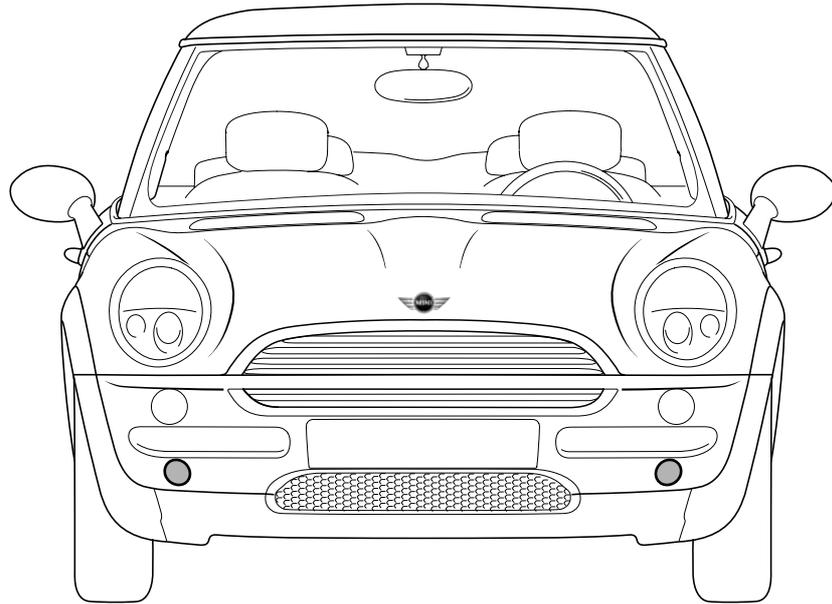




Teile und Zubehör Einbauanleitung



R50 0038 Z

Nachrüstsatz Nebelscheinwerfer MINI (R50)

Einbauzeit ca. 2 Stunden, die je nach Zustand und Ausrüstung des Fahrzeuges abweichen kann.

Nachrüstsatz: 63 17 0 029 757
63 17 0 029 797
63 17 0 029 799
63 17 0 300 328
63 17 0 300 329
63 17 0 300 330

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
Wichtige Hinweise	3
1. Vorarbeiten	4
2. Teileübersicht	5
3. Einbau- und Verlegeschema Nachrüstkabelsatz	6
4. Anschlussübersicht Kabelsatz Nebelscheinwerfer	7
5. Nebelscheinwerfer einbauen	8
6. Kabelsatz Nebelscheinwerfer einbauen und anschließen	9
7. Abschließende Arbeiten	12
8. Schaltplan Nebelscheinwerfer	13

Wichtige Hinweise

Der Nachrüstsatz ist nur für den Gebrauch in der HO bestimmt.

Die Kabel bei der Verlegung nicht knicken oder beschädigen, da sonst Störungen entstehen, die später nur durch umfangreiche Nacharbeiten lokalisiert werden können. Die dabei entstehenden Kosten werden nicht vergütet.

Falls angegebene PIN-Kammern belegt sind, müssen Brücken, Doppelcrimpungen oder Parallelanschlüsse durchgeführt werden.

Zielgruppe

Zielgruppe dieser Einbauanleitung ist an MINI Fahrzeugen ausgebildetes Fachpersonal mit Fachkenntnissen der Fahrzeugelektrik.

Aufgaben:

Alle Wartungs-, Reparatur- und Einbauarbeiten an MINI Fahrzeugen eigenverantwortlich ausführen.

Alle Arbeiten sind mit Hilfe von aktuellen MINI

- Reparaturanleitungen
- Stromlaufplänen

in rationeller Reihenfolge mit den vorgeschriebenen Werkzeugen (Sonderwerkzeugen) und unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorschriften durchzuführen.

Erforderliche Werkzeuge und Hilfsmittel

Satz Schlitzschraubendreher

Satz Kreuzschlitzschraubendreher

Handlampe

1/4 Zoll Steckschlüsselsatz

1/4 Zoll Torx-Steckschlüsselsatz

Seitenschneider

Kombizange

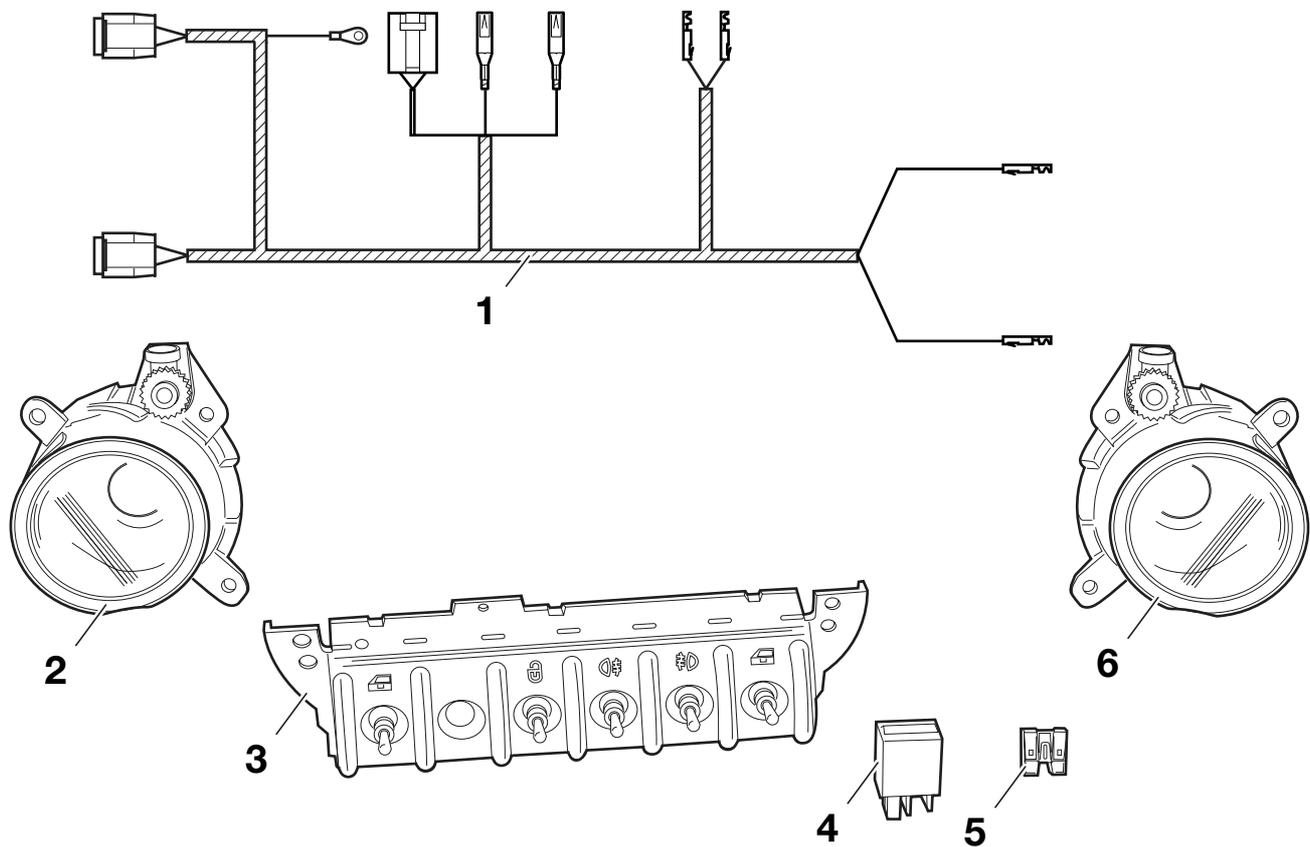
Bohrmaschine

Spiralbohrer Ø 6 mm

1. Vorarbeiten

	TIS AW-Nr.
Minuspol der Batterie abklemmen	12 00 ...
Folgende Komponenten sind vorab zu demontieren:	
Innenradlauf links und rechts	
Sicherungshalter III im Motorraum	
Ablagefach Fahrer- und Beifahrerseite	
Schaltzentrum	
Einstiegsleiste rechts	
Grundmodul von der rechten A-Säule unten lösen	

2. Teileübersicht

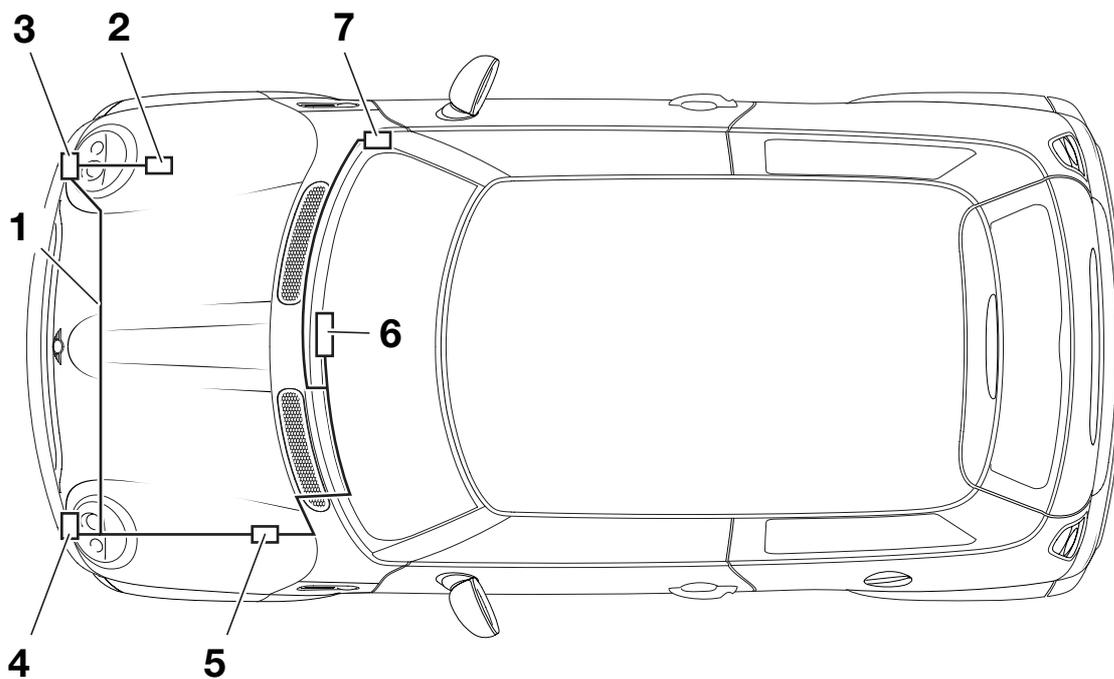


Legende

- 1 Kabelsatz Nebelscheinwerfer
- 2 Nebelscheinwerfer rechts
- 3 Schaltzentrum
- 4 Relais R6
- 5 Sicherung F10 (15A)
- 6 Nebelscheinwerfer links

R50 0040 Z

3. Einbau- und Verlegeschema Nachrüstkabelsatz

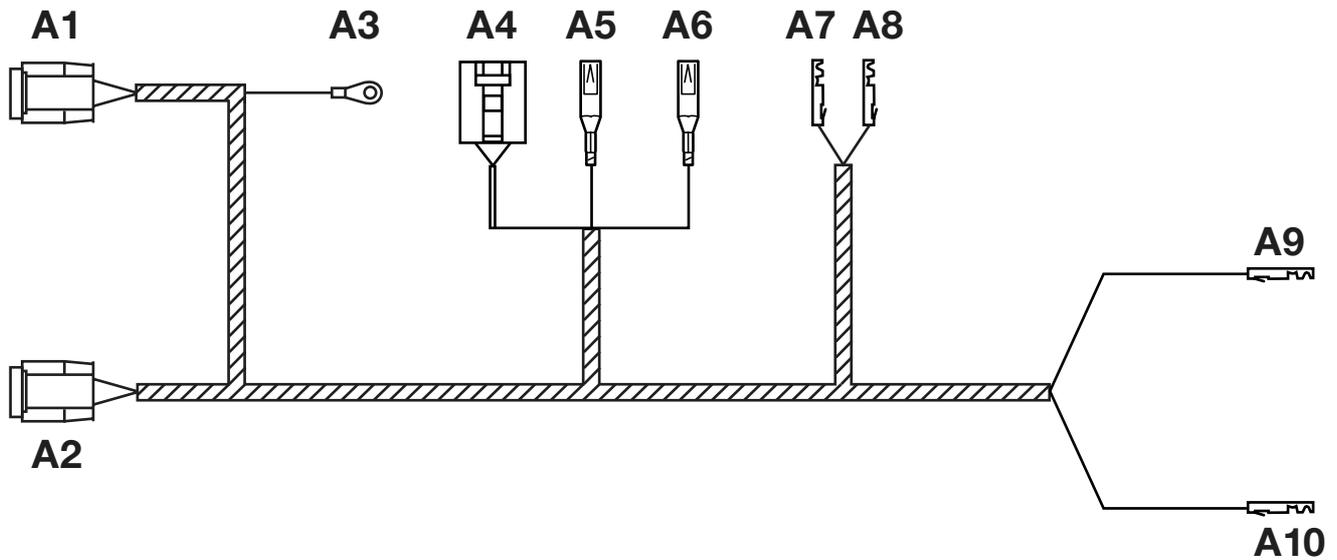


R50 0050 Z

Legende

- 1 Kabelsatz Nebelscheinwerfer
- 2 Kammverbinder X165
- 3 Nebelscheinwerfer rechts
- 4 Nebelscheinwerfer links
- 5 Sicherungshalter III
- 6 Schaltzentrum
- 7 Grundmodul

4. Anschlussübersicht Kabelsatz Nebelscheinwerfer



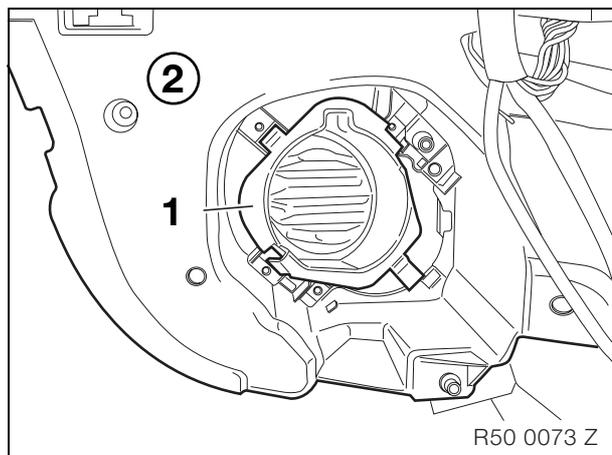
R50 0039 Z

Position	Bezeichnung	Signal	Kabelfarbe/ Querschnitt	Anschlussort im Fahrzeug	Kurzbez./ Steckplatz
A	Kabelsatz Nebelscheinwerfer	---	---	---	---
A1	Buchsengehäuse 2-polig GR	---	---	Am rechten Nebelscheinwerfer	X769
A2	Buchsengehäuse 2-polig GR	---	---	Am linken Nebelscheinwerfer	X768
A3	Kammverbinderkontakt	Kl. 31	BR Ø 1,0 mm ²	Am Kammverbinder unterhalb des rechten Motorhaubenschlosses	X165
A4	Buchsengehäuse 4-polig WS	---	---	Am Sicherungshalter III	X4014
A5	Flachfederkontakt	Kl. 55V	GE/BR Ø 0,75 mm ²	Am Sicherungshalter III	X4013 PIN 7
A6	Flachfederkontakt	Kl. 55VRA	BR/GN Ø 0,75 mm ²	Am Sicherungshalter III	X4010 PIN 6
A7	Flachfederkontakt	Kl. 55V	GE/BR Ø 0,75 mm ²	Am Schaltzentrum	X1879 PIN 17
A8	Flachfederkontakt	Kl. 55VRA	GE/SW Ø 0,5 mm ²	Am Schaltzentrum	X1879 PIN 13
A9	Flachfederkontakt	Kl. 55VRA	BR/GN Ø 0,75 mm ²	Am Grundmodul C	X254 PIN 40
A10	Flachfederkontakt	Kl. 55VRA	GE/SW Ø 0,5 mm ²	Am Grundmodul D	X255 PIN 5

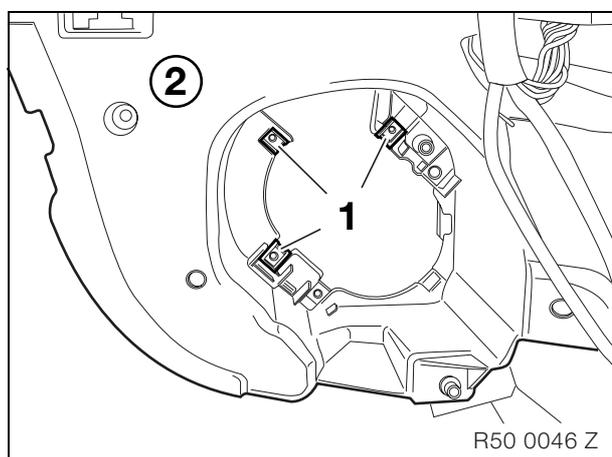
5. Nebelscheinwerfer einbauen



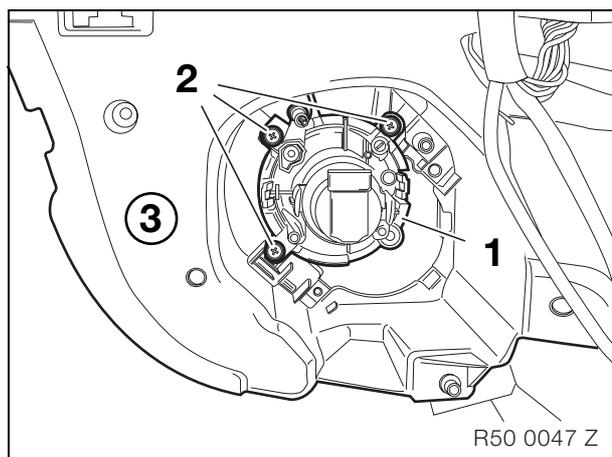
Der Arbeitsschritt "Nebelscheinwerfer einbauen" ist auf der linken Fahrzeugseite dargestellt. Auf der rechten Fahrzeugseite muss spiegelbildlich vorgegangen werden. ◀



Vorhandene Abdeckungen (1) aus der Aufnahme (2) ausclipsen.

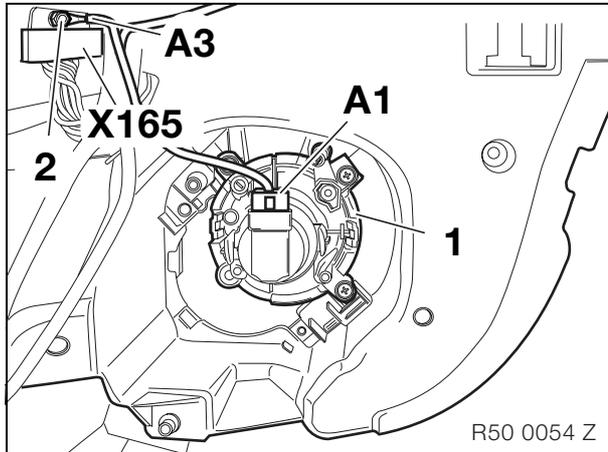


Beiliegende Blechmuttern (1) wie dargestellt in die Aufnahme (2) einstecken.

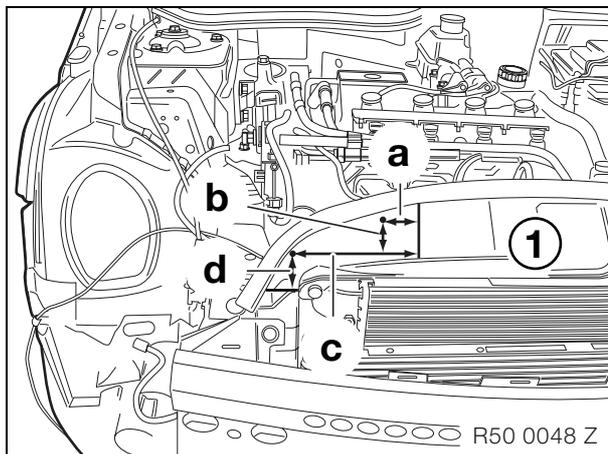


Beiliegenden Nebelscheinwerfer (1) mit Kreuzschlitzblechschrauben 4,8 x 16 mm (2) an der Aufnahme (3) festschrauben.

6. Kabelsatz Nebelscheinwerfer einbauen und anschließen

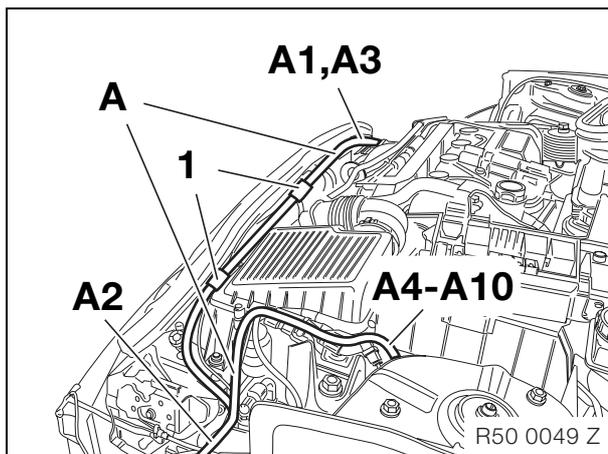


Abzweige **A1** auf den rechten Nebelscheinwerfer (1) aufstecken.
Abzweig **A3** mit vorhandener Sechskantmutter (2) am Kammverbinder **X165** anschrauben.

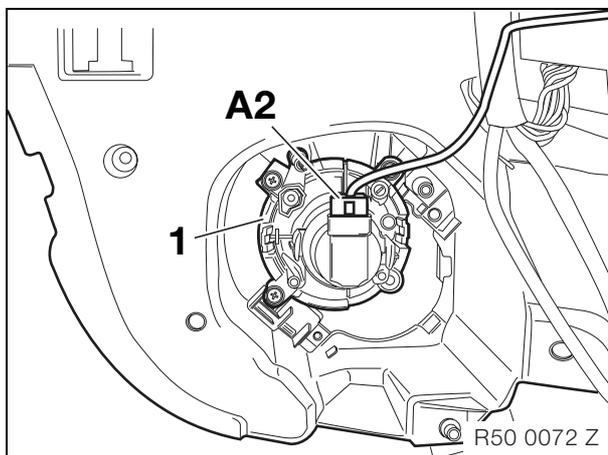


Maße **a-d** auf der Lüfterabdeckung (1) anzeichnen und mit Spiralbohrer $\varnothing 6$ mm durchbohren.
Beiliegende Befestigungsbinder von innen einsetzen und Kabelsatz **A** daran befestigen.

Maß a: 45 mm
Maß b: 55 mm
Maß c: 170 mm
Maß d: 30 mm

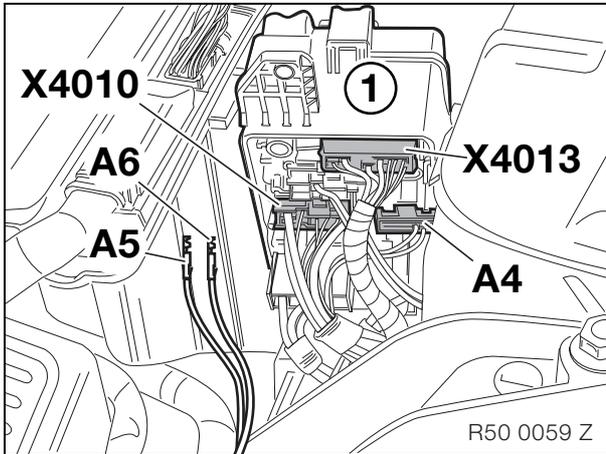


Kabelsatz **A** wie dargestellt entlang des Lüfterkabelbaums auf die linke Fahrzeugseite verlegen, in die Befestigungsklammern (1) einclippen und mit Kabelbindern am Fahrzeugkabelbaum befestigen.



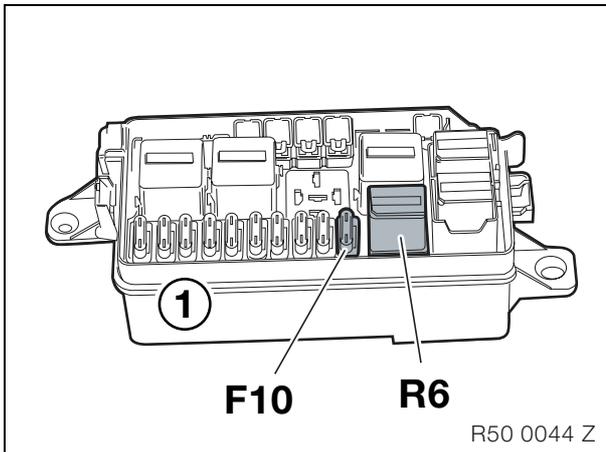
Abzweig **A2** am linken Nebelscheinwerfer (1) aufstecken.

6. Kabelsatz Nebelscheinwerfer einbauen und anschließen

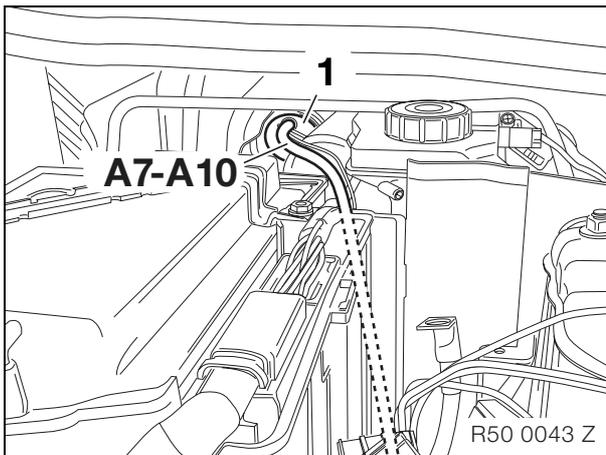


Abzweig **A5**, Kabelfarbe GE/BR, in weißen 12-poligen Stecker **X4013** in **PIN 7** einpinen.
 Abzweig **A6**, Kabelfarbe BR/GN, in schwarzen 10-poligen Stecker **X4010** in **PIN 6** einpinen.
 Abzweig **A4** an angezeigter Position in Sicherungshalter III (1) einstecken.

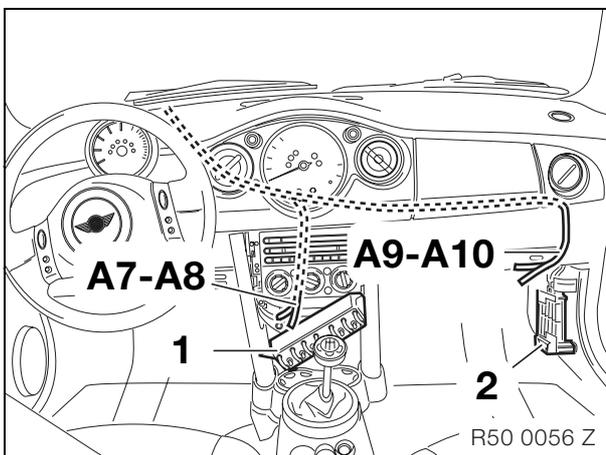
Alle Stecker und Leitungen wieder anstecken und Sicherungshalter III (1) einbauen.



Beiliegende 15A Sicherung in Steckplatz **F10** und Relais **R6** wie dargestellt in Sicherungshalter III (1) einstecken.

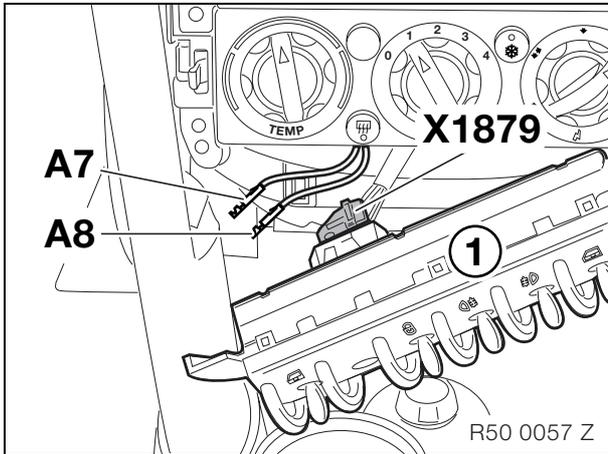


Abzweige **A7 - A10** weiter durch die Gummihülse (1) in den Innenraum verlegen.



Abzweige **A7 - A8** zum Schaltzentrum (1) und Abzweige **A9 - A10** zum Grundmodul (2) an der rechten A-Säule verlegen.
 Kabel mit Kabelbindern am Fahrzeugkabelbaum befestigen.

6. Kabelsatz Nebelscheinwerfer einbauen und anschließen



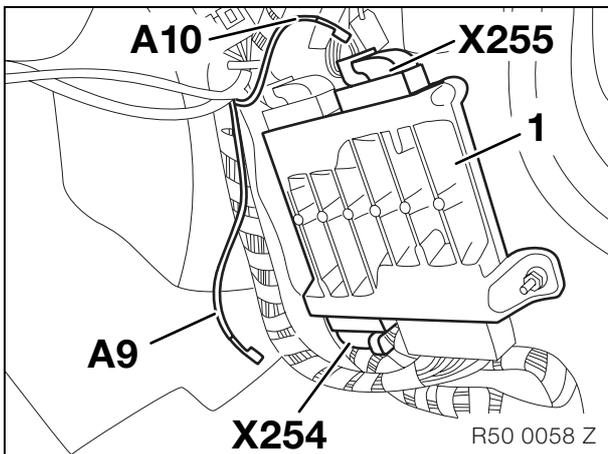
Abzweig **A7**, Kabelfarbe GE/BR, am schwarzen 18-poligen Stecker **X1879** des Schaltzentrums III (1) in

PIN 17 einpinen.

Abzweig **A8**, Kabelfarbe GE/SW, am schwarzen 18-poligen Stecker **X1879** des Schaltzentrums III (1) in

PIN 13 einpinen.

Stecker **X1879** am beiliegenden Schaltzentrum III (1) einstecken.



Stecker **X254** und **X255** vom Grundmodul (1) abziehen.

Abzweig **A9**, Kabelfarbe BR/GN, am weißen 54-poligen Stecker **X254** des Grundmoduls (1) in **PIN 40** einpinen.

Abzweig **A10**, Kabelfarbe GE/SW, am blauen 54-poligen Stecker **X255** des Grundmoduls (1) in **PIN 5** einpinen.

Stecker **X254** und **X255** im Grundmodul (1) wieder einstecken.

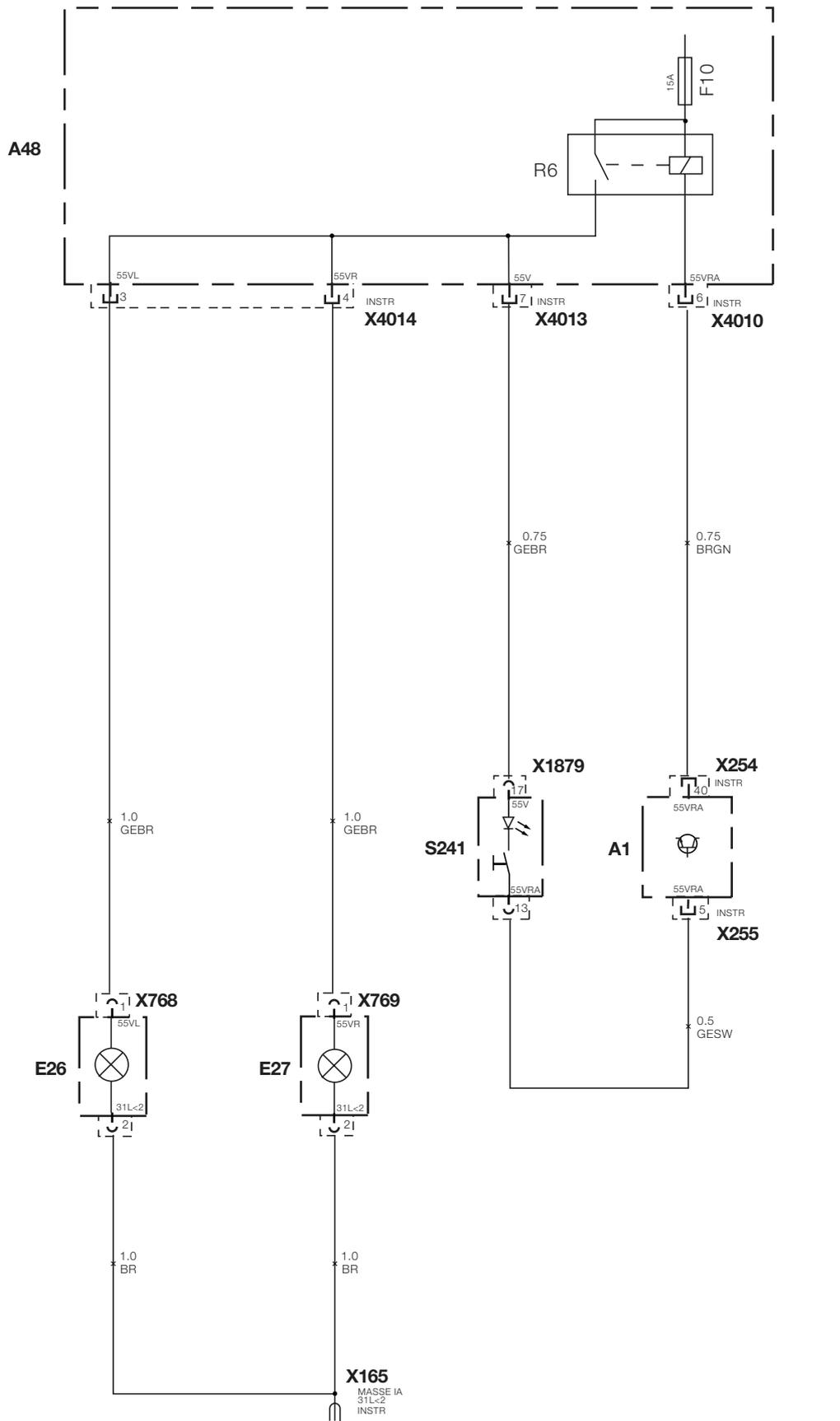
7. Abschließende Arbeiten



Das Nachrüstsystem ist codierrelevant und muss mit DISplus, MoDiC III oder GT1 über den Pfad "Nachrüstung" codiert werden. ◀

- Batterie anschließen
- Funktionstest durchführen
- Fahrzeug sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen

8. Schaltplan Nebelscheinwerfer



R50 0060 Z

8. Schaltplan Nebelscheinwerfer

Legende

A1	Grundmodul
A48	Sicherungshalter III
E26	Nebelscheinwerfer links
E27	Nebelscheinwerfer rechts
S241	Schaltzentrum
X165	Masse IA
X254	Grundmodul C
X255	Grundmodul D
X768	Nebelscheinwerfer links
X769	Nebelscheinwerfer rechts
X1879	Schaltzentrum
X4010	Sicherungshalter III
X4013	Sicherungshalter III
X4014	Sicherungshalter III

Kabelfarben

GN	grün
BR	braun
GE	gelb
SW	schwarz