ultraschall-Modul in Dachinnenverkleidung ohne Schiebedach



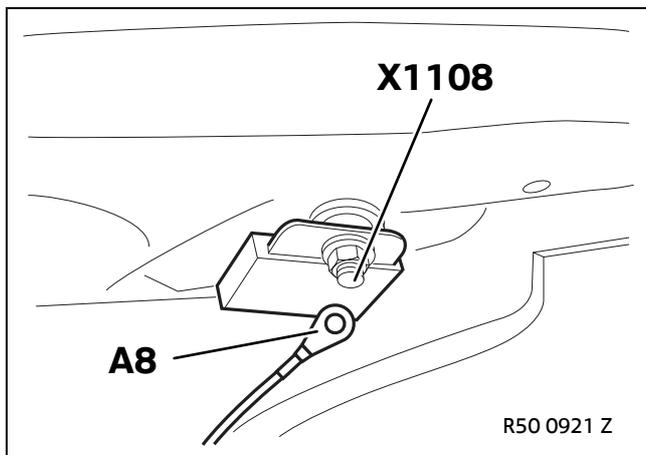
Die Einbaupfeile am Ultraschall-Modul **E** und der Blende Ultraschall-Modul **F** müssen in Fahrtrichtung zeigen. ◀

Ultraschall-Modul **E** in die Blende Ultraschall-Modul **F** einclipsen.

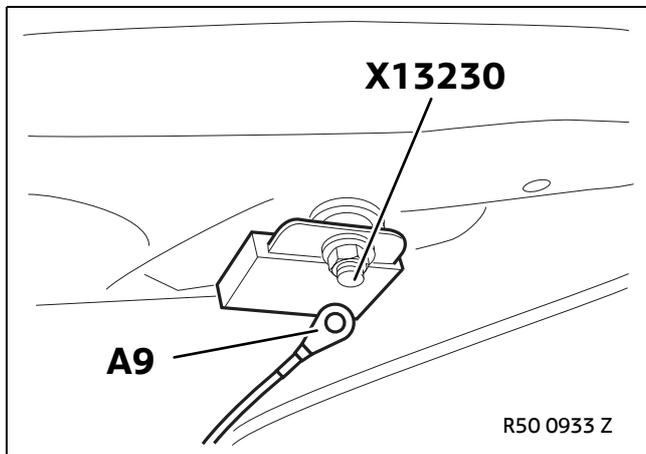
8. Anschlusskabel Diebstahlwarnanlage einbauen



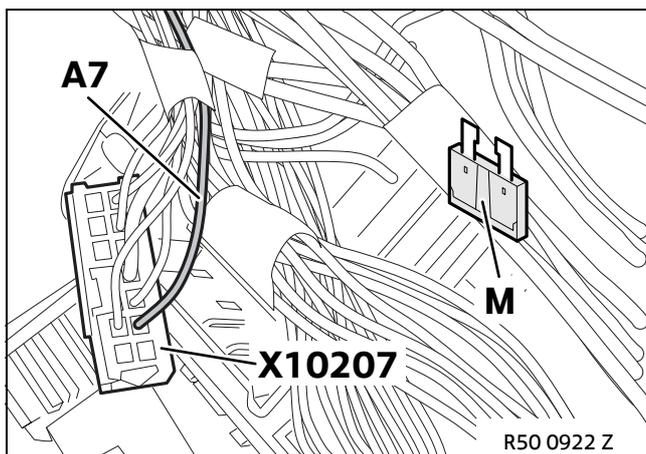
Abzweig **A10** an Ultraschall-Modul **E** anstecken.



Kabelöse **A8** an Massebolzen **X1108** fest-schrauben.



Kabelöse **A9** an Massebolzen **X13230** fest-schrauben.

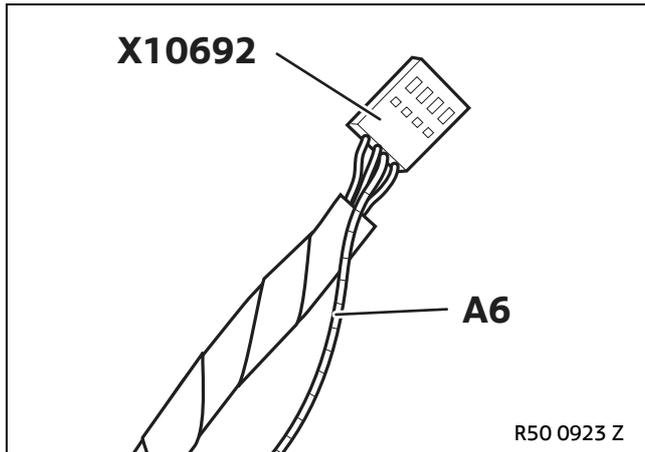


Abzweig **A7**, Kabelfarbe RT/SW, in PIN 11 von Buchsengehäuse **X10207** einpinnen.

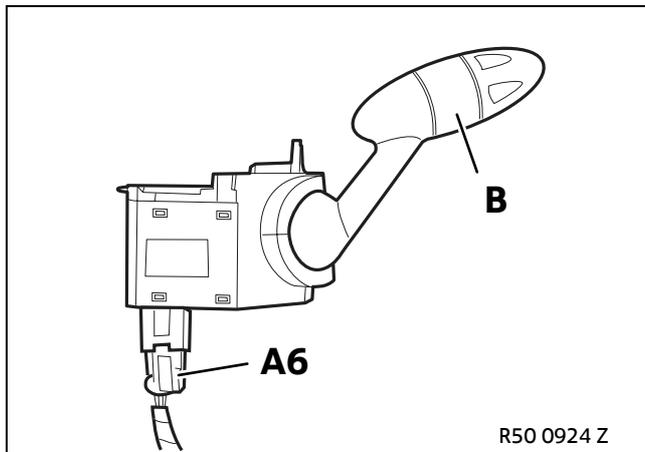


In Sicherungsplatz F24 prüfen, ob Sicherung vorhanden. Falls nicht, Sicherung **M** einstecken. ◀

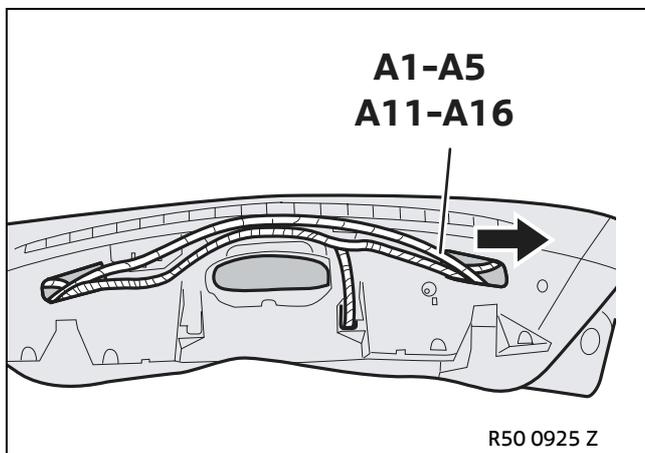
8. Anschlusskabel Diebstahlwarnanlage einbauen



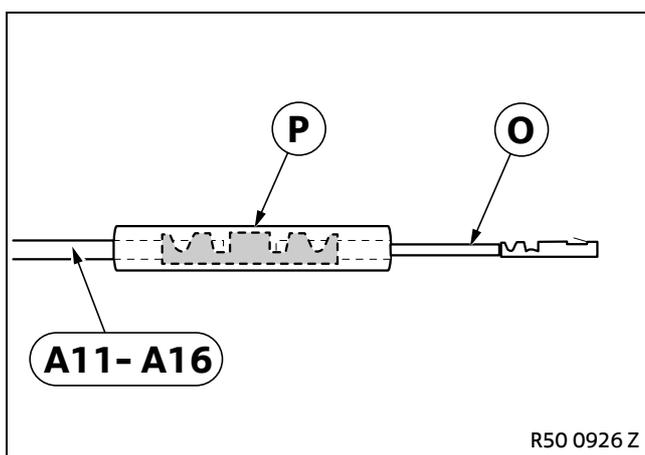
Abzweig **A6**, Kabelfarbe GR/SW/GE, in PIN 9 von 10-poliges Buchsengehäuse **X10692** einpinnen.



Stecker **X10692** an Wischerschalter **B** anstecken.
Neuen Wischerschalter **B** einbauen.

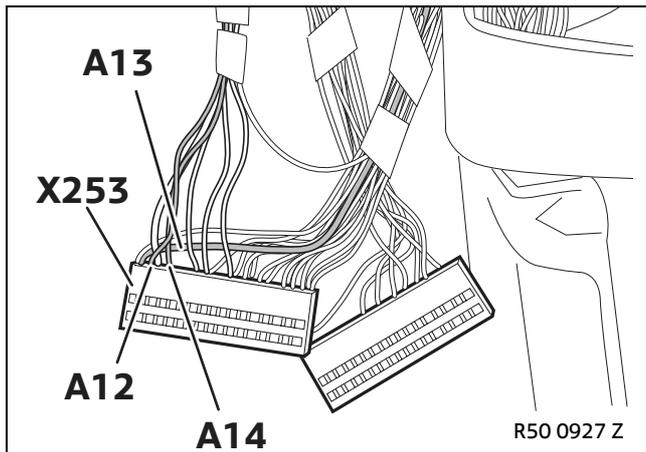


Abzweig **A1-A5** und **A11-A16** entlang des Fahrzeugkabelbaums, oberhalb des Armaturenbretts verlegen.



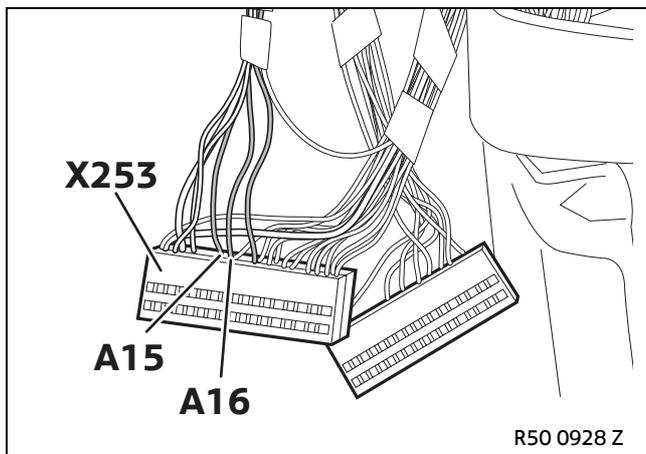
Sollten Abzweige **A11-A16** nicht in Stecker **X253** bzw. **X255** passen, beiliegende Reparaturkabel **O** mittels Stoßverbinder und Schrumpfschlauch **P** montieren.

8. Anschlusskabel Diebstahlwarnanlage einbauen



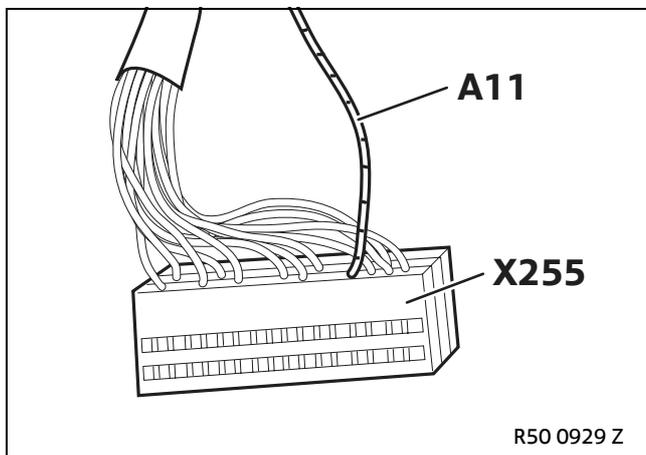
Abzweige **A12-A14** wie folgt in Stecker **X253** einpinnen:

- Abzweig **A12**, Kabelfarbe SW/BL, in PIN 11
- Abzweig **A13**, Kabelfarbe SW/GE, in PIN 15
- Abzweig **A14**, Kabelfarbe RT/SW, in PIN 16

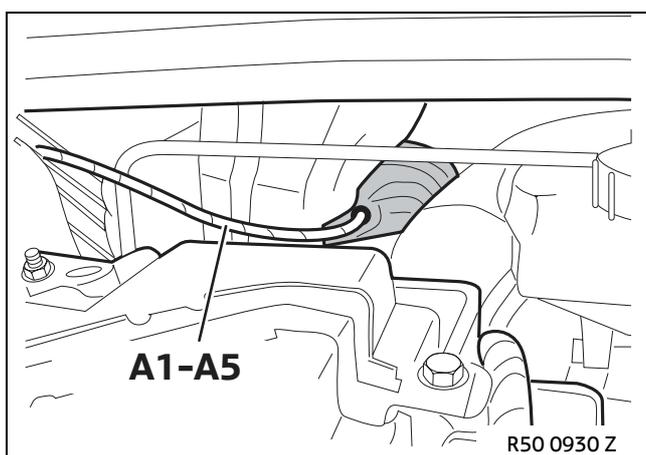


Abzweige **A14** und **A15** wie folgt in Stecker **X253** einpinnen:

- Abzweig **A15**, Kabelfarbe SW/RT, in PIN 27
- Abzweig **A16**, Kabelfarbe SW/BL, in PIN 30



Abzweig **A11**, Kabelfarbe GR/SW/GE, in PIN 14 von Stecker **X255** einpinnen.

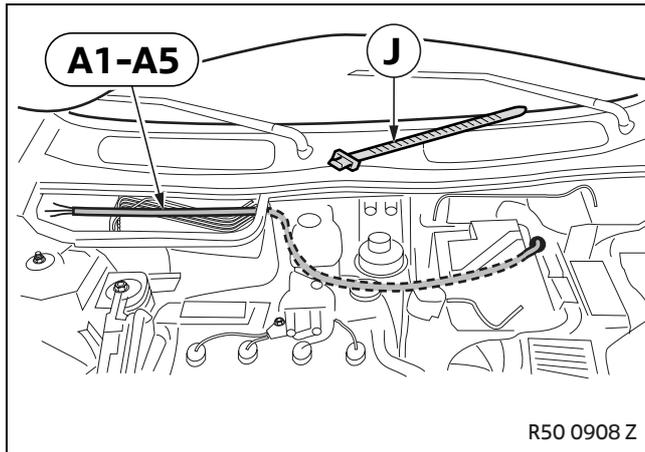


Abzweige **A1-A5** durch die Kabeltülle auf der Fahrerseite durchführen.



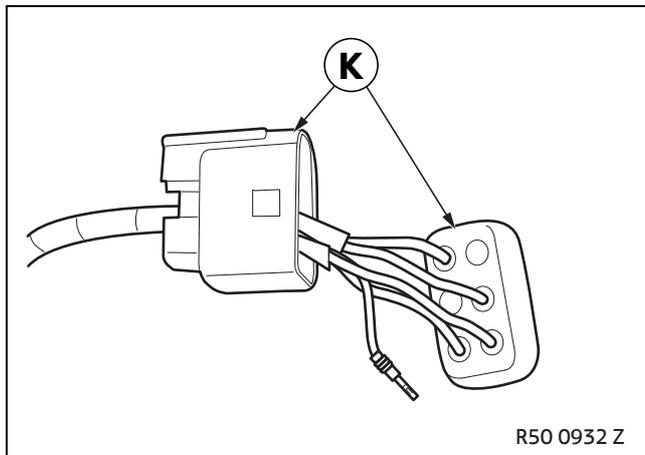
Gummitülle mit Dichtmasse abdichten. ◀

8. Anschlusskabel Diebstahlwarnanlage einbauen



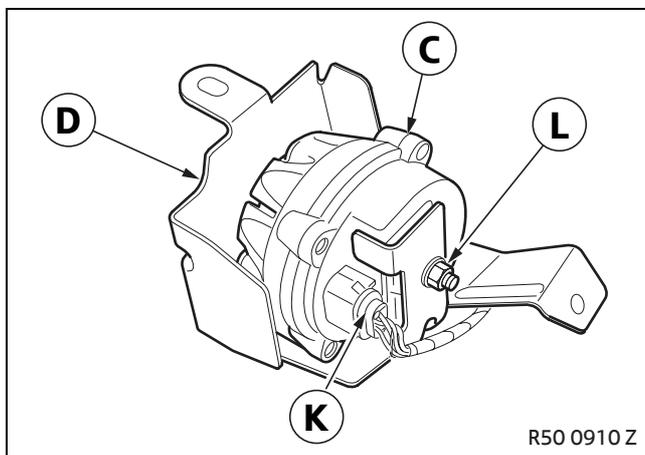
► Darauf achten, dass das Anschlusskabel **A** nicht in Berührung mit dem Wischer-
gestänge kommt. Anschlusskabel **A** mit
Kabelband **J** befestigen. ◀

Abzweig **A1-A5** hinter Spritzwand zum Einbauort
Notstromsirene verlegen (Motorraum rechts)



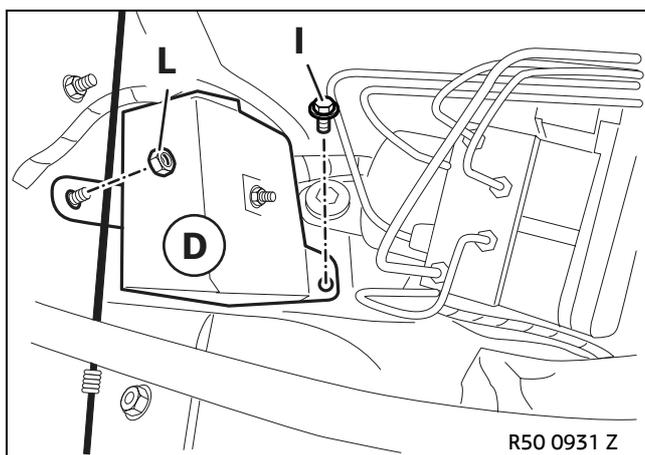
Abzweige **A1-A5** wie folgt an Buchsengehäuse **K**
einpinnen:

- Abzweig **A1**, Kabelfarbe SW/BL, in PIN 2
- Abzweig **A2**, Kabelfarbe SW/RT, in PIN 3
- Abzweig **A3**, Kabelfarbe BR, in PIN 4
- Abzweig **A4**, Kabelfarbe SW/BL, in PIN 5
- Abzweig **A5**, Kabelfarbe RT/SW, in PIN 6



Notstromsirene **C** mit Sechskantmutter **L** an
Halter **D** anschrauben.

Buchsengehäuse **K** an Notstromsirene **C** an-
stecken.



Halter Notstromsirene **D**, mit Sechskantschraube
I und Sechskantmutter **L** anschrauben.

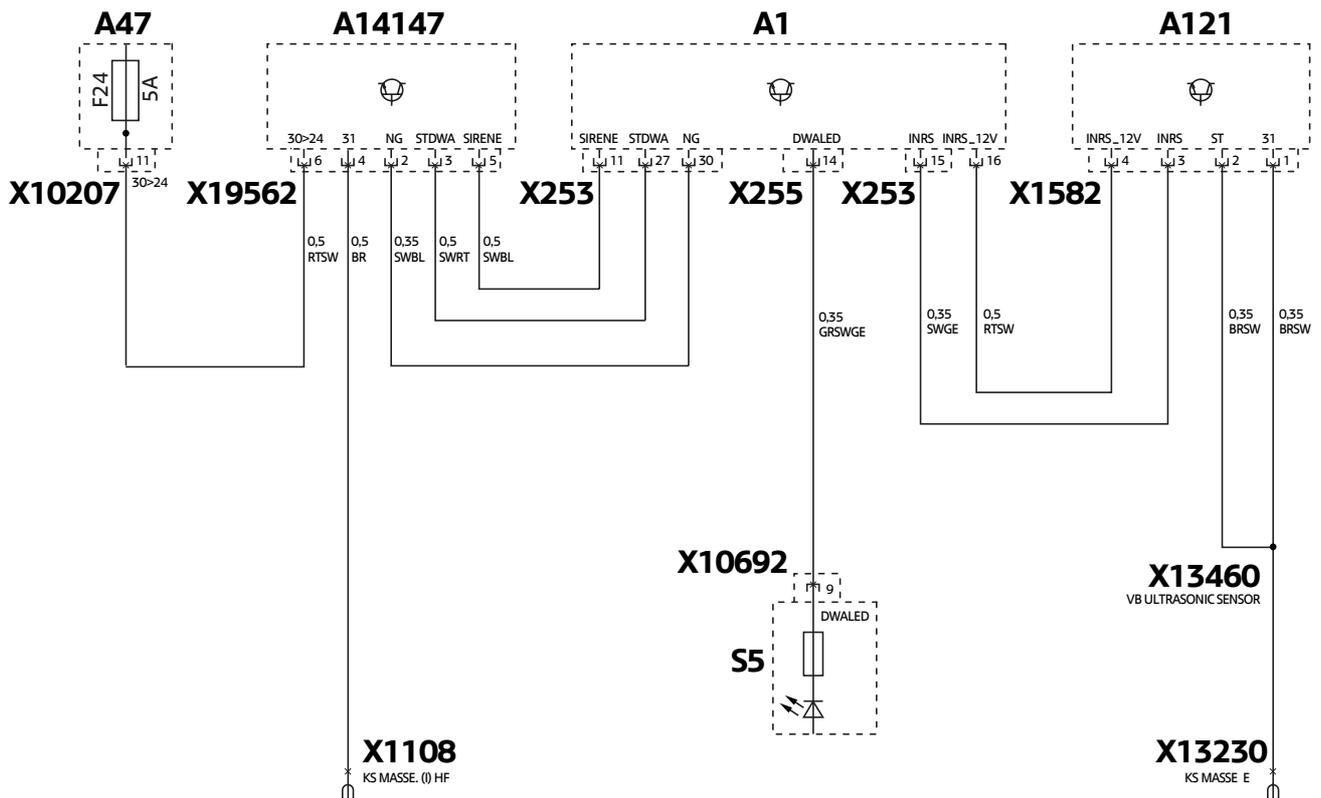
9. Abschließende Arbeiten

- Fahrzeugbatterie anklemmen
- Nachrüstung mit DISPlus oder GT-1 über den Pfad - **Nachrüstung** - codieren
- Kurztest durchführen
- Funktionstest durchführen
- Fahrzeug sinngemäß zusammenbauen



Die Bedienung der Diebstahlwarnanlage ist in der Betriebsanleitung des Fahrzeugs beschrieben und daraus zu entnehmen. ◀

10. Stromlaufplan



R50 0911 Z

Legende

- A1** Grundmodul
- A47** Sicherungshalter
- A121** Ultraschall-Modul
- A14147** Notstromsirene

- S5** Wischerschalter

- X253** Buchsengehäuse 54-polig SW
- X255** Buchsengehäuse 54-polig BL
- X1108** Massestützpunkt (I) HF
- X1582** Buchsengehäuse 4-polig SW
- X10207** Buchsengehäuse 12-polig VI
- X10692** Buchsengehäuse 10-polig GN
- X13230** Massestützpunkt E
- X13460** Ultraschall-Modul
- X19562** Buchsengehäuse 6-polig SW

10. Stromlaufplan

Kabelfarben

BL	Blau
BR	Braun
GE	Gelb
GN	Grün
GR	Grau
RT	Rot
SW	Schwarz
VI	Violett
WS	Weiß