

410.4V  
469.8V  
Li-ion

	Airbag		Gasdruckdämpfer		Sicherheitsgurtstraffer		Gasdruckfeder / vorgespannte Feder		Hochfestigkeitszone
	SRS-Steuergerät		Batterie Niederspannung		Hochvolt-Batteriepack		Niederspannungsgerät, das die Hochspannung trennt.		Hochspannungskabel
	Hochspannung Bauteil								
ID-Nr.		Versionsnummer			Versionsdatum		Seite		
MGS6 EV		1.0			06/2025		Seite 1 von 4		



Identifizierung/Erkennung

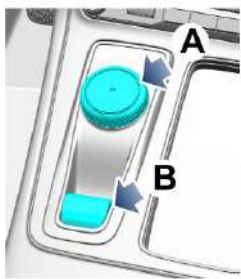


EIN FEHLENDES MOTORGERÄUSCH BEDEUTET NICHT, DASS DAS SYSTEM AUSGESCHALTET IST, SONDERN DASS EINE GERÄUSCHLOSE BEWEGUNG MÖGLICH IST, BIS DAS FAHRZEUG VOLLSTÄNDIG ABGESTELLT IST. TRAGEN SIE IMMER EINEN GEEIGNETEN SCHUTZANZUG.



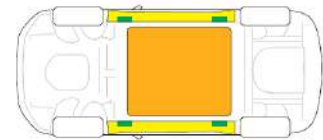
2. Immobilisierung/Stabilisierung/Anhebung

Fahrzeug immobilisieren



- A: In P-Position stellen.
- B: Stellen Sie sicher, dass die Feststellbremse angezogen ist.
- C: Verlassen Sie das Fahrzeug mit dem Schlüssel und schließen Sie alle Türen, Motorhaube und Heckklappe, drücken Sie die Sperrtaste des Schlüssels, um die Stromversorgung auszuschalten.

Wagenheben oder Anheben



- Geeignete Stabilisierungs- und
- Anhebungspunkte

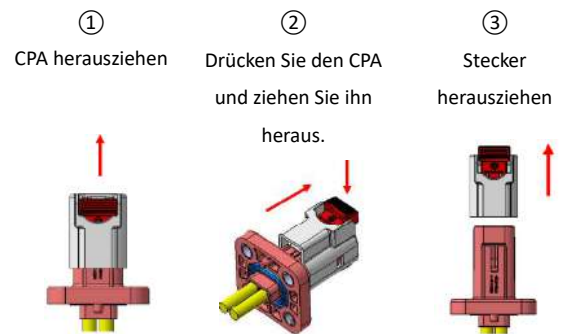
Der angemessene Stabilisierungspunkt positioniert das Fahrzeug seitlich.

Achten Sie darauf, niemals mit der Hochvoltbatterie oder anderen Hochvoltkomponenten in Berührung zu kommen, während Sie das Fahrzeug anheben oder bewegen.

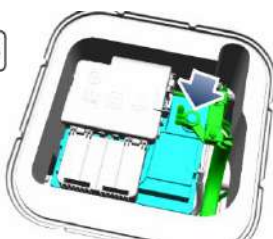
3. Deaktivierung direkter Gefahren / Sicherheitsvorschriften



Im Notfall kann das Hochvoltsystem durch Entfernen der manuellen Service-Trennvorrichtung (Hauptsicherheitseinrichtung) im Laderaum isoliert werden.



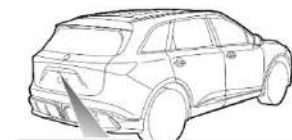
ALTERNATIVE DISABLING METHOD



Das Fahrzeugstromsystem kann normal abgeschaltet werden.

Schalten Sie den Strom aus und trennen Sie das Minuskabel der 12-V-Niederspannungsbatterie.

Zugang zur Niedervoltbatterie

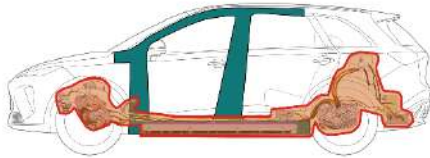


ID-Nr.	Versionsnummer	Versionsdatum	Seite
MGS6 EV	1.0	06/2025	Seite 2 von 4

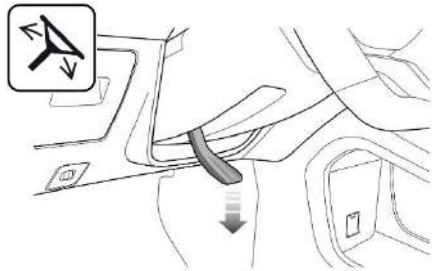


Zugang zu den Insassen

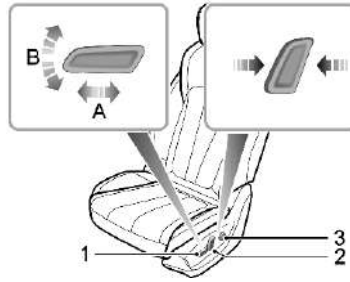
- ULTRA HIGH STRENGTH STEEL
- NO-CUT ZONES



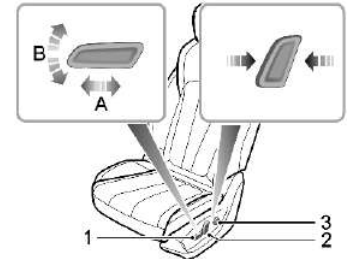
Glasarten  
 Frontscheibe: Verbundglas  
 Heckfenster: Einscheibensicherheitsglas  
 Alle Fensterscheiben: Sicherheitsglas.



"Den Verriegelungshebel vollständig lösen, das Lenkrad kann in 4 Richtungen verstellt werden."



Vorwärts-/Rückwärtsverstellung  
 Federhöhenverstellung  
 3. Rückenlehnenverstellung



1. Vorwärts-/Rückwärts-Sitzverstellung und Sitzkissenwinkelverstellung \*  
 2. Rückenlehnenverstellung  
 3. Lendenwirbelstütze \*

5. Gespeicherte Energie / Flüssigkeiten / Gase / Feststoffe

		12V
		410.4 V 469.8 V
		Kältemittel: 0,73±0,02 kg/0,58±0,02 kg



Die Batteriegehäuseabdeckung darf unter keinen Umständen durchbrochen oder entfernt werden, auch nicht im Brandfall. Dies kann zu schweren Stromverbrennungen, Stromschlägen oder Elektrounfällen führen.



Interne Batterieschäden kann möglicherweise nicht erkannt werden und instabil werden mit dem Risiko eines thermischen Durchgehens. Überprüfen Sie die Batteriepacktemperatur mit einer Wärmebildkamera.

6. Im Brandfall



**GROSSE MENGEN AN WASSER VERWENDEN.**



**BATTERIE-WIEDERZÜNDUNG!**



**FAHRZEUG ZUM LÖSCHEN DER BATTERIE NICHT UNTER WASSER SETZEN.**

- Tragen Sie einen vollständigen Satz isolierter Schutzausrüstung und verwenden Sie spezialisierte isolierte Werkzeuge.
- Trennen Sie die Hochspannungsausgabe sofort ab, wenn die Bedingungen es zulassen.
- Kontinuierlich mit einer großen Menge an durchgehendem Wasser besprühen.
- Stellen Sie sicher, dass die Hochvoltbatterie vollständig gelöscht und abgekühlt ist, um eine Wiederentzündung zu vermeiden.
- Um das Fahrzeug zu bergen, ziehen Sie es nicht direkt ab, sondern verwenden Sie stattdessen ein Bergungsfahrzeug.

ID-Nr.	Versionsnummer	Versionsdatum	Seite
MGS6 EV	1.0	06/2025	Seite 3 von 4

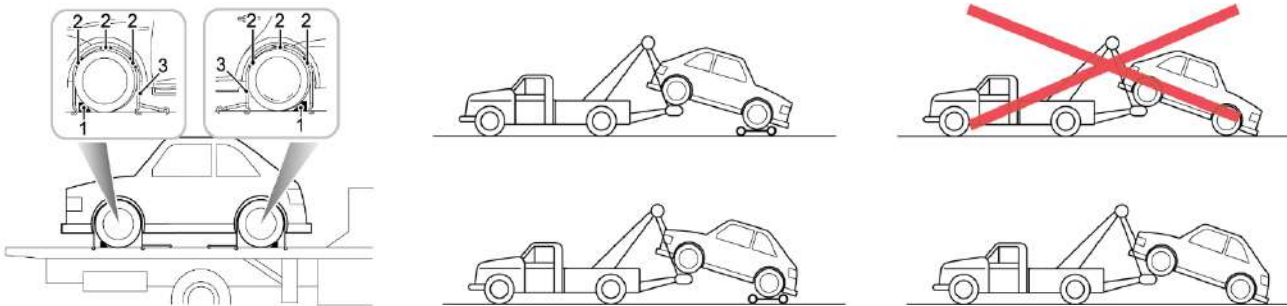


### 7. Bei Wassereinbruch

- Tragen Sie einen kompletten Satz isolierter Schutzkleidung und verwenden Sie spezielle isolierte Werkzeuge.
- Berühren Sie den Metallleiter des beschädigten Hochspannungsgeräts nicht.
- Wenn kein Zischen oder Schaumbildung am Hochvoltbatteriepack festzustellen ist, kann das Fahrzeug von Fachorganisationen geborgen werden.
- Nach der Bergung aus tiefem oder überflutetem Wasser muss das Hochvoltssystem des Fahrzeugs isoliert werden. Die spezifische Methode zum Trennen der Hochvoltversorgung finden Sie in Kapitel 3. Isolieren Sie das Fahrzeug, indem Sie es nach dem Trennen der Hochvoltversorgung an einem offenen Standort abstellen.
- "Um das Fahrzeug zu transportieren, ziehen Sie es nicht direkt, sondern verwenden Sie stattdessen ein Abschleppfahrzeug."

### 8. Abschleppen / Transport / Lagerung

- Personal ist es untersagt, im Fahrzeug zu bleiben, wenn es abgeschleppt oder transportiert wird.
- Beim Transport des Fahrzeugs mit einem Transporter immer die Feststellbremse anziehen und das Fahrzeug wie dargestellt sichern.
- Das Fahrzeug darf nur von der Unfallstelle abgeschleppt werden, wenn sichergestellt ist, dass keine Sicherheitsrisiken bestehen. Bei Verformung, Leckage oder Rauchentwicklung des Batteriepacks müssen die Sicherheitsrisiken zunächst beseitigt werden.
- Vor dem Abschleppen des Fahrzeugs müssen die Warnblinkanlage eingeschaltet, alle Türen geschlossen und das Fahrzeug verriegelt werden. Die Antriebsräder MÜSSEN über dem Boden aufgehängt sein.
- Beim Abschleppen NICHT plötzlich beschleunigen oder bremsen, da dies Unfälle verursachen kann.



### 10. Erläuterung der verwendeten Piktogramme

	Elektrofahrzeug		Warnung,, Elektrizität		Klimakomponente		Anhebungspunkt		Thermische Infrarotkamera verwenden
	Lenkradeinstellung		Sitzverstellung, längs		Sitzhöhenverstellung		Verwenden Sie Wasser, um das Feuer zu löschen.		Gefährlich für die menschliche Gesundheit
	Entzündlich,		Ätzende Stoffe		Explosiv		Akute Toxizität		Haube; Motorhaube
	Entfernen Sie den Smart Key/Starterschlüssel.		Kofferraumhaken						
ID-Nr.		Versionsnummer			Versionsdatum		Seite		
MGS6 EV		1.0			06/2025		Seite 4 von 4		