

Original MINI Zubehör. Einbauanleitung.



Nachrüstung HiFi System Alpine

MINI Clubman (R 55)
MINI Clubman S (R 55)
MINI One (R 56)
MINI Cooper (R 56)
MINI Cooper S (R 56)
MINI Cooper Cabrio (R 57)
MINI Cooper S Cabrio (R 57)

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. 2,0 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 rationaler 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**

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

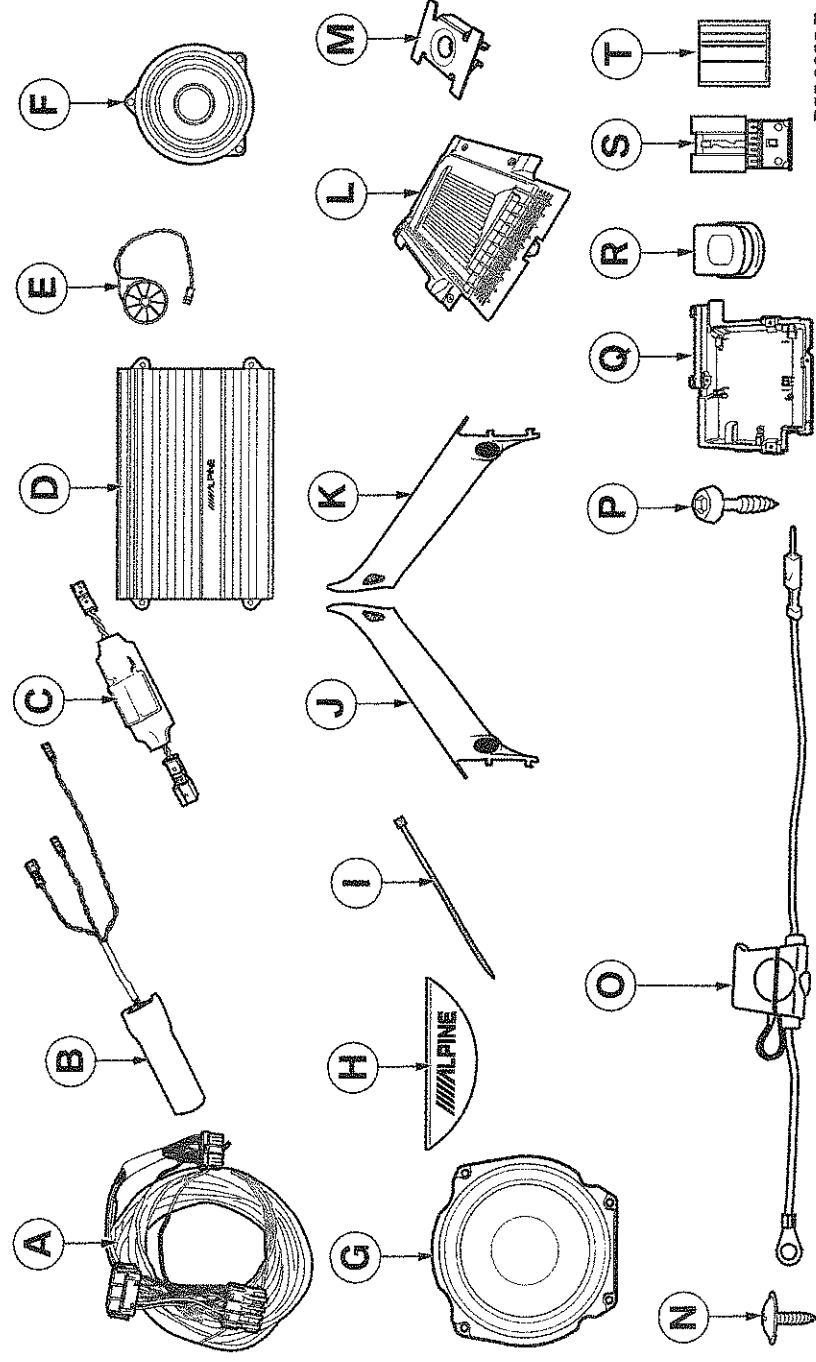
00 9 317, Verkleidungskeil

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



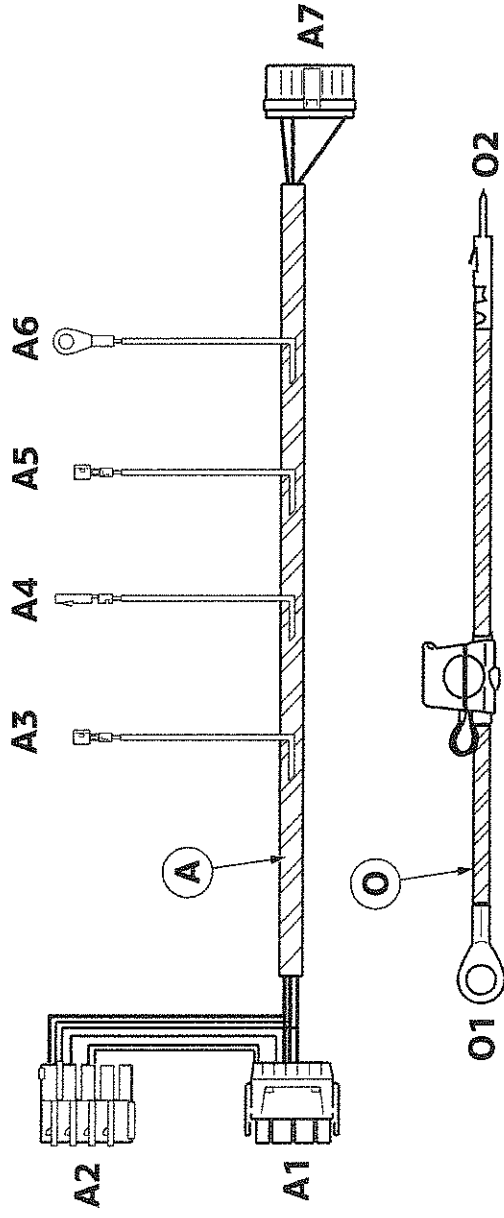
Legende

- A Nachrüstkabelsatz
- B Frequenzweiche (2 Stück)
- C Frequenzweiche Hochtonlautsprecher (2 Stück)
- D Verstärker
- E Hochtonlautsprecher (2 Stück)
- F Mittellautsprecher (2 Stück)
- G Tieftonlautsprecher (2 Stück)
- H Emblem (2 Stück)
- I Kabelbinder (10 Stück)
- J Blende A-Säule links (nicht Bestandteil des Nachrüstsets)
- K Blende A-Säule rechts (nicht Bestandteil des Nachrüstsets)
- L Deckel Multifunktionsbox rechts (nicht Bestandteil des Nachrüstsets)
- M Prestol-Käfig (2 Stück, nicht Bestandteil des Nachrüstsets)
- N Linsenblechschraube (4 Stück, nicht Bestandteil des Nachrüstsets)
- O Zusatzkabel
- P Innenseckschraube (3 Stück, nicht Bestandteil des Nachrüstsets)
- Q Multifunktionsbox rechts (nicht Bestandteil des Nachrüstsets)
- R Gummitülle (nicht Bestandteil des Nachrüstsets)
- S Stiftgehäuse 4-pol. SW
- T Buchsengehäuse 4-pol. SW

2. Vorarbeiten

Minuspol der Batterie abklemmen	ISTA-Nr. 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 ...
Abdeckung Windlauf rechts	51 13 124
Batterie	12 00 ...

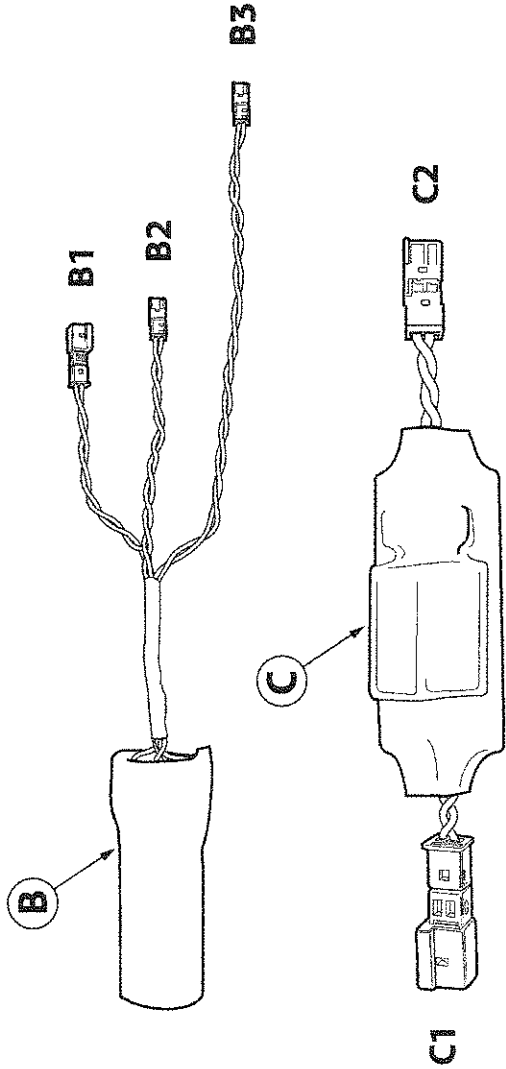
3. Anschlussübersicht



R55 0144 Z

Abzweig/ Position	Bezeichnung	Signal	Kabelfarbe/ Querschnitt	Anschlussort im Fahrzeug	Kurzbez./ Steckplatz
A	Nachrüstkabelsatz	---	---	---	---
A1	Buchsengehäuse 12-pol. WS	---	---	Am Audiostecker, A-Säule rechts unten	X9331
A2	Stiftgehäuse 12-pol. WS	---	---	Am Audiostecker, A-Säule links unten	X9331
A3	Buchsengehäuse 2-pol. BL	---	---	Am Abzweig C1 der Frequenzweiche links	---
A4	Buchsenkontakt	Kl. 30g	RT 2,5 mm ²	Am Buchsengehäuse T	PIN 1
A5	Buchsengehäuse 2-pol. BL	---	---	Am Abzweig C1 der Frequenzweiche rechts	---
A6	Ringöse	Kl. 31	BR 1,0 mm ²	Am Massestützpunkt	X2846
A7	Buchsengehäuse 14-pol. WS	---	---	Am Verstärker D	---
O	Zusatzkabel	---	---	---	---
O1	Ringöse	Kl. 30	RT 2,5 mm ²	Am Pluspol der Batterie	---
O2	Stiftkontakt	Kl. 30	RT 2,5 mm ²	Am Stiftgehäuse S	PIN 1

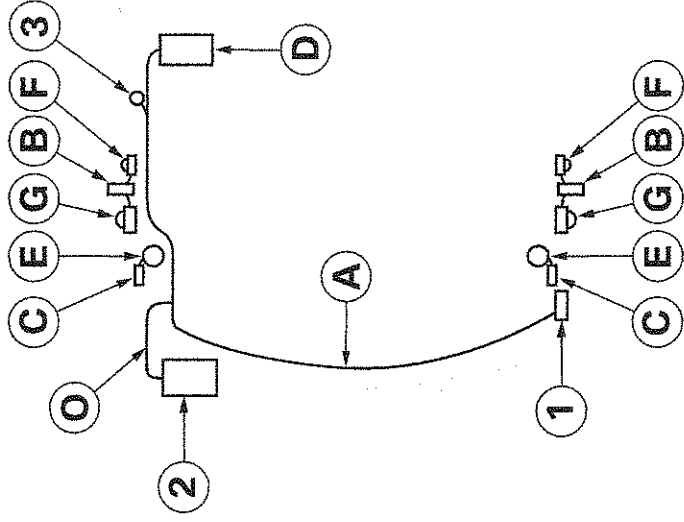
3. Anschlussübersicht



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 Hochtוןlautspre- cher	---	---	---	---
C1	Stiftgehäuse 2-pol. BL	---	---	Am Abzweig A3 bzw. A5	---
C2	Buchsengehäuse 2-pol. BL	---	---	Am Hochtוןlautsprecher E	---

4. Einbau- und Verlegeschema



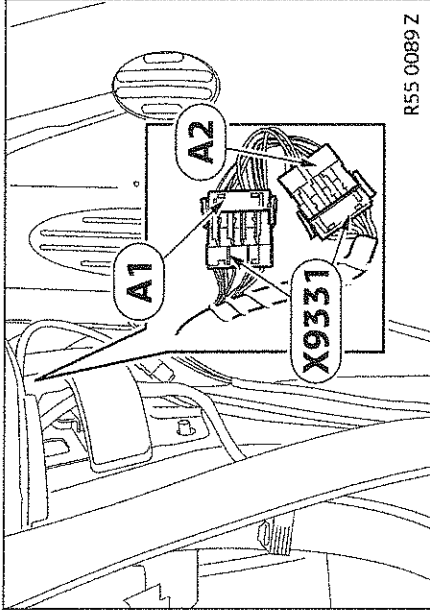
Legende

- A Nachrüstkabelsatz
- B Frequenzweiche
- C Frequenzweiche Hochtonlautsprecher
- D Verstärker
- E Hochtonlautsprecher
- F Mitteltonlautsprecher
- G Tieftonlautsprecher
- O Zusatzkabel

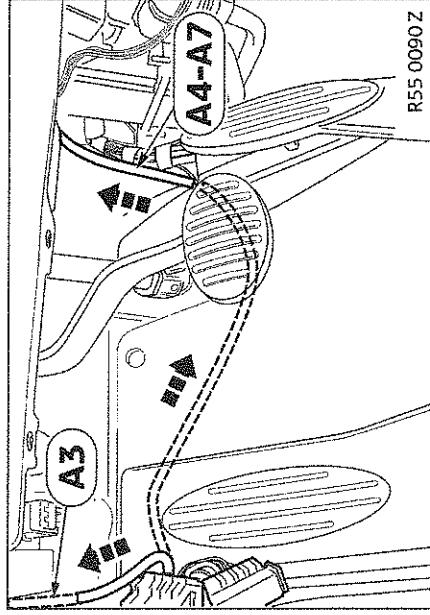
- 1 Buchsengehäuse und Stiftgehäuse 12-pol. WS, X9331
- 2 Batterie G1
- 3 Massestützpunkt Beifahrerfußraum, X2846

R55 0145 Z

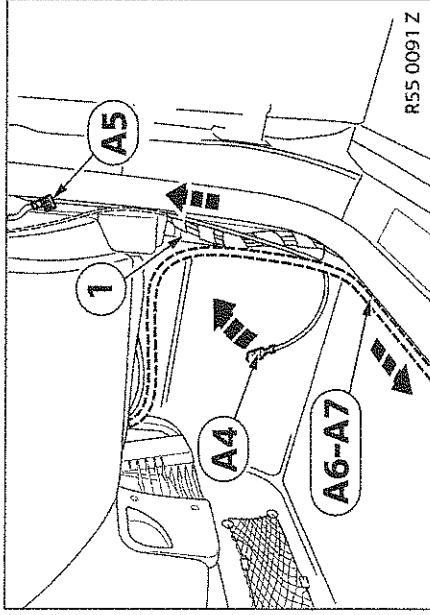
5. Einbau



Stecker **X9331** an A-Säule links unten trennen.
Abzweige **A1** und **A2** am Stecker **X9331** (12-pol. NT) anstecken.

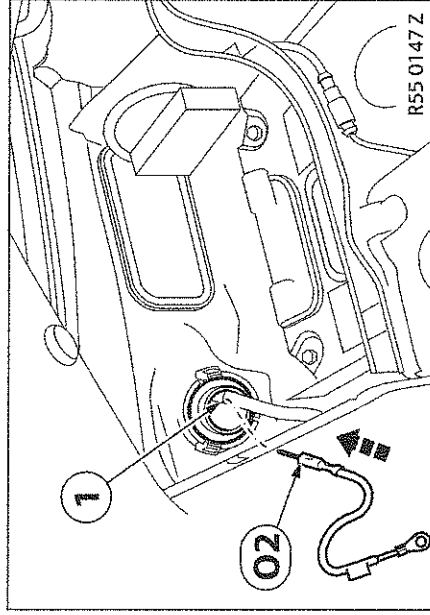


Abzweig **A3** zur A-Säule links oben verlegen.
Abzweige **A4-A7** in Fußraum rechts verlegen.



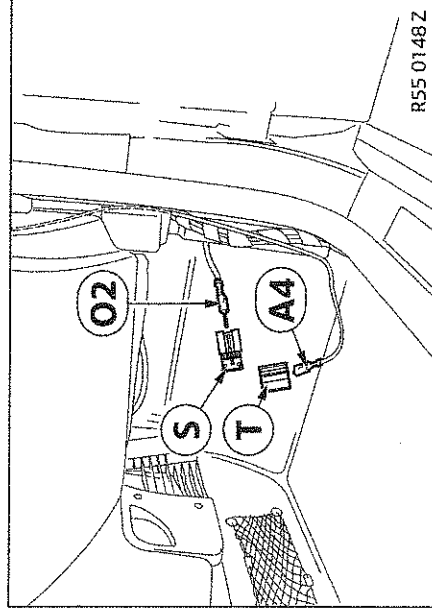
Abzweig **A4-A7** wie folgt entlang des Fahrzeugkabelbaums verlegen:

- Abzweige **A4-A5** zur A-Säule rechts
- Abzweige **A6-A7** unter Beifahrersitz



Abzweig **O2** vom Batteriefach aus durch Tülle (1) in Fußraum rechts verlegen.

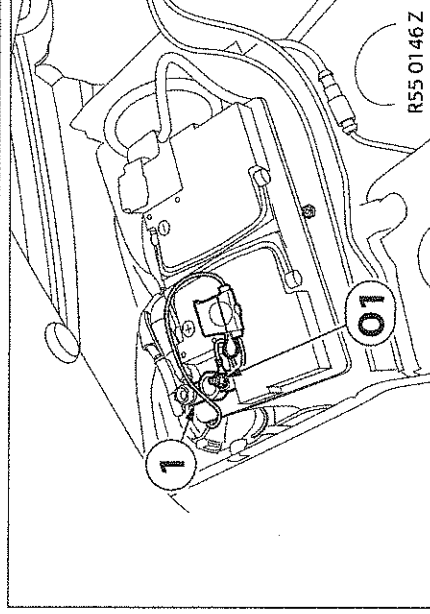
5. Einbau



Abzweige **O2** und **A4** wie folgt zusammenschliessen:

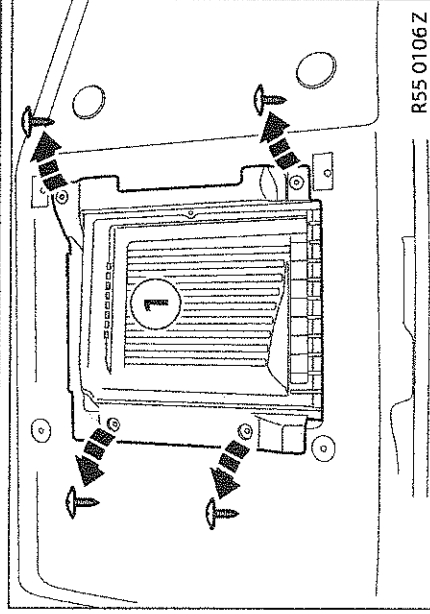
- Abzweig **O2** in PIN 1 des Stiftgehäuses **S** 4-pol. SW einpinnen
- Abzweig **A4** in PIN 1 des Buchsengehäuses **T** 4-pol. SW einpinnen

Stiftgehäuse **S** und Buchsengehäuse **T** zusammenstecken.

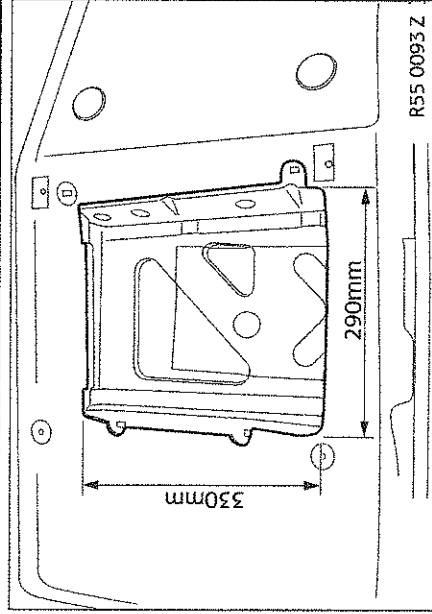


Batterie Einbauen.

Abzweig **O1** am Pluspol der Batterie (1) anschliessen.

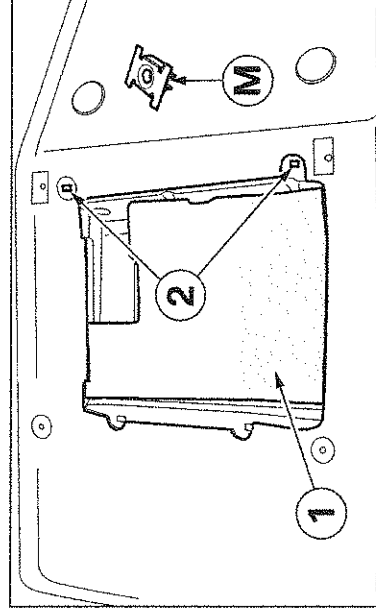


Nur **MINI One** und **Cooper mit SA 210**
Deckel Multifunktionsbox (1) abschrauben.

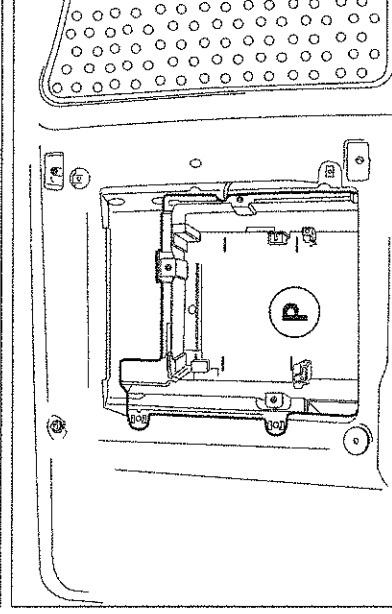


Nur **Fahrzeuge ohne SA 210** und **MINI Cooper S**
Maße auf Fahrzeugteppich übertragen und ausschneiden.

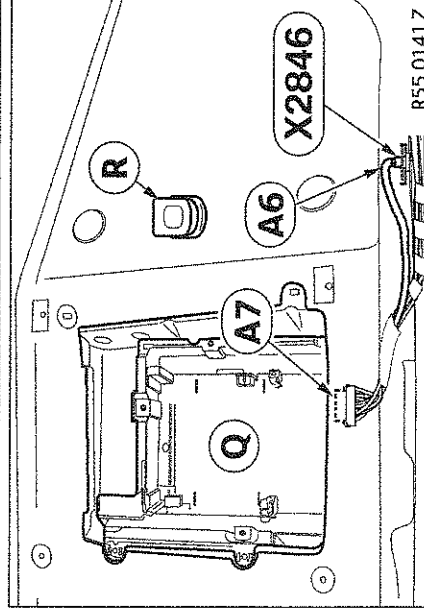
5. Einbau



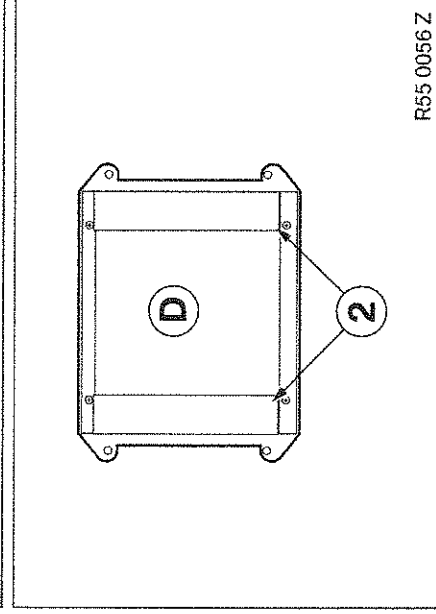
R55 0140 Z



R56 0470 Z



R55 0141 Z



R55 0056 Z

Alle Fahrzeuge

Einsatz (1) entfernen, wird nicht mehr benötigt.

Prestol-Käfige **M** in Bohrungen (2) im Bodenblech einklippsen.

Multifunktionswanne **Q** in Bodenblech einsetzen.

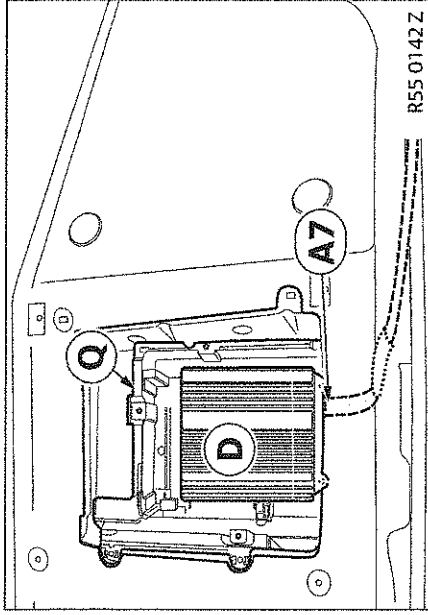
Abzweig **A6** am Massestützpunkt **X2846** vor dem Beifahrersitz anschließen.

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

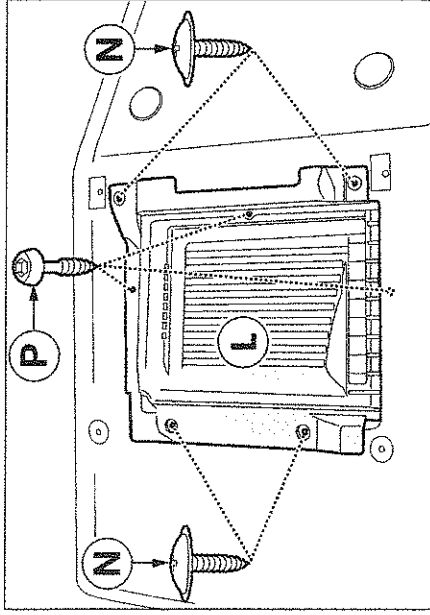
Gummitülle **R** in Multifunktionswanne **Q** einsetzen.

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

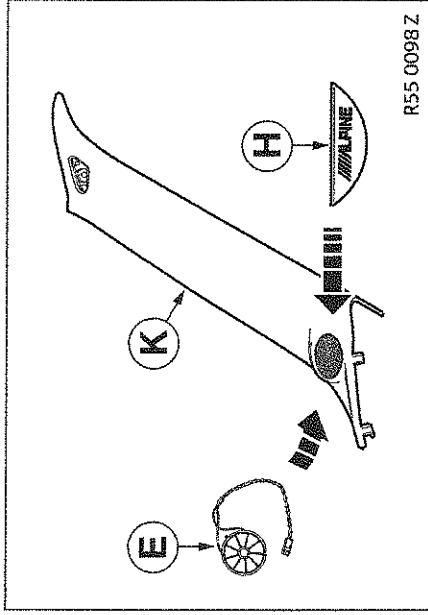
5. Einbau



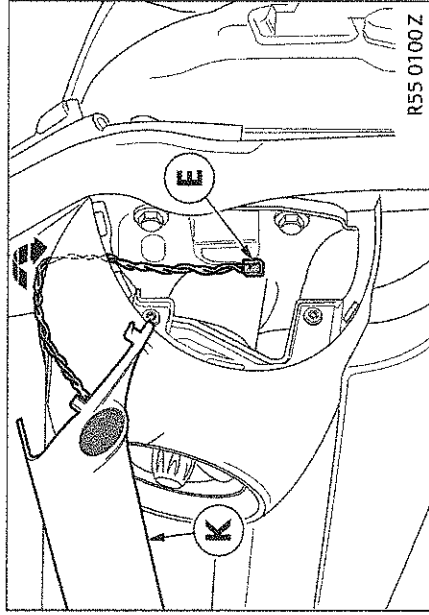
Abzweig **A7** am Verstärker **D** anschließen.
Verstärker **D** in Multifunktionswanne **Q** kleben.



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

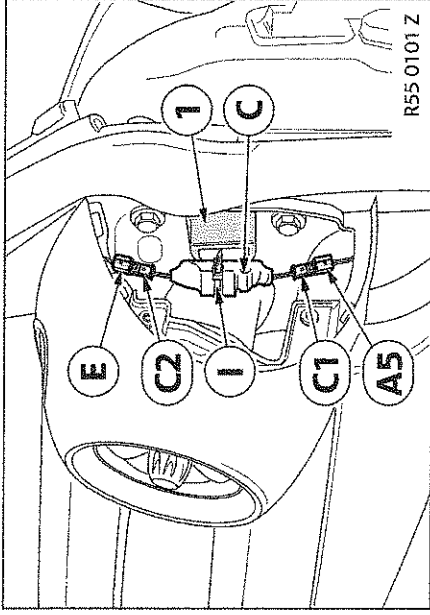


Hochtonlautsprecher **E** in Blende A-Säule **K** einklippsen.
Emblem **H** an Lautsprechergitter (2) festkleben.



Stecker des Hochtonlautsprechers **E** zur A-Säule rechts verlegen.
Blende A-Säule **K** einbauen, siehe ISTA-RA 51 43 201.

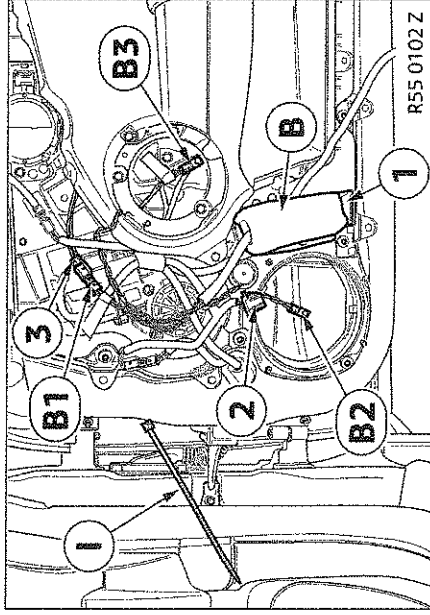
5. Einbau



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

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

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



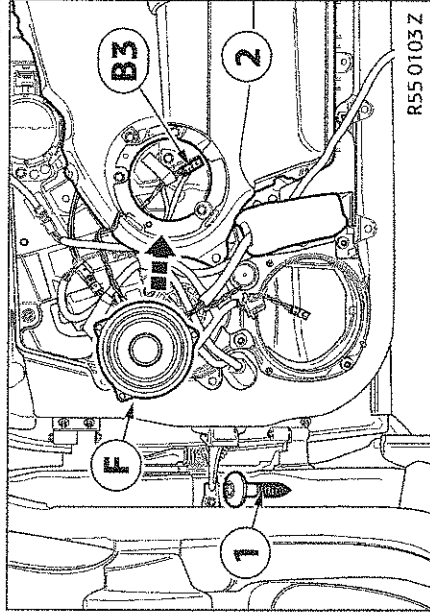
Original Buchsenkontakt des Tieftönlautsprechers (2) wird nicht mehr benötigt.

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

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

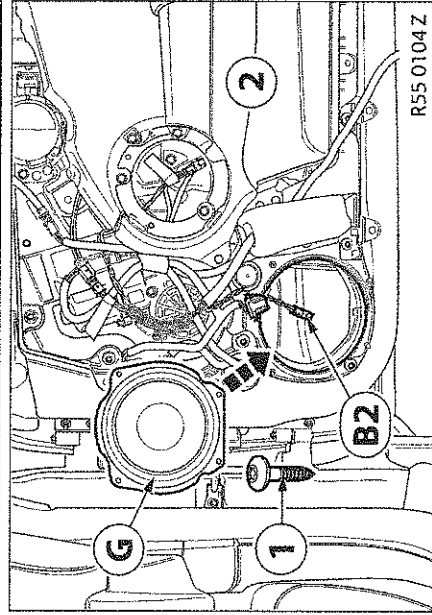
Abzweig **B2** zum Einbauort des Tieftönlautsprechers verlegen.

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



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

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



Abzweig **B2** am Tieftönlautsprecher **G** anstecken.

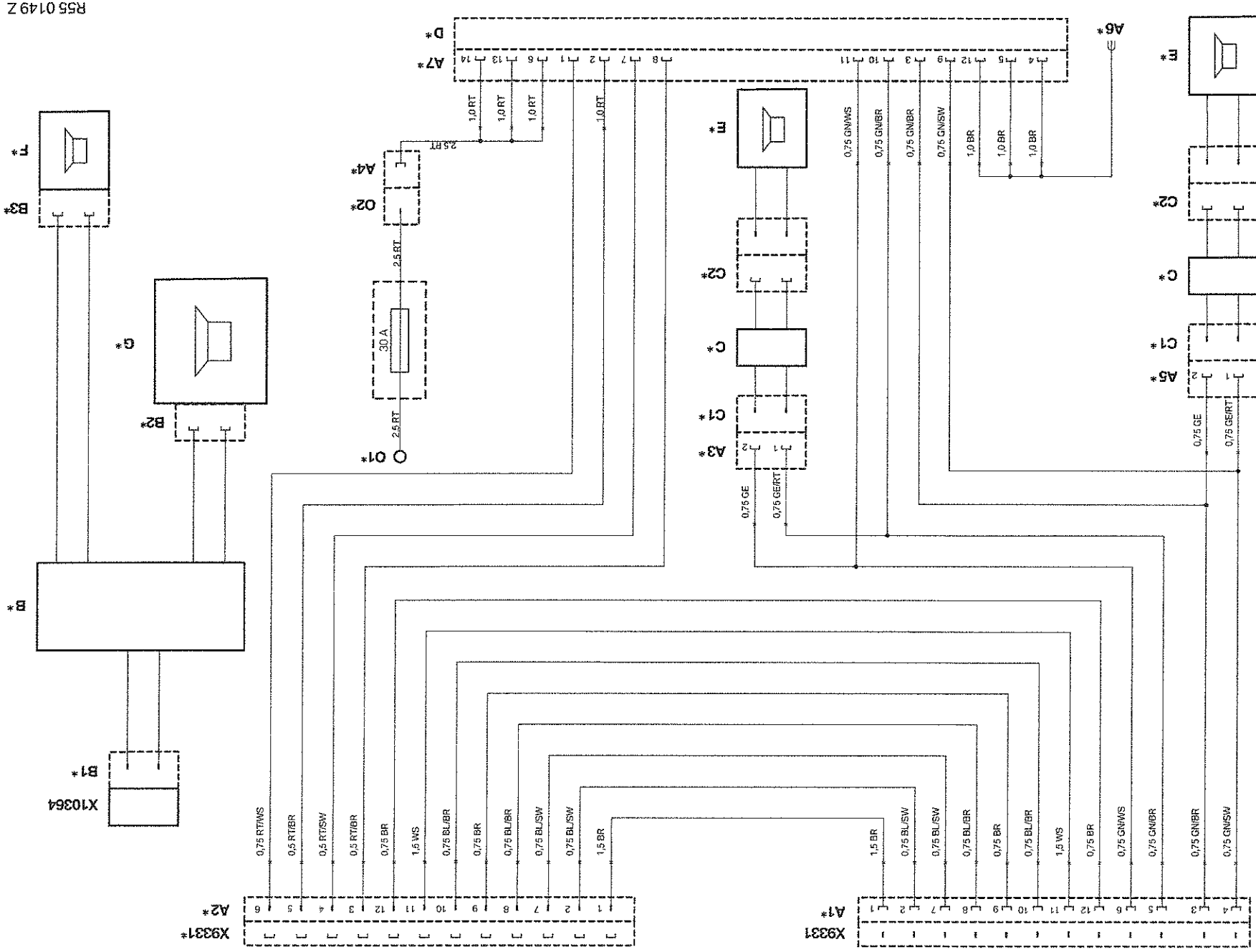
Tieftönlautsprecher **G** in Türverkleidung (2) mit original Schrauben (1) einbauen.

6. Abschließende Arbeiten

Das Nachrüstsystem ist nicht kodierrelevant.

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

7. Stromlaufplan



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*	Buchsengehäuse 4-pol. SW, am Abzweig O2*
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 Hochtוןlautsprecher
C1*	Stiftgehäuse 2-pol. BL, am Abzweig A3* oder A5*
C2*	Buchsengehäuse 2-pol. BL, am Hochtוןlautsprecher E*
E*	Hochtוןlautsprecher
F*	Mitteltonlautsprecher
G*	Tieftonlautsprecher
O1*	Ringöse, am Pluspol der Batterie
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		