

Original MINI Zubehör. Einbauanleitung.



Nachrüstung HiFi System Alpine

MINI Clubman (R55)

MINI Clubman S (R55)

MINI One (R56)

MINI Cooper (R56)

MINI Cooper S (R56)

MINI Cooper Cabrio (R57)

MINI Cooper S Cabrio (R57)

Einbauanleitung nur gültig für Fahrzeuge ohne SA 601, SA 693 oder SA 655.

Nachrüstsatz-Nr.: 65 41 2 153 318 Nachrüstsatz HiFi System Alpine

Einbauzeit

Die Einbauzeit beträgt **ca. 1,5 Stunden**. Diese kann je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen.

Wichtige Hinweise

Diese Einbauanleitung ist in erster Linie zum Gebrauch in der MINI Handelsorganisation sowie durch autorisierte MINI 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.

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!

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.

Montagehinweise

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

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 Kabeln und/oder Leitungen müssen mit Kabelbändern befestigt werden.

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

Bestellhinweise

Folgende Teile sind nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes und müssen gesondert bestellt werden (Teilenummer und Ausweisung siehe ETK).

- Blende A-Säule links **J**
- Blende A-Säule rechts **K**
- Multifunktionsbox Deckel **L**
- Prestol-Käfig **M**, (2 Stück)
- Linsenblechschrauben **N**, (4 Stück)
- Innenseckskantschraube **P**, 3 Stück
- Multifunktionsbox **Q**
- Gummitülle **R**

Bestellhinweise für Fahrzeuge ab 9/09

Der Buchsenkontakt **O** ist nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes und muss gesondert bestellt werden (Teilenummer und Ausweisung siehe ETK).

Sonderausstattungsverzeichnis

Folgende Sonderausstattungen sind beim Einbau zu berücksichtigen:

- SA 601** TV-Funktion
- SA 693** Satellitentuner vorbereitung
- SA 655** Satellitentuner
- SA 210** Dynamische Stabilitäts Controlle (DSC)

Erforderliches Sonder- und Spezialwerkzeug

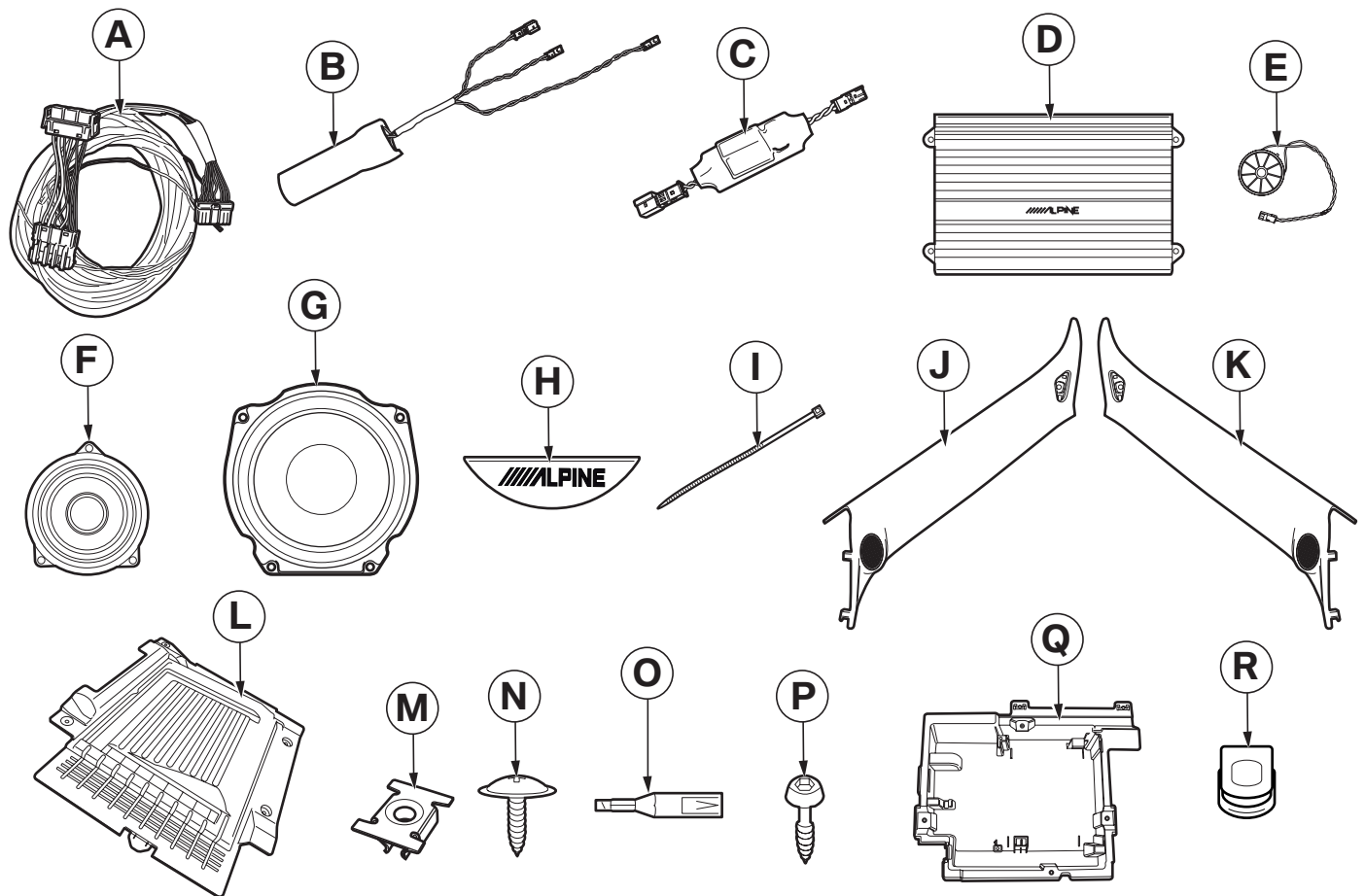
00 9 317, Verkleidungskeil

00 9 340, Demontagehilfe

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
1. Teileübersicht	4
2. Vorarbeiten	5
3. Anschlussübersicht	6
4. Einbau- und Verlegeschema	8
5. Einbau	9
6. Abschließende Arbeiten	14
7. Stromlaufplan	15

1. Teileübersicht



R55 0085 Z

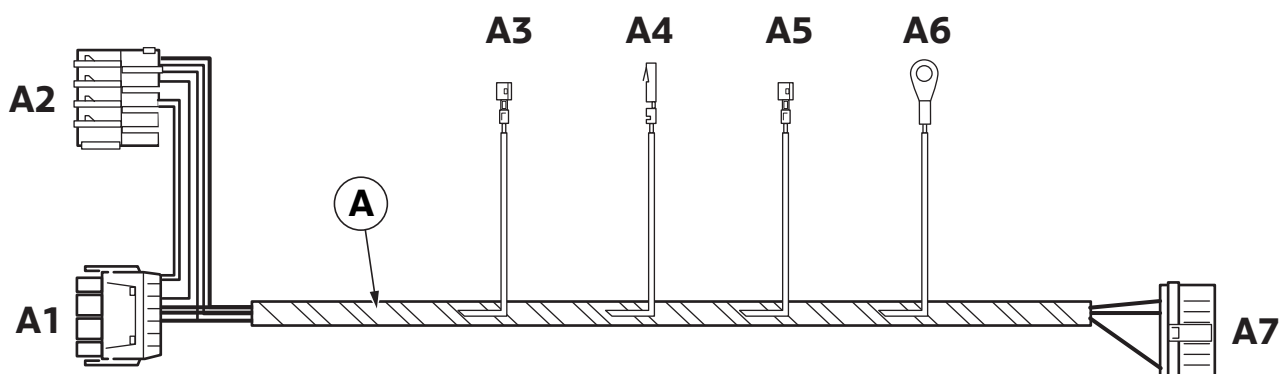
Legende

- A** Nachrüstkabelsatz
- B** Frequenzweiche (2 Stück)
- C** Frequenzweiche Hochtonlautsprecher (2 Stück)
- D** Verstärker
- E** Hochtonlautsprecher (2 Stück)
- F** Mitteltonlautsprecher (2 Stück)
- G** Tieftonlautsprecher (2 Stück)
- H** Emblem (2 Stück)
- I** Kabelbinder (10 Stück)
- J** Blende A-Säule links (nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes)
- K** Blende A-Säule rechts (nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes)
- L** Deckel Multifunktionsbox rechts (nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes)
- M** Prestol-Käfig (2 Stück, nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes)
- N** Linsenblechschraube (4 Stück, nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes)
- O** Buchsenkontakt (nur für Fahrzeuge ab 9/09, nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes)
- P** Innenseckskantschraube (3 Stück, nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes)
- Q** Multifunktionsbox rechts (nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes)
- R** Gummitülle (nicht Bestandteil des Nachrüstsatzes)

2. Vorarbeiten

	ISTA-Nr.
Minuspole der Batterie abklemmen	12 00 ...
Folgende Komponenten sind vorab zu demontieren	
Beifahrersitz	52 13 000
Blende A-Säulen Verkleidung links und rechts	51 43 201
Hochtonlautsprecher in Verkleidung A-Säule links und rechts	65 13 050
Einstiegabdeckleiste links und rechts	51 47 000
Deckel Abdeckung Luftauslassgitter	51 45 ...

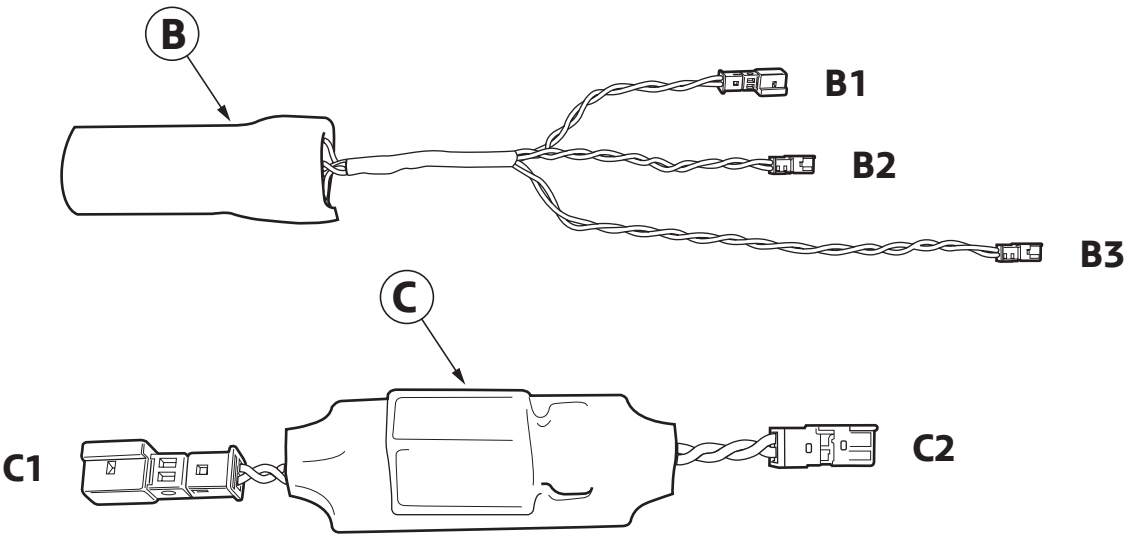
3. Anschlussübersicht



R55 0086 Z

Abzweig/ Position	Bezeichnung	Signal	Kabelfarbe/ Querschnitt	Anschlussort im Fahrzeug	Kurzbez./ Steckplatz
A	Nachrüstkabelsatz	---	---	---	---
A1	Buchsengehäuse 12-pol. WS	---	---	Am Stiftgehäuse	X9331
A2	Stiftgehäuse 12-pol. WS	---	---	Am Buchsengehäuse	X9331
A3	Buchsengehäuse 2-pol. BL	---	---	An Frequenzweiche Hochtonlautsprecher C	---
A4	Buchsenkontakt	Kl. 30g	RT 2,5 mm ²	Nur Fahrzeuge bis 9/09 Am Sicherungshalter Nur Fahrzeuge ab 9/09 Mit Buchsenkontakt O am Stecker des Sicherungshalters	X11007 PIN 6 X11009 PIN 1
A5	Buchsengehäuse 2-pol. BL	---	---	Am Abzweig C1	---
A6	Ringöse	Kl. 31	BR 1,0 mm ²	Am Massestützpunkt	X2846
A7	Buchsengehäuse 14-pol. WS	---	---	Am Verstärker D	---

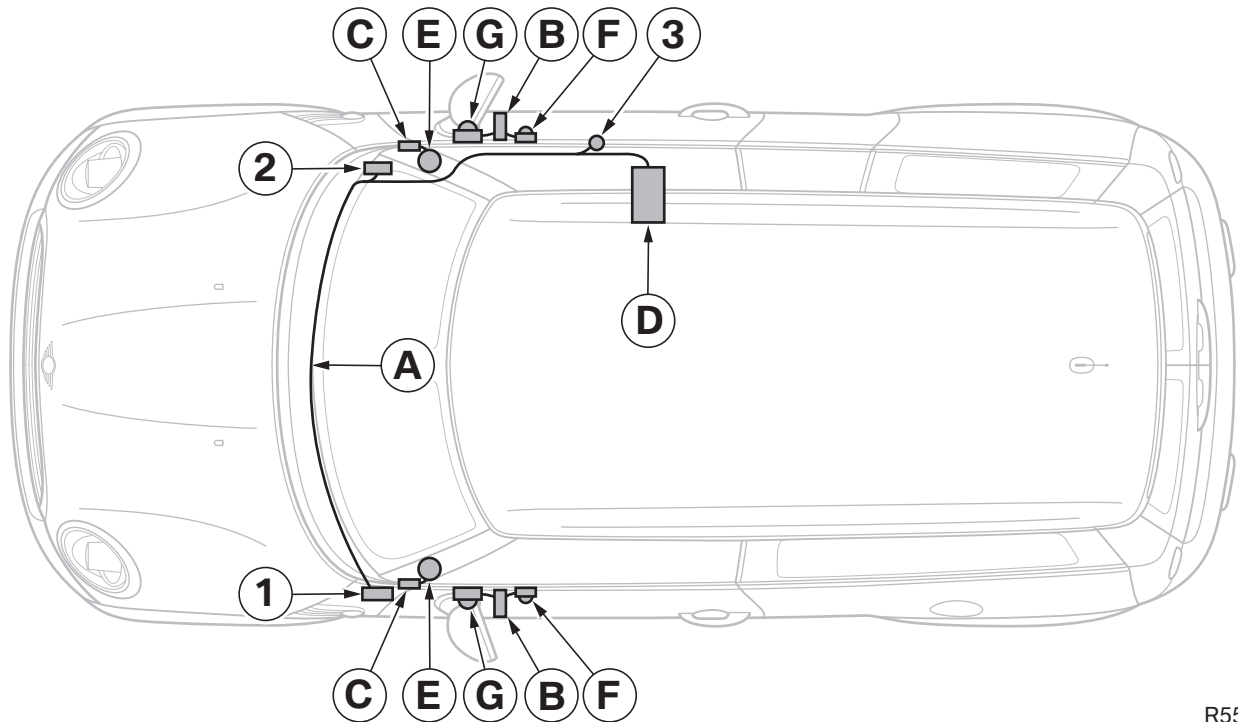
3. Anschlussübersicht



R55 0087 Z

Abzweig/ Position	Bezeichnung	Signal	Kabelfarbe/ Querschnitt	Anschlussort im Fahrzeug	Kurzbez./ Steckplatz
B	Frequenzweiche	---	---	---	---
B1	Stiftgehäuse 2-pol. BL	---	---	Am original Buchsengehäuse zum Mitteltonlaut- sprecher	X10364
B2	Buchsengehäuse 2-pol. BL	---	---	Am Tieftonlautsprecher G	---
B3	Buchsengehäuse 2-pol. BL	---	---	Am Mitteltonlautsprecher F	---
C	Frequenzweiche Hochtonlautspre- cher	---	---	---	---
C1	Stiftgehäuse 2-pol. BL	---	---	Am Abzweig A3 und A5	---
C2	Buchsengehäuse 2-pol. BL	---	---	Am Hochtonlautsprecher E	---

4. Einbau- und Verlegeschema



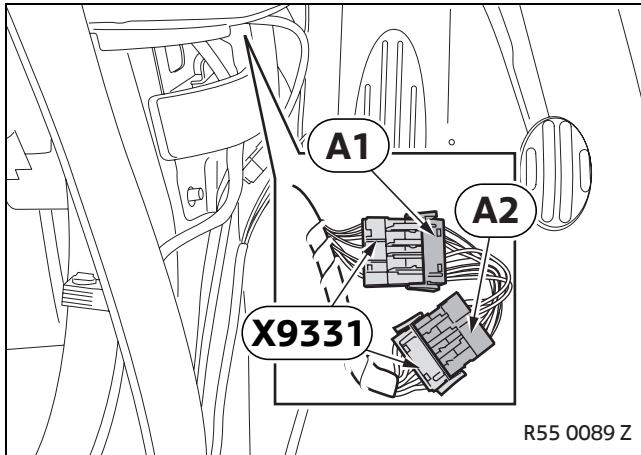
R55 0088 Z

Legende

- A** Nachrüstkabelsatz
- B** Frequenzweiche
- C** Frequenzweiche Hochtönlautsprecher
- D** Verstärker
- E** Hochtönlautsprecher
- F** Mitteltönlautsprecher
- G** Tieftönlautsprecher

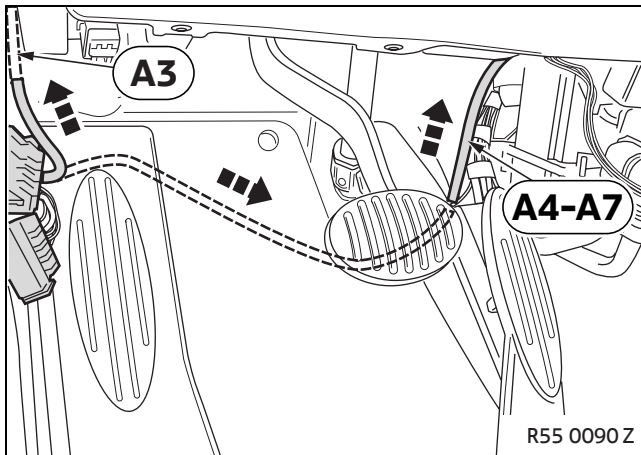
- 1** Buchsengehäuse und Stiftgehäuse 12-pol. WS, **X9331**
- 2** Für Fahrzeuge bis 9/09 Buchsengehäuse 10-pol. BL, am Sicherungshalter, **X11007**, für Fahrzeuge ab 9/09 Buchsengehäuse 10-pol. VI, am Sicherungshalter, **X11009**
- 3** Massestützpunkt Beifahrerfußraum, **X2846**

5. Einbau



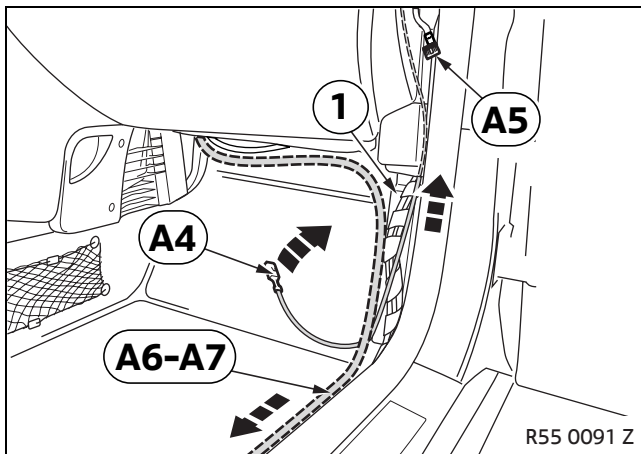
Stecker **X9331** an A-Säule links unten trennen.

Abzweige **A1** und **A2** am Stecker **X9331** (12-pol. NT) anstecken.



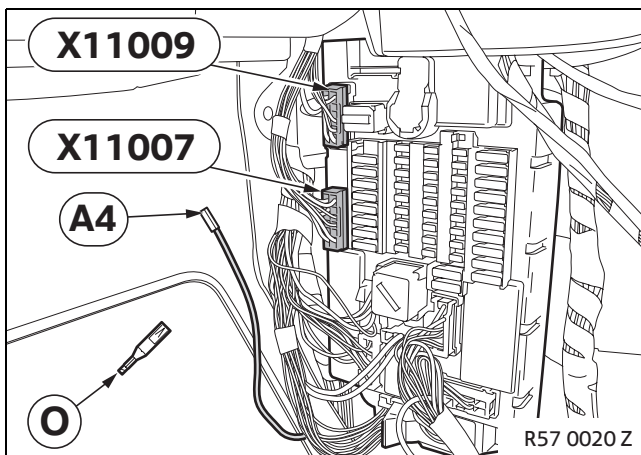
Abzweig **A3** zur A-Säule links oben verlegen.

Abzweige **A4-A7** in Fußraum rechts verlegen.



Abzweig **A4-A7** wie folgt entlang des Fahrzeugkabelbaums verlegen:

- Abzweig **A4** zum Sicherungshalter (1)
- Abzweig **A5** zur A-Säule rechts
- Abzweig **A6-A7** unter Beifahrersitz



Nur Fahrzeuge bis 9/09

Abzweig **A4**, Kabelfarbe RT in Stecker **X11007** PIN 6 einpinnen.

Stecker **X11007** am Sicherungshalter anstecken.

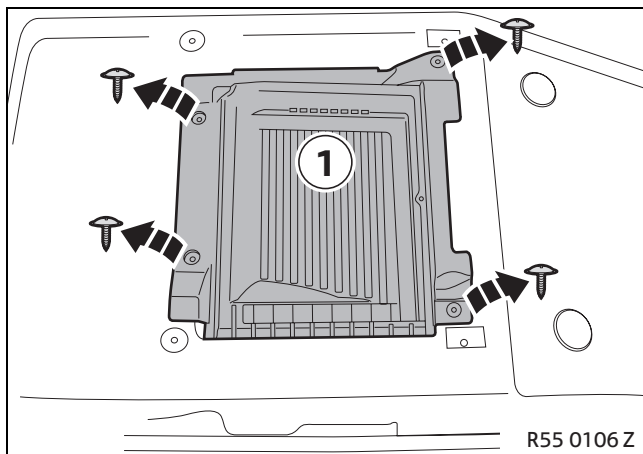
Nur Fahrzeuge ab 9/09

Vorhandenen Buchsenkontakt von Abzweig **A4** abtrennen und Buchsenkontakt **O** aufcrimpen.

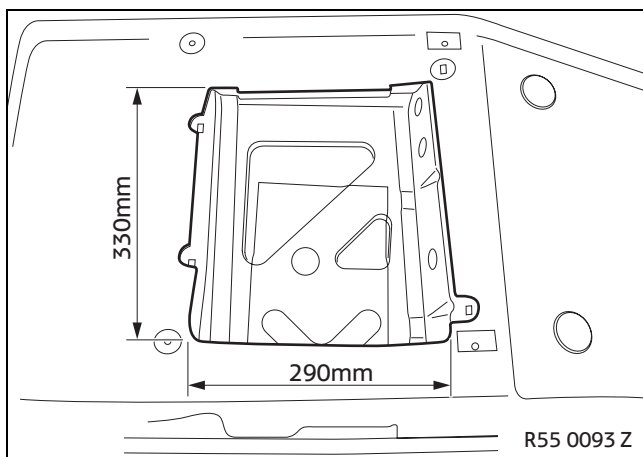
Abzweig **A4**, Kabelfarbe RT in Stecker **X11009** PIN 1 einpinnen.

Stecker **X11009** am Sicherungshalter anstecken.

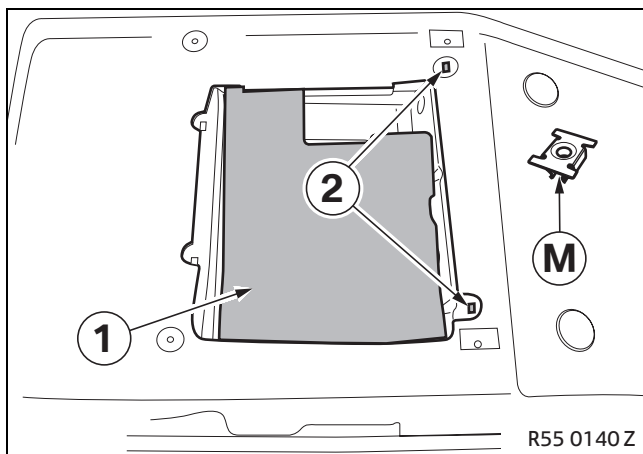
5. Einbau



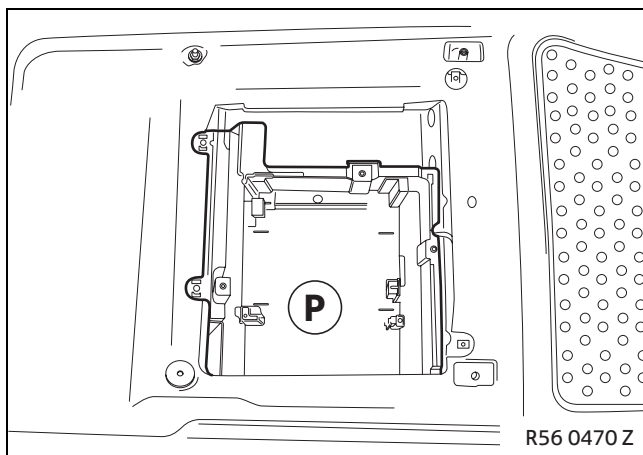
Nur MINI One und Cooper mit SA 210
Deckel Multifunktionsbox (1) abschrauben.



Nur Fahrzeuge ohne SA 210 und MINI Cooper S
Maße auf Fahrzeugteppich übertragen und ausschneiden.

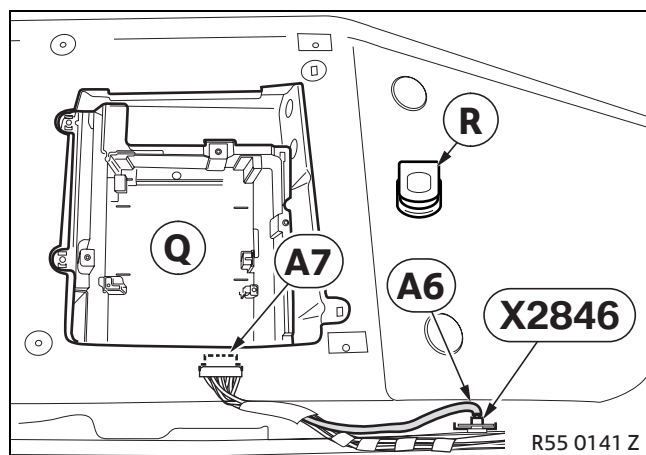


Alle Fahrzeuge
Einsatz (1) entfernen, wird nicht mehr benötigt.
Prestol-Käfige **M** in Bohrungen (2) im Bodenblech ein-
klippen.



Multifunktionswanne **Q** in Bodenblech einsetzen.

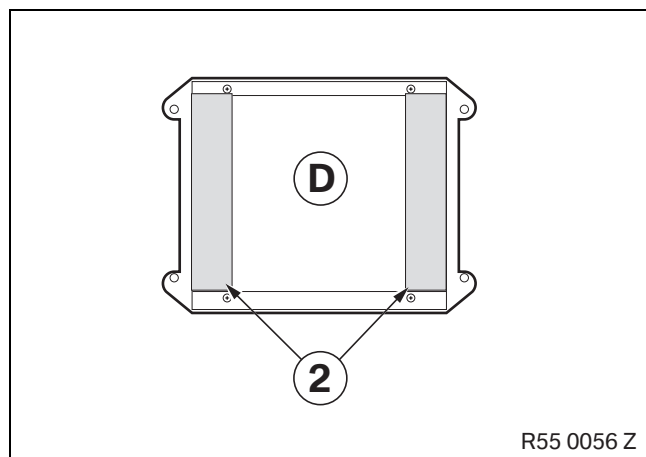
5. Einbau



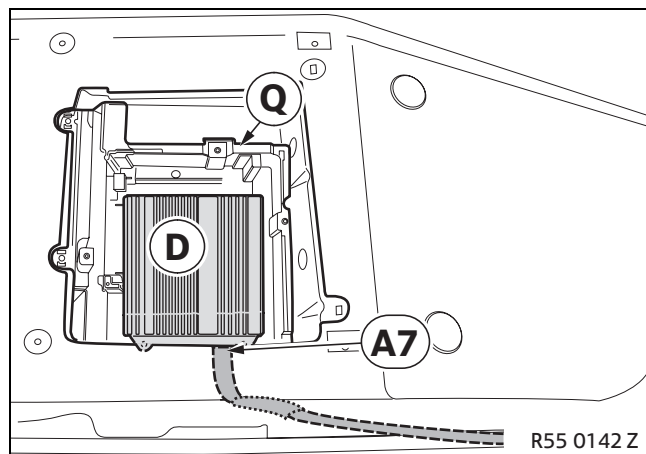
Abzweig **A6** am Massestützpunkt **X2846** vor dem Beifahrersitz anschließen.

Abzweig **A7** unterhalb des Teppichs durch die Gummitülle **R** verlegen.

Gummitülle **R** in Multifunktionswanne **Q** einsetzen.

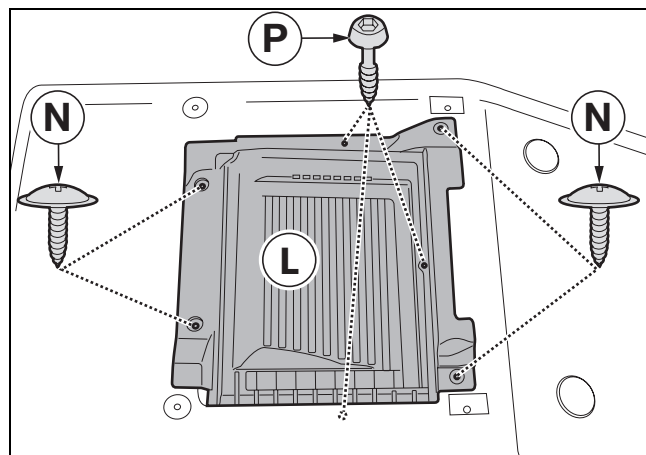


Schutzfolie von Klebestreifen (2) des Verstärkers **D** entfernen.



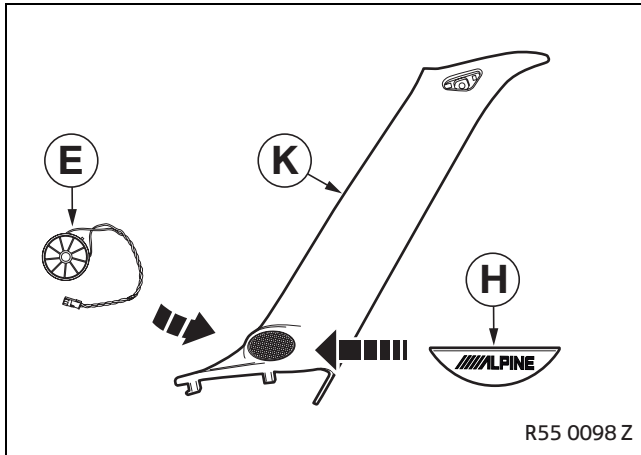
Abzweig **A7** am Verstärker **D** anschließen.

Verstärker **D** in Multifunktionswanne **Q** kleben.



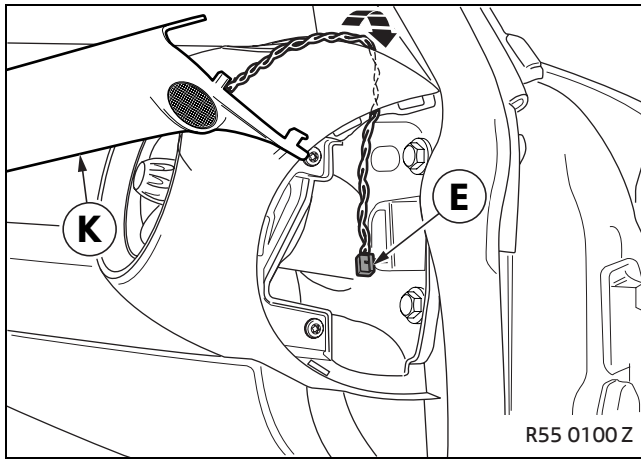
Deckel Multifunktionsbox **L** auf der fahrzeugäußeren Seite unter Fahrzeugteppich stecken und mit Linsenblechschrauben **N** und Innensechskantschrauben **P** befestigen.

5. Einbau



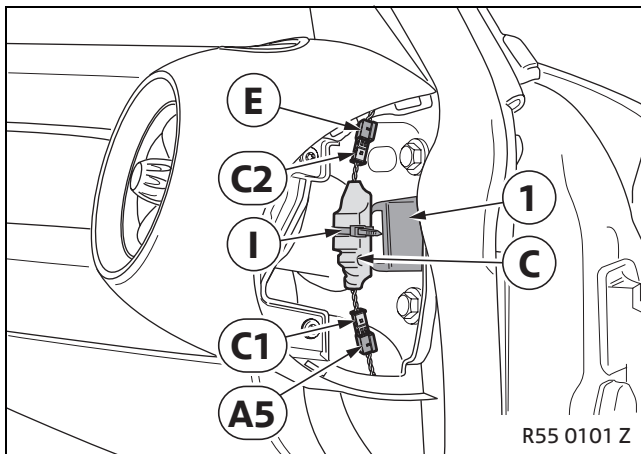
Hochtonlautsprecher **E** in Blende A-Säule **K** einklippen.

Emblem **H** an Lautsprechergitter (2) festkleben.



Stecker des Hochtonlautsprechers **E** zur A-Säule rechts verlegen.

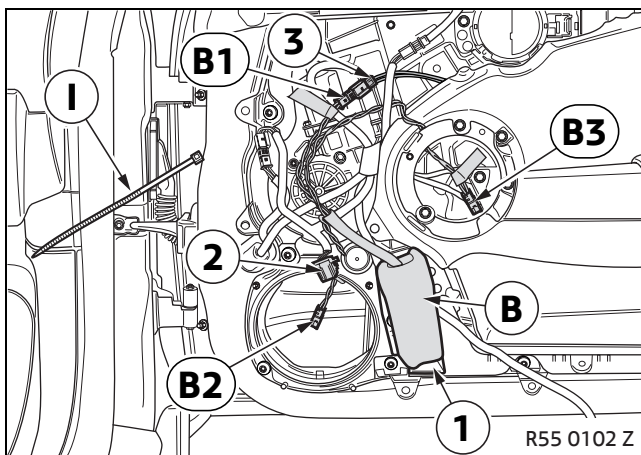
Blende A-Säule **K** einbauen, siehe ISTA-RA 51 43 201.



Stecker des Hochtonlautsprechers **E** am Abzweig **C2** anstecken.

Abzweig **A5** am Abzweig **C1** anstecken.

Frequenzweiche Hochtonlautsprecher **C** mit Kabelbinder **I** an Träger Instrumententafel (1) befestigen.



Original Buchsenkontakt des Tieftonlautsprechers (2) wird nicht mehr benötigt.

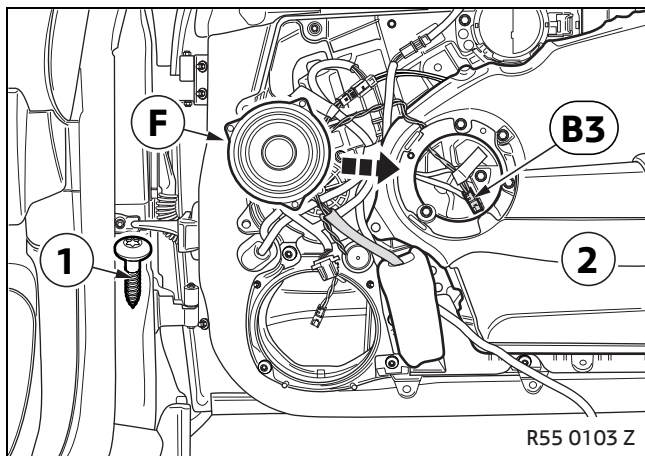
Frequenzweiche **B** in Mulde der Türverkleidung (1) legen und mit Kabelbinder **I** sichern.

Abzweig **B3** zum Einbauort des Mitteltonlautsprechers verlegen.

Abzweig **B2** zum Einbauort des Tieftonlautsprechers verlegen.

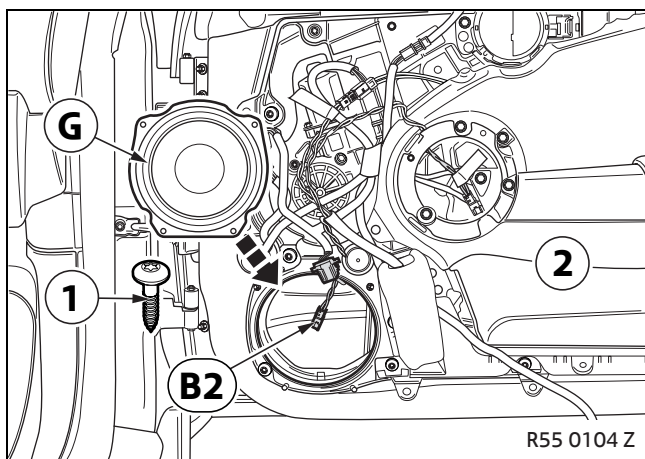
Abzweig **B1** am original Buchsengehäuse (3) zum Mitteltonlautsprecher anstecken.

5. Einbau



Abzweig **B3** am Mitteltonlautsprecher **F** anstecken.

Mitteltonlautsprecher **F** in Türverkleidung (2) mit original Schrauben (1) einbauen.



Abzweig **B2** am Tieftonlautsprecher **G** anstecken.

Tieftonlautsprecher **G** in Türverkleidung (2) mit original Schrauben (1) einbauen.

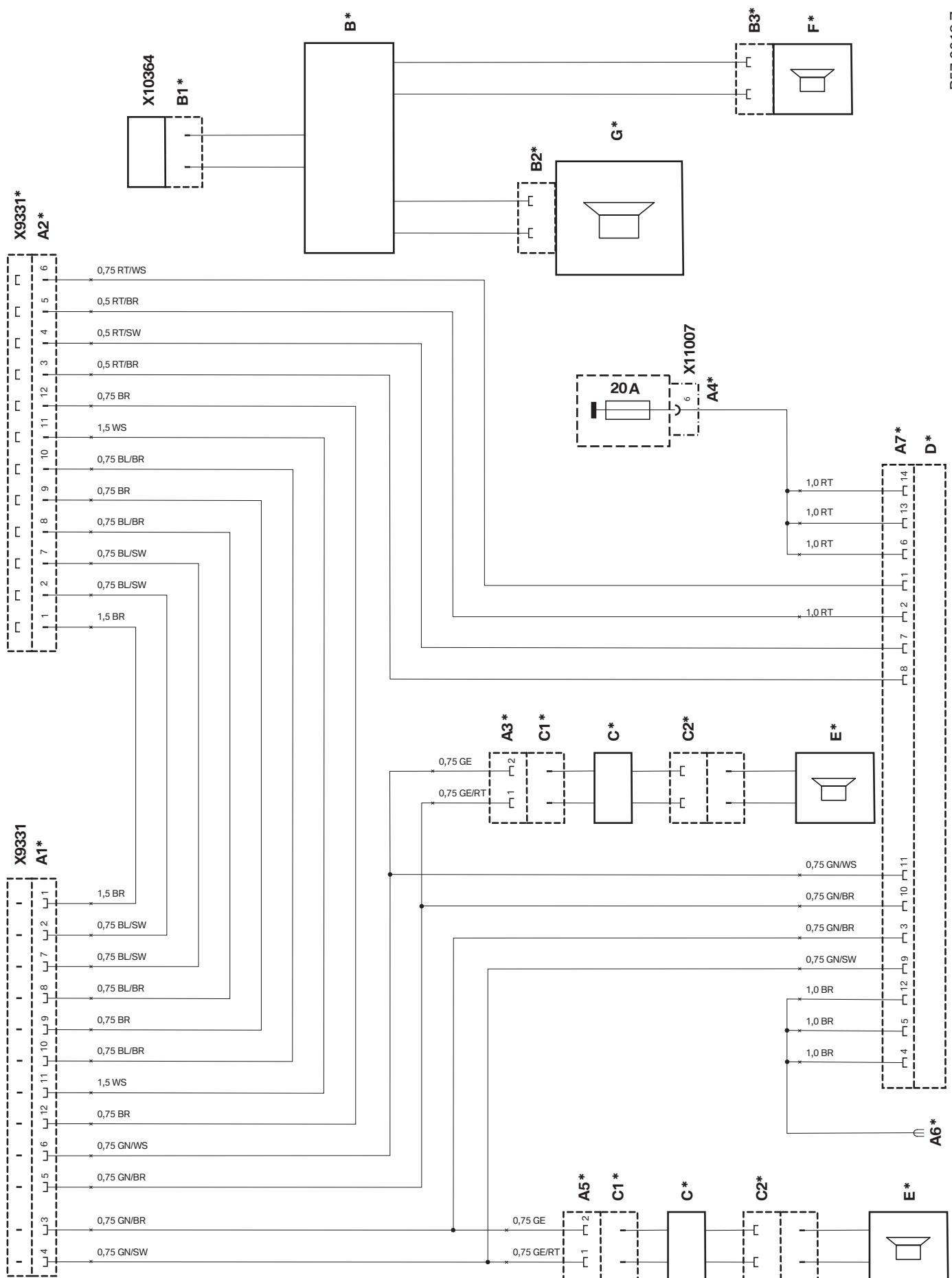
6. Abschließende Arbeiten

Das Nachrüstsystem ist nicht kodierrelevant.

- Fahrzeugbatterie anklemmen
- Funktionstest durchführen
- Kurztest durchführen
- Fahrzeug sinngemäß zusammenbauen

7. Stromlaufplan

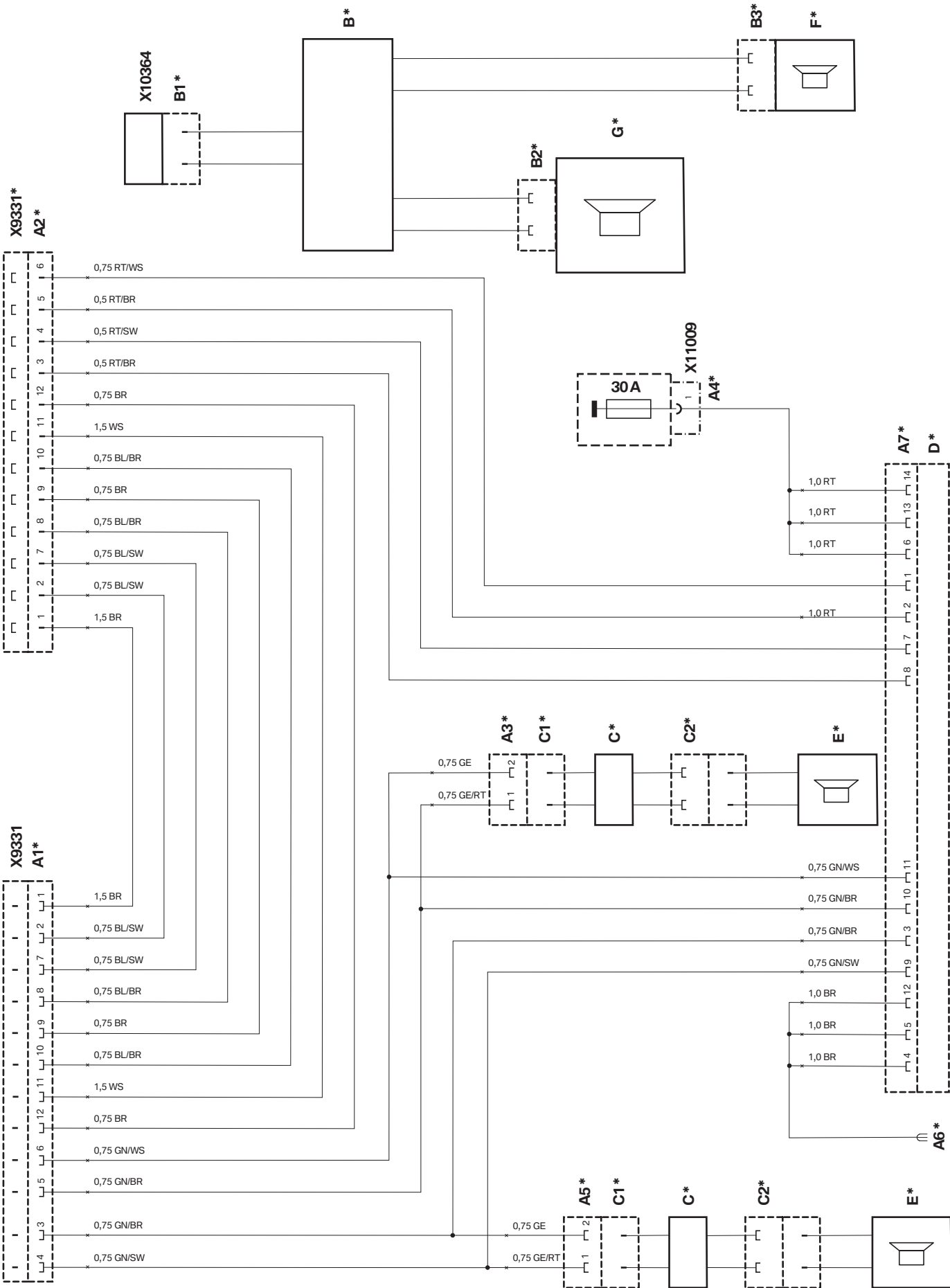
Nur Fahrzeuge bis 9/09



R57 0018 Z

7. Stromlaufplan

Nur Fahrzeuge ab 9/09



R57 0019 Z

7. Stromlaufplan

Legende

A1*	Buchsengehäuse 12-pol. WS, am Stiftgehäuse X9331
A2*	Stiftgehäuse 12-pol. WS, am Buchsengehäuse X9331
A3*	Buchsengehäuse 2-pol. BL, am Abzweig C1*
A4*	Nur Fahrzeuge bis 9/09, Buchsengehäuse 10-pol. BL, am Sicherungshalter X11007 , PIN 6, nur Fahrzeuge ab 9/09, Buchsengehäuse 10-pol. VI, am Sicherungshalter X11009 , PIN 1
A5*	Buchsengehäuse 2-pol. BL, am Abzweig C1*
A6*	Ringöse, am Massestützpunkt X2846
A7*	Buchsengehäuse 14-pol. WS, am Verstärker D*
B*	Frequenzweiche
B1*	Stiftgehäuse 2-pol. BL, am Buchsengehäuse X10364
B2*	Buchsengehäuse 2-pol. BL, an Tieftonlautsprecher G*
B3*	Buchsengehäuse 2-pol. BL, an Mitteltonlautsprecher F*
C*	Frequenzweiche Hochtonlautsprecher
C1*	Stiftgehäuse 2-pol. BL, am Abzweig A3* oder A5*
C2*	Buchsengehäuse 2-pol. BL, am Hochtonlautsprecher E*
E*	Hochtonlautsprecher
F*	Mitteltonlautsprecher
G*	Tieftonlautsprecher
X9331	Stecker, 12-pol. NT
X10364	Buchsengehäuse 2-pol. BL
X11007	Buchsengehäuse 10-pol. BL, am Sicherungshalter
X11009	Buchsengehäuse 10-pol. VI, am Sicherungshalter

Alle mit * gekennzeichneten Bezeichnungen gelten nur für diese Einbauanleitung bzw. diesen Stromlaufplan.

Kabelfarben

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