



**INFORMATIONEN FÜR RETTUNGS- UND
BERGUNGSKRÄFTE
NOTFALLEITFADEN FÜR FAHRZEUGE**



**HONDA SUPER-N
ELECTRIC
2026 -**



Super-N

Einleitung

In diesem Dokument werden die zu beachtenden Aspekte bei der Durchführung von Rettungsmaßnahmen an Super-N beschrieben. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und befolgen Sie die Vorsichtsmaßnahmen für einen sicheren Betrieb.

Der Super-N wird durch einen Elektromotor mit Strom aus einer Hochspannungsbatterie angetrieben. Die Hochspannungsbatterie wird über das Ladekabel aufgeladen.

© Honda Motor Europe Ltd.

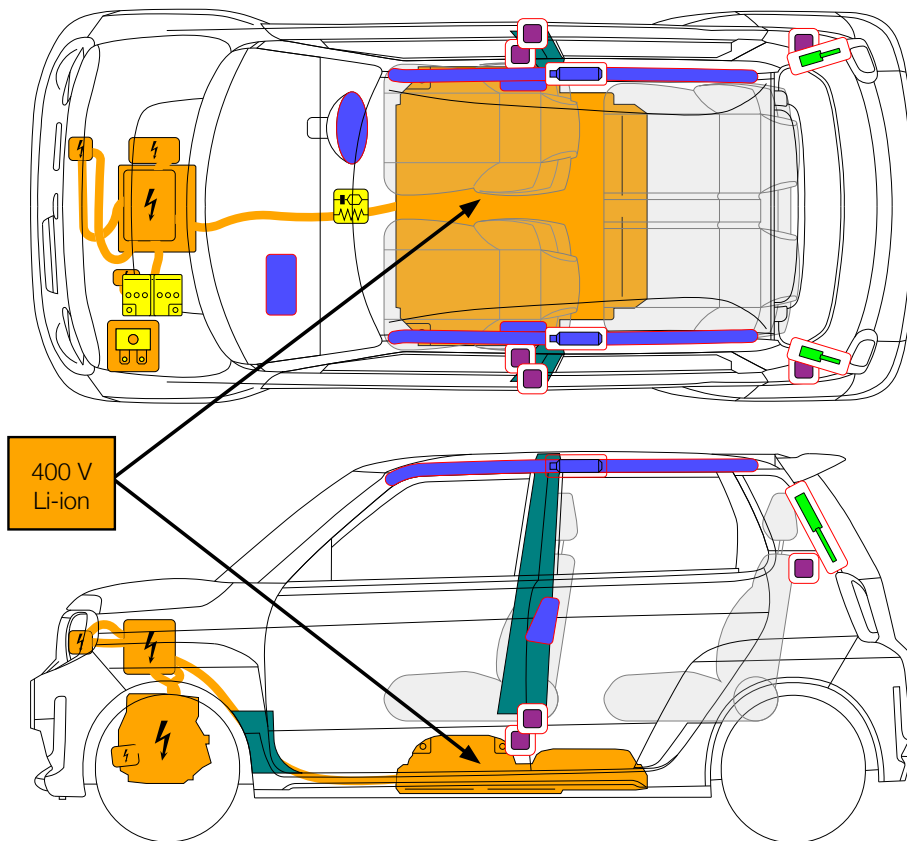
Inhalt

0. Rescue sheet	4
1. Identifizierung/Erkennung	5
2. Immobilisieren/Stabilisieren/Anheben	8
3. Direkte Gefahren ausschalten/Sicherheitsbestimmungen	10
4. Zugang zu den Insassen	14
5. Gespeicherte Energie/Flüssigkeiten/Gase/Feststoffe	18
6. Im Brandfall	22
7. Im Falle des Untertauchens	24
8. Abschleppen/Transport/Lagerung	25
9. Wichtige zusätzliche Informationen	28
10. Erläuterung der verwendeten Piktogramme	32

0. Rescue sheet



**Honda Super-N
5dr Hatchback
(2026 -)**



 Airbag	 Gasgenerator	 Gurtstrafer	 Gasdruckdämpfer / vorgespannte Feder	 SRS Steuergerät
 Niedervolt-Batterie	 Sicherung zur Abschaltung der Hochspannung	 Hochvoltbatterie	 Hochvoltkabel	 Hochvoltkomponente
 Karosserie-Verstärkung				

© Honda Motor Europe Ltd.

Dokument N°

JG*-HME00011_DE

Version N°

01

Versionsdatum

06/2026

Seite N°

1 / 5

1. Identifizierung/Erkennung

So erkennen Sie den Super-N

Das Aussehen und die Eigenschaften des Super-N werden im Folgenden beschrieben. Handelt es sich bei dem Unfallfahrzeug um das betreffende Modell, beachten Sie bitte die in diesem Handbuch beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen für Rettungsmaßnahmen.

Logos



Ladeanschluss



Typenbestimmung

Sie finden den Modellcode und die Fahrgestellnummer auf dem Boden unter dem Teppich hinter dem Fahrersitz sowie auf einem Aufkleber an der B-Säule auf der Beifahrerseite. Die Zeichen 4 bis 6 der Fahrgestellnummer zeigen JG6, was darauf hinweist, dass es sich um einen Honda Super-N handelt.

JHMJG6 – XXXXXXXX



Informationen zu Hybridfahrzeugen

Das Hochvoltssystem des Super-N nutzt eine Gesamtspannung von mehr als 400 V. Bei Rettungseinsätzen muss daher auf hohe Spannungen geachtet und entsprechend reagiert werden.



- Wenn das orangefarbene Hochvoltkabel oder die Hochvoltsabdeckung beschädigt ist und Kabel oder Klemmen freiliegen, dürfen Sie diese freiliegenden Teile niemals berühren. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob es sich bei den freiliegenden Kabeln oder Klemmen um Hochvoltselemente handelt, sollten Sie sie ebenfalls niemals berühren. Versehentliches Berühren kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch schwere Verbrennungen oder Stromschlag führen.
- Wenn Sie gezwungen sind, die freiliegenden Teile der Hochvoltkabel oder Hochvoltselemente zu berühren oder diese möglicherweise berühren könnten, tragen Sie immer eine isolierende Schutzausrüstung (isolierte Handschuhe, Schutzbrille und isolierte Schuhe).

Folgende Gegenstände sollten Sie im Vorfeld von Super-N-Rettungsmaßnahmen bereithalten:

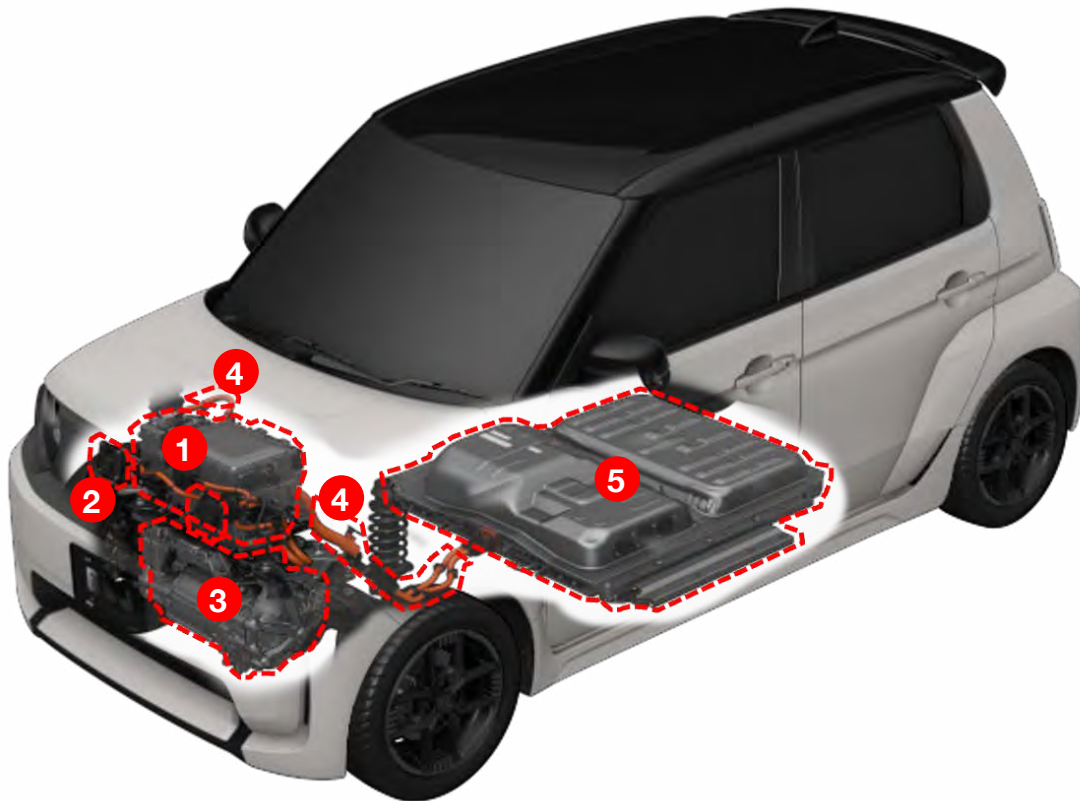
- (1) Isolierte Schutzausrüstung (isolierte Handschuhe, Schutzbrille, isolierte Schuhe)
- (2) ABC-Feuerlöscher

Schutzausrüstung gegen Lösungsmittel [Gasmaske (für organische Gase), Gummihandschuhe (für chemische Beständigkeit)].

Super-N Hochvoltbereiche



- Die Hochvoltbereiche des Super-N sind unten dargestellt
- Der von der gestrichelten Linie umschlossene Bereich in der Abbildung zeigt den Hochvoltbereich.
- Hochvoltkabel sind orange gekennzeichnet.



1. Elektrischer Klimakompressor
2. Ladeanschluss
3. Leistungssteuerungseinheiten
4. Hochvoltkabel
5. Hochvoltbatterie (Lithium-Ionen-Batterie)



Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände beim Anheben oder Aufbocken des Fahrzeugs gegen die Hochvoltkabel an der Fahrzeugunterseite drücken. Wenn die Hochvoltkabel beschädigt oder durchtrennt werden, wird die Verdrahtung freigelegt. Dadurch kann es bei versehentlichem Berühren zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch schwere Verbrennungen oder Stromschlag durch Hochvolt kommen.

2. Immobilisieren/Stabilisieren/Anheben

Fahrzeug immobilisieren:

1. Räder verkeilen, Bremse betätigen und P Taste einmal betätigen für Stellung P



2. Feststellbremse betätigen durch hochziehen des Schalters (P)



Beim Sichern und Stabilisieren des Fahrzeugs

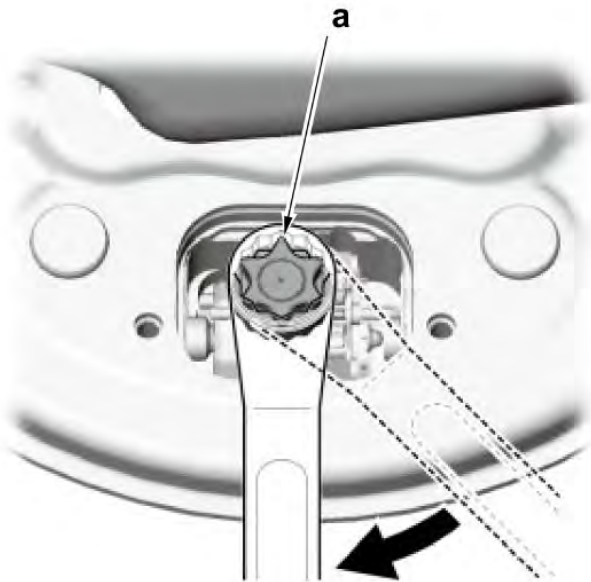
Ziehen Sie die Feststellbremse wie bei einem normalen Fahrzeug an, um die Räder zu blockieren. Legen Sie zur weiteren Stabilisierung des Fahrzeugs ein Holzstück oder eine andere Unterlage unter das Fahrzeug, um die Luft aus den Reifen zu lassen, oder verwenden Sie einen Luftkissenwagenheber. Verwenden Sie zur Stabilisierung des Fahrzeugs einen Luftkissenwagenheber oder ein ähnliches Gerät.



- Achten Sie beim Anheben oder Aufbocken des Fahrzeugs darauf, dass keine Gegenstände gegen die Hochvoltkabel an der Fahrzeugunterseite drücken.
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände beim Anheben oder Aufbocken des Fahrzeugs gegen die Hochvoltkabel an der Fahrzeugunterseite drücken. Wenn die Hochvoltkabel beschädigt oder durchtrennt werden, wird die Verdrahtung freigelegt. Dadurch kann es bei versehentlichem Berühren zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch schwere Verbrennungen oder Stromschlag durch Hochvolt kommen.

Erzwungene Lösung der elektrischen Feststellbremse

Die erzwungene Lösung erfolgt, wenn das System nicht ordnungsgemäß funktioniert und die Feststellbremse nicht gelöst werden kann.



Bedingung: Elektrischer Parkbremsaktuator wurde entfernt

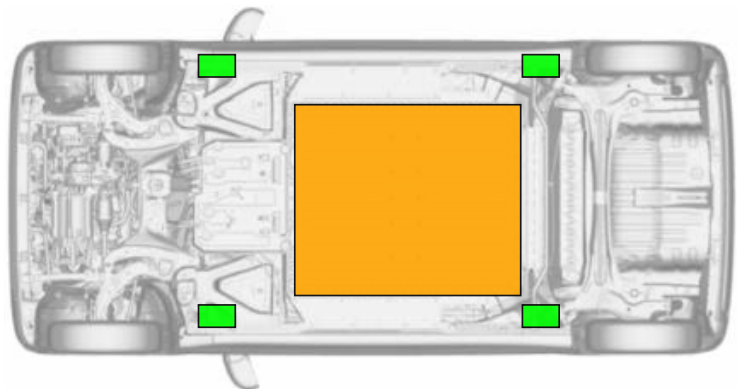
Verfahren:

Drehen Sie das Stirnrad (a) im Uhrzeigersinn, bis die Feststellbremse gelöst ist.

Hebepunkte:



-  Vorgesehene Hebepunkte
-  Hochvoltbatterie



Stützen und Anheben Die Airbag-Ausstattung sollte nicht in der Nähe von Hochvoltselementen unter dem Boden, Auspuff- und Kraftstoffleitungen usw. installiert werden. Dies kann zu Schäden an Hochvoltteilen oder zu einem unerwarteten Hitzebrand führen.

3. Direkte Gefahren ausschalten/Sicherheitsbestimmungen

Fahrzeugkollision

Bei einer Kollision, die so heftig ist, dass einer oder mehrere der Airbags ausgelöst werden, öffnet das elektrische System des Honda Super-N automatisch die Hochvoltsschütze. Dadurch wird die Hochvoltsbatterie von den anderen Hochvoltskomponenten getrennt und der Stromfluss in den Hochvoltkabeln unterbrochen.

Helfer sollten jedoch immer davon ausgehen, dass das Hochvoltssystem eingeschaltet ist, und die in diesem Leitfaden beschriebenen Maßnahmen zum Ausschalten des Systems ergreifen.



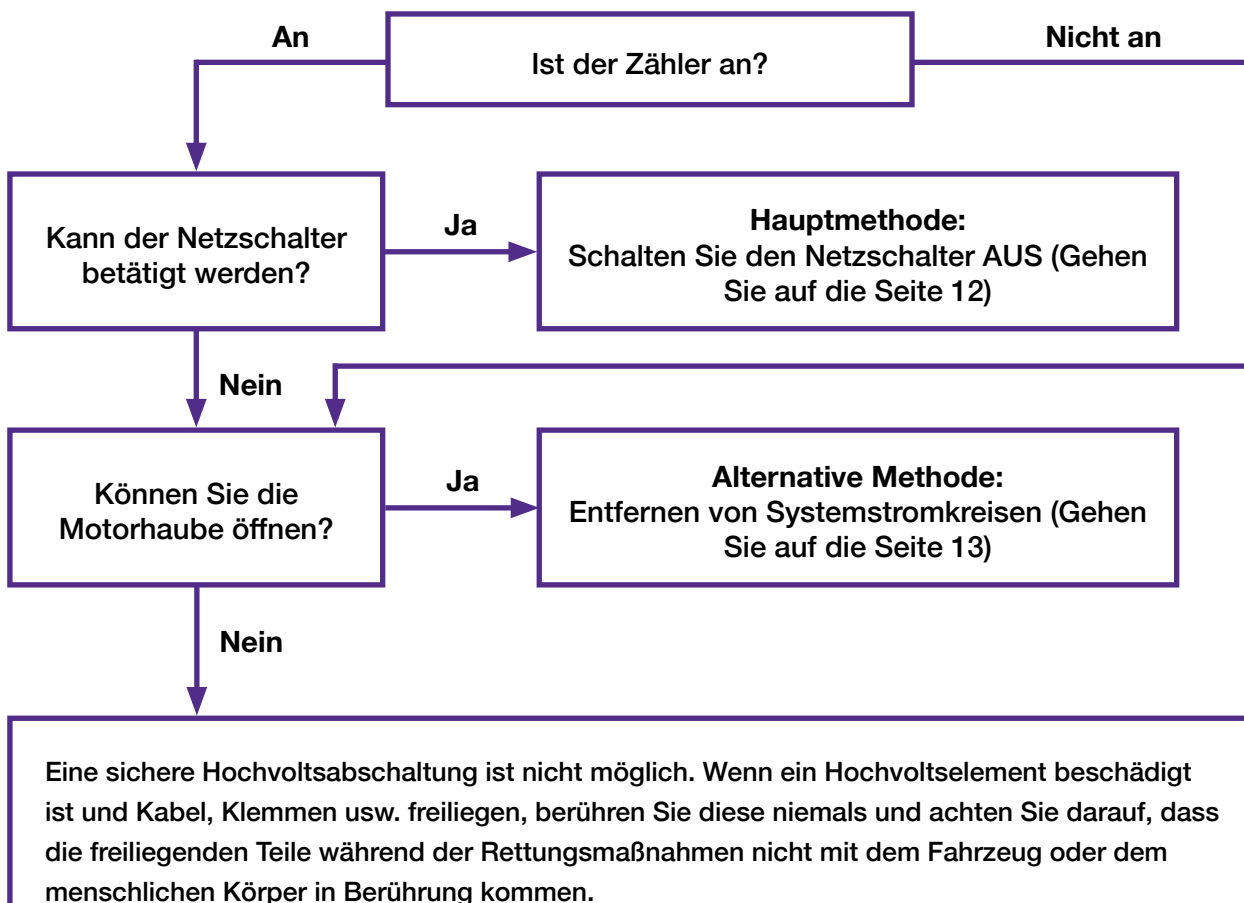
- Wenn das orangefarbene Hochvoltkabel oder die Hochvoltsabdeckung beschädigt ist und Kabel oder Klemmen freiliegen, dürfen Sie diese freiliegenden Teile niemals berühren. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob es sich bei den freiliegenden Kabeln oder Klemmen um Hochvoltselemente handelt, sollten Sie sie ebenfalls niemals berühren. Versehentliches Berühren kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch schwere Verbrennungen oder Stromschlag führen!
- Tragen Sie immer isolierende Schutzausrüstung [isolierte Handschuhe, Schutzbrille und isolierte Schuhe], wenn Sie freiliegende Teile von Hochvoltkabeln oder Hochvoltselementen berühren müssen oder möglicherweise berühren könnten..
- Trennen Sie keine Hochvoltsbereiche ab. Das Freilegen von Hochvoltselementen durch Trennen, auch nach dem Abschalten der Hochvolt, kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch schwere Verbrennungen oder Stromschlag führen!
- Trennen Sie keine Airbags ab, die nicht ausgelöst wurden, und keine Gurtstraffer, die nicht deaktiviert wurden. Airbags und Gurtstraffer sind mit Hochdruck-Gasgeneratoren ausgestattet, die schwere oder tödliche Verletzungen verursachen können, wenn sie abgeklemmt werden.
- Trennen Sie keine Airbags ab, die nicht ausgelöst wurden, und keine Gurtstraffer, die nicht deaktiviert wurden. Airbags und Gurtstraffer sind mit Hochdruck-Gasgeneratoren ausgestattet, die schwere oder tödliche Verletzungen verursachen können, wenn sie abgeklemmt werden.
- Warten Sie immer mindestens 3 Minuten, bevor Sie das Airbagsystem trennen, da das System auch nach dem Ausschalten des Netzschalters oder dem Abklemmen der 12-V-Batterie noch 3 Minuten lang funktionsfähig ist. Dies stellt jedoch keine Gefahr dar, wenn alle Airbags bereits ausgelöst wurden.
- Verwenden Sie hydraulische Schneidgeräte oder sonstige Geräte, die keinen Funkenflug erzeugen, um die Gefahr schwerer Verletzungen durch Funken zu vermeiden.

Abschaltmethoden für Hochvoltssysteme

Je nach Fahrzeugschaden sollte die Hochvolt unterbrochen werden. Die Hochvolt kann mit allen unten beschriebenen Methoden unterbrochen werden. Nachdem die Hochvolt unterbrochen wurde, können die üblichen Rettungsmaßnahmen durchgeführt werden.

Anhand des nachstehenden Flussdiagramms können Sie die einfachste Methode auswählen.

Überprüfen Sie das Fahrzeug auf Schäden



- Wenn das orangefarbene Hochvoltkabel oder die Hochvoltsabdeckung beschädigt ist und Kabel oder Klemmen freiliegen, dürfen Sie diese freiliegenden Teile niemals berühren. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob es sich bei den freiliegenden Kabeln oder Klemmen um Hochvoltselemente handelt, sollten Sie sie ebenfalls niemals berühren. Versehentliches Berühren kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch schwere Verbrennungen oder Stromschlag führen.
- Wenn Sie gezwungen sind, die freiliegenden Teile der Hochvoltkabel oder Hochvoltselemente zu berühren oder diese möglicherweise berühren könnten, tragen Sie immer eine isolierende Schutzausrüstung [isolierte Handschuhe, Schutzbrille und isolierte Schuhe].

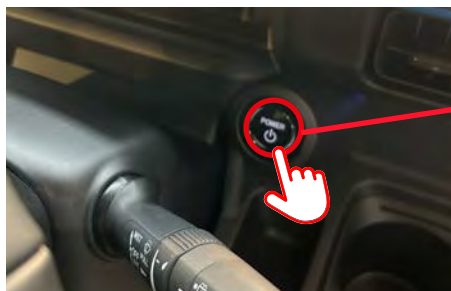
Hauptmethode: Schalten Sie den Netzschalter AUS.

Wenn das Fahrzeug beschädigt ist, der Netzschalter aber noch betätigt werden kann:



Schalten Sie den Netzschalter AUS.

1. Betätigen Sie den Feststellbremsschalter.
2. Halten Sie den Netzschalter ca. 3 Sekunden oder länger gedrückt, um das System AUSZUSCHALTEN.



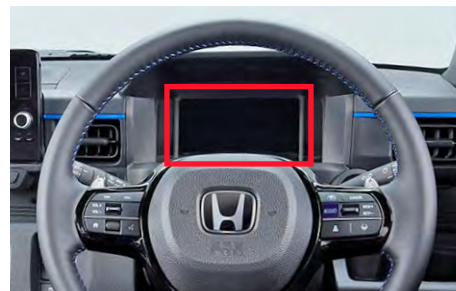
Mehr als 3 Sekunden gedrückt halten.



Wenn Sie den Netzschalter betätigen, während die Anzeige im Zähler ausgeschaltet ist, kann das System starten.

Prüfen Sie, ob alle Anzeigen im Zähler ausgeschaltet sind.

Stellen Sie sicher, dass alle Anzeigen im Zähler ausgeschaltet sind. Um ein unbeabsichtigtes Wiedereinschalten zu verhindern, halten Sie die schlüssellose Fernbedienung mindestens 6 Meter vom Fahrzeug entfernt.



Auch nach dem Ausschalten des Netzschalters dauert es etwa 5 Minuten, bis sich die im Kondensator usw. gespeicherte elektrische Ladung entladen hat. Achten Sie nach dem Abschalten der Hochvolt darauf, dass Kurzschlüsse usw. vermieden werden.

Beginn der Rettungsmaßnahmen

Alternative Methode: Entfernen von Systemstromkreisen.

Wenn sich der Schalter nicht betätigen lässt, aber die Motorhaube geöffnet werden kann, öffnen Sie diese.



Öffnen Sie die Motorhaube.

Ziehen Sie den Motorhauben-Entriegelungsknopf am Fuß des Fahrersitzes zu sich heran, ziehen Sie den Hebel in der Mitte der Vorderseite der angehobenen Motorhaube nach oben, um den Verriegelungsmechanismus zu lösen und die Motorhaube hochzuheben.

Kann das oben beschriebene Verfahren nicht durchgeführt werden, verwenden Sie ein Stemmeisen oder ein ähnliches Werkzeug, um die Motorhaube aufzuhebeln.



Deaktivierung des Hochvoltssystems

Entfernen Sie die Abdeckung des Relaiskastens und ziehen Sie das IGB-Relais wie rechts abgebildet heraus, um den Stromkreis des Hochspannungssystems zu unterbrechen.



Klemmen Sie die 12-V-Batterie ab.

Trennen Sie das Kabel vom Minuspol (-) der 12-V-Batterie. Entfernen Sie anschließend die Abdeckung vom Pluspol (+) und trennen (oder durchtrennen) Sie das Kabel vom Pluspol (+).

Das Hochvoltssystem kann nicht einfach durch Abklemmen des Minuspols (-) und des Pluspols (+) von der 12-V-Batterie getrennt werden.



Auch nach dem Ausschalten des Netzschalters dauert es etwa 5 Minuten, bis sich die im Kondensator usw. gespeicherte elektrische Ladung entladen hat. Achten Sie nach dem Abschalten der Hochvolt darauf, dass Kurzschlüsse usw. vermieden werden.

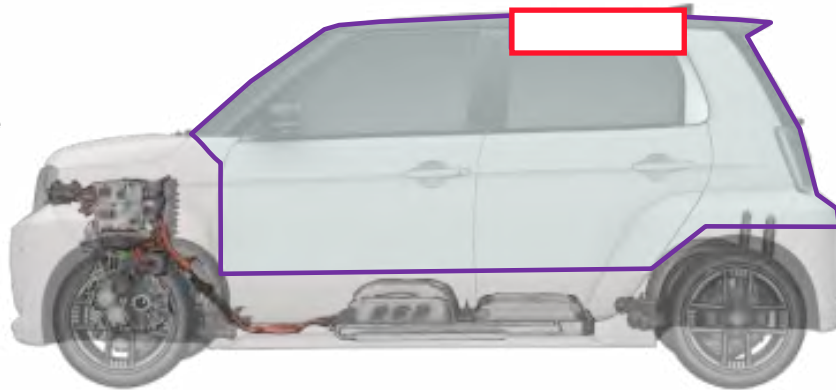
Beginn der Rettungsmaßnahmen

4. Zugang zu den Insassen

Schneidezone (schneidbare Fläche)

Wenn es notwendig ist, die Karosserie aufzuschneiden oder hydraulische Schneidgeräte usw. zu verwenden, um die Insassen zu bergen, muss dies innerhalb der in der nachstehenden Abbildung dargestellten Schneidezonen geschehen.

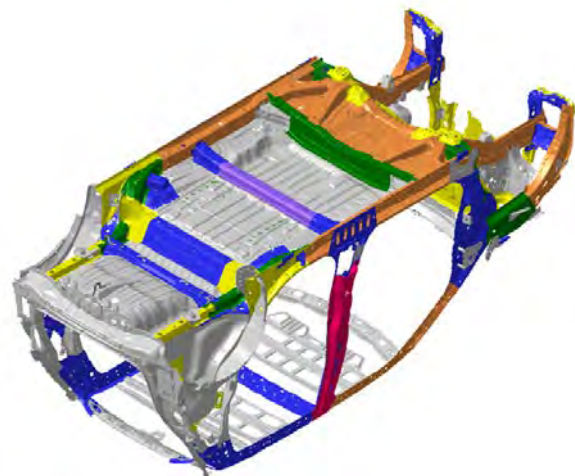
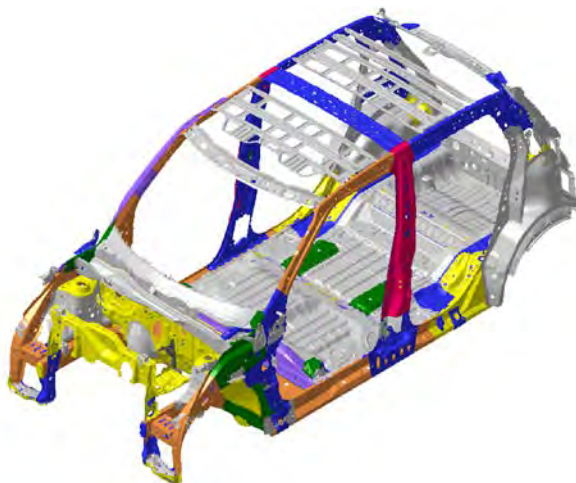
-  **Schneidezone**
-  **Nicht-Schneidezone**



Schneiden Sie nicht den Bereich in der Nähe des Hochdruck-Gasgenerators des Seiten-Airbags an der Seite des Fahrzeugs (unten abgebildete Nicht-Schneidezone). Trennen Sie den Seiten-Airbag nicht in der Nähe des Hochdruck-Gasgenerators an der Seite des Fahrzeugs (unten abgebildete Nicht-Schneidezone). Eine Trennung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Wenn die Seiten-Airbags jedoch bereits ausgelöst wurden, kann die Trennung problemlos vorgenommen werden.

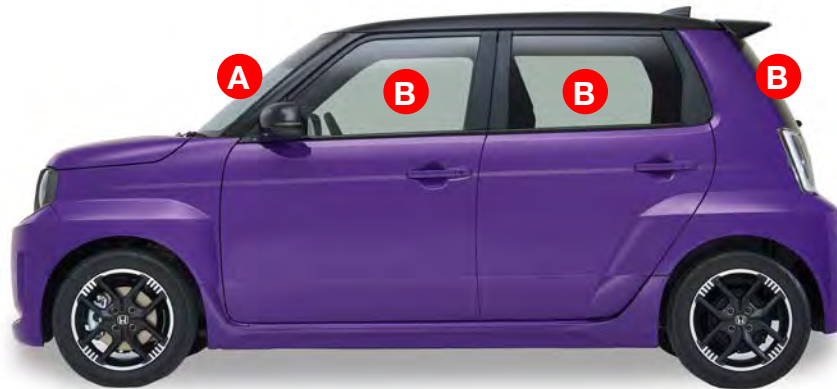
Verschiedene Stahlsorten

Die Karosserie des Honda Super-N besteht aus mehreren Stahlsorten, die durch die farbigen Bereiche kenntlich gemacht sind.



 Aluminum	 1500 MPa	 980 MPa	 590 MPa	 340 MPa
 Harz	 1180 MPa	 780 MPa	 440 MPa	 270 MPa

Glasarten



A. Verbundsicherheitsglas

B. Einscheiben-Sicherheitsglas

Vorbehandlung von Hilfsmitteln

Bedienen Sie Fensterheber, Türschlösser, Heckklappe usw. nach Bedarf.

Wichtig: Wenn der Anschluss der 12-V-Batterie unterbrochen wird, sind die oben genannten elektrischen Funktionen nicht mehr möglich.

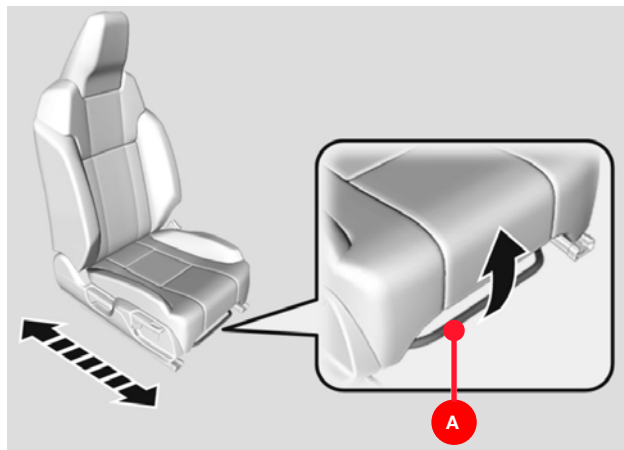
Einstellen der Sitzposition



Sitz nach hinten oder oben schieben

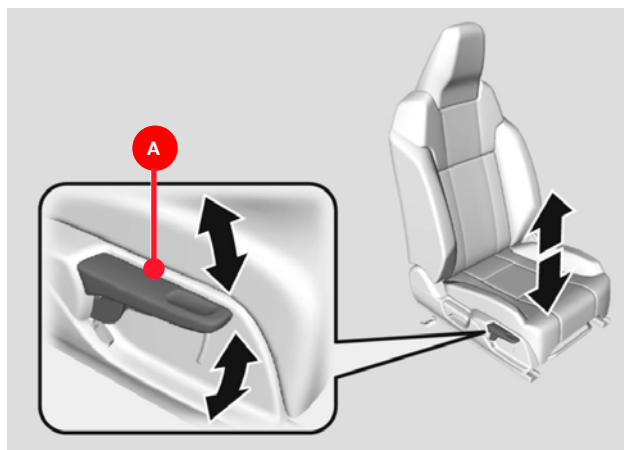
Einstellen der vorderen/hinteren Position:

Ziehen Sie die Stange (A) nach oben, um den Sitz zu verschieben, und lassen Sie die Stange dann los.



Höhenverstellung (Fahrsitz):

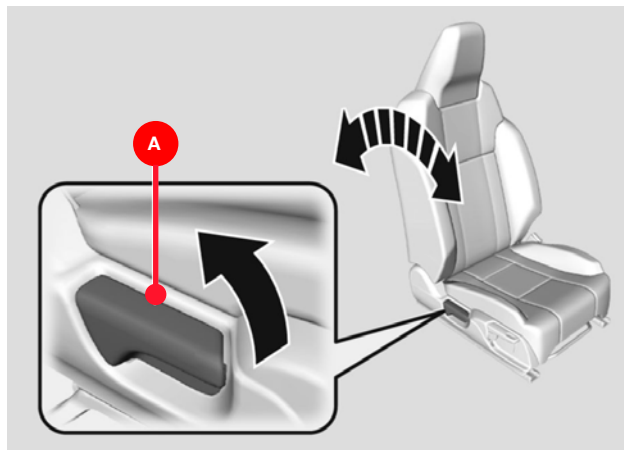
Ziehen Sie den Hebel (A) nach oben oder drücken Sie ihn nach unten, um den Sitz anzuheben oder abzusenken.



Verstellung des Rückenlehnenwinkels:

Neigungsverstellung der Rückenlehne:

Ziehen Sie den Hebel nach oben, um den Winkel zu verändern.



Rücksitze umklappen

Die Rücksitze können separat umgeklappt werden. Ziehen Sie den Entriegelungshebel (A) und klappen Sie den Sitz um.

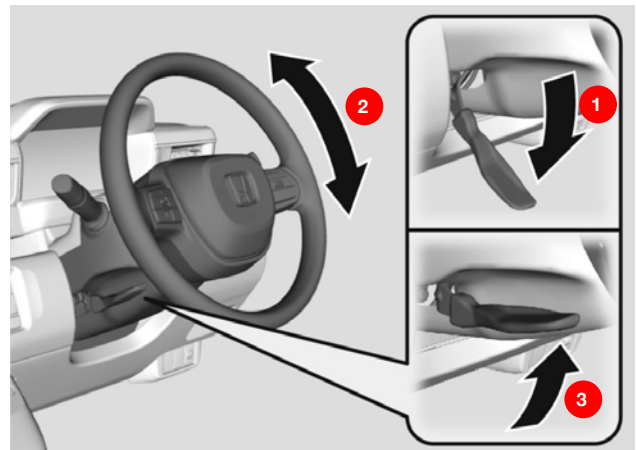


Einstellen des Lenkrads



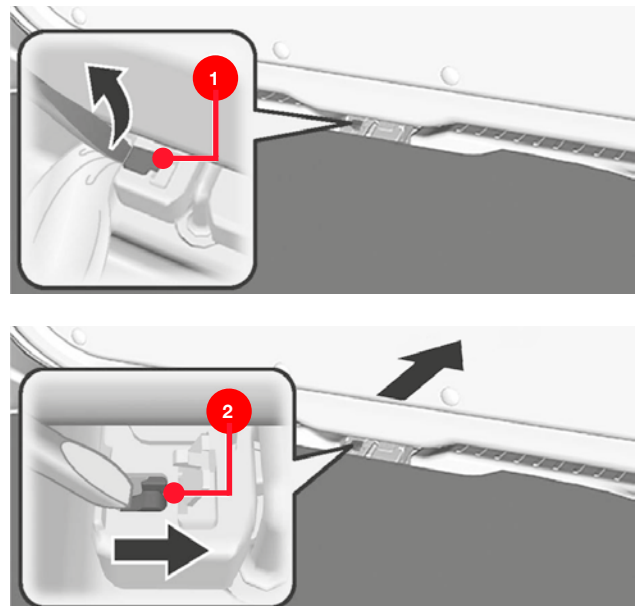
Drücken Sie den Hebel (A) nach unten, um zu entriegeln, und nach oben, um zu verriegeln.

1. Entsperren
2. Anpassen
3. Schloss



Öffnen der Heckklappe von innen

1. Öffnen Sie mit einem Schlitzschraubendreher die Abdeckung an der Rückseite der Heckklappe.
2. Zum Öffnen der Heckklappe drücken Sie diese an, während Sie gleichzeitig den Hebel mit dem Schlitzschraubendreher nach rechts drücken.



5. Gespeicherte Energie/Flüssigkeiten/Gase/Feststoffe



Hochvoltsisolierung

- Die Hochspannung ist beim Super-N isoliert.
- Die beiden Pluspole (+)/Minuspole (–) des Hochvoltskreises sind von der Fahrzeugkarosserie isoliert.
- Hochvoltsgeräte und Hochvoltkabel sind mit Gehäusen und Abdeckungen ausgestattet, um die Freilegung der Hochvoltselemente zu verhindern.
- Die Hochspannungskomponenten und die Lithium-Ionen-Batterie sind zentral unter dem Boden in der Mitte des Fahrzeugs untergebracht.
- Die Hochvoltkabel im Motorraum sind ebenfalls durch Kabelabdeckungen isoliert.
- Die Hochvoltkabel sind orange gekennzeichnet.
- Hochvoltsbereiche sind mit einem Warnetikett gekennzeichnet.

Unterbrechung der Hochvolt

- Der Super-N ist mit einem System zur Unterbrechung der Hochspannung ausgestattet.
- Im Falle eines Kurzschlusses oder Überstroms, z. B. durch eine Kollision oder Eintauchen in Wasser, unterbricht das Batteriekontrollgerät die Hochvolt. Die Hochvolt kann auch durch eine durchgebrannte Sicherung unterbrochen werden.
- Die Unterbrechung des Hochvoltsstromkreises ist mit dem Netzschalter verbunden.
- Der Hochvoltsstromkreis wird unterbrochen, wenn der Netzschalter auf AUS gestellt wird.

Informationen über Lithium-Ionen-Batterien

- Der Super-N ist zusätzlich zu einer 12-V-Autobatterie mit einer Hochspannungs-Lithium-Ionen-Batterie (Antriebsbatterie) ausgestattet.
- Die Lithium-Ionen-Batterie verfügt über eine Gesamtspannung von mehr als 400V..
- Die Lithium-Ionen-Batterie ist in einem Gehäuse unter den Sitzen der zweiten Reihe untergebracht, sodass die Batterie selbst normalerweise nicht sichtbar ist.
- Der Elektrolyt ist ebenfalls in der Batterie eingeschlossen und muss nicht ausgetauscht oder nachgefüllt werden.
- Wenn die Lithium-Ionen-Batterie beschädigt ist, besteht also keine Gefahr, dass eine große Menge an Elektrolyt ausläuft. Informationen darüber, was im Falle eines Lecks zu tun ist, finden Sie im nächsten Abschnitt.

Informationen über Lithium-Ionen-Batterien



Die Abdeckung der Batteriebaugruppe darf unter keinen Umständen, auch nicht bei Feuer, geöffnet oder entfernt werden. Andernfalls kann es zu schweren Verbrennungen oder einem Stromschlag kommen.



Berühren Sie niemals die Komponenten im Inneren der Hochvoltselemente oder die Leiter der Hochvoltkabel, wenn diese aufgrund von Fahrzeugschäden freigelegt wurden. Versehentliches Berühren der Hochvoltselemente kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch schwere Verbrennungen oder Stromschlag führen!

Wenn Sie gezwungen sind, die freiliegenden Teile des Hochvoltkabels oder der Hochvoltselemente zu berühren oder diese möglicherweise berühren könnten, tragen Sie immer eine isolierende Schutzausrüstung [isolierte Handschuhe, Schutzbrille und isolierte Schuhe].

Was ist im Falle eines Lecks in einer Lithium-Ionen-Batterie zu tun?

- Der Elektrolyt in der Lithium-Ionen-Batterie enthält flüchtige organische Lösungsmittel. Außerdem ist er farblos und durchsichtig und mit bloßem Auge nicht zu erkennen.
- Wenn in der Nähe der Lithium-Ionen-Batterie Lecks festgestellt werden und ausgelaufener Elektrolyt vermutet wird, muss eine lösungsmittelbeständige Schutzausrüstung [Gasmasken (für organische Gase)] getragen werden.
- Tragen Sie in jedem Fall eine Gasmasken (für organische Gase) und Gummihandschuhe (für chemische Beständigkeit) und wischen Sie die ausgelaufene Flüssigkeit mit einem trockenen Lappen auf. Bewahren Sie benutzte Lappen usw. in verschließbaren Säcken oder Behältern auf und entsorgen Sie sie ordnungsgemäß als Industrieabfall.



Der Elektrolyt in Lithium-Ionen-Batterien schadet dem menschlichen Körper und kann zu Erblindung oder Verletzungen führen, wenn er in die Augen oder an die Haut gelangt. Im Falle eines Kontakts mit Elektrolyt in den Augen oder auf der Haut sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Lithium-Ionen-Batterie Dämpfe oder Feuer

Eine beschädigte Hochvolt-Lithium-Ionen-Batterie kann giftige Dämpfe ausstoßen. Zudem ist das als Elektrolyt verwendete organische Lösungsmittel entflammbar und korrosiv. Helfer sollten eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Selbst nachdem ein Brand einer Lithium-Ionen-Batterie scheinbar gelöscht wurde, kann es zu einem erneuten oder verzögerten Brand kommen. Der Batteriehersteller weist Helfer ausdrücklich darauf hin, dass zum Löschen eines Lithium-Ionen-Batteriebrandes eine große und kontinuierlich zugeführte Wassermenge benötigt wird.



Um das Risiko eines zusätzlichen Brandschadens zu minimieren, sollten Helfer immer sicherstellen, dass ein Honda Super-N mit einer beschädigten Batterie im Freien und weit entfernt von anderen brennbaren Gegenständen abgestellt wird.

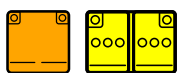
Lithium-Ionen-Batterieflüssigkeit

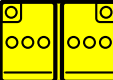
Vermeiden Sie den Kontakt mit der Flüssigkeit der Hochvoltsbatterie. Die Hochvoltsbatterie enthält einen brennbaren Elektrolyt, der bei einem schweren Unfall auslaufen könnte. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit den Augen oder der Haut, da der Elektrolyt ätzend wirkt. Wenn Sie versehentlich damit in Berührung kommen, spülen Sie Ihre Augen oder Ihre Haut mindestens 5 Minuten lang mit einer großen Menge Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf.

Entsorgung

Die Lithium-Ionen-Batterie, die Flüssigkeit der Hochvoltsbatterie und das Wasser, das zum Entladen der Batterie verwendet wird, müssen gemäß den örtlichen Vorschriften als Industrieabfall entsorgt werden.

Flüssigkeiten und Gase in diesem Fahrzeug



Typ	Volumen	Gefahren
	400 V	     
	12 V	 
	R-1234yf 295 - 345 g	   
Transaxle-Flüssigkeit	Honda BEVF Type 2.0	
Bremsflüssigkeit	DOT 3 / DOT 4	
Scheibenwaschflüssigkeit	1,5 L	  



Falls konventionelles Kühlmittel aus der Hochvolt (HV) Batteriekühlsystem ausläuft, kann die HV-Batterie instabil werden und es droht thermisches Durchgehen. Ein Anstieg der HV-Batterietemperatur könnte ein Hinweis auf thermisches Durchgehen sein.



6. Im Brandfall

Brandschutzvorkehrungen und -verfahren



Löschen Sie im Falle eines Fahrzeugbrandes das Feuer, indem Sie große Mengen Wasser versprühen, um die Batterie zu kühlen. Wenn es schwierig ist, eine große Menge Wasser zu versprühen, verwenden Sie einen ABC-Feuerlöscher (sowohl für Öl- als auch für Elektrobrände). Verwenden Sie im Brandfall einen ABC-Feuerlöscher (sowohl für Öl- als auch für Elektrobrände). Im Falle eines Brandes verbrennt die Isolierschicht der elektrischen Leitungen, wodurch es zu einem Kurzschluss kommt, der wiederum die Sicherung des Stromnetzes durchbrennt und die Hochvolt unterbricht. Ein Kurzschluss kann auch durch austretenden Strom aufgrund einer großen Menge versprühten Wassers verursacht werden, wodurch die Sicherungen des Stromnetzes durchbrennen und die Hochvolt unterbrochen werden kann.

Die Sicherungen des Stromnetzes und die Hauptsicherung der Lithium-Ionen-Batterie können durchbrennen, wodurch die Hochvolt unterbrochen wird.

Je nach Ort des Brandes wird die Hochvolt unter Umständen nicht unterbrochen, z. B. wenn die Sicherung nicht durchbrennt oder wenn kein Strom durch Spritzwasser austritt. Schalten Sie nach dem Löschen des Feuers die Hochvolt ab, wie im Abschnitt „Abschaltmethoden für Hochvoltssysteme“ auf Seite 12 beschrieben.

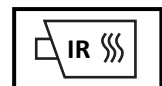
Hinweis: Keine der im Hochvoltssystem des Super-N verwendeten Komponenten ist explosiv.



REICHLICH REINES WASSER VERWENDEN



POTENZIELLE GEFAHR DER WIEDERZÜNDUNG DER HV-BATTERIE / VERZÖGERTES FEUER!



Entlüftungsöffnungen der Batterie

Die Entlüftungsvorrichtung bei Batterien ist ein Sicherheitsmechanismus, der im Falle einer Fehlfunktion oder Überladung für Druckausgleich und Entweichen potenziell schädliche Gase der Batterien sorgt. Batteriepacks, besonders wenn sie Lithium-Ionen- oder Lithium-Polymer-Batterien enthalten, können beim Überladen oder Überhitzen oder bei Beschädigungen Sicherheitsrisiken darstellen. In solchen Fällen kann der Innendruck in den Batteriezellen so weit ansteigen, dass sie reißen oder explodieren.

Um diese Risiken zu mindern, sind Entlüftungsvorrichtungen in das Design der Batterie integriert. Diese bestehen üblicherweise aus einem Druckausgleichsventil oder einer Berstscheibe, die sich öffnet, wenn der Innendruck einen sicheren Schwellenwert übersteigt. Wird die Entlüftung aktiviert, können Gase aus der Batterie entweichen. Dadurch wird ein übermäßiger Druckaufbau verhindert und das Risiko eines schwerwiegenden Ausfalls verringert.

Die Entlüftung trägt zum Schutz vor thermischem Durchgehen bei. In einem solchen Fall überhitzt die Batterie so stark, dass sie sich entzünden oder explodieren kann. Entlüftungsvorrichtungen für Batterien sind zwar ein wesentliches Sicherheitsmerkmal, doch nur als Notmaßnahme gedacht. Daher sollten sie nicht als Hauptmaßnahme zur Gewährleistung der Batteriesicherheit betrachtet werden.



7. Im Falle des Untertauchens

Untergetauchtes Fahrzeug

Wenn ein Honda Super-N teilweise oder ganz ins Wasser getaucht ist, bergen Sie das Fahrzeug zunächst aus dem Wasser und schalten Sie dann das Hochvoltssystem ab.

Siehe Abschnitt 3 (Ausschalten direkter Gefahren / Sicherheitsvorschriften) für die Abschaltmethoden der Hochvolt.

Wenn es unvermeidlich ist, Hochvoltkabel und andere Hochvoltkomponenten zu berühren, sollte immer eine persönliche Schutzausrüstung (isolierende Handschuhe, Schutzbrille und Stiefel) getragen werden.

Abgesehen von schweren Schäden am Fahrzeug besteht keine Gefahr eines Stromschlags durch Berühren der Karosserie oder des Rahmens des Fahrzeugs, weder im noch außerhalb des Wassers. Wenn die Hochvoltbatterie untergetaucht war, können Sie Geräusche aus der Batterie hören, da die Zellen durch Kurzschluss entladen werden.

Siehe Abschnitt 8 (Abschleppen/Transport/Abstellen) für weitere Verfahren, einschließlich des Entladens der Hochvoltbatterie.



- Wenn Wasser in die Antriebsbatterie gelangt, kann sich Wasserstoffgas bilden.
- Wenn Meerwasser eindringt, wird durch die schnelle Elektrolyse aufgrund des Salzgehalts eine große Menge an Wasserstoffgas erzeugt, das einen Brand verursachen kann.
- Wenn Sie das Fahrzeug bergen, öffnen Sie bitte die Fenster und Türen, da sich Wasserstoffgas im Fahrzeug befinden kann.

Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren, wenn das Fahrzeug im Wasser liegt

Wenn das Fahrzeug untergetaucht ist, führt ein Kurzschluss durch Wassereintritt dazu, dass die Sicherungen des Stromversorgungssystems und die Hauptsicherung der Lithium-Ionen-Batterie durchbrennen, wodurch die Hochvolt unterbrochen wird.

Unter bestimmten Umständen, z. B. bei geringer Wassertiefe oder beim Eintauchen in Bereiche, in denen es nicht zu einem Wassereintritt kommt, kann die Hochvolt möglicherweise nicht unterbrochen werden. Schalten Sie deshalb, wenn möglich, die Hochvolt gemäß dem Abschnitt „Abschaltmethoden für Hochvoltssysteme“ auf Seite 12 ab.



8. Abschleppen/Transport/Lagerung



- Wenn das orangefarbene Hochvoltkabel oder die Hochvoltsabdeckung beschädigt ist und Kabel oder Klemmen freiliegen, dürfen Sie diese freiliegenden Teile niemals berühren. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob es sich bei den freiliegenden Kabeln oder Klemmen um Hochvoltselemente handelt, sollten Sie sie ebenfalls niemals berühren. Versehentliches Berühren kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch schwere Verbrennungen oder Stromschlag führen.
- Tragen Sie immer isolierende Schutzausrüstung [isolierte Handschuhe, Schutzbrille und isolierte Schuhe], wenn Sie freiliegende Teile von Hochvoltkabeln oder Hochvoltselementen berühren müssen oder möglicherweise berühren könnten.

Fahrzeugdaten

Automodell	Gesamtlänge (mm)	Gesamtbreite inkl. Spiegeln (mm)	Gesamthöhe (mm)	Radstand (mm)	Fahrzeug-Leergewicht (kg)
Honda Super-N	3,599	1,573	1,608	2,516	1,097

Leitlinien für das Abschleppen

Das Abschleppen sollte gemäß den folgenden Leitlinien durchgeführt werden.

- Alle vier Räder oder die Vorderräder müssen angehoben werden.
- Abschleppseile usw. dürfen nur an den vorderen/hinteren Abschlepphaken aufgehängt werden (die vorderen/hinteren Befestigungsschlitze dürfen nur zur Fahrzeugsicherung verwendet werden).
- Verwenden Sie keine Stoßstangen zum Anheben von Fahrzeugen.
- Schleppen Sie das Fahrzeug in keiner Weise ab, die Schäden am Fahrzeug verursacht.
- Die Geschwindigkeit muss unter 30 km/h liegen und die Schleppstrecke darf nicht länger als 80 km sein (außer beim Abschleppen durch Anheben an vier Rädern).
- Wenn die Vorder- und Hinterräder blockiert sind, muss das Fahrzeug an allen vier Rädern angehoben und transportiert werden.
- Wenn die N-Stellung nicht hergestellt werden kann, muss das Fahrzeug an allen vier Rädern angehoben und transportiert werden.
- Das Abschleppen muss gemäß der Straßenverkehrsordnung durchgeführt werden.

Hinweis: Bei diesem Modell ist es möglich, die Fahrzeugeinstellungen so zu ändern, dass die Feststellbremse automatisch aktiviert wird, wenn der Strommodus auf AUS geschaltet wird. Schalten Sie ggf. die automatische Aktivierung der Feststellbremse aus, um zu verhindern, dass die Feststellbremse beim Abschleppen betätigt wird.

Position des Abschlepphakens/des Befestigungsschlitzes

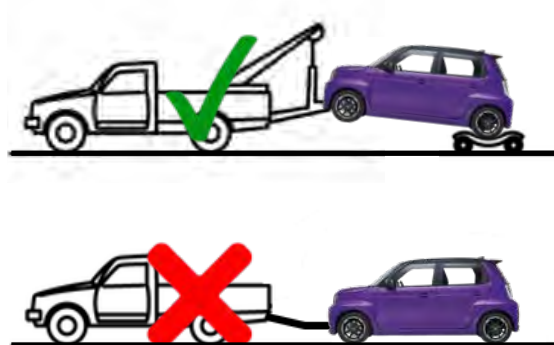
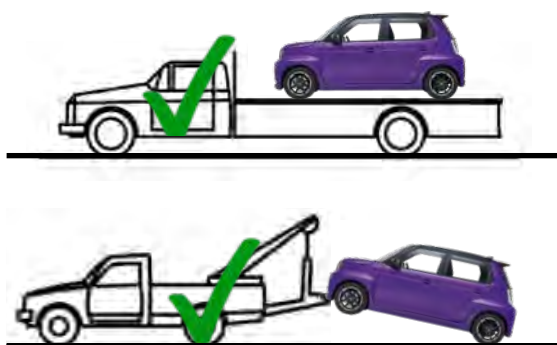
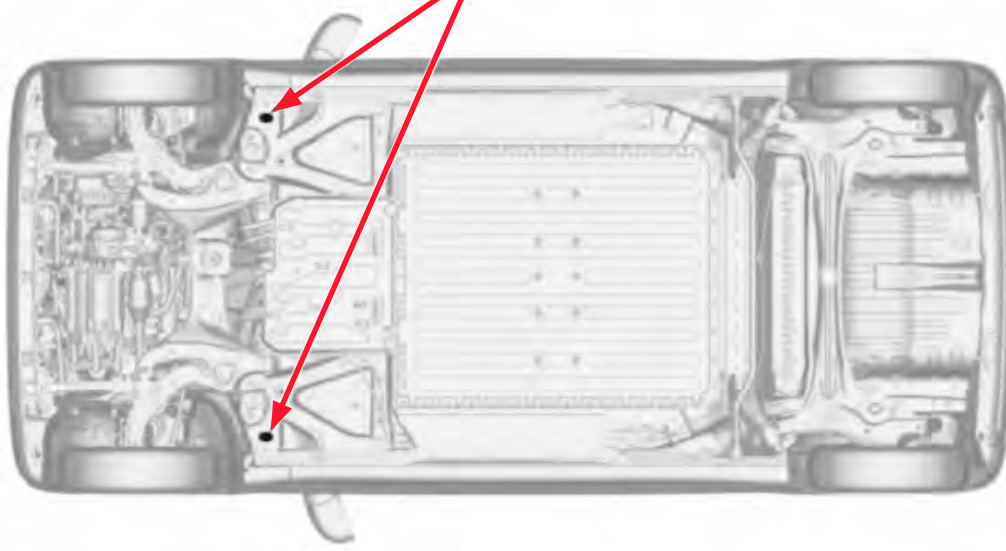
Vorderer Abschlepphaken



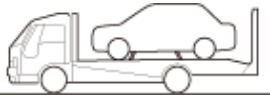
Hinterer Abschlepphaken



Vorderer Befestigungsschlitz

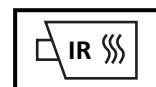


Das Abschleppen sollte gemäß der nachstehenden Tabelle durchgeführt werden.

Abschleppmethode	Eignung zum Abschleppen	Schaltposition	Bedingungen oder Anmerkungen
Pritsche 	O	P-Stellung	1. Sichern Sie das Fahrzeug sicher auf einem Plateaufahrzeug. 2. Ziehen Sie die Feststellbremse.
Abschleppen durch Anheben der Vorderräder  Halbes Aufladen 	O	N-Stellung	So schalten Sie in den Positionshaltemodus. (1) Drücken Sie bei betätigter Bremse den Netzschalter auf BEREIT. (2) Stellen Sie die Schaltposition in die N-Stellung. (3) Drücken Sie bei betätigtem Bremspedal erneut die Taste „N“ und betätigen Sie gleichzeitig den Netzschalter. (4) Drücken Sie den Netzschalter und gleichzeitig die Taste „N“, während Sie das Bremspedal gedrückt halten. Vergewissern Sie sich, dass im Multi-Informationdisplay „Bitte Feststellbremse anziehen“ angezeigt wird. (5) Klemmen Sie nach dem in (4) gezeigten Zustand den Minuspol (-) der 12-V-Batterie ab.
Abschleppen mit Abschleppseil 	X	-	Ziehen Sie dieses Fahrzeug niemals mit einem Abschleppseil.

STELLEN SIE DAS FAHRZEUG AUF EINEM PARKPLATZ UNTER FREIEM HIMMEL IN SICHEREM ABSTAND AB ≥ 5 METER ABSTAND ZU ANDEREN OBJEKTEN ODER FAHRZEUGEN!

POTENZIELLE GEFAHR DER WIEDERZÜNDUNG DER HV-BATTERIE / VERZÖGERTES FEUER!



9. Wichtige zusätzliche Informationen

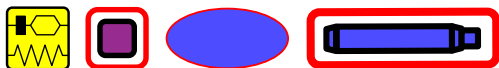
Fahrzeugkollision

Im Falle eines Aufpralls trifft das zusätzliche Rückhaltesystem (SRS) eine Entscheidung auf Grundlage der von den Aufprallsensoren erfassten Daten. Entsprechen die Eingangswerte verschiedenen Schwellenwerten, sendet das SRS-Gerät ein Signal an das elektronische Steuergerät (ECU) der Hochvoltbatterie. Das ECU der Hochvoltbatterie schaltet dann die Hochvoltbatterieschütze aus und unterbricht damit den Stromfluss von der Hochvoltbatterie.

Bei der Reaktion auf einen Unfall, an dem ein Honda Super-N beteiligt ist, empfehlen wir Helfern, die Standardbetriebsverfahren ihrer Einrichtung für die Bewertung und Behandlung von Fahrzeugnotfällen zu befolgen.

Honda empfiehlt, dass Helfer die Verfahren in diesem Leitfaden befolgen, um einen potenziell tödlichen Stromschlag durch Hochvolt zu vermeiden.

Lage der Airbag-Komponenten



Der Honda Super-N ist mit Drei-Punkt-Sicherheitsgurten an allen Sitzen ausgestattet. Die vorderen Sicherheitsgurte sind mit pyrotechnisch aktivierten Gurtstraffern ausgestattet, die den Sicherheitsgurt bei einem entsprechend heftigen Aufprall strammziehen.

Darüber hinaus ist der Honda Super-N mit den folgenden Airbags ausgestattet:

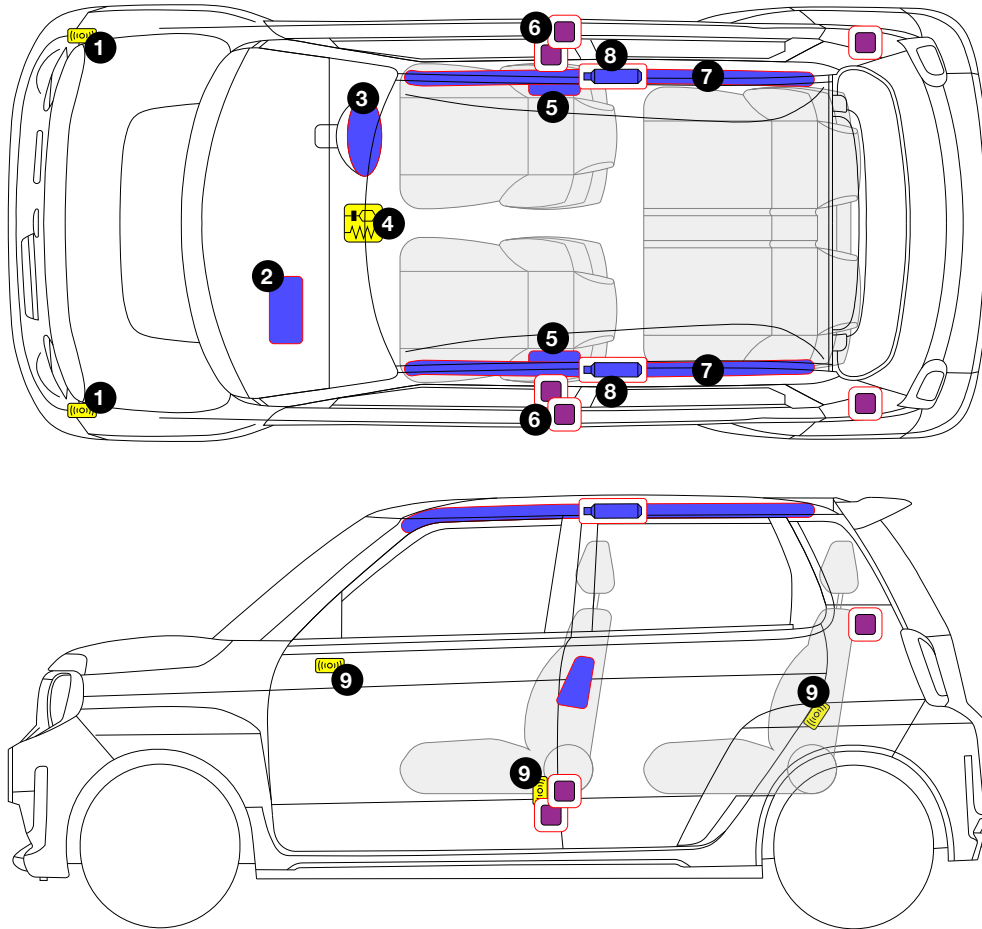
- Vordere Airbags – Fahrer- und Beifahrersitz
- Vorderer mittlerer Airbag – Fahrer- und Beifahrersitz
- Seitliche Airbags – Fahrer- und Beifahrersitz
- Vorhang-Airbags – seitlich Fahrer- und Beifahrersitz

Es dauert bis zu 3 Minuten, bis die Airbags und Gurtstraffer deaktiviert sind, nachdem das 12-Volt-System gemäß den in diesem Leitfaden beschriebenen Verfahren zur Notabschaltung ausgeschaltet worden ist.

Bei einer Kollision, die so heftig ist, dass einer oder mehrere der Airbags ausgelöst werden, öffnet das elektrische System des Honda Super-N automatisch die Hochvoltsschütze. Dadurch wird die Hochvoltbatterie von den anderen Hochvoltkomponenten getrennt und der Stromfluss in den Hochvoltkabeln unterbrochen.

Helfer sollten jedoch immer davon ausgehen, dass das Hochvoltssystem eingeschaltet ist, und die in diesem Leitfaden beschriebenen Maßnahmen zum Ausschalten des Systems ergreifen.

Lage der Airbag-Komponenten



- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1 Frontalaufprallsensor | 6 Sicherheitsgurtstraffer |
| 2 Airbag des Beifahrersitzes | 7 Vorhang-Airbags |
| 3 Airbag des Fahrersitzes | 8 Gasgenerator |
| 4 SRS Steuergerät | 9 Seitenaufprallsensoren |
| 5 Seitliche Airbags | |

Aufladekabel

Lösen des Ladekabels mit funktionsfähigem 12-Volt-Kreis:

- Das Fahrzeug entriegeln mit dem elektronischen Schlüssel
- Entriegelungsknopf an der Ladebuchse betätigen
- Das Ladekabel Trennen



Lösen des Ladekabels ohne funktionsfähigem 12-Volt-Kreis:

- Haube öffnen
- Vorsichtig am Entriegelungskabel ziehen
- Das Ladekabel Trennen



Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren bei Schäden an Lithium-Ionen-Batterien

- Wenn die Lithium-Ionen-Batterie beschädigt wurde, z. B. durch einen Unfall, beachten Sie die folgenden Warnhinweise.
- Im unwahrscheinlichen Fall, dass ein Leck vermutet wird, folgen Sie dem Abschnitt „Was ist im Falle eines Lecks in einer Lithium-Ionen-Batterie zu tun“ auf Seite 19.



- Wenn das orangefarbene Hochvoltkabel oder die Hochvoltsabdeckung beschädigt ist und Kabel oder Klemmen freiliegen, dürfen Sie diese freiliegenden Teile niemals berühren. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob es sich bei den freiliegenden Kabeln oder Klemmen um Hochvoltselemente handelt, sollten Sie sie ebenfalls niemals berühren. Versehentliches Berühren kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch schwere Verbrennungen oder Stromschlag führen.
- Wenn Sie gezwungen sind, die freiliegenden Teile der Hochvoltkabel oder Hochvoltselemente zu berühren oder diese möglicherweise berühren könnten, tragen Sie immer eine isolierende Schutzausrüstung [isolierte Handschuhe, Schutzbrille und isolierte Schuhe].

Stromschlag

Ungeschützter Kontakt mit einer elektrisch geladenen Hochvoltskomponente kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Die Gefahr eines Stromschlags durch einen Honda Super-N ist jedoch aus folgenden Gründen sehr unwahrscheinlich:

- Ein Kontakt mit dem Batteriemodul oder sonstigen Hochvoltskomponenten ist nur möglich, wenn diese beschädigt sind und ihr Inhalt freigelegt ist oder wenn auf sie zugegriffen wird, ohne die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.
- Der Kontakt mit dem Elektromotor ist erst nach dem Ausbau einer oder mehrerer Komponenten möglich.
- Die Hochvoltkabel sind aufgrund ihrer auffälligen orangenen Farbe leicht zu erkennen, weshalb der Kontakt mit ihnen vermieden werden kann.



Wenn schwere Schäden dazu führen, dass Hochvoltskomponenten freigelegt werden, sollten Helfer entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen und eine geeignete isolierte persönliche Schutzausrüstung tragen.

10. Erläuterung der verwendeten Piktogramme

	Spannungsgefahr		Elektrisches Fahrzeug
	Gefahr		Hochspannungskomponente
	Warnung tiefe Temperaturen		Hochvoltkabel
	Komponente der Klimaanlage		Sicherung zur Abschaltung der Hochvolt
	Mit ABC-Pulver löschen		Entzündbar
	Zum Löschen Wasser verwenden		Gesundheitsgefährdend für den Menschen
	Smart-Schlüssel entfernen		Akute Toxizität
	Motorhaube		Explosiv
	Neigungsverstellung des Lenkrads		Ätzende Stoffe
	Sitzhöhenverstellung		SRS Steuergerät
	Horizontale Sitzverstellung		Sicherheitsgurtstraffer
	Infrarot-Wärmebildkamera verwenden		Airbag
	Anschlagpunkt		Gasgenerator

