



# ***TAND EV***

LEITFADEN FÜR NOTFALLMASSNAHMEN

BUILD YOUR DREAMS

## **PRODUKTINFORMATION**

Grundlegende Fahrzeuginformationen .....	2
Informationen zum Fahrzeughersteller .....	3
Erscheinungsbild Identifizieren .....	3
Informationen zum Stromnetz.....	4
Isolierung der Stromversorgung .....	5
Informationen zum Notfallgerät.....	6

## **INFORMATIONEN ZUM SICHERHEITSZEICHEN**

Informationen zum Sicherheitszeichen .....	8
--	---

## **INFORMATIONEN ZUM NOTFALLRETTUNGS- UND ENTSORGUNGSVERFAHREN**

Schutzausrüstung für die Notfallrettung .....	9
Parkbetrieb .....	10
Nicht zutrennende Position .....	11
Fahrzeugüberflutung.....	12
Fahrzeug Feuerwehreinsatz .....	12
Bergung des Fahrzeugs nach einem Unfall. ....	13

# Leitfaden für Notfallmaßnahmen

Maßgeblich ist die tatsächliche Fahrzeugkonfiguration.

Geben Sie im Notfall den Leitfaden für Notfallmaßnahmen an professionelle Rettungskräfte weiter.

## Informationen zum Produkt

### Grundlegende Fahrzeuginformationen



Modell	TANG EV
Gesamtabmessungen (mm) LxBxH(mm)	4870 x 1950 x 1725
Nominale Fahrgastkapazität (Person)	5 (fünfsitziges Modell)
	7 (siebensitziges Modell)
Zulässiges Gesamtgewicht (GCWR) (kg)	3060

## Informationen zum Fahrzeughersteller

Name des Herstellers: BYD Auto Industry Company Limited

Vertreter in der EU: BYD Europe B.V.

Kontaktadresse in der Union: 's-Gravelandseweg 256,3125 BK Schiedam, Niederlande.

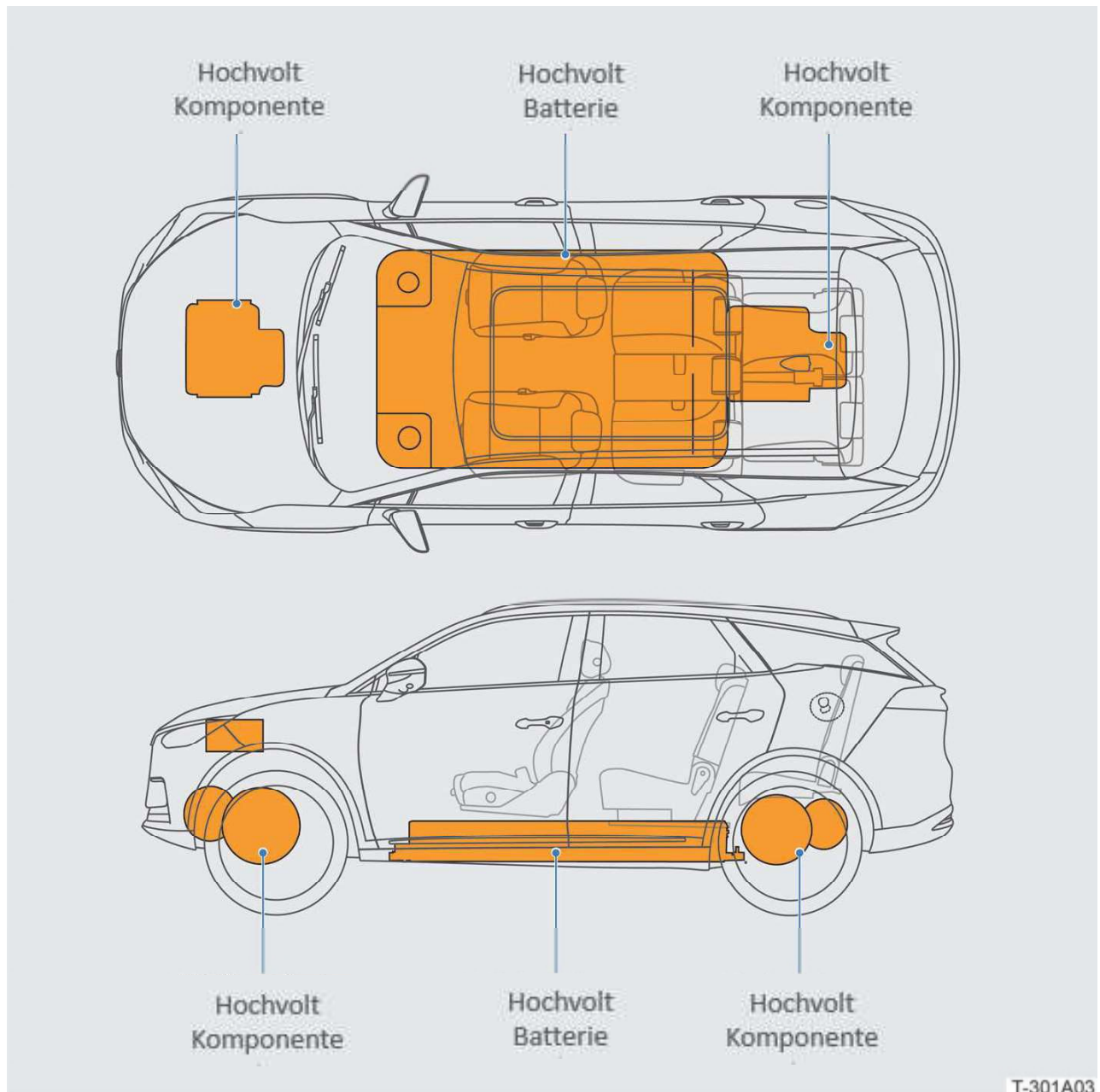
## Erscheinungsbild Identifikation



T-301A02

Ein "EV"-Schild am Heck weist darauf hin, dass das Fahrzeug ein Elektrofahrzeug ist.

# Informationen zum Stromnetz



	Model	PA4
	Typ	LFP
Batterie Zelle	Nennspannung (V)	3.2
	Nennkapazität (Ah)	138.5
Hoch-Spannungs-batterie system	Nennspannung (V)	640
	Nennkapazität (Ah)	135
	Größe des Hochvolt-Akkupacks (L x B x H) (mm)	1978 X 1224 X 217,5
	Anzahl der Hochvolt-Akkupacks (Nr.)	1
	Gewicht des Akkupacks (kg)	626.5

# Isolierung der Stromversorgung

1. Drücken Sie die Taste "START/STOP", um die Stromversorgung auszuschalten.



2. Öffnen Sie die Motorhaube, entfernen Sie die linke Zierleiste und die mittlere Zierleiste im Motorraum. Trennen Sie die Kathode (-) der Batterie Niederspannung auf der linken Seite des vorderen Faches und warten Sie 5 Minuten.



3. Tragen Sie isolierende Handschuhe. Trennen Sie den Stecker des HV-Verteilerkabelbaums, der Unterbaugruppe am Ende der Lade- und Verteilerbaugruppe (wie in der Abbildung gezeigt) und warten Sie 5 min.

Entriegeln Sie die Verriegelung des Steckers, heben Sie den Griff (1) an und ziehen Sie ihn nach hinten aus dem Fahrzeug heraus.



4. Verwenden Sie das Spannungsmessgerät, um sicherzustellen, dass die Spannung zwischen den getrennten HV-Verteilerkabelbaum-Unterbaugruppen im sicheren Bereich liegt (unter 60 V DC).

## VORSICHT!

- Die Steckverbinder müssen isoliert und mit Schutzhülsen versiegelt sein, um Stromschläge und Verunreinigungen zu vermeiden.

# Informationen zum Notfallgerät

## Entriegeln/Verriegeln der linken Vordertür

1. Ziehen Sie den mechanischen Schlüssel aus dem Funkschlüssel.
2. Ziehen Sie den linken vorderen Türgriff bis zum Anschlag und stecken Sie den mechanischen Schlüssel ein.

- Entriegeln: Drehen Sie den mechanischen Schlüssel im Uhrzeigersinn.
- Verriegelung: Drehen Sie den mechanischen Schlüssel gegen den Uhrzeigersinn.



## Notentriegelungsvorrichtung für den Kofferraumdeckel

1. Klappen Sie die Rückenlehne der zweiten oder dritten Sitzreihe (falls vorhanden) um, um Zugang zum Kofferraum zu erhalten.
2. Öffnen Sie die Abdeckung des Kofferraumwerkzeugs und nehmen Sie dieses heraus.



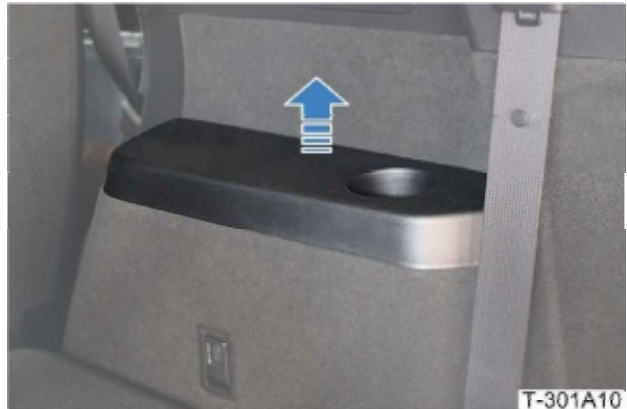
3. Ziehen Sie den Notgriff nach oben, bis der Kofferraumdeckel sich öffnet.



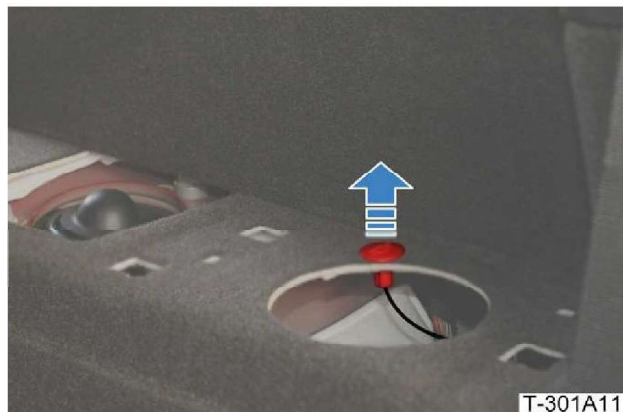


## Ladeanschluss Notentriegelungsvorrichtung

1. Öffnen Sie den Kofferraum.
2. Entfernen Sie die Abdeckung der rechten Kofferraumarmlehne.








3. Ziehen Sie an der Notleine, um den Ladeanschluss zu entriegeln.





# Informationen zum Sicherheitszeichen

Name	Muster	Bedeutung
1. Hochspannung		<p>Dieses Symbol zeigt Hochspannung an. Es erinnert Sie an Gegenstände oder Vorgänge, die für Sie und andere Personen gefährlich sein können.</p> <p>Lesen Sie die Nachricht und folgen Sie die Anweisungen sorgfältig zu beachten.</p>
2. Warnung vor Hochspannungsgeräten		<p>Warnung für Gefahr. Entfernen Sie diese Abdeckungen, oder Stecker nicht wegen der internen Hochspannung.</p>
3. Akku-Pack Etikett	  <p data-bbox="584 1211 767 1245">Nicht Auftreten</p>	<p>Gefahr! Entfernen Sie diese Abdeckungen und/oder Stecker nicht, da sie unter Hochspannung stehen.</p> <p>Betreten der Hochspannungsbatterien Verboten.</p>
4. Hochvolt Stromkabel		<p>Der orangefarbene Kabelbaum ist ein Hochspannungskabel.</p> <p>Vorsicht vor einem elektrischen Schlag.</p>

# Informationen zu Notfallrettung und Entsorgungsverfahren

## Schutzausrüstung für die Notfallrettung

**Für den Fall des Austretens von Hochspannung oder Elektrolyt ist eine Notfallschutzausrüstung erforderlich.**

Das Stromversorgungssystem des Fahrzeugs wird von der Hochspannungsbatterie gespeist, aus der im Falle eines schweren Aufpralls Hochspannung oder Elektrolyt austreten kann. Daher sollte die Fahrzeugbergung von professionellem Personal durchgeführt werden, das die entsprechende Schutzausrüstung trägt, um die persönliche Sicherheit zu gewährleisten.

Die Schutzausrüstung wird hauptsächlich in elektrische und chemische Schutzausrüstung unterteilt. Elektrische Schutzausrüstung verhindert Verletzungen durch Hochspannung und umfasst hauptsächlich isolierte Gummihandschuhe, Schutzbrillen, isolierte Gummischeuhe, Werkzeuge mit isolierenden Schutzhüllen usw.

Chemische Schutzausrüstung wird für die Rettung auslaufender Batterien verwendet und umfasst hauptsächlich Schutzmasken, lösungsmittelisolierte Handschuhe usw.

**Bei der Freisetzung von giftigen und gesundheitsschädlichen Gasen oder Dämpfen muss eine Notfallschutzausrüstung getragen werden.**

Bei einem Unfall mit einem Elektrofahrzeug, insbesondere wenn dessen Batterie beschädigt oder verbrannt wird, kann neben der Gefahr eines Stromschlags eine große Menge giftiger und schädlicher Gase freigesetzt werden. Um die Sicherheit des Rettungspersonals zu gewährleisten, sollte die persönliche Schutzausrüstung wie folgt getragen werden:

- Vollständige persönliche Schutzausrüstung und Atemschutzgeräte wenn möglich, um mit Brandunfällen fertig zu werden.
- Möglichst vollständige elektrisch Isolierende Ausrüstung für Kollisionen und Unfälle durch austretendes Wasser. Tragen Sie die erforderliche Wasserrettungsschutzausrüstung für die Wasserrettung.

**Weitere Informationen finden Sie in einer professionellen Anleitung. Das Rettungspersonal muss alle relevanten Sicherheitshinweise beachten.**

# Parkbetrieb

1. Betätigen Sie das Bremspedal, um das Fahrzeug sanft anzuhalten.
2. Wenn die Taste für den "P"-Gang gedrückt wird, schaltet das Fahrzeug in den "P"-Gang und die elektronische Parkbremse wird automatisch aktiviert.

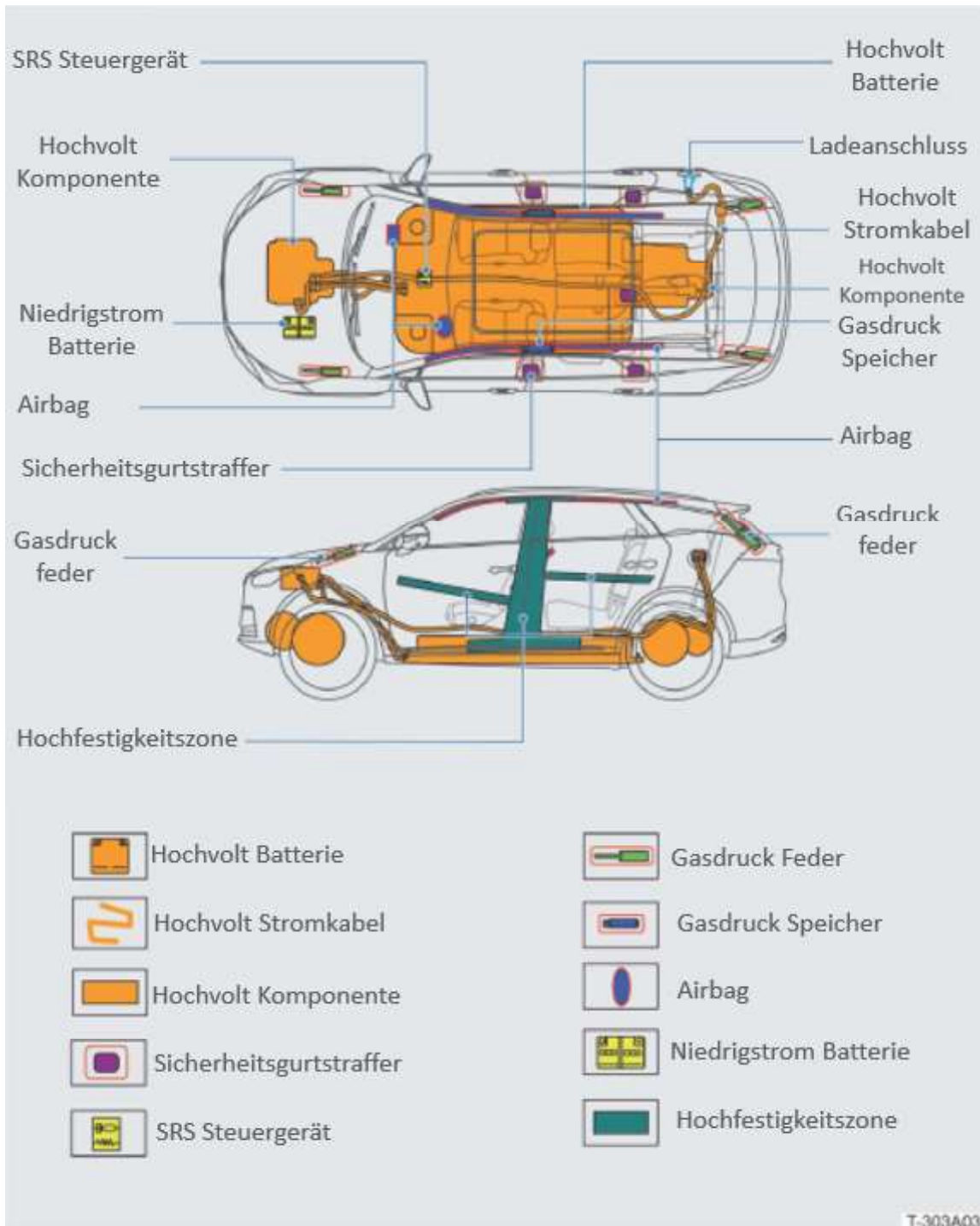


3. Drücken Sie die Taste:  
"START/STOP", um die Stromzufuhr zu unterbrechen.



# Nicht zu trennende Positionen

Hochtemperatur und Hochspannungsteile des Fahrzeugs wie Hochspannungsbatterien, Hochspannungsteile, orangefarbene Hochspannungskabel, Airbags und Sicherheitsgurtstraffer dürfen nicht durchtrennt werden.



T-303A03

# Fahrzeugüberflutung

Wenn die Karosserie und das Fahrgestell des Fahrzeugs nicht beschädigt sind, besteht im Falle des Eintauchens keine größere Gefahr eines Stromschlags. Beim Umgang mit überfluteten Fahrzeugen müssen professionelle Rettungskräfte jedoch die gesamte erforderliche Schutzausrüstung zur elektrischen Isolierung und Wasserrettung tragen.

## WARNUNG!

- Berühren Sie nicht die orangefarbenen Hochspannungskabel, Hochspannungskomponenten und Hochspannungsakkus, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Bei der Überflutung von Fahrzeugen ist das Tragen von Hochspannungsschutzausrüstung erforderlich. Der Betrieb eines überfluteten Fahrzeugs ohne Schutzausrüstung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

# Fahrzeug Feuerwehreinsatz

Wenn das Fahrzeug raucht oder brennt, müssen die professionellen Rettungskräfte wie folgt vorgehen:

- Überall im Fahrzeug kann Hochspannung herrschen, daher muss stets die richtige Schutzausrüstung getragen werden.
- Beobachten Sie den Ursprung und den Zustand von Rauch und Feuer:
  - " Wenn im unteren Teil der Karosserie kein Rauch oder Feuer zu sehen ist, wird vorläufig davon ausgegangen, dass der Brand nicht die Hochspannungsbatterie betrifft, und es kann ein Feuerlöscher verwendet werden, um ihn zu löschen.
  - " Wenn im unteren Teil der Fahrzeugkarosserie Rauch oder Feuer auftritt, wird vorläufig davon ausgegangen, dass das Feuer die Hochspannungsbatterie betrifft. Wenn Rauch aus der Hochspannungsbatterie austritt, kann Wasser aus einem Hydranten auf die Hochspannungsbatterie und die Fahrzeugkarosserie gesprüht werden, um die Raumentwicklung zu verringern und die Hochspannungsbatterie zu kühlen; wenn die Hochspannungsbatterie durchgebrannt ist und es eine offene Flamme gibt, muss eine große Menge Wasser verwendet werden, um das Feuer zu löschen.

## VORSICHT!

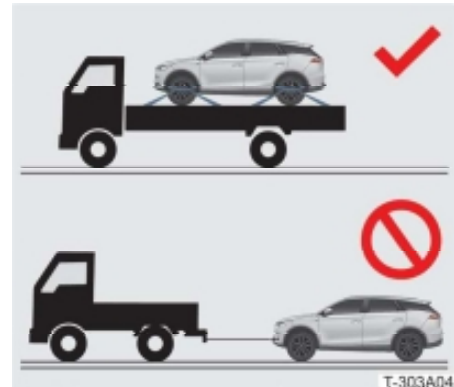
- Die Hochspannungsbatterie setzt nach dem Brand schädliche Gase oder Dämpfe frei, so dass bei der Rettung Schutzmaßnahmen getroffen werden müssen.
- Nachdem die Hochspannungsbatterie vollständig abgekühlt ist, überwachen Sie sie mehr als eine Stunde lang, um sicherzustellen, dass sie sich nicht wieder erwärmt. Stellen Sie das Fahrzeug in einem flachen, offenen Bereich auf, und richten Sie eine Sicherheitszone im Umkreis von 15 m ein, um zu verhindern, dass unbeteiligte Personen mit dem Fahrzeug in Kontakt kommen.

## WARNUNG!

- Im Brandfall darf kein Teil des Fahrzeugs direkt berührt werden. Es sollte von professionellem Rettungspersonal mit Schutzausrüstung bedient werden.
- Komponenten wie Airbag-Gaskanister oder Gasdruckfedern können sich ausdehnen und explodieren, wenn sie hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Seien Sie während der Rettung vorsichtig mit diesen Gegenständen.

## Bergung nach einem Unfall

Wenn das Fahrzeug nach einem Unfall nicht normal gestartet werden kann, schleppen Sie es sicher ab, indem Sie es mit vier Rädern parallel zum Boden abschleppen. Starres Abschleppen mit vier Rädern (d. h. Abschleppen mit allen vier Rädern auf dem Boden) ist nicht zulässig.



## VORSICHT!

- Wenn das Fahrzeug vorübergehend in einem sicheren Bereich geparkt ist, sollten das Warndreieck und andere Zeichen aufgestellt werden, um andere zu warnen.
- Erst wenn kein Sicherheitsrisiko mehr besteht, kann das Fahrzeug von der Baustelle abgeholt werden. Wenn Hochspannungsbatterien verformt sind, auslaufen, rauchen oder andere Anomalien aufweisen, sollten diese zuerst beseitigt werden.