

# Original BMW Zubehör. Einbauanleitung.



## Nachrüstung Heckleuchten-Facelift-LED BMW 1er (E87)

**Einbauanleitung nur gültig für Fahrzeuge mit SA 522 (BiXenon) oder SA 524 (AHL).**

**Nachrüstsatz-Nr.:** 63 21 0 441 528    Nachrüstsatz Heckleuchten-Facelift-LED

### Einbauzeit

Die Einbauzeit beträgt **ca. 1,0 Stunde**.

Diese kann je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeuges abweichen.

Grundsätzlich muss das Fahrzeug vor Beginn der Umrüstarbeiten auf den neuesten I-Stufen-Stand hochgeflasht werden. Abhängig vom Produktionsalter des Fahrzeuges bzw. der bereits am Fahrzeug ausgeführten Arbeiten sind unterschiedliche Programmierzeiten notwendig, so dass hierfür keine Zeitangaben gemacht werden können. In der Einbauzeit ist nicht der Zeitaufwand für das Programmieren/Codieren berücksichtigt, weil dieser vom Alter und der Ausstattung des Fahrzeuges abhängig ist.

### Wichtige Hinweise

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

Zielgruppe dieser Einbauanleitung ist in jedem Fall an BMW Fahrzeugen ausgebildetes Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen.

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

### **Beschränken Sie bei Montage- oder Funktionsproblemen die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden für mechanische bzw. 1,0 Stunden für elektrische Arbeiten.**

Um unnötigen Mehraufwand zu vermeiden und Kosten zu sparen, senden Sie unverzüglich über das Aftersales Assistance Portal (ASAP) eine Anfrage an den teiletechnischen Support.

Geben Sie dabei folgendes an:

- Fahrgestellnummer
- Teilenummer des Nachrüstsatzes
- Genaue Problembeschreibung
- Bereits durchgeführte Arbeitsschritte

Den Ausdruck dieser Einbauanleitung nicht archivieren, da über ASAP tägliches Update!

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

## Piktogramme



Kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Gefahren aufmerksam machen.



Kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Besonderheiten aufmerksam machen.

- ◀ Kennzeichnet das Ende des Hinweis- bzw. Achtungs-Textes.

Bei der Verlegung von Kabeln und/oder Leitungen ist darauf zu achten, dass diese nicht geknickt oder beschädigt werden. Dadurch entstehende Kosten werden von der BMW AG nicht vergütet.

Zusätzlich verlegte Kabel/Leitungen müssen mit Kabelbändern befestigt werden.

Falls angegebene Pin-Kammern belegt sind, müssen Brücken, Doppelvercrimpungen oder Parallelanschlänge durchgeführt werden.

## Montagehinweise

Der Einbau ist teilweise nur auf der linken Fahrzeugseite dargestellt, auf der rechten Fahrzeugseite ist analog vorzugehen.

Nach dem Einbau muss die Nachrüstung mit DISPlus oder GT-1 über den Pfad – **Nachrüstung/CIP** – programmiert/codiert werden.

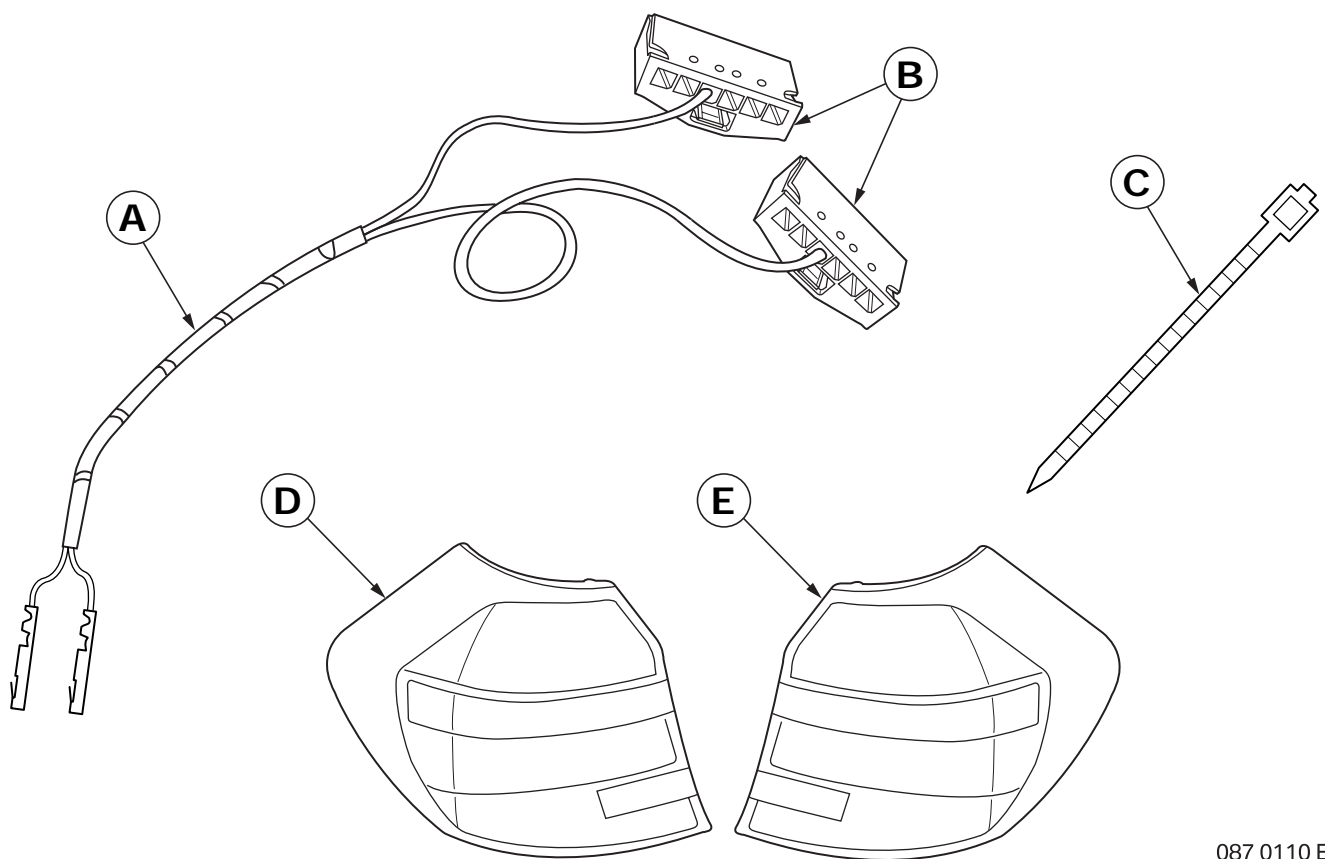
## Erforderliches Sonder- und Spezialwerkzeug

00 9 317, Verkleidungskeil

## Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
1. Teileübersicht .....	4
2. Vorarbeiten .....	5
3. Einbau- und Verlegeschema .....	6
4. Anschlussübersicht .....	7
5. Einbau LED-Heckleuchten .....	8
6. Abschließende Arbeiten und Codierung .....	10
7. Stromlaufplan .....	11

## 1. Teileübersicht



087 0110 E

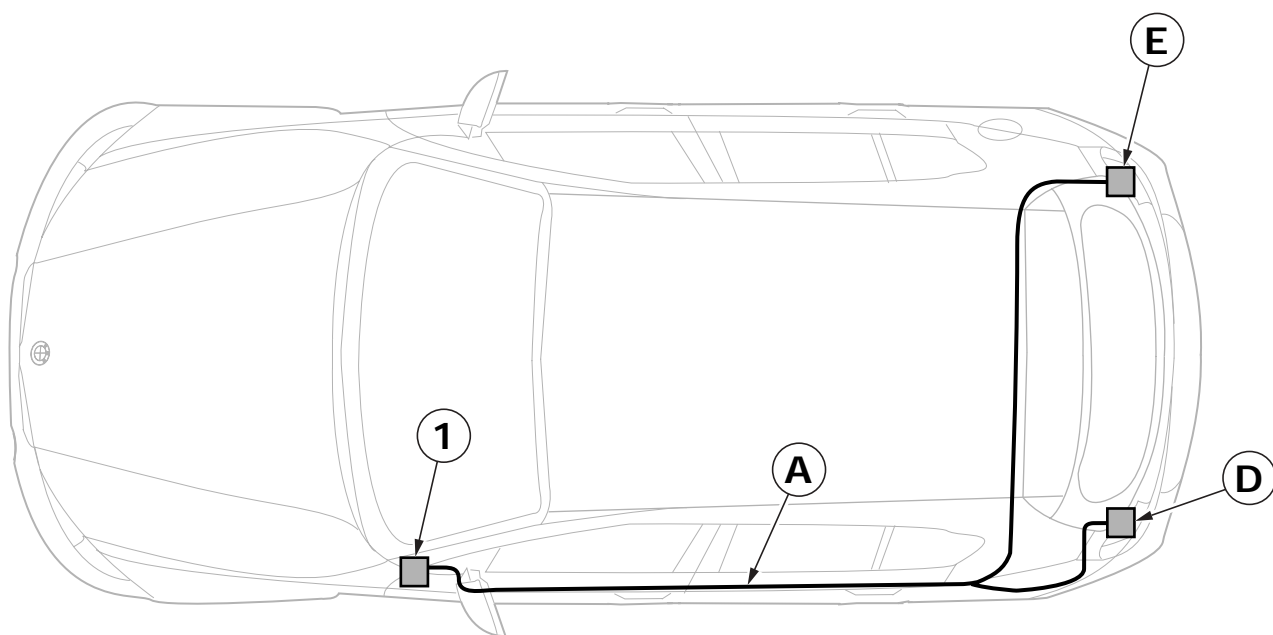
### Legende

- A** Kabelsatz (1 Stück)
- B** Buchsengehäuse (2 Stück) (bereits eingepinnt)
- C** Kabelbinder (20 Stück)
- D** Heckleuchte links
- E** Heckleuchte rechts

## 2. Vorarbeiten

	TIS-Nr.
Kurztest durchführen	---
Minuspol der Batterie abklemmen	12 00 ...
<b>Folgende Komponenten sind vorab zu demontieren</b>	
Heckleuchte links und rechts	63 21 180
Verkleidung Fußhebelwerk links	51 45 185
Einstiegsabdeckleiste vorn links	51 47 000
Seitenverkleidung Fußraum an A-Säule links	51 43 070
Fußraummodul Fahrer ein- und ausbauen	61 35 115
Einstiegsabdeckleiste hinten links	51 47 072
Lehnenseitenteil an Hintersitz-Rückenlehne links	52 26 008
Hintersitz ausbauen	52 26 005
Gepäckraum-Bodenverkleidung	51 47 101
Gepäckraum-Radhausverkleidung links und rechts	51 47 151/161
<b>Bei Rechtslenkerfahrzeugen (RHD)</b>	
Verkleidung Fußhebelwerk rechts	51 45 185
Einstiegsabdeckleiste vorn rechts	51 47 000
Seitenverkleidung Fußraum an A-Säule rechts	51 43 070
Einstiegsabdeckleiste hinten rechts	51 47 072
Lehnenseitenteil an Hintersitz-Rückenlehne rechts	52 26 008

### 3. Einbau- und Verlegeschema



087 0111 E

#### Legende

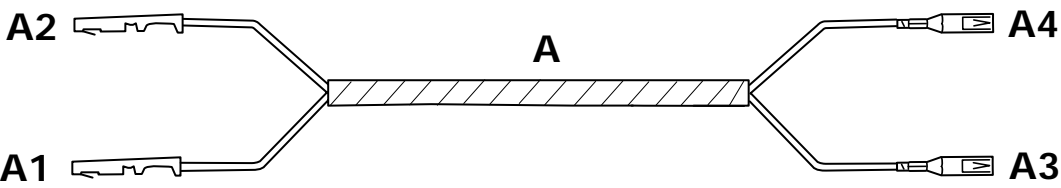
**A** Kabelsatz

**D** Heckleuchte links

**E** Heckleuchte rechts

**1** Fußraummodul Fahrer

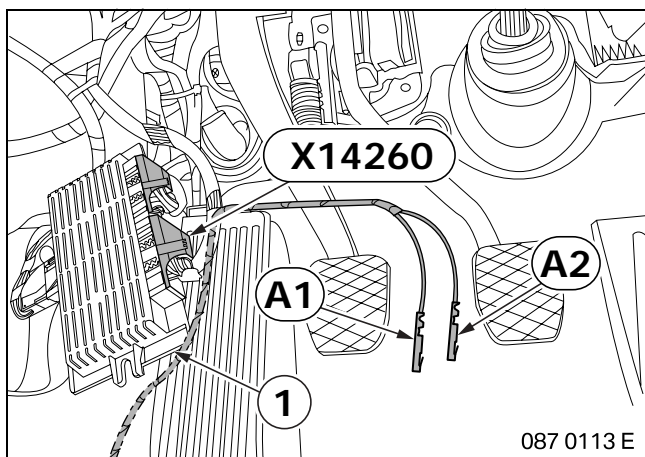
# 4. Anschlussübersicht



087 0112 E

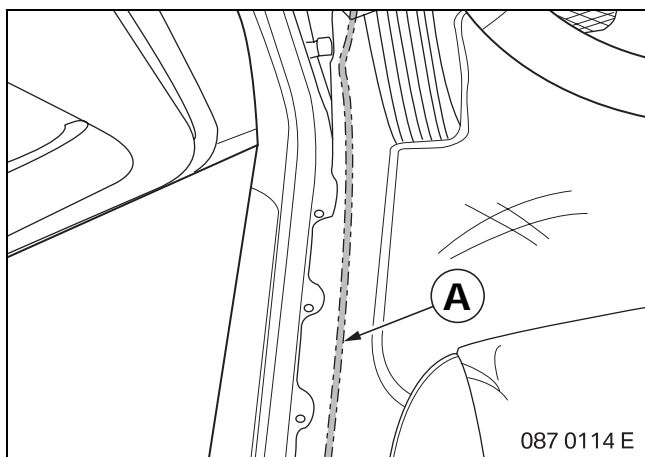
Position	Bezeichnung	Signal	Kabelfarbe / Querschnitt	Anschlussort im Fahrzeug	Kurzbez. / Steckplatz
<b>A</b>	Kabelsatz	---	---	---	---
<b>A1</b>	Buchsenkontakt		GE/SW 0,75 mm <sup>2</sup>	An Fußraummodul Fahrer	<b>X14260</b> Pin 16
<b>A2</b>	Buchsenkontakt		GE/VI 0,75 mm <sup>2</sup>	An Fußraummodul Fahrer	<b>X14260</b> Pin 18
<b>A3</b>	Buchsenkontakt		GE/VI 0,75 mm <sup>2</sup>	In Buchsengehäuse <b>B</b>	<b>X339</b> Pin 4
<b>A4</b>	Buchsenkontakt		GE/SW 0,75 mm <sup>2</sup>	In Buchsengehäuse <b>B</b>	<b>X338</b> Pin 4

## 5. Einbau LED-Heckleuchten

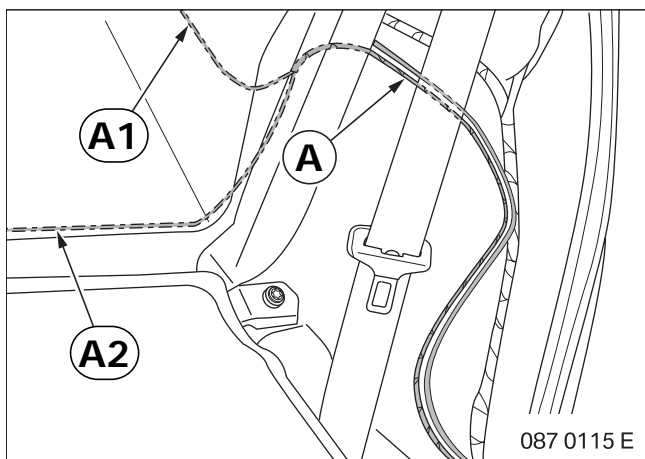


Abgriffe wie folgt in Fußraummodul Fahrer (1) **X14260** einpinnen:

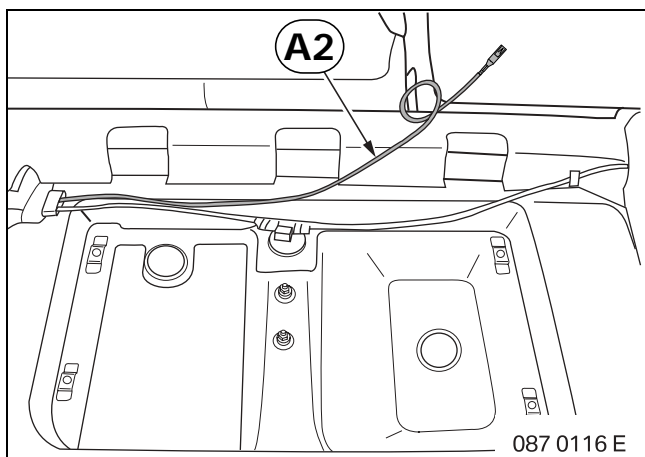
- **A1**, GE/SW, in Pin 16
- **A2**, GE/VI, in Pin 18



Kabelsatz **A** im Fußraum Fahrer, entlang dem Fahrzeugkabelbaum, Richtung Kofferraum verlegen.



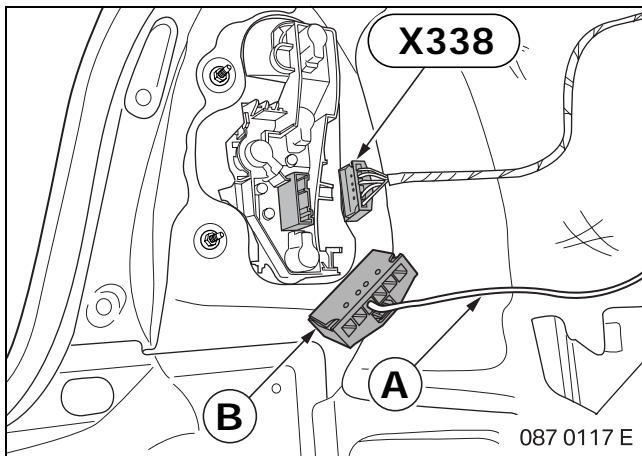
An Rückbank links,  
Abgriff **A1**, GE/SW zur Heckleuchte links,  
und Abgriff **A2**, GE/VI zur Heckleuchte rechts verlegen.



Abgriff **A2**, GE/VI, entlang der Quertraverse am Kofferraumboden verlegen.



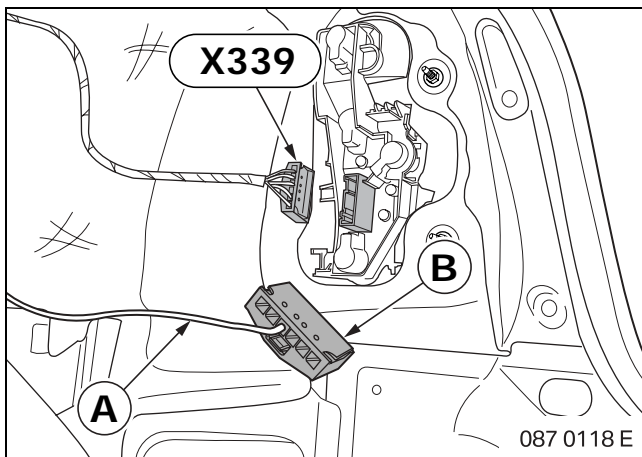
## 5. Einbau LED-Heckleuchte



### Für alle Fahrzeuge.

Von Heckleuchte links, alle Kabel vom Stecker **X338** ausspinnen und wie folgt in Buchsengehäuse **B** vom Kabel **A** einpinnen:

- BL/GN in Pin 1
- GN/GE in Pin 2
- BR in Pin 3
- SW/VI in Pin 5
- GR/VI in Pin 6



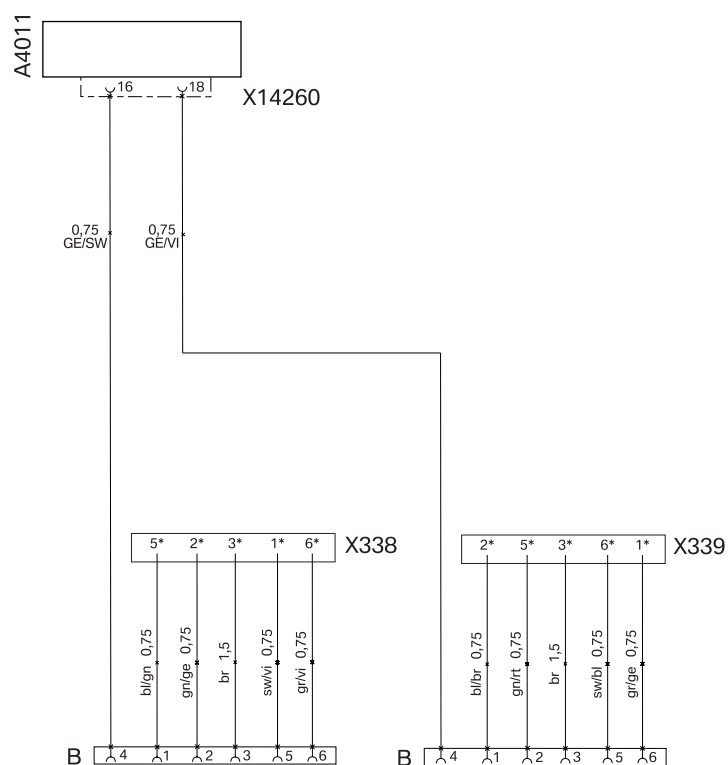
Von Heckleuchte rechts, alle Kabel vom Stecker **X339** ausspinnen und wie folgt in Buchsengehäuse **B** vom Kabel **A** einpinnen:

- BL/BR in Pin 1
- GN/RT in Pin 2
- BR in Pin 3
- SW/BL in Pin 5
- GR/GE in Pin 6

## 6. Abschließende Arbeiten und Codierung

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

## 7. Stromlaufplan



087 0120 E

### Legende

- A4011** Fußraummodul Fahrer
- B** Buchsengehäuse, GN, 6-polig, an Heckleuchte links und rechts
- X338** Buchsengehäuse, SW, 6-polig, an Heckleuchte links
- X339** Buchsengehäuse, SW, 6-polig, an Heckleuchte rechts
- X14260** Buchsengehäuse, SW, am Fußraummodul Fahrer

Alle mit \* gekennzeichneten Bezeichnungen werden von **X338** bzw. **X339** in Buchsengehäuse **B** umgepinnt.

### Kabelfarben

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