



Original Zubehör

**Audi**

# Montageanleitung für Marderabwehrgerät

## 8U0.054.650

### Inhaltsverzeichnis

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Seite 2  | Montageübersicht Audi A1 (8X)         |
| Seite 3  | Montageübersicht Audi A3 (8V)         |
| Seite 4  | Montageübersicht Audi A4 / A5 (8K/8T) |
| Seite 5  | Montageübersicht Audi A4 / A5 (8W)    |
| Seite 6  | Montageübersicht Audi A6 / A7 (4G)    |
| Seite 7  | Montageübersicht Audi Q3 (8U)         |
| Seite 8  | Montageübersicht Audi Q5 (8R)         |
| Seite 9  | Montageübersicht Audi Q7 (4L)         |
| Seite 10 | Montageübersicht Audi Q7 (4M)         |
| Seite 11 | Montageübersicht Audi TT (8S)         |
| Seite 12 | Sicherheitshinweise / Stückliste      |
| Seite 13 | Montagedarstellung                    |
| Seite 14 | Montagebeschreibung                   |



Original Zubehör

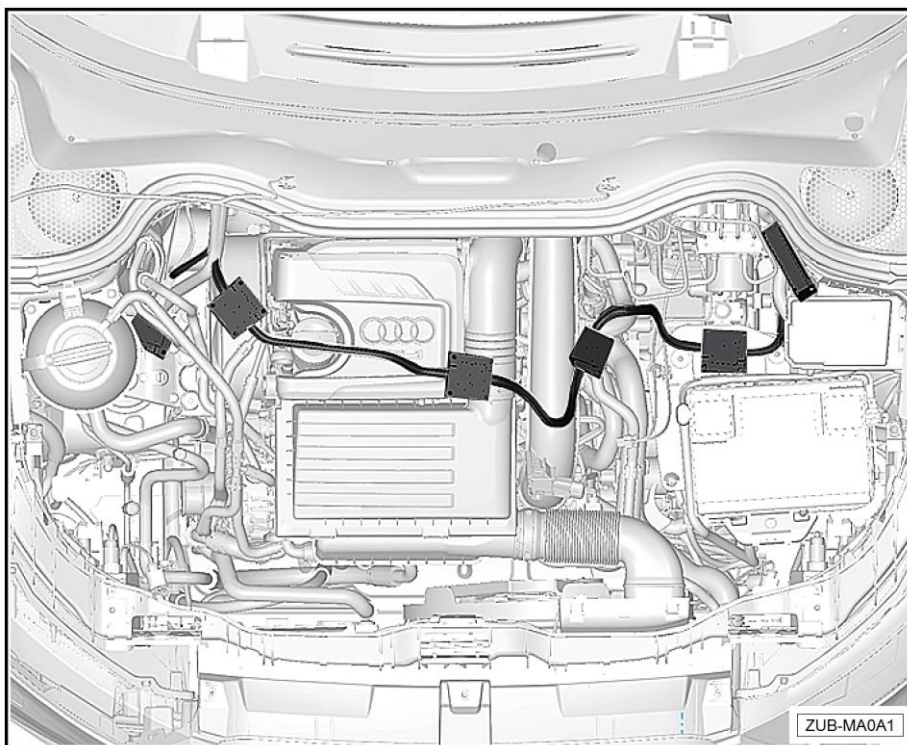
**Audi**

## Montageübersicht für Marderabwehrgerät

### Audi A1 (8X)

**Teilenummer**

**8U0.054.650**



Der Einbauort der Marderabwehr ist abhängig von Platzangebot und Motorvariante freiwählbar.  
Achtung: Montageanleitung lesen!



Original Zubehör

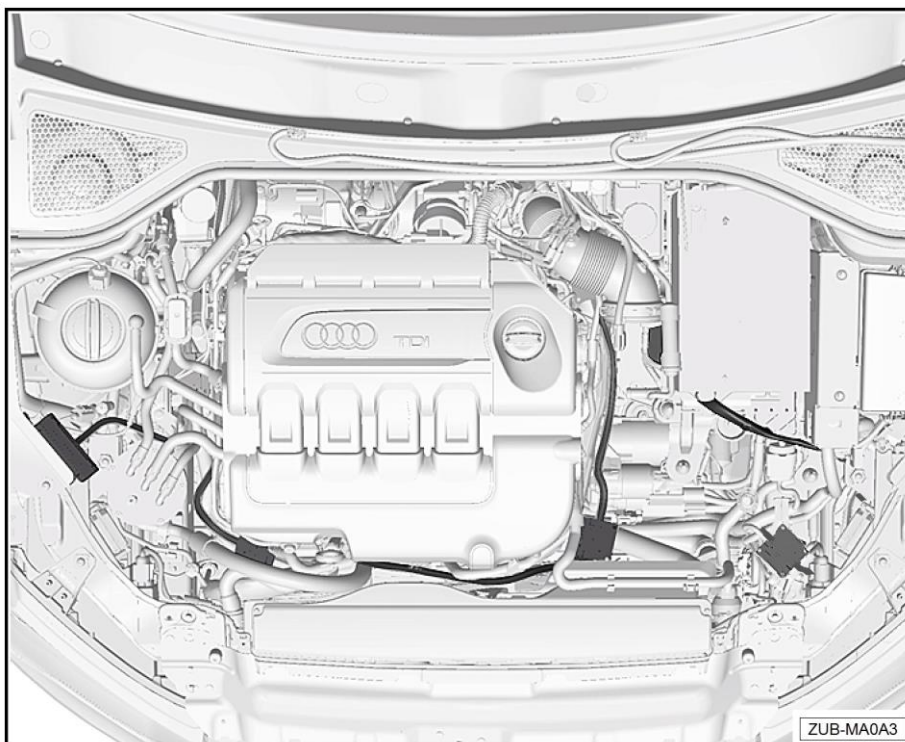
**Audi**

## Montageübersicht für Marderabwehrgerät

### Audi A3 (8V)

**Teilenummer**

**8U0.054.650**



Der Einbauort der Marderabwehr ist abhängig von Platzangebot und Motorvariante freiwählbar.  
Achtung: Montageanleitung lesen!



Original Zubehör

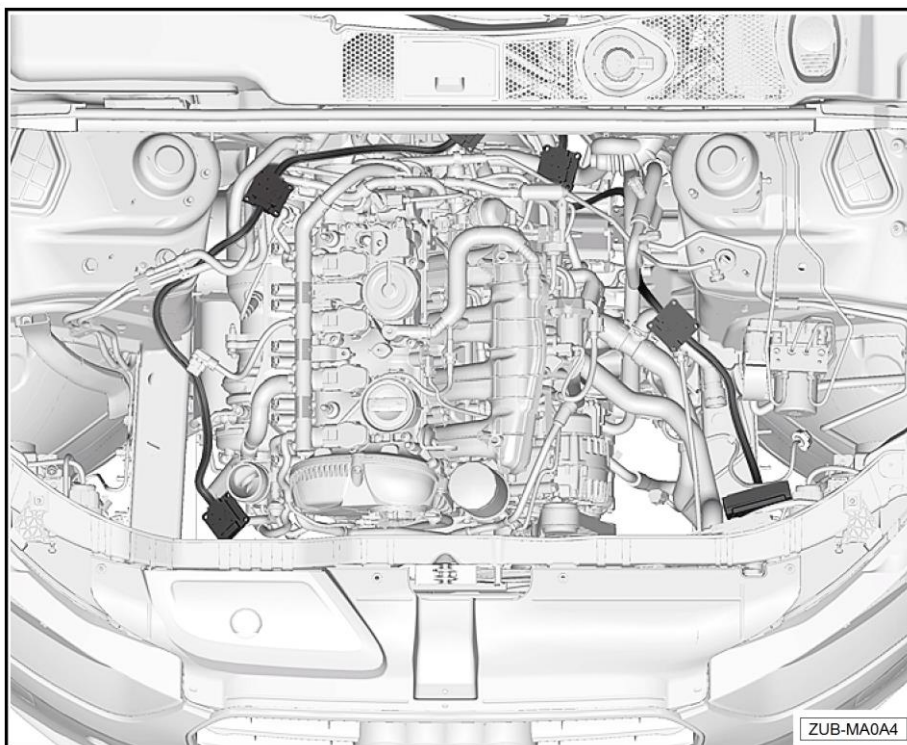
**Audi**

## Montageübersicht für Marderabwehrgerät

### Audi A4 / A5 (8K/8T)

**Teilenummer**

**8U0.054.650**



Der Einbauort der Marderabwehr ist abhängig von Platzangebot und Motorvariante freiwählbar.  
Achtung: Montageanleitung lesen!



Original Zubehör

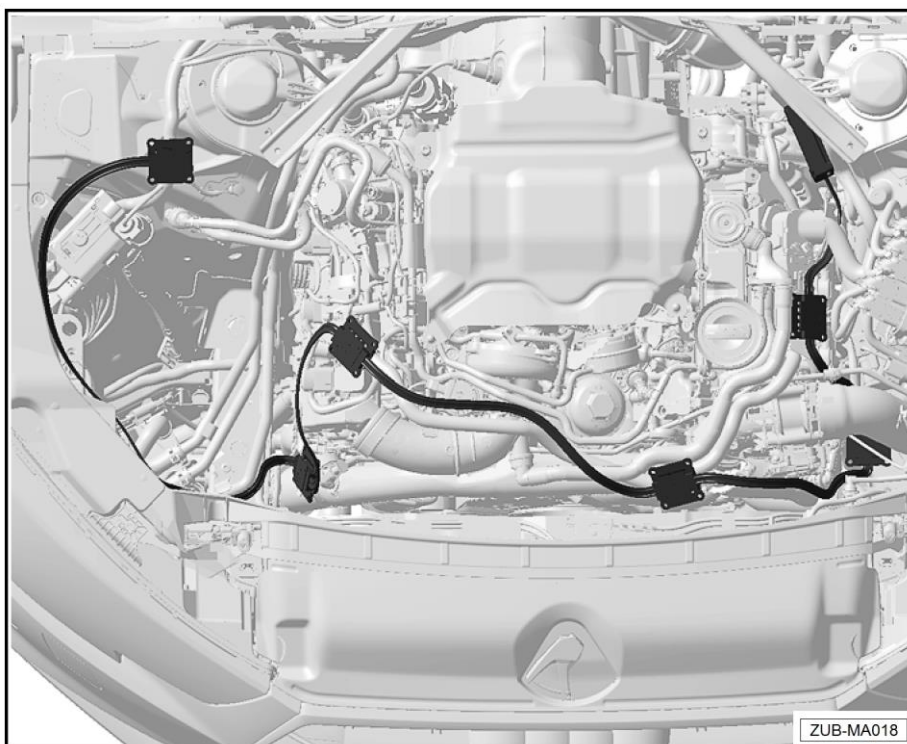
**Audi**

## Montageübersicht für Marderabwehrgerät

**Audi A4 / A5 (8W)**

**Teilenummer**

**8U0.054.650**



Der Einbauort der Marderabwehr ist abhängig von Platzangebot und Motorvariante freiwählbar.  
Achtung: Montageanleitung lesen!



Original Zubehör

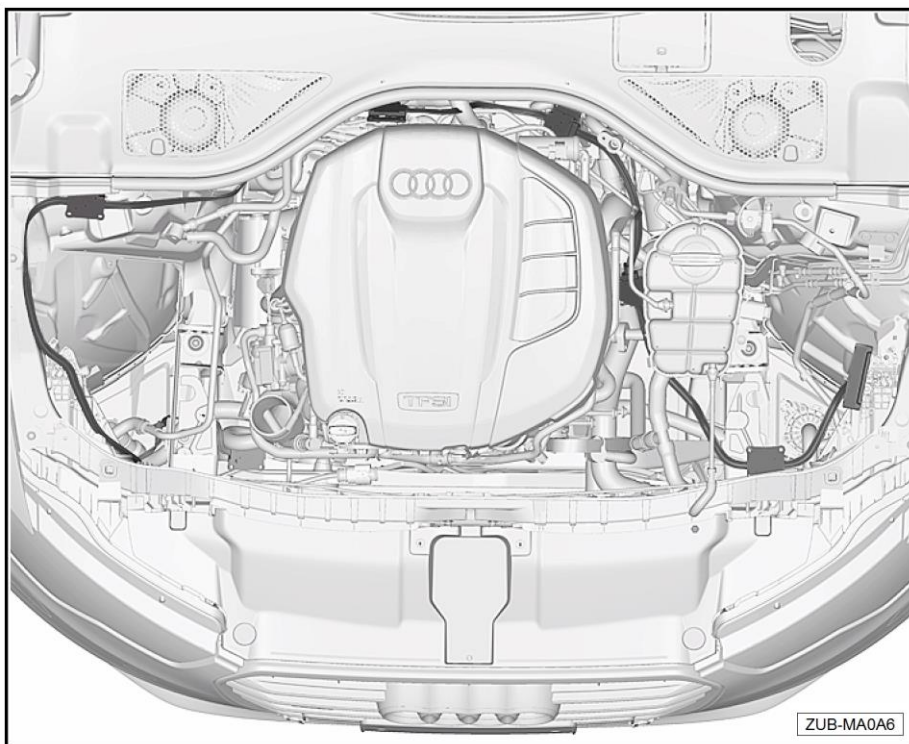
**Audi**

## Montageübersicht für Marderabwehrgerät

### Audi A6 / A7 (4G)

**Teilenummer**

**8U0.054.650**



Der Einbauort der Marderabwehr ist abhängig von Platzangebot und Motorvariante freiwählbar.  
Achtung: Montageanleitung lesen!



Original Zubehör

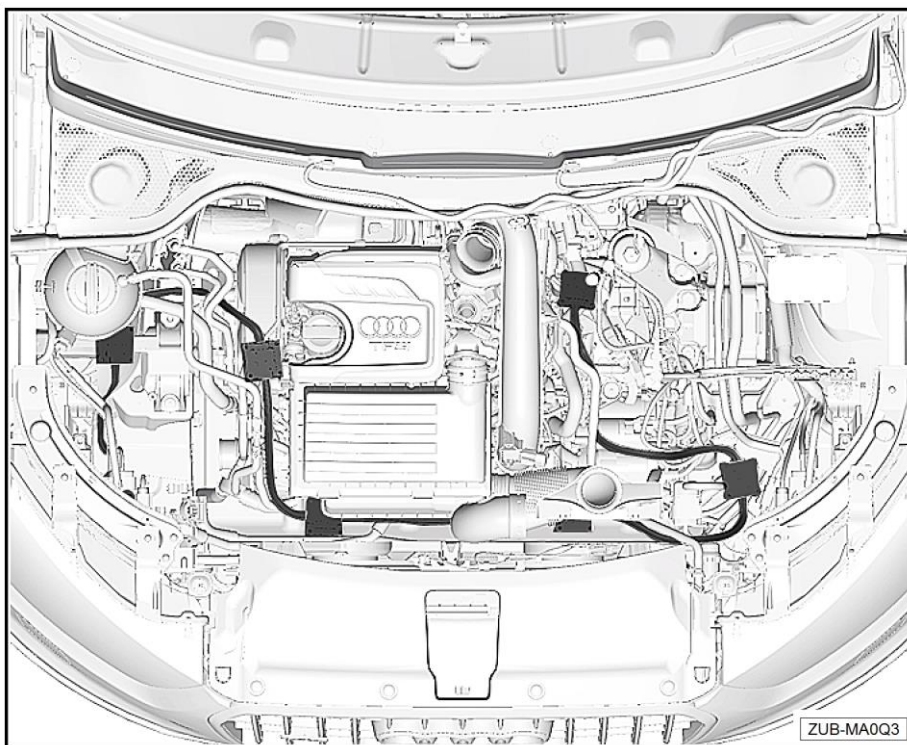
**Audi**

## Montageübersicht für Marderabwehrgerät

### Audi Q3 (8U)

**Teilenummer**

**8U0.054.650**



Der Einbauort der Marderabwehr ist abhängig von Platzangebot und Motorvariante freiwählbar.  
Achtung: Montageanleitung lesen!



Original Zubehör

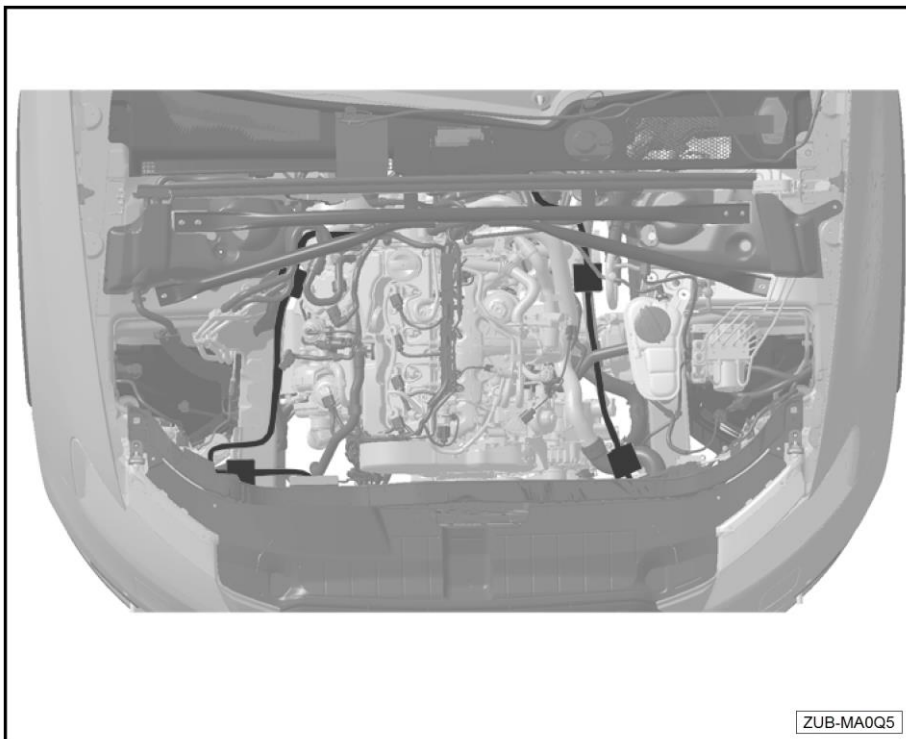
**Audi**

## Montageübersicht für Marderabwehrgerät

### Audi Q5 (8R)

**Teilenummer**

**8U0.054.650**



Der Einbauort der Marderabwehr ist abhängig von Platzangebot und Motorvariante freiwählbar.  
Achtung: Montageanleitung lesen!



Original Zubehör

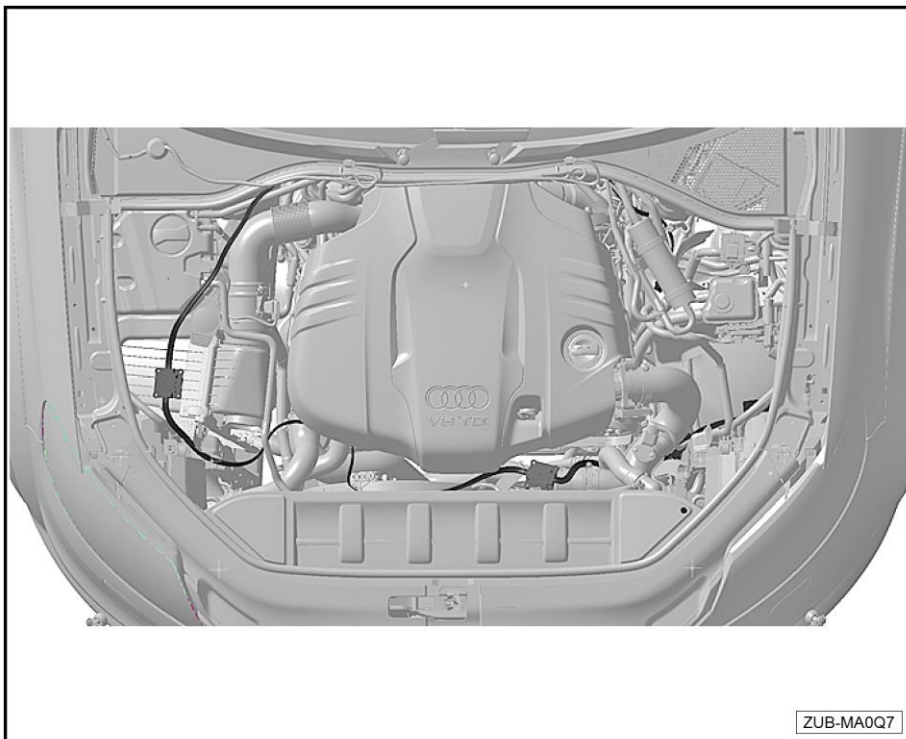
**Audi**

## Montageübersicht für Marderabwehrgerät

### Audi Q7 (4L)

**Teilenummer**

**8U0.054.650**



Der Einbauort der Marderabwehr ist abhängig von Platzangebot und Motorvariante freiwählbar.  
Achtung: Montageanleitung lesen!

ZUB-MA0Q7



Original Zubehör

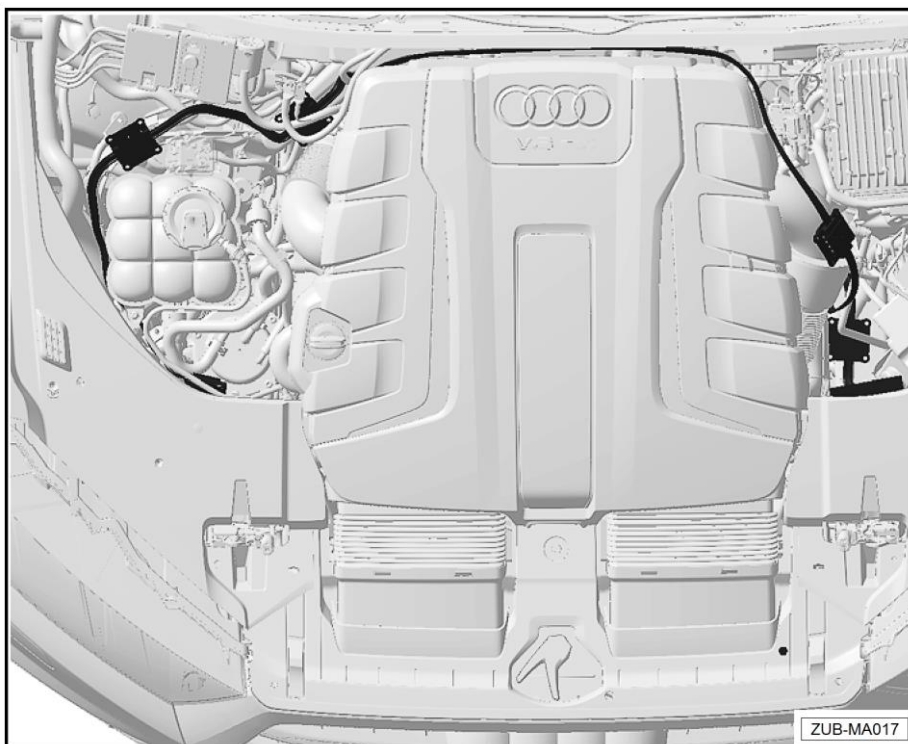
**Audi**

## Montageübersicht für Marderabwehrgerät

### Audi Q7 (4M)

**Teilenummer**

**8U0.054.650**



Der Einbauort der Marderabwehr ist abhängig von Platzangebot und Motorvariante freiwählbar.  
Achtung: Montageanleitung lesen!



Original Zubehör

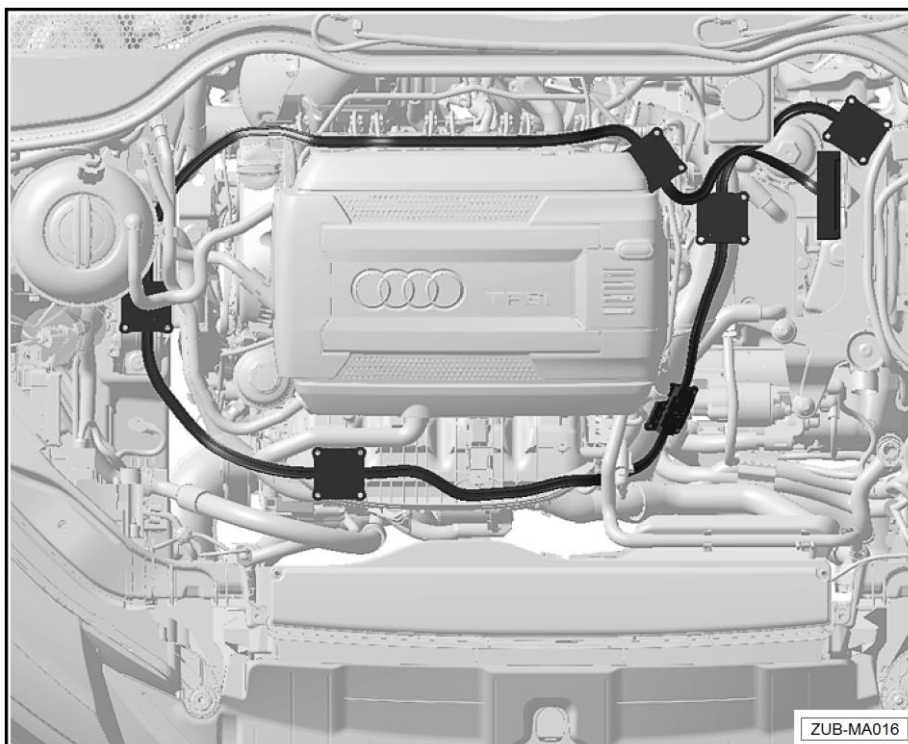
**Audi**

## Montageübersicht für Marderabwehrgerät

### Audi TT (8S)

**Teilenummer**

**8U0.054.650**



Der Einbauort der Marderabwehr ist abhängig von Platzangebot und Motorvariante freiwählbar.  
Achtung: Montageanleitung lesen!

Lieber Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Original-Audi-Zubehörteil entschieden haben.

Die in dieser Montageanleitung aufgeführten Montageschritte und Sicherheitshinweise müssen unbedingt eingehalten werden.

Schäden, welche durch Nichtbeachtung der Montageanleitung und der Sicherheitshinweise auftreten, sind von jeglicher Haftung ausgeschlossen.

#### Sicherheitshinweise:



#### Achtung:

Bevor Sie mit der Montage beginnen, bitten wir Sie, diese Montageanleitung sorgfältig zu lesen.  
Bei Nichtbeachtung der Montageanleitung und der Sicherheitshinweise gefährden Sie Ihre Sicherheit und die Sicherheit Dritter.



#### Achtung:

Das System der Marderabwehr ist ein Hochvoltssystem - Unfall- und Verletzungsgefahr. Vor dem Arbeiten an der Marderabwehr Stecker für Steuergerät entfernen!



#### Achtung:

Marderabwehrgerät vor übermäßiger Hitze, Wasser und Verschmutzung schützen. Das flache 2-adrige Hochspannungskabel so verlegen, dass keine Funktionen und Bauteile in ihrer Funktion gestört werden. Das Hochspannungskabel kann je nach Fahrzeugtyp individuell verlegt werden. Vermeiden Sie das Verlegen des Hochspannungskabels im Bereich der Abgasanlage.



#### Achtung:

Es kann vorkommen, dass sich das Isoliermaterial des Hochspannungskabels um das Gewinde der Schraube wickelt und den Kontakt unterbricht. Säubern Sie das Gewinde und setzen Sie die Schraube wieder ein!



#### Achtung:

Das System der Marderabwehr hat eine interne Spannungsquelle und ist unabhängig vom Bordnetz. Es bedarf keiner zusätzlichen Spannungsquelle. Nicht mit dem Bordnetz verbinden.



#### Achtung:

Reparaturen oder Austausch von Teilen durch einen Fachbetrieb durchführen lassen. Es wird empfohlen, die bei Ihrem Audi-Partner erhältlichen Original-Ersatzteile zu verwenden.



#### Hinweis:

Das Marderschutzgerät hat, durch ziehen des Batteriesiegels bzw. einsetzen der Batterie, nach 30 Sekunden und ruhiger Lage die Hochspannung aufgebaut. - Verletzungsgefahr durch Stromschlag.

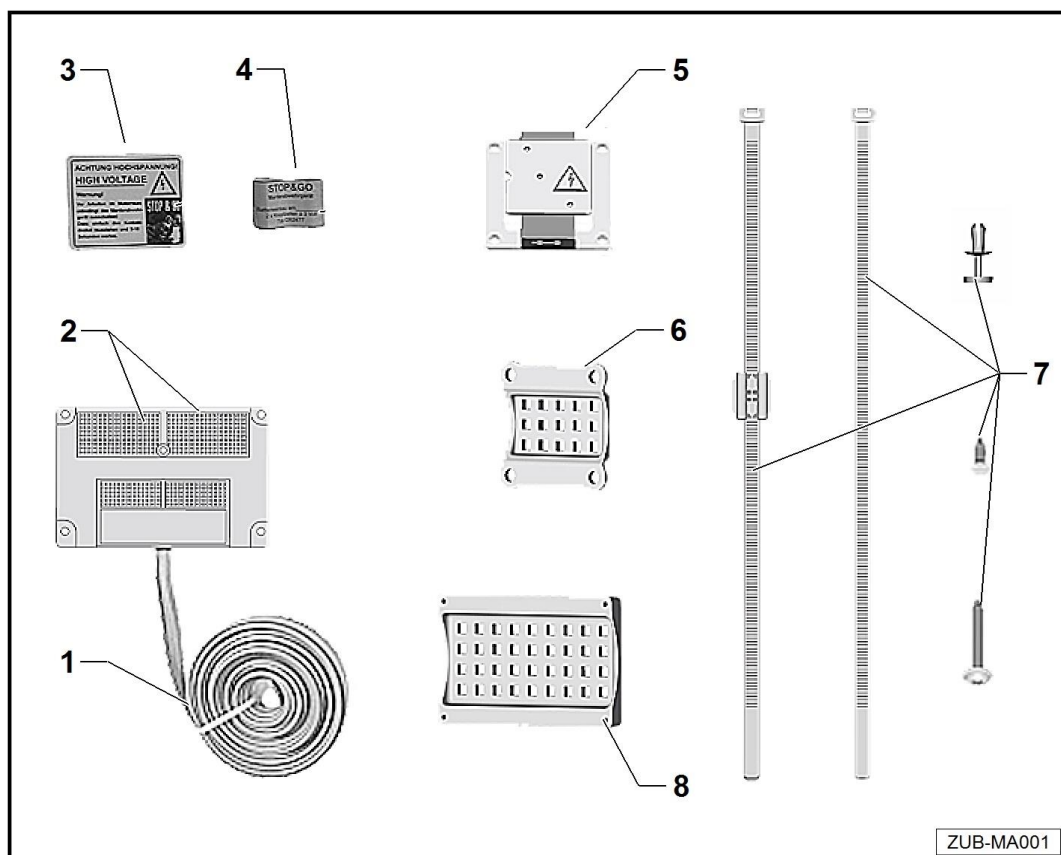


#### Hinweis:

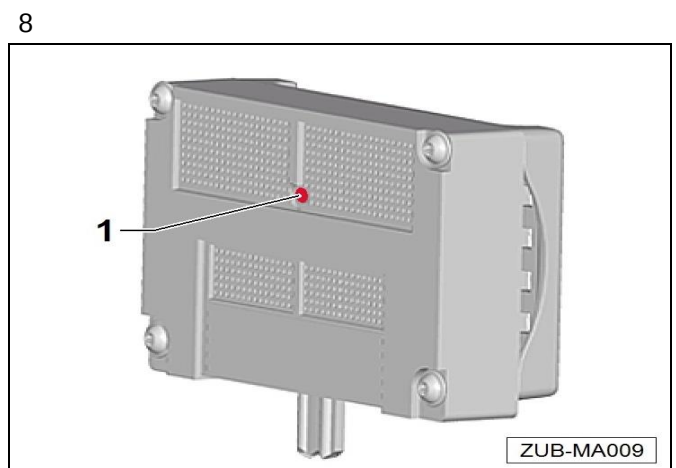
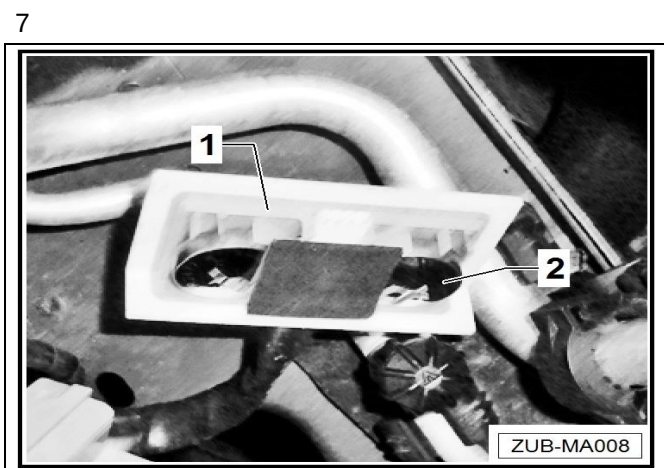
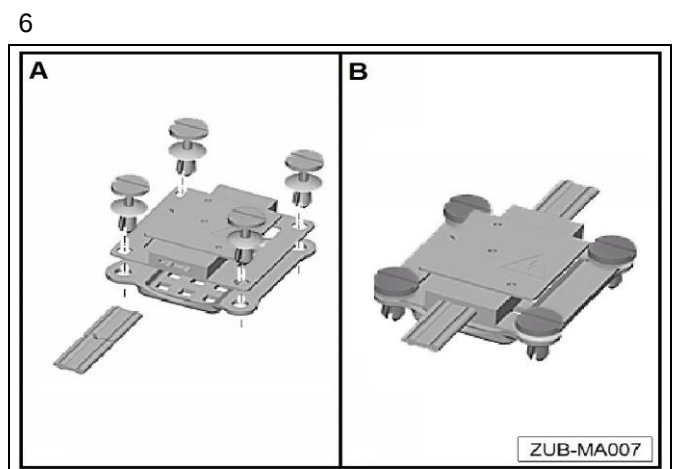
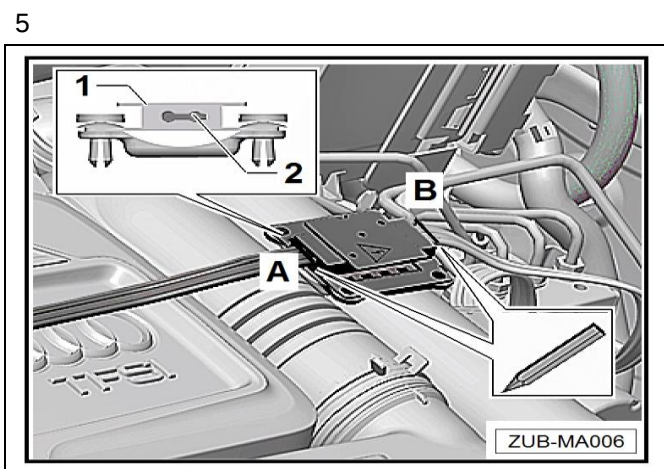
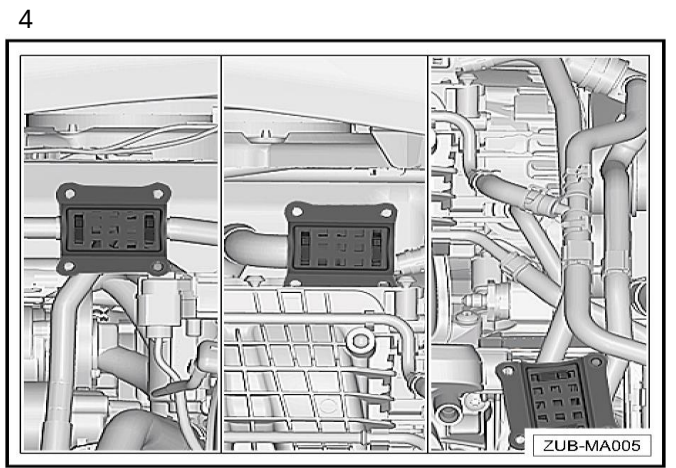
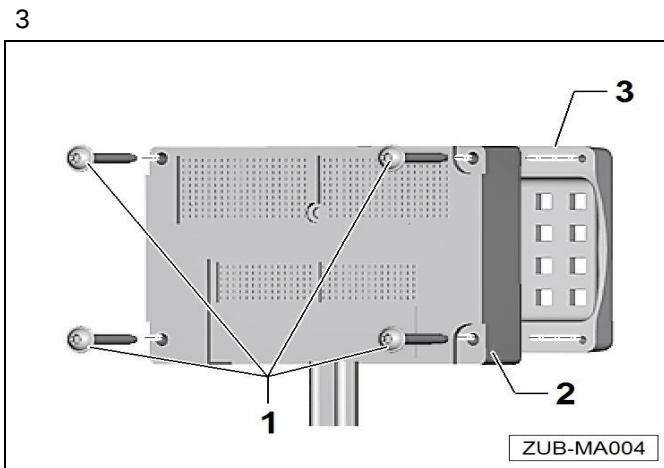
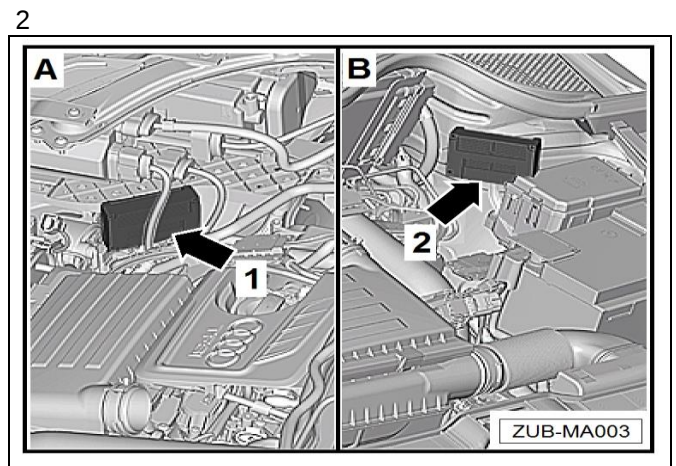
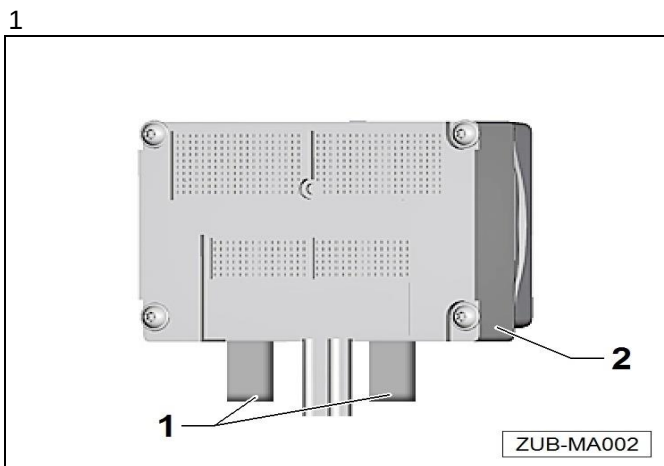
Marderabwehrgerät vor übermäßiger Hitze, Wasser und Verschmutzung schützen.

#### Stückliste:

| Pos. | Bezeichnung                | Anzahl |
|------|----------------------------|--------|
| 1    | Kabelsatz Kontaktplatte    | 1      |
| 2    | Marderabwehrgerät          | 1      |
| 3    | Warnaufkleber              | 1      |
| 4    | Aufkleber Hinweis Batterie | 1      |
| 5    | Kontaktplatten             | 6      |
| 6    | Adapter Kontaktplatte      | 6      |
| 7    | Befestigungsmaterial       |        |
| 8    | Adapter Marderabwehrgerät  | 1      |



ZUB-MA001



# Montage

## Bild 1 Deaktivierung des Marderabwehrgeräts

Prüfen Sie, ob sich die Batteriesiegel (1) im Marderabwehrgerät (2) befinden.



### **Achtung:**

Wenn kein Batteriesiegel mehr vorhanden ist, die Batterien entfernen, um Unfälle durch elektrische Spannung zu vermeiden. Dann leeren Batteriedeckel wieder in das Marderabwehrgerät einsetzen.

## Bild 2 Einbau Marderabwehrgerät in den Motorraum

Suchen Sie sich einen geeigneten Platz für das Marderabwehrgerät, sodass der Schallkegel der Ultraschall-Lautsprecher möglichst viel Raum abdeckt.

## Bild 3 Montage des Marderabwehrgeräts auf den Adapter

Adapterplatte (3) mit beigefügtem Befestigungsmaterial am jeweiligen Einbauort befestigen (Bild 2). Danach Marderabwehrgerät (2) mit 4 Befestigungsschrauben (1) an der Adapterplatte (3) befestigen.

## Bild 4 Montage der Adapter für die Kontaktplatten

Wählen Sie als Befestigungspunkte der mitgelieferten Adapter, große Hohlräume, die der Marder nutzen könnte, um in den Motorraum zu gelangen. Befestigen Sie die Adapter mit dem beigefügten Befestigungsmaterial.



### **Achtung:**

Zur besseren Montage des letzten Adapters und der Kontaktplatte muss das Luftfiltergehäuse ausgebaut werden.



### **Achtung:**

Adapter nicht an abgasführenden Teilen, Kühlmittelschläuchen und Kraftstoffschläuchen befestigen.

## Bild 5 Montage der Kontaktplatten auf das Kabel

Schieben Sie die 6 Kontaktplatten nacheinander auf das Hochspannungskabel. Achten Sie auf die richtige Kabelposition (2) in der Kontaktplatte (1). Danach die erste Kontaktplatte bis zum ersten Adapter schieben. Einbauposition (A) und (B) auf dem Hochspannungskabel markieren. Arbeitsschritte bei den verbauten Adaptern 2 - 6 wiederholen.

Mit 2 Schrauben die Kontaktplatte im markierten Bereich mit dem Hochspannungskabel verbinden: Zuerst die untere und dann die obere Schraube in die Kontaktplatte eindrehen.



### **Achtung:**

Schrauben müssen in den Leiter der Hochspannungsleitung richtig eingedreht sein, um den gewünschten Kontakt zu erzielen.

## Bild 6 Montage der Kontaktplatte auf Adapter

Legen Sie die Kontaktplatte auf den Adapter auf (A) und befestigen Sie ihn mit den beigefügten Spreiznieten (B). Arbeitsschritte bei den verbleibenden Adaptern 2 - 6 wiederholen.

## Bild 7 Aktivierung des Marderabwehrgeräts

Ziehen Sie das Batteriesiegel vom Marderschutzgerät ab bzw. setzen Sie ausgebaute Batterien wieder ein. Einbaurichtung beachten. LED blinkt kurz auf. Bei ruhiger Lage des Marderschutzgeräts wird Hochspannung aufgebaut. Nach 30 Sekunden ist die Hochspannung erreicht. LED blinkt ruhig. Marderabwehrgerät ist aktiviert.

## Bild 8 Funktionskontrolle der Marderabwehr

Gleichmäßiges Blinken der LED (1) = OK;  
Schnelles Blinken der LED (1) = ausgeschaltete Restspannung;  
LED (1) aus = Marderabwehrgerät ist aus