

# OPEL MOKKA /

Betriebsanleitung



O P E L



---

# Inhaltsverzeichnis

|   |     |
|---|-----|
| Einführung.....                                     | 2   |
| Machen Sie sich mit Ihrem<br>Fahrzeug vertraut..... | 5   |
| Bordinstrumente und Bedienelemente..                | 53  |
| Infotainment-System.....                            | 75  |
| Starten und Nutzen.....                             | 85  |
| Erweiterte Fahrerassistenzsysteme.....              | 116 |
| Im Notfall.....                                     | 153 |
| Wartung und Fahrzeugpflege.....                     | 167 |
| Technische Daten.....                               | 187 |
| Kundeninformation.....                              | 192 |

Ihr Fahrzeug ist die intelligente Verbindung von zukunftsweisender Technik, Sicherheit, Umweltfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit.

Mit dieser Betriebsanleitung erhalten Sie alle Informationen, die Sie für den sicheren und effizienten Betrieb Ihres Fahrzeugs benötigen.

Außerdem können im Info-Display Video-Tutorials zu einigen Fahrzeugfunktionen angezeigt werden.

Bestimmte Funktionen sind nur bei eingeschalteter Zündung, bei laufendem Motor oder startbereitem elektrischem Motor funktionsfähig.

Informieren Sie Ihre Mitfahrer über mögliche Unfall- und Verletzungsgefahren durch unsachgemäßen Gebrauch des Fahrzeugs.

Immer die spezifischen Gesetze und Vorschriften des Landes einhalten, in dem man sich befindet. Diese Gesetze können von den Informationen in dieser Betriebsanleitung abweichen.

Die Nichtbeachtung der in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Beschreibungen kann sich nachteilig auf die gewährte Garantie auswirken.

Wenn in dieser Betriebsanleitung auf einen Werkstattbesuch verwiesen wird, wenden man sich an eine qualifizierte Werkstatt, die über die

erforderlichen technischen Informationen, Fähigkeiten und Ausrüstungen verfügt.

Wir empfehlen wir Ihnen, einen Opel Service Partner aufzusuchen.

Die Kundenliteratur ist immer griffbereit im Fahrzeug aufzubewahren.

Viel Freude und gute Fahrt wünscht Ihnen

**Ihr Opel Team**

## Link zur Unternehmens-App und -Website

Sie können die vollständige digitale Version der Betriebsanleitung im myOpel-Webportal oder auf der Service Box über den folgenden Link aufrufen und herunterladen:

<https://public-servicebox.opel.com/OVddb/OV/>.

Verwenden Sie den unten stehenden QR-Code, um direkt auf die Betriebsanleitung zuzugreifen.



Weitere Details und Informationen finden Sie auch in der myOpel-App. Installation der App mit dem QR-Code unten:



## Benutzung dieser Betriebsanleitung

- In dieser Betriebsanleitung werden alle für dieses Modell erhältlichen Optionen und Ausstattungen beschrieben. **Einige**

**Beschreibungen, einschließlich der für Display- und Menüfunktionen, treffen aufgrund der Modellvariante, länderspezifischer Besonderheiten, Sonderausstattungen oder Zubehör auf Ihr Fahrzeug möglicherweise nicht zu.**

- Das Inhaltsverzeichnis am Anfang der Betriebsanleitung und in den einzelnen Kapiteln hilft Ihnen, sich rasch zu orientieren.
- Spezielle Informationen finden Sie am schnellsten über das Stichwortverzeichnis.
- In dieser Betriebsanleitung werden Fahrzeuge mit dem Lenkrad auf der linken Seite dargestellt. Die Bedienung ist bei Fahrzeugen mit dem Lenkrad auf der rechten Seite vergleichbar.
- In der Betriebsanleitung sind die Motoridentifikationscodes angegeben. Die zugehörigen Verkaufsbezeichnungen und Entwicklungscodes finden Sie im Kapitel „Technische Daten“.
- Richtungsangaben wie z. B. links oder rechts bzw. vorn oder hinten beziehen sich immer auf die Fahrtrichtung.
- Möglicherweise wird Ihre Sprache vom Display nicht unterstützt.

- Display-Meldungen und Beschriftungen im Innenraum sind in **fetten** Buchstaben angegeben.

## Fahrzeugspezifische Daten

Siehe dazu die Abschnitte „Service und Wartung“ und „Technische Daten“, das Typschild des Fahrzeugs und die nationalen Zulassungsdokumente.

## Symboltasten

Seitenverweise sind mit ⇨ gekennzeichnet.

⇨ bedeutet „siehe Seite“.

Die Seitenangaben und Index-Einträge beziehen sich auf die eingerückten Überschriften, die im Kapitelinhaltsverzeichnis angeführt sind.

## Sicherheitshinweise



Der mit **Gefahr** gekennzeichnete Text informiert über die Gefahr von tödlichen Verletzungen.

Die Nichtbeachtung dieser Informationen kann das Leben gefährden.

### **Warnung**

Der mit **Warnung** gekennzeichnete Text informiert über die Gefahr von Unfällen oder Verletzungen. Die Nichtbeachtung dieser Informationen kann zu Verletzungen führen.

### **Vorsicht**

Der mit **Vorsicht** gekennzeichnete Text informiert über die Gefahr möglicher Schäden am Fahrzeug. Die Nichtbeachtung dieser Informationen kann zu Fahrzeugschäden führen.

## Antriebstyp

### Verbrennerfahrzeug (ICE)

Ein ICE-Fahrzeug wird ausschließlich durch einen Verbrennungsmotor (Diesel oder Benzin) angetrieben.

### 48-V-Hybridfahrzeug

Ein 48-V-Hybridfahrzeug wird durch eine Kombination aus einem Verbrennungs- und einem Elektromotor angetrieben.

Der Elektromotor unterstützt den Verbrennungsmotor, kann das Fahrzeug aber auch alleine antreiben. Die 48-V-Batterie wird hauptsächlich durch das Bremsen des Motors geladen.

### Batterieelektrisches Fahrzeug (BEV)

Ein BEV-Elektrofahrzeug wird ausschließlich von einem Elektromotor angetrieben.

Die Hochvoltbatterie wird mit Hilfe eines Ladekabels und zusätzlich per Motorbremsung geladen.

## Machen Sie sich mit Ihrem Fahrzeug vertraut

|   |    |  |    |   |    |
|---|----|--|----|---|----|
| Schlüssel.....                          | 6  | Sitzheizung .....                                  | 22 | Automatische Beleuchtungssysteme .....          | 43 |
| Funkfernbedienungsfunktion.....         | 6  | Massagesitze .....                                 | 22 | Nebelschlussleuchte .....                       | 43 |
| Elektronisches Schlüsselsystem.....     | 6  | Armlehne vorne.....                                | 22 | Tagfahrlicht.....                               | 44 |
| Zentralverriegelung.....                | 8  | Positionen der Rücksitze .....                     | 22 | Matrix-LED-Scheinwerfer .....                   | 44 |
| Batterie ersetzen.....                  | 11 | Sicherheitsgurte.....                              | 24 | Nachleuchtfunktion / Begrüßungsbeleuchtung..... | 45 |
| Fahrzeugsicherheit.....                 | 12 | Sicherheitsgurte vorne.....                        | 24 | Innenbeleuchtung.....                           | 46 |
| Diebstahlsicherung .....                | 12 | Dreipunkt-Sicherheitsgurt.....                     | 25 | Leselicht.....                                  | 46 |
| Diebstahlwarnanlage.....                | 12 | Einführung in das Airbag System.....               | 26 | Lichtfunktionen.....                            | 46 |
| Wegfahrsperr.....                       | 13 | Front-Airbags .....                                | 27 | Innerer Stauraum und Ausstattung.....           | 47 |
| Fenster .....                           | 14 | Seiten-Airbags .....                               | 28 | Handschuhfach .....                             | 47 |
| Elektrische Fensterbetätigung.....      | 14 | Kopf-Airbags .....                                 | 28 | Getränkehalter.....                             | 47 |
| Windschutzscheibe ersetzen.....         | 15 | Kinderrückhaltesysteme.....                        | 29 | Ablagefach in der Mittelkonsole.....            | 48 |
| Beheizte Windschutzscheibe.....         | 16 | Kinderrückhaltesysteme                             |    | 12V-Stromabgriffe.....                          | 48 |
| Heckscheibenheizung.....                | 16 | Einführung .....                                   | 29 | USB-Anschlüsse .....                            | 48 |
| Sonnenblenden.....                      | 16 | Wahl des richtigen Systems.....                    | 31 | Induktive Smartphone-Ladestation.....           | 49 |
| Verdunkelungen.....                     | 16 | Befestigungsplätze des Kinderrückhaltesystems..... | 32 | Heckklappe.....                                 | 50 |
| Spiegel.....                            | 16 | Lenkrad.....                                       | 37 |   |    |
| Elektrische Außenspiegel .....          | 17 | Lenkradverstellung.....                            | 37 |   |    |
| Klappbare Spiegel .....                 | 17 | Fernbedienung am Lenkrad.....                      | 37 |   |    |
| Beheizbare Spiegel.....                 | 18 | Beheizbares Lenkrad.....                           | 37 |   |    |
| Asphärische Außenspiegel.....           | 18 | Hupe.....  | 38 |   |    |
| Innenrückspiegel .....                  | 18 | Zündschloss.....                                   | 38 |   |    |
| Kopfstützen.....                        | 18 | Start/Stop-Taste.....                              | 38 |   |    |
| Kopfstützenposition.....                | 18 | Wischer und Wascher.....                           | 38 |   |    |
| Sitze.....                              | 19 | Wischer- und Waschanlagensteuerung .....           | 38 |   |    |
| Position des Vordersitzes .....         | 19 | Heckscheibenwischer und Waschanlage.....           | 40 |   |    |
| Manuelle Vordersitzeinstellung .....    | 20 | Außenbeleuchtung.....                              | 41 |   |    |
| Elektrische Vordersitzeinstellung ..... | 21 | Lichtsteuerung .....                               | 41 |   |    |
|   |    | Fernlicht .....                                    | 41 |   |    |
|   |    | Blinkersignale .....                               | 42 |   |    |

## Schlüssel

### Vorsicht

Befestigen Sie keine schweren oder sperrigen Gegenstände am Zündschlüssel.

### ⚠️ Warnung

Ziehen Sie den Schlüssel niemals während der Fahrt aus der Anlassvorrichtung ab, da dies zur Verriegelung der Lenk Sperre führt.

## Funkfernbedienungsfunktion



 Fahrzeug entriegeln

 gedrückt halten, um die Heckklappe zu entriegeln und zu öffnen

 Fahrzeug verriegeln

Ermöglicht die Betätigung folgender Funktionen über die Tasten der Funkfernbedienung:

- Zentralverriegelung ⇨seite8
- Diebstahlsicherung ⇨seite12
- Diebstahlwarnanlage ⇨seite12
- Entriegeln der Heckklappe ⇨seite50
- Elektrische Fensterbetätigung ⇨seite14
- Außenspiegel eingeklappt ⇨seite17
- Fahrzeugpositionsbeleuchtung ⇨seite47

Die Fernsteuerung hat eine Reichweite von bis zu 50 m, kann aber aufgrund von äußeren Einflüssen aber auch wesentlich geringer sein. Die Warnblinker bestätigen die Betätigung.

Sorgfältig behandeln, vor Feuchtigkeit und hohen Temperaturen schützen und unnötige Betätigungen vermeiden.

## Laderaum

Die Entriegelungs-Verriegelungseinstellungen für den Laderaum können in der Fahrzeugpersonalisierung festgelegt werden:

Laderaum ⇨seite50

## Elektronisches Schlüsselsystem

### ⚠️ Warnung

Der elektronische Schlüssel kann Herzschrittmacher beeinflussen. Halten Sie den elektronischen Schlüssel von der Brust fern.



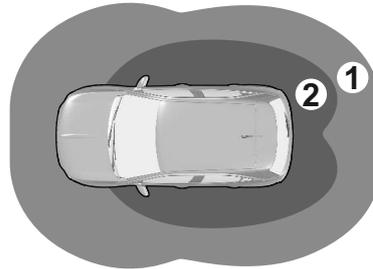
Folgende Funktionen können über die Funkfernbedienung gesteuert werden:

- Zentralverriegelung ⇒seite8
- Elektrische Heckklappe ⇒seite50
- Zündung einschalten und Motor anlassen ⇒seite86

Der Fahrer muss lediglich den elektronischen Schlüssel bei sich tragen. Der elektronische Schlüssel kann aus Sicherheitsgründen mit einem Bewegungssensor ausgestattet sein. Ist dies der Fall, kann das Fahrzeug nicht gestartet werden, wenn der elektronische Schlüssel eine bestimmte Zeit lang nicht bewegt wurde.

Beim Versuch, das Fahrzeug zu starten, wird im Kombiinstrument eine entsprechende Meldung angezeigt. Den elektronischen Schlüssel bewegen und dann erneut versuchen, das Fahrzeug zu starten.

Der elektronische Schlüssel enthält außerdem die Funktionen der Funkfernsteuerung. ⇒seite6  
Sorgfältig behandeln, vor Feuchtigkeit und hohen Temperaturen schützen und unnötige Betätigungen vermeiden.



- Bereich 1: automatische Verriegelung beim Verlassen des Fahrzeugs
- Bereich 2: automatische Entriegelung beim Annähern an das Fahrzeug

#### Hinweis

Wenn der elektronische Schlüssel länger als 15 Minuten in Bereich 1 verbleibt, wird die automatische Entriegelung deaktiviert. Entriegeln des

Fahrzeugs durch Drücken auf  oder  auf der Fernbedienung oder durch Berührung des Sensor des Fahrertürgriffs. Die automatische Betätigung der Zentralverriegelung wird erneut aktiviert.

Zentralverriegelung ⇒seite8 .

#### Hinweis

Kurze Zeit nach der automatischen Entriegelung wird das Fahrzeug erneut

verriegelt, wenn keine Tür geöffnet wurde.

Automatische Betätigung der Zentralverriegelung ⇒seite8 .

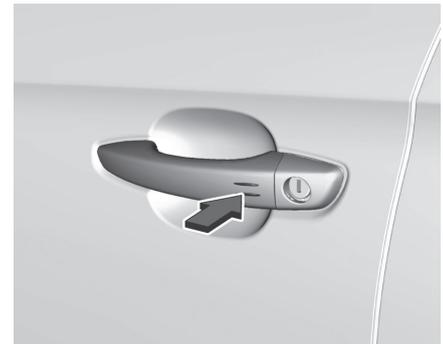
#### Hinweis

Wenn die Zündung länger als 9 Tage ausgeschaltet bleibt oder die Fahrzeugbatterie nicht ausreichend geladen ist, wird die Automatikfunktion

deaktiviert. Drücken auf  oder  auf der Fernbedienung oder durch Berührung des Sensor des Fahrertürgriffs.

Wenn die Zündung länger als 21 Tage ausgeschaltet ist, kann das Fahrzeug nur durch Drücken auf  oder  auf der Fernbedienung entriegelt werden.

#### Fahrertürgriff



## 8 Machen Sie sich mit Ihrem Fahrzeug vertraut

Zum Entriegeln oder Verriegeln den Sensor am Fahrertürgriff berühren.

### Entriegeln und Öffnen der Heckklappe

Die Heckklappe kann durch Drücken auf die Taste unter der Heckklappenleiste freihändig entriegelt und geöffnet werden, wenn sich der elektronische Schlüssel in Reichweite befindet. Die Türen bleiben verriegelt ⇒seite50

### Automatische Betätigung der Zentralverriegelung nach dem Losfahren

Dieses System ermöglicht das automatische Verriegeln der Türen und der Heckklappe bei Überschreiten einer bestimmten Geschwindigkeit. Wenn eine der Türen oder die Heckklappe geöffnet ist, erfolgt keine automatische Verriegelung. Dies wird durch hörbar zurückspringende

Schlösser, das Aufleuchten von  am Kombiinstrument, einen Signalton und die Anzeige einer Warnmeldung signalisiert.



Die Funktion kann jederzeit aktiviert oder deaktiviert werden. Bei eingeschalteter

Zündung auf  drücken, bis ein Signalton zu hören ist und eine entsprechende Meldung angezeigt wird. Der Systemstatus bleibt beim Ausschalten der Zündung im Speicher hinterlegt.

### Automatisches erneutes Verriegeln nach dem Entriegeln

Diese Funktion verriegelt das Fahrzeug kurze Zeit nach dem Entriegeln per Fernbedienung oder elektronischem Schlüssel automatisch erneut, wenn das Fahrzeug nicht geöffnet wird.

## Zentralverriegelung

Ent- und verriegelt Türen, Laderaum und Tankklappe.

Durch Ziehen am Innentürgriff wird die entsprechende Tür geöffnet.

Wenn in den Fahrzeugpersonalisierungseinstellungen die Funktion „Nur Fahrertür“ aktiviert ist, wird beim Ziehen am Innentürgriff nur die Fahrertür entriegelt. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, werden alle Türen entriegelt.

Beim Ziehen am Innentürgriff einer anderen Tür als der Fahrertür werden unabhängig von den Fahrzeugpersonalisierungseinstellungen alle Türen entriegelt.

Fahrzeug-Individualisierung ⇒seite79

### Hinweis

Bei einem Unfall mit Airbag- oder Gurtstrafferauslösung wird das Fahrzeug automatisch entriegelt.

Bei nicht richtig geschlossenem Fahrzeug verriegelt die Zentralverriegelung nicht.

Die Betätigung des Zentralverriegelungssystems wird durch Blinken der Warnblinker bestätigt.

### Entriegeln/Verriegeln

Der Entriegelungs-/Verriegelungsmodus kann im Fahrzeugpersonalisierungsmenü

im Info-Display eingestellt werden. Die folgenden Einstellungen sind wählbar:

- Nur die Fahrertür und die Tankklappe werden entriegelt/verriegelt.
- Alle Türen, der Laderaum und die Tankklappe werden entriegelt/verriegelt.
- Nur der Laderaum wird entriegelt/verriegelt.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨seite79 .  
Laderaum ⇨seite50 .

### Zentralverriegelungstaste

Ver- oder entriegelt vom Fahrgastraum aus alle Türen, den Laderaum und die Tankklappe.



Zum Verriegeln  drücken. Die LED in der Taste leuchtet auf.

Zum Entriegeln erneut  drücken. Die LED in der Taste erlischt.

### Bedienung mit dem Schlüssel bei einer Störung der Zentralverriegelung

Im Störfall, wenn beispielsweise die Fahrzeugbatterie oder die Batterie der Fernsteuerung / des elektronischen Schlüssels entladen ist, lässt sich das Fahrzeug mit dem Schlüssel mechanisch ver- bzw. entriegeln.

### Manuelles Entriegeln

Elektronischer Schlüssel mit schlüssellosem Zugang und Motorstart: Die Arretierung drücken, um den integrierten Schlüssel auszuklappen



Die linke Vordertür durch Einsetzen und Drehen des Schlüssels im Schließzylinder von Hand entriegeln. Die anderen Türen können durch Ziehen am Innengriff geöffnet werden. Der Laderaum und die Tankklappe werden möglicherweise nicht entriegelt. Durch Einschalten der Zündung wird die Diebstahlsicherung deaktiviert.

### Schlüssel mit klappbarem Teil



Zum Ausklappen auf den Knopf drücken. Zum Einklappen des Schlüssels zuerst auf den Knopf drücken.

### Elektronischer Schlüssel mit schlüssellosem Zugang und Motorstart

Einsatz des integrierten Schlüssels.



- Die Taste verschieben und in dieser Stellung halten, um den Schlüssel herauspringen zu lassen oder wieder einzustecken.

### ⚠️ Warnung

Sobald der integrierte Schlüssel entnommen wurde, behalten Sie ihn immer bei sich, um die entsprechenden Notfallverfahren ausführen zu können.

### Manuelles Verriegeln



Die Vordertür durch Einsetzen und Drehen des Schlüssels im Schließzylinder von Hand verriegeln.



Zum Verriegeln der anderen Türen die Hintertüren öffnen. Sicherstellen, dass die Kindersicherung deaktiviert ist. Den Schlüssel vorsichtig einsetzen und Richtung Türinnenseite drehen. Anschließend den Schlüssel entfernen. Die Türen schließen. Die Tankklappe und die Heckklappe werden möglicherweise nicht verriegelt.

### Kindersicherung

#### ⚠️ Warnung

Kindersicherungen verwenden, wenn Kinder auf den Rücksitzen sitzen.



Rote Kindersicherung in der hinteren Tür mit einem Schlüssel in Richtung Fahrzeuginnenraum in die waagerechte

Stellung drehen. Die Tür lässt sich dann von innen nicht öffnen.

Zum Deaktivieren die Kindersicherung wieder senkrecht stellen.

### Elektrische Kindersicherung

Fernbedientes System, mit dem das Öffnen der hinteren Türen über die Türinnengriffe und die Bedienung der hinteren Fensterheber verhindert werden können.

Kindersicherung für hintere Fenster  
⇒seite14

### Ersatz von Schlüsseln

Die Schlüsselnummer ist auf einem abnehmbaren Anhänger vermerkt. Bei Bestellung eines Ersatzschlüssels muss die Schlüsselnummer angegeben werden, da dieser ein Bestandteil der Wegfahrsperrung ist.

Schlösser ⇒seite6

Zentralverriegelung ⇒seite8

Starten ⇒seite86

Funktion der Fernbedienung ⇒seite6

Elektronisches Schlüsselsystem ⇒seite6

Die Codenummer des Adapters für die Felgenschlösser ist auf einer Karte angegeben. Sie muss beim Bestellen eines Ersatzadapters angegeben werden.

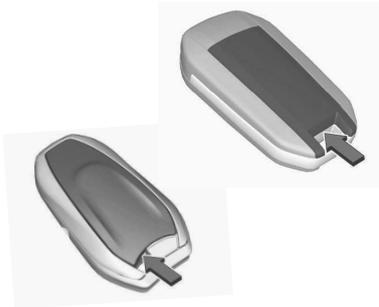
Radwechsel ⇒seite155

### Batterie Ersetzen

Die Batterie wechseln, sobald das System nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder sich die Reichweite verringert.



Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen über entsprechende Sammelstellen entsorgt werden.



1. Um die Abdeckung zu lösen, führen Sie einen kleinen Schraubendreher

zwischen der hinteren Abdeckung und der Fernbedienung ein.

2. Die hintere Abdeckung der Fernbedienung abnehmen.
3. Die entladene Batterie aus dem Batteriefach nehmen.
4. Die Batterie durch eine Batterie des gleichen Typs ersetzen. Die Einbaulage beachten.
5. Die Abdeckung anclipsen.

### Störung

Ist eine Betätigung der Zentralverriegelung mit der Funkfernbedienung oder dem elektronischer Schlüssel nicht möglich, können folgende Ursachen vorliegen:

- Störung der Funkfernbedienung oder des elektronischen Schlüssels.
- Der elektronische Schlüssel befindet sich außerhalb des Empfangsbereichs.
- Die Batteriespannung ist zu niedrig.
- Überlastung des Zentralverriegelungssystems durch häufige Betätigung in kurzen Abständen und daher Unterbrechung der Stromversorgung für kurze Zeit.

- Überlagerung der Funkwellen durch externe Funkanlagen mit höherer Leistung.
- Störungen von elektronischen Geräten wie Smartphones oder Laptops.

Manuelles Entriegeln ⇒seite9 .

## Fahrzeugsicherheit

### Diebstahlsicherung

#### ⚠ Warnung

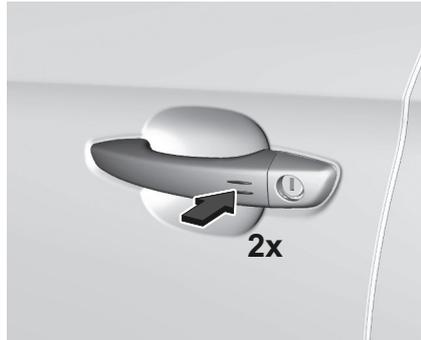
Das System nicht verwenden, wenn sich Personen im Fahrzeug befinden!  
Die Türen lassen sich dann von innen nicht öffnen.

Das System sichert alle Türen. Damit das System aktiviert werden kann, müssen alle Türen geschlossen sein. Beim Entriegeln des Fahrzeugs wird die mechanische Diebstahlsicherung ausgeschaltet. Mit der Zentralverriegelungstaste ist dies nicht möglich.

### Aktivierung



🔒 an der Fernsteuerung drücken oder den Sensor am Fahrertürgriff zweimal innerhalb von drei Sekunden berühren.



### Diebstahlwarnanlage

Die Diebstahlwarnanlage funktioniert im Zusammenspiel mit der Zentralverriegelung.

Überwacht werden:

- Türen, Heckklappe, Motorhaube
- Fahrgastraum einschließlich angeschlossener Laderaum
- Neigung des Fahrzeugs, z. B. ob es angehoben wird
- Zündung

### Aktivierung

Alle Türen, der Laderaum und der Motorraum müssen geschlossen sein. Der elektronische Schlüssel darf nicht im Fahrzeug verbleiben.

Das System wird 45 Sekunden nach dem Verriegeln des Fahrzeugs selbstaktiviert. Ist eine Tür, die Heckklappe oder die Motorhaube nicht vollständig geschlossen, wird das Fahrzeug nicht verriegelt. Die Diebstahlwarnanlage wird jedoch nach 45 Sekunden automatisch aktiviert.

### Hinweis

Die automatische Fahrzeugverriegelung aktiviert nicht die Diebstahlwarnanlage. Zum Aktivieren der Diebstahlwarnanlage das Fahrzeug mit der Fernsteuerung

oder durch Berühren des Sensors am Fahrertürgriff verriegeln.

Zentralverriegelung ⇨ seite 8

### Hinweis

Veränderungen im Fahrzeuginnenraum, wie z. B. die Verwendung von Sitzbezügen und offenen Fenstern, können die Funktion der Innenraumüberwachung beeinträchtigen.

### Einschalten ohne Überwachung des Fahrzeuginnenraums und der Fahrzeugneigung



Wenn Tiere im Fahrzeug zurückgelassen werden, muss die Überwachung des Fahrzeuginnenraums und der Fahrzeugneigung abgeschaltet werden, weil laute Ultraschallsignale oder Bewegungen den Alarm auslösen.

Auch ausschalten, wenn das Fahrzeug auf einer Fähre oder einem Zug transportiert wird.

1. Heckklappe, Motorhaube und Fenster schließen.
2. Zündung ausschalten und innerhalb von zehn Sekunden auf  drücken, bis die LED in der Taste  aufleuchtet.
3. Das Fahrzeug verlassen und die Türen schließen.
4. Diebstahlwarnanlage aktivieren.

### Funktionsweise

LED in der Taste  blinkt, wenn die Diebstahlwarnanlage aktiviert ist. Die Warnblinker leuchten einige Sekunden lang auf.

### Ausschalten

Beim Entriegeln des Fahrzeugs wird die Diebstahlwarnanlage deaktiviert. Das System wird nicht deaktiviert, wenn die Vordertür mit dem Schlüssel oder mit der Zentralverriegelungstaste im Fahrgastraum entriegelt wird.

### Alarm

Bei Auslösung ertönt die Alarmsirene und gleichzeitig blinken die Warnblinker.

Anzahl und Dauer der Alarmsignale sind gesetzlich vorgeschrieben.

Die Diebstahlwarnanlage kann durch

Drücken auf  oder durch Einschalten der Zündung deaktiviert werden. Ein ausgelöster Alarm, der nicht vom Fahrer unterbrochen wird, wird durch LED in der Taste  angezeigt. Beim nächsten Entriegeln des Fahrzeugs blinkt die LED schnell.

Wurde die Fahrzeugbatterie (zum Beispiel nach Wartungsarbeiten) neu angeschlossen, zehn Minuten warten und dann erst den Motor neu starten.

### Störung

Leuchtet die LED in der Taste  beim Einschalten der Zündung dauerhaft, eine Werkstatt aufsuchen.

### Verriegeln des Fahrzeugs ohne Aktivierung der Diebstahlwarnanlage

Das Fahrzeug durch Verriegeln der Vordertür mit dem Schlüssel verriegeln.

### Wegfahrsperre

Das System ist Teil des Zündschlosses und überprüft, ob ein Starten des Fahrzeugs mit dem verwendeten Schlüssel zulässig ist. Die Wegfahrsperre wird automatisch aktiviert.

**Hinweis**

Ein RFID-Transponder (Radiofrequenz-Identifikation) kann Störungen des Schlüssels verursachen. Halten Sie ihn beim Starten des Fahrzeugs nicht in die Nähe des Schlüssels.

**Hinweis**

Die Wegfahrsperrverriegelt nicht die Türen.

Verriegeln Sie das Fahrzeug immer, nachdem Sie es verlassen haben.

⇒seite8

Notbetrieb des elektronischen Schlüssels

⇒seite8

**Fenster****Elektrische Fensterbetätigung****⚠ Warnung**

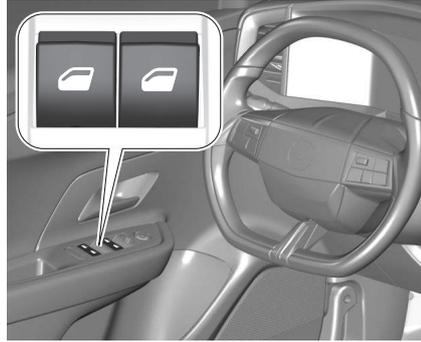
Bei der Bedienung der elektrischen Fensterheber ist Vorsicht geboten. Es besteht Verletzungsgefahr, insbesondere für Kinder.

Wenn sich Kinder auf den Rücksitzen befinden, schalten Sie die Kindersicherung für die elektrischen Fensterheber ein.

Die Fensterscheiben beim Schließen im Auge behalten. Achten Sie darauf, dass

sich bei der Bewegung der Fenster nichts darin verfangen kann.

Zündung einschalten, um die elektrische Fensterbetätigung zu benutzen.



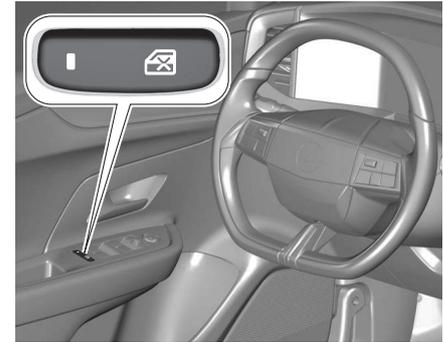
Den Schalter des betreffenden Fensters zum Öffnen drücken bzw. zum Schließen ziehen.

Leichtes Drücken bzw. Ziehen bis zum ersten Einrastpunkt: Fenster bewegt sich so lange nach oben bzw. unten, wie der Schalter betätigt wird.

Stärkeres Drücken bzw. Ziehen bis zum zweiten Einrastpunkt, dann loslassen: Fenster bewegt sich automatisch mit aktivierter Schutzfunktion nach oben bzw. unten. Zum Anhalten den Schalter noch einmal in die gleiche Richtung bewegen.

**Schutzfunktion**

Trifft die Scheibe während der automatischen Schließbewegung nach halber Fensterhöhe auf einen Widerstand, wird sie sofort gestoppt und wieder geöffnet.

**Kindersicherung für hintere Fenster**

Zur Deaktivierung der elektrischen

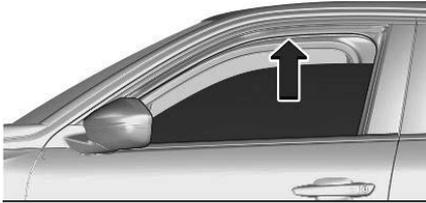
Fensterheber der hinteren Türen  drücken. Die LED leuchtet auf.

Zur Aktivierung erneut  drücken. Je nach Version, außerdem Bedienung der elektrischen Kindersicherung

⇒seite10

## Fenster von außen schließen

Die Fenster können mit der Funkfernbedienung von außen geschlossen werden.



 drücken und halten, um Fenster zu schließen.

Wenn die Fenster geschlossen sind, leuchten die Warnblinker zweimal auf.

## Überlastung

Wenn die Fensterheber in einer kurzen Zeitspanne wiederholt betätigt werden, werden sie für eine bestimmte Zeit deaktiviert.

## Elektrische Fensterbetätigung initialisieren

Fensterelektronik wie folgt aktivieren:

- 1 Türen schließen
- 2 Zündung einschalten.
- 3 Das Fenster durch Drücken und Halten des Schalters vollständig öffnen.
- 4 Den Schalter wiederholt nach oben ziehen, bis das Fenster vollständig geschlossen ist, und dann eine weitere Sekunde lang gezogen halten. Nach jedem Ziehen des Schalters wird das Fenster jeweils um nur wenige Zentimeter geschlossen.
- 5 Vorgang für jedes Fenster wiederholen.

### Hinweis

Während dieses Manövers ist die Sicherheitsfunktion deaktiviert.

### Störung

Unter bestimmten Umständen kann die Sicherheitsfunktion auch ohne sichtbares Hindernis aktiviert werden. Das automatische Schließen des Fensters wird gestoppt und es wird wieder geöffnet.

Folgende Schritte ausführen:

- 1 Drücken Sie den Schalter innerhalb von fünf Sekunden nach dem Wiederöffnen nach unten, bis das Fenster vollständig geöffnet ist.
- 2 Ziehen Sie den Schalter innerhalb von zwei Sekunden nach oben und halten Sie ihn gedrückt, bis das Fenster vollständig geschlossen ist.

### Hinweis

Während dieses Manövers ist die Sicherheitsfunktion deaktiviert.

## Windschutzscheibe Ersetzen

### Vorsicht

Wenn das Fahrzeug über einen Frontkemasensor für die Fahrerassistenzsysteme verfügt, ist es sehr wichtig, dass der Austausch der Windschutzscheibe genau nach den Opel-Spezifikationen durchgeführt wird. Andernfalls funktionieren diese Systeme möglicherweise nicht ordnungsgemäß, und es besteht die Gefahr eines unerwarteten Verhaltens und/oder von Meldungen dieser Systeme.

### Schutzfunktion

Trifft die Scheibe während der automatischen Schließbewegung auf einen Widerstand, wird sie sofort gestoppt und wieder geöffnet.

### Aufkleber auf der Windschutzscheibe

Windschutzscheibenaufkleber wie etwa Autobahnvignetten o.ä. nicht im Bereich des Innenspiegels anbringen. Andernfalls könnten die Abtastzone des Sensors und der Sichtbereich der Kamera im Spiegelgehäuse beeinträchtigt werden.

### Beheizte Windschutzscheibe

Wird durch Drücken von  bedient. LED in der Taste leuchtet.

Die Heizung funktioniert nur bei sehr niedrigen Außentemperaturen und schaltet sich je nach Außentemperatur nach einer bestimmten Zeit automatisch ab.

Die Taste im gleichen Zündzyklus noch einmal berühren, um die Heizung weiter zu betreiben.

### Heckscheibenheizung

Wird durch Drücken auf  zusammen mit der Außenspiegelheizung aktiviert. Die Heizung wird nach kurzer Zeit automatisch ausgeschaltet.



REAR befindet sich je nach Klimatisierungssystem an einer anderen Position.



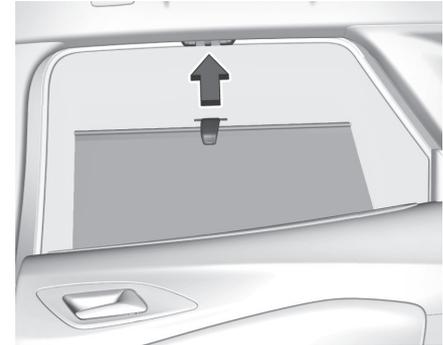
Beheizbare Spiegel →seite18

### Sonnenblenden

Die Sonnenblenden lassen sich zum Schutz vor blendendem Licht herunterklappen und zur Seite schwenken.

Bei Sonnenblenden mit integrierten Spiegeln sollten die Spiegelabdeckungen während der Fahrt geschlossen sein. Auf der Rückseite der Sonnenblende befindet sich eine Halterung für Parkscheine.

### Verdunkelungen



Um die Sonneneinstrahlung auf die Rücksitze zu reduzieren, das Sonnenrollo am Griff hochziehen und oben am Türrahmen einhängen.

## Spiegel

### Elektrische Außenspiegel

#### Elektrische Einstellungen



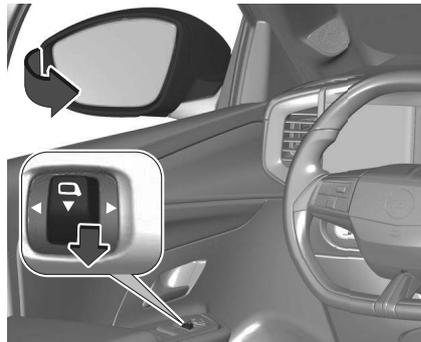
☐ nach links oder rechts drücken, um den gewünschten Außenspiegel auszuwählen. Danach das Bedienelement schwenken, um den Spiegel einzustellen.

### Klappbare Spiegel



Zur Sicherheit von Fußgängern klappen die Außenspiegel bei Anstoßen aus ihrer Ausgangslage. Spiegel durch leichten Druck auf das Spiegelgehäuse wieder einrasten.

#### Manuelles elektrisches Einklappen



☐ in die mittlere Position bewegen. Nach hinten ziehen. Beide Außenspiegel werden eingeklappt.

☐ erneut nach hinten ziehen. Beide Außenspiegel kehren in ihre Ausgangsstellung zurück. Wenn ein elektrisch eingeklappter Spiegel manuell ausgeklappt wurde, wird beim Ziehen von ☐ nach hinten nur der andere Spiegel elektrisch ausgeklappt.

#### Automatisches elektrisches Einklappen

Beim Entriegeln des Fahrzeugs werden die Außenspiegel in ihre normale Position ausgeklappt. Beim Verriegeln des Fahrzeugs werden die Außenspiegel eingeklappt.

Diese Funktion wird im Informationsdisplay aktiviert und deaktiviert.  
Personalisierung ⇒seite79

## Beheizbare Spiegel



Wird durch Drücken von **REAR** bedient. Abhängig von den Außentemperaturen wird die Heizung nach einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet. Heckscheibenheizung →seite16

## Asphärische Außenspiegel

Die Form des Spiegels lässt Gegenstände kleiner erscheinen. Dies beeinflusst das Abschätzen von Entfernungen.

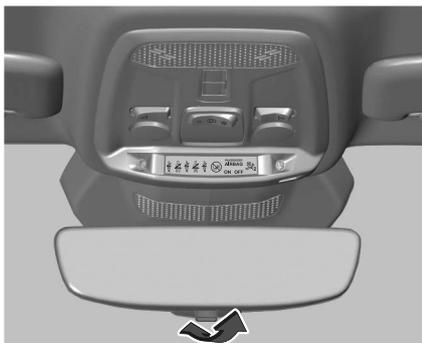
Toter-Winkel-Warnung →seite124

## Innenrückspiegel



Zum Einstellen des Spiegels das Spiegelgehäuse in die gewünschte Richtung bewegen.

## Manuelles Abblenden



Zur Reduzierung der Blendwirkung Hebel an der Unterseite des Spiegelgehäuses verstellen.

## Automatisches Abblenden



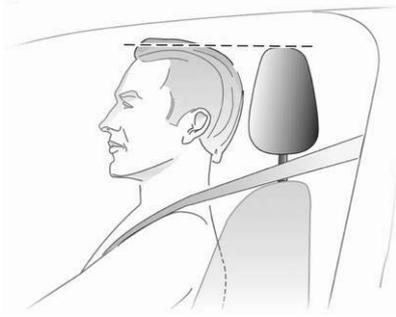
Beim Fahren im Dunkeln wird die Blendwirkung nachfolgender Fahrzeuge automatisch reduziert.

## Kopfstützen

### Kopfstützenposition.

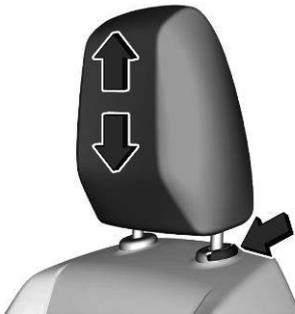
 **Warnung**

Nur mit der in der geeigneten Position eingestellten Kopfstütze fahren.



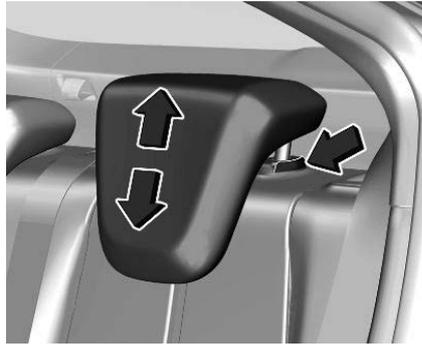
Die Oberkante der Kopfstütze sollte mit der Oberkante des Kopfes abschließen. Ist dies bei sehr großen Personen nicht möglich, höchste Position einstellen, bei sehr kleinen Personen tiefste Position.

### Kopfstützen vorne



Kopfstütze nach oben ziehen bzw. Rastfedern durch Drücken entriegeln und Kopfstütze nach unten schieben.

### Kopfstützen hinten



Kopfstütze nach oben ziehen bzw. Rastfedern durch Drücken entriegeln und Kopfstütze nach unten schieben.

### Entfernen

Rastfeder drücken und Kopfstütze nach oben herausziehen.

### Einbauen

- Schieben Sie das Gestänge der Kopfstütze in die Führungen der entsprechenden Rückenlehne ein.
- Schieben Sie die Kopfstütze bis zum Anschlag ein.

- Drücken Sie auf die Kopfstützenarretierung A, um diese zu lösen, und drücken Sie dann die Kopfstütze herunter.
- Stellen Sie die Höhe richtig ein.

### ⚠️ Warnung

Nur mit der in der geeigneten Position eingestellten Kopfstütze fahren.

## Sitze

### Position Des Vordersitzes

### ⚠️ Gefahr

Mindestens 25 cm vom Lenkrad entfernt sitzen, um ein sicheres Auslösen des Airbags zu ermöglichen.

### ⚠️ Warnung

Nur mit eingerasteten Sitzen und eingerasteten Rückenlehnen fahren.

### ⚠️ Warnung

Nur mit richtig eingestelltem Fahrersitz fahren.

### ⚠️ Warnung

Sitze niemals während der Fahrt einstellen. Sie könnten sich unkontrolliert bewegen.

### ⚠️ Warnung

Bewahren Sie niemals Gegenstände unter den Sitzen auf.



- Mit dem Gesäß möglichst weit hinten an der Rückenlehne sitzen. Den Abstand zwischen dem Sitz und den Pedalen so einstellen, dass die Beine bei durchgetretenen Pedalen leicht angewinkelt sind. Den Beifahrersitz möglichst weit nach hinten schieben.

- Die Sitzhöhe hoch genug einstellen, dass Sie eine gute Sicht nach allen Seiten und auf die Display-Instrumente haben. Der Abstand zwischen Kopf und Dachrahmen sollte mindestens eine Handbreite betragen. Oberschenkel sollten leicht auf dem Sitz aufliegen, ohne hineingedrückt zu werden.
- Mit den Schultern möglichst weit hinten an der Rückenlehne sitzen. Die Neigung der Rückenlehne so einstellen, dass das Lenkrad mit leicht angewinkelten Armen gut erreicht wird. Beim Drehen des Lenkrads muss der Kontakt zwischen Rückenlehne und Schultern erhalten bleiben. Die Rückenlehnen dürfen nicht zu weit nach hinten geneigt sein. Wir empfehlen eine maximale Neigung von ca. 25°.
- Den Sitz und das Lenkrad so einstellen, dass das Handgelenk bei vollständig gestrecktem Arm und an der Sitzlehne anliegenden Schultern oben am Lenkrad aufliegt.
- Lenkrad einstellen ⇒seite37
- Die Kopfstütze einstellen ⇒seite18
- Höhe des Sicherheitsgurts einstellen .

- Die Oberschenkelauflage so einstellen, dass zwischen der Sitzkante und der Kniekehle ein ca. zwei Finger breiter Abstand besteht.
- Die Lendenwirbelstütze so einstellen, dass sie die natürliche Form der Wirbelsäule unterstützt.

## Manuelle Vordersitzeinstellung

### Manuelles Einstellen

Nur mit eingerasteten Sitzen und eingerasteten Rückenlehnen fahren.

### Längsverstellung



Griff ziehen, Sitz verschieben, Griff loslassen. Versuchen, den Sitz nach hinten und vorn zu bewegen, um sicherzustellen, dass der Sitz richtig eingerastet ist.

**Rückenlehnenneigung**



Handrad drehen. Zum Einstellen Rückenlehne entlasten.

**Sitzhöhe**



Pumpbewegung des Hebels

nach oben Sitz höher

nach unten Sitz niedriger

**Elektrische Vordersitzeinstellung**

**⚠ Warnung**

Vorsicht bei der Betätigung der elektrisch verstellbaren Sitze. Es besteht Verletzungsgefahr, vor allem für Kinder. Gegenstände können eingeklemmt werden. Die Sitze beim Verstellen im Auge behalten. Fahrzeuginsassen sollten entsprechend unterwiesen werden.

**Vorsicht**

Niemals Gegenstände unter einem elektrischen Sitz aufbewahren. Vergewissern Sie sich, dass der Bewegungsbereich nicht durch Gegenstände blockiert wird. Gefahr der Beschädigung der Bedienelemente.

**Elektrische Einstellungen**



 oder  drücken.

 : stärkere Lendenwirbelstütze

 : schwächere Lendenwirbelstütze

## Sitzheizung



Je nach gewünschter Heizleistung,  für den jeweiligen Sitz ein- oder mehrmals drücken. Die Kontrollleuchten in der Taste zeigen die Einstellungen an. Die Heizung funktioniert nur bei Außentemperaturen unter 20 °C. Für Personen mit empfindlicher Haut wird ein längerer Einsatz der höchsten Einstellung nicht empfohlen. Stopp-Start-Automatik [⇨seite87](#)

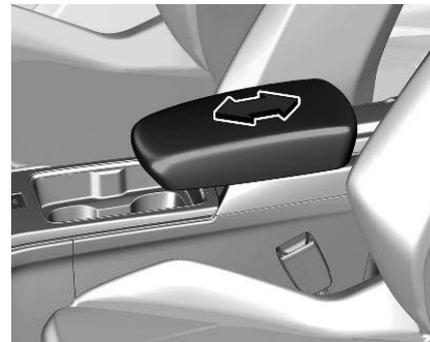
## Massagesitze



Die Rückenmassagefunktion durch Drücken auf  aktivieren. Die LED in der Taste leuchtet auf, um die Aktivierung anzuzeigen. Die Massagefunktion wird eine Stunde lang aktiviert. Während dieser Zeit erfolgt die Massage in sechs Zyklen mit dazwischenliegenden Pausen.

Durch erneutes Drücken auf  wird die Massagefunktion deaktiviert. Die LED erlischt. Stopp-Start-Automatik [⇨seite87](#)

## Armlehne Vorne



Die Armlehne ist einstellbar. Ablagefach [⇨seite47](#)

## Positionen Der Rücksitze

Nur mit eingerasteten Sitzen und eingerasteten Rückenlehnen fahren.

### **Warnung**

Sitze niemals während der Fahrt verstellen, sie könnten sich unkontrolliert verschieben.

## Umklappbare Rücksitzlehnen

Die Rücksitzlehne ist im Verhältnis 2/3 zu 1/3 geteilt. Beide Teile sind einzeln umklappbar, um den Laderaum zu vergrößern.

Vor dem Umklappen der Rücksitzlehnen bei Bedarf folgende Schritte ausführen:

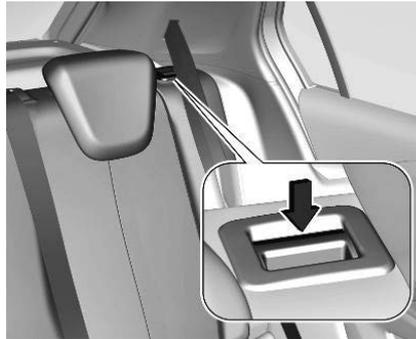
- Falls nötig Vordersitze nach vorn schieben.
- Laderaumabdeckung entfernen  
⇒seite50
- Rastfeder drücken und halten, um die Kopfstützen nach unten zu schieben.  
⇒seite18

### Rücksitzlehnen umklappen

- Sicherstellen, dass die Sicherheitsgurte nicht in den Gurtschlössern eingerastet sind, damit die Rückenlehnen bewegt werden können.



- Den Entriegelungsgriff an einer oder beiden Außenseiten ziehen und die Rückenlehnen auf die Sitzfläche umklappen.
- Zum Hochklappen die Rückenlehnen anheben und in eine aufrechte Position führen, bis sie hörbar einrasten. Sicherstellen, dass die Sicherheitsgurte korrekt positioniert und vom Klappbereich entfernt sind.



Die Rückenlehnen sind korrekt eingerastet, wenn die roten Markierungen neben den Entriegelungsgriffen nicht mehr sichtbar sind.

### ⚠ Warnung

Vor der Fahrt immer sicherstellen, dass die Rückenlehnen sicher eingerastet sind. Andernfalls kann es im Falle einer Vollbremsung oder eines Zusammenstoßes zu Verletzungen oder Schäden an der Ladung oder am Fahrzeug kommen.



Der Sicherheitsgurt des Mittelsitzes könnte blockiert werden, wenn die Rückenlehne zu schnell hochgeklappt wird. Um den Aufroller zu entsperren, Sicherheitsgurt ca. 20 mm hineindrücken oder herausziehen und dann loslassen.

## Sicherheitsgurte

### Sicherheitsgurte Vorne



Bei starker Beschleunigung oder Verzögerung des Fahrzeugs blockieren die Sicherheitsgurte, um die Insassen in ihrer Sitzposition zu halten. Dies verringert die Verletzungsgefahr drastisch.

#### **Warnung**

Vor jeder Fahrt den Sicherheitsgurt anlegen.  
Im Falle eines Unfalls gefährden Personen, die nicht angeschnallt sind, ihre Mitinsassen und sich selbst.

Die Sicherheitsgurte sind für jeweils nur eine Person bestimmt.  
Kinderrückhaltesystem ⇒seite31 .  
Alle Teile des Gurtsystems regelmäßig auf Beschädigungen und Verschmutzung untersuchen und die ordnungsgemäße Funktion überprüfen.

Beschädigte Komponenten ersetzen lassen.

Nach einem Unfall Sicherheitsgurte und ausgelöste Gurtstraffer in einer Werkstatt ersetzen lassen.

#### **Hinweis**

Sicherstellen, dass die Gurte nicht durch Schuhe oder scharfkantige Gegenstände beschädigt oder eingeklemmt werden. Darauf achten, dass kein Schmutz in die Gurtaufroller gelangt.

#### **Hinweis**

Den Sicherheitsgurt immer in das zugehörige Gurtschloss einstecken, um die ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten.

#### **Sicherheitsgurt anlegen**

Jeder Sitz ist mit einer Erinnerungsfunktion zum Anlegen des Sicherheitsgurts ausgestattet. Diese wird durch eine Kontrollleuchte  in der Deckenkonsolle für den entsprechenden Sitz angezeigt.

#### **Gurtkraftbegrenzer**

Die Belastung des Körpers wird durch die kontrollierte Freigabe des Gurtes während einer Kollision reduziert.

#### **Gurtstraffer**

Bei einem Frontal-, Heck- oder Seitenaufprall einer bestimmten Stärke werden die Sicherheitsgurte der Vordersitze und der äußeren Rücksitze gestrafft.

#### **Warnung**

Durch unsachgemäße Handhabung (z. B. Aus- oder Einbau von Sicherheitsgurten) können die Gurtstraffer ausgelöst werden.

Bei Auslösen der Gurtstraffer leuchtet die Kontrollleuchte  dauerhaft.  
Airbags und Gurtstraffer ⇒seite60 .  
Ausgelöste Gurtstraffer in einer Werkstatt ersetzen lassen. Die Gurtstraffer lösen nur einmal aus.

#### **Hinweis**

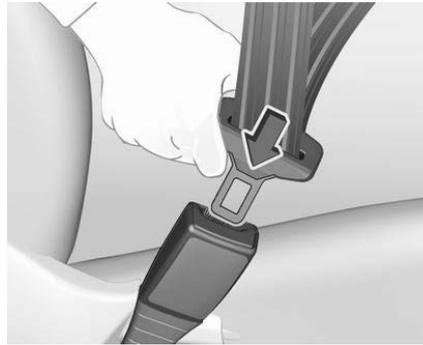
Bringen Sie kein Zubehör oder andere Gegenstände an, die die Funktion der Gurtstraffer beeinträchtigen könnten. Am Gurtstraffer-System keine Änderungen vornehmen, da sonst die Zulassung Ihres Fahrzeugs ungültig wird!

## Dreipunkt-Sicherheitsgurt

### Anlegen



Den Sicherheitsgurt aus dem Aufroller herausziehen, unverdreht über den Körper führen und die Schlosszunge in das Gurtschloss einstecken, bis sie einrastet. Sicherstellen, dass der Sicherheitsgurt über die Schulter verläuft und während der Fahrt eng am Körper anliegt.



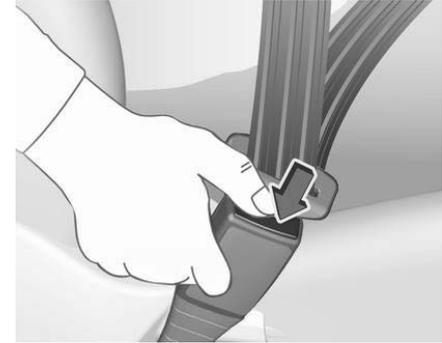
Auftragende Kleidung beeinträchtigt den straffen Sitz des Sicherheitsgurts. Keine Gegenstände wie Handtaschen oder Mobiltelefone zwischen Sicherheitsgurt und Körper platzieren.

### **Warnung**

Der Sicherheitsgurt darf nicht an harten oder zerbrechlichen Gegenständen in den Taschen der Kleidung anliegen.

Sicherheitsgurterinnerung ⇒seite62 .

### Öffnen



Zum Lösen des Sicherheitsgurts die rote Taste am Gurtschloss drücken und den Sicherheitsgurt zurückführen.

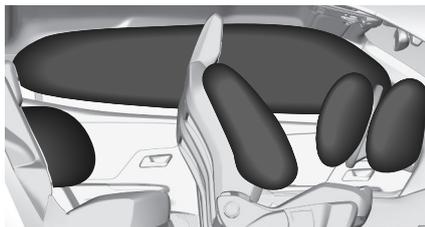
### Anlegen des Sicherheitsgurts während der Schwangerschaft



#### ⚠️ Warnung

Der Beckengurt muss so tief wie möglich über das Becken gelegt werden, um Druck auf den Bauch zu vermeiden.

### Einführung in das Airbag System



Das Airbagsystem besteht je nach Ausstattungsumfang aus einer Reihe von Einzelsystemen.

Wenn die Airbags auslösen, werden sie innerhalb von Millisekunden aufgeblasen. Die Luft entweicht ebenso schnell, so dass dies während einer Kollision oft nicht bemerkt wird.

#### ⚠️ Warnung

Das Airbagsystem entfaltet sich explosionsartig, Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden.

#### ⚠️ Warnung

Der Anbau von Zubehörteilen, die den Rahmen, das Stoßfängersystem, die Höhe, die Frontpartie oder

die Seitenbleche des Fahrzeugs verändern, kann die Funktion des Airbagsystems beeinträchtigen. Die Funktion des Airbag-Systems kann auch durch Veränderungen an den Vordersitzen, den Sicherheitsgurten, dem Airbag-Sensor- und -Diagnosemodul, dem Lenkrad, der Instrumententafel, den inneren Türdichtungen einschließlich der Lautsprecher, einem der Airbag-Module, der Decken- oder Säulenverkleidung, den vorderen Sensoren, den Seitenaufprallsensoren oder der Airbag-Verkabelung beeinträchtigt werden.

#### ⚠️ Warnung

Halten Sie den Bereich, in dem sich der Airbag aufbläst, frei von Hindernissen.

#### Hinweis

Die Steuerelektronik der Airbagsysteme und Gurtstraffer befindet sich im der Mittelkonsole. Legen Sie keine magnetischen Gegenstände in diesen Bereich.

Bringen Sie keine Gegenstände auf den Airbag-Abdeckungen an und decken Sie sie nicht mit anderen Materialien ab. Lassen Sie beschädigte Abdeckungen

in einer Werkstatt des Servicenetzes auswechseln.

Jeder Airbag wird nur einmal ausgelöst. Lassen Sie ausgelöste Airbags in einer Werkstatt des Servicenetzes auswechseln. Außerdem kann es erforderlich sein, das Lenkrad, das Kombiinstrument, Teile der Verkleidung, die Türdichtungen, Griffe und die Sitze auszutauschen.

Nehmen Sie keine Veränderungen am Airbagsystem vor, da sonst die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs erlischt.

Kontrollleuchte  für Airbag-Systeme  
⇒seite60 .

### Kinderrückhaltesysteme auf Beifahrersitzen mit Airbag-Systeme



**EN:** NEVER use a rearward-facing child restraint on a seat protected by an ACTIVE AIRBAG in front of it; DEATH or SERIOUS INJURY to the CHILD can occur.

**DE:** Nach hinten gerichtete Kindersitze NIEMALS auf einem Sitz verwenden, der

durch einen davor befindlichen AKTIVEN AIRBAG geschützt ist, da dies den TOD oder SCHWERE VERLETZUNGEN DES KINDES zur Folge haben kann.

**FR:** NE JAMAIS utiliser un siège d'enfant orienté vers l'arrière sur un siège protégé par un COUSSIN GONFLABLE ACTIF placé devant lui, sous peine d'infliger des BLESSURES GRAVES, voire MORTELLES à l'ENFANT.

**ES:** NUNCA utilice un sistema de retención infantil orientado hacia atrás en un asiento protegido por un AIRBAG FRONTAL ACTIVO. Peligro de MUERTE o LESIONES GRAVES para el NIÑO.

**IT:** Non usare mai un sistema di sicurezza per bambini rivolto all'indietro su un sedile protetto da AIRBAG ATTIVO di fronte ad esso: pericolo di MORTE o LESIONI GRAVI per il BAMBINO!

Außerdem darf ein nach vorn gerichtetes Kinderrückhaltesystem aus Sicherheitsgründen nur so wie in den Anweisungen und Einschränkungen der Tabelle 3 42 verwendet werden.

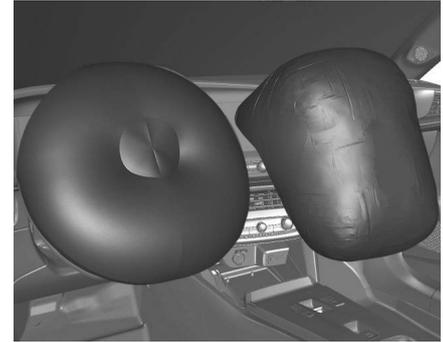
Der Airbag-Aufkleber ist an beiden Seiten der Sonnenblende Beifahrersitz angebracht.

Airbag-Deaktivierung ⇒seite28 .

### Front-Airbags

Das Front-Airbag-System besteht aus einem Airbag im Lenkrad und einem

in der Instrumententafel auf der Beifahrerseite. Diese Stellen sind mit dem Wort **AIRBAG** gekennzeichnet. Das Front-Airbag-System wird bei einem Frontalaufprall ab einer bestimmten Unfallschwere ausgelöst. Die Zündung muss eingeschaltet sein.



Die aufgeblähten Airbags dämpfen den Aufprall, wodurch die Verletzungsgefahr für Oberkörper und Kopf bei einem Frontalaufprall deutlich verringert wird.

### **Warnung**

Ein optimaler Schutz ist nur dann gegeben, wenn sich der Sitz in der richtigen Position befindet. Halten Sie den Bereich, in dem sich der Airbag aufbläst, frei von Hindernissen. Legen Sie den Sicherheitsgurt richtig

an und schnallen Sie ihn fest. Nur dann ist der Airbag in der Lage zu schützen.

Sitzposition →seite19 .

## Seiten-Airbags



Das Seiten-Airbagsystem besteht aus einem Airbag in jeder Vordersitzlehne. Diese Stellen sind mit dem Wort **AIRBAG** gekennzeichnet.

Das Seiten-Airbag-System wird bei einem Seitenaufprall ab einer bestimmten Unfallschwere ausgelöst. Die Zündung muss eingeschaltet sein.



Der aufgeblähte Airbag dämpft den Aufprall, wodurch die Verletzungsgefahr für Oberkörper und Becken bei einem Seitenaufprall deutlich verringert wird.

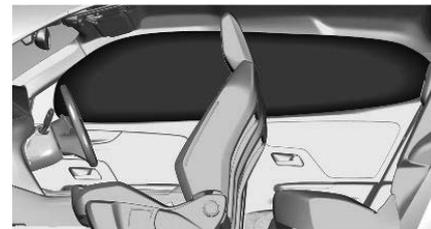
### Hinweis

Verwenden Sie nur Sitzschutzbezüge, die für das Fahrzeug zugelassen sind. Achten Sie darauf, dass die Airbags nicht abgedeckt werden.

## Kopf-Airbags

Das Kopf-Airbag-System besteht aus je einem Airbag an jeder Seite des Dachrahmens. Diese Stellen sind durch das Wort **AIRBAG** an den Dachsäulen gekennzeichnet.

Das Kopf-Airbag-System wird bei einem Seitenaufprall ab einer bestimmten Unfallschwere ausgelöst. Die Zündung muss eingeschaltet sein.



Der aufgeblähte Airbag dämpft den Aufprall, wodurch die Verletzungsgefahr für den Kopf bei einem Seitenaufprall deutlich verringert wird.

### ⚠ Warnung

Halten Sie den Bereich, in dem sich der Airbag aufbläst, frei von Hindernissen. Die Haken an den Griffen im Dachrahmen sind nur zum Aufhängen von leichten Kleidungsstücken, ohne Kleiderbügel, geeignet. Bewahren Sie keine Gegenstände in diesen Kleidungsstücken auf.

## Airbagabschaltung

Der Seiten-Airbag und der Kopf-Airbag, die Gurtstraffer und alle Fahrer-Airbag-Systeme bleiben weiterhin aktiv.

Das Beifahrer-Airbag-System kann mit dem Schlüssel über einen Schalter auf der Beifahrerseite der Instrumententafel deaktiviert werden.



Die Position mit dem Zündschlüssel auswählen:

**OFF**  Der Beifahrer-Airbag ist deaktiviert und wird bei einem Aufprall nicht ausgelöst. Die Kontrollleuchte leuchtet in der Mittelkonsole ununterbrochen.

**ON**  Beifahrer-Airbag ist aktiviert.

### **Warnung**

Deaktivieren Sie den Beifahrerairbag nur, wenn ein Kinderrückhaltesystem

wird. Beachten Sie dabei die Anweisungen und Einschränkungen in der Tabelle Kinderrückhaltesysteme in der Betriebsanleitung. Andernfalls besteht die Gefahr tödlicher Verletzungen für eine Person, die einen Sitz mit deaktiviertem Beifahrerairbag belegt.



Wenn die Kontrollleuchte ON nach Einschalten der Zündung für ca. 60 Sekunden aufleuchtet, löst der Beifahrer-Airbag bei einem Unfall aus. Leuchtet die Kontrollleuchte OFF nach dem Einschalten der Zündung, ist das Airbag-System des Beifahrersitzes deaktiviert. Sie leuchtet, solange der Airbag deaktiviert ist. Wenn beide Kontrollleuchten gleichzeitig aufleuchten, liegt ein Systemfehler vor. Der Systemstatus ist nicht erkennbar,

deshalb darf niemand auf dem Beifahrersitz Platz nehmen. Umgehend eine Werkstatt kontaktieren. Umgehend eine Werkstatt aufsuchen, wenn keine der beiden Kontrollleuchten aufleuchtet. Status nur bei stehendem Fahrzeug mit ausgeschalteter Zündung ändern.

## Kinderrückhaltesysteme

### Kinderrückhaltesysteme Einführung

#### **Warnung**

Sicherstellen, dass Kinder unter einer bestimmten Größe und einem bestimmten Gewicht mit einem geeigneten Kinderrückhaltesystem gesichert sind. Kinder während der Fahrt nicht auf dem Schoß halten.

#### **Warnung**

Wenn ein rückwärts gerichtetes Kinderrückhaltesystem auf dem Beifahrersitz verwendet wird, muss das Airbagsystem für den Beifahrersitz deaktiviert werden. Dies gilt auch für bestimmte nach vorn gerichtete Kinderrückhaltesysteme, wie in

der Tabelle „Kinderrückhaltesysteme“ angegeben.

Tabellen der Kinderrückhaltesysteme

⇒seite34 .

Airbag-Deaktivierung ⇒seite28 .

Airbag-Aufkleber ⇒seite26 .

Wir empfehlen ein

Kinderrückhaltesystem, das speziell auf das Fahrzeug abgestimmt ist.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre Werkstatt.

Wenn das Kinderrückhaltesystem durch eine Kopfstütze behindert wird, die entsprechende Kopfstütze im Fahrzeug einstellen oder entfernen ⇒seite19 .

Bei Verwendung eines

Kinderrückhaltesystems die folgenden Nutzungs- und Einbauanweisungen sowie die mit dem Kinderrückhaltesystem mitgelieferten Anweisungen beachten.

Die in der Tabelle angegebenen Beschränkungen beziehen sich auf

einen Testkörper, d. h. der maximalen Umriss aller vorhandenen Kinderrückhaltesysteme. Sicherstellen, dass die Vordersitze das verwendete Kinderrückhaltesystem nicht behindern.

Immer darauf achten, dass lokale und nationale Vorschriften eingehalten werden. In manchen Ländern ist die Benutzung von Kinderrückhaltesystemen auf bestimmten Sitzplätzen verboten.

Nur mit richtig eingestelltem Fahrersitz fahren ⇒seite20 .

Kinderrückhaltesysteme können befestigt werden mit:

- Dreipunkt-Sicherheitsgurt
- ISOFIX-Befestigungen
- Top-Tether Befestigungsösen

### Dreipunkt-Sicherheitsgurte

Kinderrückhaltesysteme können mit einem Dreipunkt-Sicherheitsgurt befestigt werden. Nach dem Befestigen des Kindersicherheitsystems muss der Sicherheitsgurt festgezogen werden.

### ISOFIX-Befestigungen



Für das Fahrzeug zugelassene ISOFIX-Kinderrückhaltesysteme an den ISOFIX-Befestigungen befestigen. Die speziellen Positionen für ISOFIX-Kinderrückhaltesysteme sind in der Tabelle der Kinderrückhaltesysteme ⇒seite29 gekennzeichnet.



Die ISOFIX-Befestigungen sind durch einen Aufkleber auf der Rückenlehne gekennzeichnet. Um Zugriff auf die ISOFIX-Befestigungen zu erhalten, zuerst am Reißverschluss ziehen. Zum Montieren eines ISOFIX-Kindersicherheitsystems auf einem verstellbaren Sitz, beispielsweise dem Beifahrersitz, zuerst die Rückenlehne so weit wie nötig nach hinten neigen, um Zugriff auf die ISOFIX-Befestigungen zu erhalten. Nachdem das ISOFIX-Kinderrückhaltesystem ordnungsgemäß

befestigt wurde, die Rückenlehne wieder aufstellen.

Ein i-Size-Kinderschutzsystem ist ein universelles ISOFIX-Kinderschutzsystem gemäß der UN-Regelung Nr. 129. Alle i-Size-Kinderrückhaltesysteme können für Fahrzeugsitze verwendet werden, die für i-Size gemäß i-Size-Tabelle geeignet sind ⇒seite29 . Zusätzlich zu den ISOFIX-Befestigungen ist entweder ein Top-Tether-Gurt oder ein Stützfuß zu benutzen.



i-Size-Kindersitze und Fahrzeugsitze mit i-Size-Zulassung sind mit dem i-Size-Symbol gekennzeichnet, siehe Abbildung.

### Top-Tether Befestigungsösen



Top-Tether Befestigungsösen sind mit dem Symbol  für einen Kindersitz gekennzeichnet.



Zusätzlich zu den ISOFIX-Befestigungen, den Top-Tether-Befestigungsgurt an den Top-Tether-Befestigungsösen verankern. Die Positionen für ISOFIX-Kindersicherheitsysteme der universellen Kategorie sind in der Tabelle mit IUF gekennzeichnet ⇒seite34 .

### Wahl Des Richtigen Systems

Die Rücksitze sind der geeigneteste Platz, um ein Kinderrückhaltesystem zu befestigen.

Kinder sollten so lange wie möglich mit Blickrichtung nach hinten im Fahrzeug befördert werden. Dadurch wird gewährleistet, dass das noch sehr schwache Rückgrat des Kindes bei einem Unfall nicht so stark belastet wird. Für Kinder mit einem Gewicht unter 13 kg unabhängig vom Sitz kein vorwärts gerichtetes Kindersicherheitsystem verwenden. Geeignet sind Kinderrückhaltesysteme, die die geltenden UN ECE-Anforderungen erfüllen. Örtliche Gesetze und Vorschriften zum verpflichtenden Einsatz von Kinderrückhaltesystemen einhalten.

Folgende Kinderrückhaltesysteme werden für die einzelnen Gewichtsklassen empfohlen:

- **Gruppe 0, Gruppe 0+:** Maxi Cosi Cabriofix mit oder ohne ISOFIX Basis für Kinder bis 13 kg
- **Gruppe I:** Duo Plus mit ISOFIX und Top-Tether-Befestigung für Kinder von 9 bis 18 kg
- **Gruppe II:** Kidfix XP mit oder ohne ISOFIX für Kinder von 15 kg bis 36 kg, Kidfix 2R mit oder ohne ISOFIX für Kinder von 15 kg bis 36 kg, bei Kidfix 2R sicherstellen, dass der Sicherheitsgurt des Fahrzeugs durch die Führung geleitet ist.  
Graco Booster für Kinder von 15 kg bis 36 kg.
- **Gruppe III:** Kidfix XP / Kidfix 2R mit oder ohne ISOFIX für Kinder von 22 kg bis 36 kg Graco Kindersitzerhöhung für Kinder von 22 kg bis 36 kg.

Sicherstellen, dass das einzubauende Kinderrückhaltesystem mit dem Fahrzeugtyp kompatibel ist.

Kindersitz auf dem Beifahrersitz: Den Beifahrersitz in die höchste Position bringen, so weit wie möglich nach hinten verschieben und die Rückenlehne aufstellen.

Kindersitz auf einem Rücksitz: Den entsprechenden Vordersitz nach vorne schieben und die Rückenlehne aufstellen, sodass die Beine des Kindes in einem vorwärts gerichteten Kindersitz bzw. der rückwärts gerichtete Kindersitz nicht den Vordersitz des Fahrzeugs berühren.

Wenn das Kindersicherheitssystem durch eine Kopfstütze behindert wird, die entsprechende Kopfstütze im Fahrzeug einstellen oder entfernen.

Für Kinder mit einem Gewicht unter 13 kg unabhängig vom Sitz kein vorwärts gerichtetes Kindersicherheitssystem verwenden.

Zur Montage des

Kindersicherheitssystems im Fahrzeug die Herstelleranweisungen des Kindersicherheitssystems befolgen.

Bei halb-universellen

oder fahrzeugspezifischen

Kinderrückhaltesystemen (ISOFIX

oder Kinderrückhaltesystem mit

Befestigung mittels Sicherheitsgurt) die

Fahrzeuginformation im Benutzerhandbuch des Kinderrückhaltesystems beachten.

Sicherstellen, dass das

Kinderrückhaltesystem im Fahrzeug an

der richtigen Stelle eingebaut wird, siehe folgende Tabelle.

Kinder nur auf der abseits vom Verkehr liegenden Fahrzeugseite ein- und aussteigen lassen.  
Wenn das Kinderrückhaltesystem nicht in Gebrauch ist, den Sitz mit einem Sicherheitsgurt fixieren oder aus dem Fahrzeug nehmen.

#### **Hinweis**

Nichts an den Kinderschutzsystemen befestigen und sie nicht mit anderen Materialien abdecken.

Ein Kinderschutzsystem, das bei einem Unfall belastet wurde, muss ersetzt werden.

## **Befestigungsplätze Des Kinderrückhaltesystems**

### **Montage von universellen Kindersitzen, ISOFIX-Kindersitzen und i-Size-Kindersitzen**

Diese Tabelle zeigt die möglichen Einbaupositionen gemäß EU-Regelungen für Universal-Kindersitze, die mit dem Sicherheitsgurt befestigt werden, und für größere ISOFIX- und i-Size-Kindersitze auf Sitzen mit ISOFIX-Befestigungen im Fahrzeug.

**Ja** Geeignet zum Einbau eines Kinderrückhaltesystems der genannten Kategorie.

---

**Nein** Nicht geeignet zum Einbau  
eines Kindersicherheitssystems  
der genannten Kategorie.

| Kategorien von Kindersicherheitsystemen  | Beifahrersitz mit aktiviertem Airbag EIN | Beifahrersitz mit deaktiviertem Airbag AUS | Äußere Rücksitze        | Mittlerer Rücksitz <sup>1)</sup> |
|--|--|--|-------------------------|----------------------------------|
| Universal-Kinderrückhaltesystem <sup>2)</sup> , Befestigung mit Sicherheitsgurt                                      | Ja <sup>3) 4)</sup>                      | Ja <sup>4) 5)</sup>                        | Ja                      | NEIN                             |
| i-Size-Kindersicherheitsystem  | Ja <sup>3) 6)</sup>                      | Ja <sup>5) 6)</sup>                        | Ja                      | –                                |
| Mit Top-Tether-Befestigung ausgerüstete Position   | Ja <sup>3) 6)</sup>                      | Ja <sup>5) 6)</sup>                        | Ja                      | –                                |
| Babywanne (ISOFIX-Kinderrückhaltesystem mit seitlicher Ausrichtung) ISOFIX-Kinderrückhaltesystem-Befestigung: L1, L2 | NEIN                                     | NEIN                                       | NEIN                    | –                                |
| Rückwärts gerichtetes Kinderrückhaltesystems ISOFIX Kinderrückhaltesystem-Befestigung ISOFIX: R1, R2                 | NEIN                                     | Ja <sup>6) 7) 10)</sup>                    | Ja <sup>8) 9) 10)</sup> | –                                |
| Vorwärts gerichtetes Kinderrückhaltesystems ISOFIX Kinderrückhaltesystem-Befestigung ISOFIX: F2, F2X, F3             | Ja <sup>6) 10)</sup>                     | NEIN                                       | Ja <sup>10)</sup>       | –                                |

| Kategorien von Kindersicherheitsystemen  | Beifahrersitz mit aktiviertem Airbag EIN | Beifahrersitz mit deaktiviertem Airbag AUS | Äußere Rücksitze        | Mittlerer Rücksitz <sup>1)</sup> |
|--|--|--|-------------------------|----------------------------------|
| Rückwärts gerichtetes Kinderrückhaltesystems<br>ISOFIX Kinderrückhaltesystem-Befestigung ISO-FIX: R3 | NEIN                                     | NEIN                                       | Ja <sup>8) 9) 10)</sup> | –                                |
| Kindersitzerhöhung – reduzierte Breite: B2   | Ja                                       | NEIN                                       | Ja                      | NEIN                             |
| Kindersitzerhöhung – normale Breite: B3  | Ja                                       | NEIN                                       | Ja                      | NEIN                             |

- 1) Der Einbau eines Kindersicherheitsystems auf dem mittleren Rücksitz ist nicht erlaubt.
- 2) Universal-Kindersitz: Kindersitz, der in allen Fahrzeugen mit dem Sicherheitsgurt befestigt werden kann. Für alle Körpergrößen- und Gewichtsgruppen.
- 3) Nur vorwärts gerichtete Kindersicherheitsysteme
- 4) Sitze mit Höhenverstellung in die höchste Position bringen und so weit wie möglich nach hinten verschieben. Ein Sitz ohne Höhenverstellung muss mit aufrecht gestellter Rückenlehne so weit wie möglich nach hinten gestellt werden.
- 5) Nur rückwärts gerichtete Kindersicherheitsysteme
- 6) Sitze mit ISOFIX- bzw. i-Size-kompatiblen Befestigungen.
- 7) Der Fahrzeugsitz muss in Längsrichtung so weit wie möglich nach hinten verschoben werden.
- 8) Stellen Sie den Fahrersitz vor dem Kinder-Rückhaltesystem in die mittlere und maximale Höhenposition. Stellen Sie bei Bedarf den Winkel der Rückenlehne des Fahrersitzes ein. Achten Sie darauf, dass der Neigungswinkel der Rückenlehne den entsprechenden Rumpfwinkel von 15° nicht überschreitet.
- 9) Den Beifahrersitz vor dem Kindersicherheitsystem so weit wie nötig nach vorn schieben.

- 10) Wenn das Kindersicherheitssystem durch eine Kopfstütze behindert wird, die entsprechende Kopfstütze im Fahrzeug einstellen oder entfernen.

Größe der Kindersicherheitssystem-Befestigung (1, 2, 3):

- R1 steht für rückwärts gerichtete Kindersicherheitssysteme für die Gewichtsklasse 0 bis 10 kg und die Gewichtsklasse 0+ bis 13 kg, Alter ca. null bis ein Jahr.
- R2 steht für rückwärts gerichtete Kindersicherheitssysteme reduzierter Größe für die Gewichtsklasse 0+ bis 13 kg und die Gewichtsklasse 1 von 9 bis 18 kg, Alter ca. zwei bis vier Jahre.
- R3 steht für rückwärts gerichtete Kindersicherheitssysteme voller Größe für die Gewichtsklasse 0+ bis 13 kg und die Gewichtsklasse 1 von 9 bis 18 kg, Alter ca. zwei bis vier Jahre.
- F2, F2X stehen für vorwärts gerichtete Kindersicherheitssysteme mit tiefer Sitzlehne für die Gewichtsklasse 1 von 9 bis 18 kg, Alter ca. sechs bis sieben Jahre.
- F3 steht für vorwärts gerichtete Kindersicherheitssysteme mit Sitzlehne voller Höhe für die Gewichtsklasse 1 von 9 bis 18 kg, Alter ca. sieben bis zehn Jahre.

## Lenkrad

### Lenkradverstellung



- Ziehen Sie bei stehendem Fahrzeug den Hebel, um das Lenkrad zu lösen.
- Stellen Sie das Lenkrad entsprechend Ihrer Fahrposition ein.
- Drücken Sie den Hebel, um das Lenkrad zu arretieren.

#### **Warnung**

Aus Sicherheitsgründen dürfen Einstellungen des Sitzes nur bei stehendem Fahrzeug durchgeführt werden.

Fahrinformationen und Infotainment sind auf einem 10-Zoll- und einem 16-Zoll-Bildschirm verfügbar.

Die Information des Kombiinstrumentes ist für höhere Sicherheit und besseren Fahrkomfort über dem Lenkrad sichtbar. Stellen Sie die Höhe des Lenkrads ein, sodass dieses nicht das Kombiinstrument verdeckt.

### Fernbedienung Am Lenkrad

Bestimmte Fahrerassistenzsysteme, das Infotainment-System und ein verbundenes Mobiltelefon können über die Bedienelemente am Lenkrad bedient werden.



Weitere Informationen sind im jeweiligen Abschnitt ⇒seite75 zum Infotainment-System verfügbar.

Erweiterte Fahrerassistenzsysteme  
⇒seite116

Geschwindigkeitsregler ⇒seite140  
Geschwindigkeitsbegrenzer ⇒seite148  
Adaptiver Geschwindigkeitsregler  
⇒seite142

### Beheizbares Lenkrad



Bei Kälte beheizt diese Funktion den äußeren Teil des Lenkrads. Die Funktion kann bei einer Außentemperatur unter 20 °C aktiviert werden.

Die Heizung durch Drücken von  einschalten.

Die Betätigung wird durch die LED auf der Taste angezeigt.

## Hupe



### Fußgängerwarnsignal

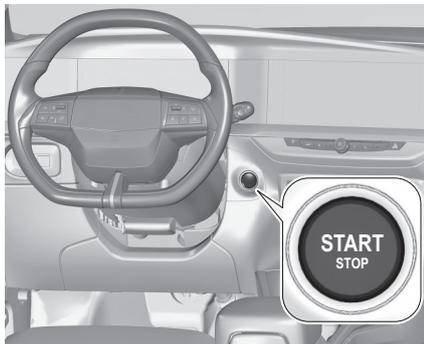
Das akustische Fußgängerwarnsignal weist Fußgänger auf das Fahrzeug hin. Es ist bis zu einer Geschwindigkeit von 30 km/h aktiv.

## Zündschloss

### ⚠ Gefahr

Ziehen Sie den Schlüssel niemals während der Fahrt aus der Anlassvorrichtung ab, da dies zur Verriegelung der Lenkradsperre führt.

## Start/Stop-Taste



### Motor anlassen

Bremspedal betätigen und **Start/Stop** drücken.

### Zündung ein ohne Anlassen des Motors

Start/Stop einmal drücken, ohne das Bremspedal zu betätigen. Die Kontrollleuchten leuchten auf und die meisten elektrischen Funktionen können bedient werden.

### Motor und Zündung ausgeschaltet

In jedem Modus oder bei laufendem Motor im Stillstand kurz auf **Start/Stop** drücken. Einige Funktionen bleiben aktiv, bis die Fahrertür geöffnet wird.

## Lenkradsperre

### ⚠ Warnung

Das Fahrzeug darf bei entladener Batterie nicht abgeschleppt bzw. durch Anziehen oder Anschleppen gestartet werden, da die Lenkradsperre nicht gelöst werden kann.

### ⚠ Warnung

### Verriegeln der Lenksäule

Im Falle einer Funktionsstörung der Batterie bleibt die Lenksäule verriegelt. Versuchen Sie nicht, das Fahrzeug durch Anziehen zu starten und schleppen Sie es nicht ab.

## Wischer und Wascher

### Wischer- Und Waschanlagensteuerung

#### Hinweis

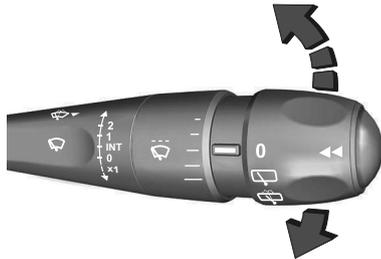
Mit Wischerhebel in der Position AUTO oder INT, 1 oder 2 und nach mehr als einer Minute eingeschalteten Zündung: Wenn die Außentemperatur unter +3°C liegt, wird der Scheibenwischer erst ab einer

Geschwindigkeit von 10 km/h aktiviert. Wenn die Außentemperatur über +3°C liegt, wird der Scheibenwischer sofort aktiviert.

**Hinweis**

In Position 1 oder 2 wird die Wischfrequenz bei einer Geschwindigkeit unter 5 km/h automatisch verringert und bei einer Geschwindigkeit über 10 km/h auf die ursprüngliche Frequenz zurückgesetzt.

**Frontscheibenwischer mit einstellbarer Wischfrequenz**



- 2 Schnell
- 1 langsam
- INT Intervallschaltung
- 0 aus

**x1** einmal wischen

Nicht bei vereisten Scheiben einschalten. In Waschanlagen ausschalten. Um das Intervallwischen beim nächsten Einschalten der Zündung zu aktivieren, den Hebel nach unten auf **OFF** und zurück auf **INT** schieben.

**Wischfrequenz**

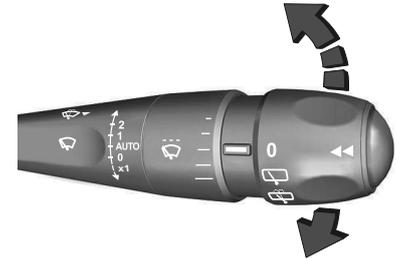
Wird der Wischerhebel auf **INT** gestellt, richtet sich die Wischfrequenz nach der Fahrzeuggeschwindigkeit.

**Einstellbare Wischfrequenz**



Wischerhebel in Position INT. Zum Anpassen der gewünschten Wischfrequenz am Einstellrädchen drehen.

**Scheibenwischerschalter mit Regensensor**



- 2 Schnell
- 1 langsam
- AUTO** Wischautomatik mit Regensensor
- 0 aus
- x1** einmal wischen

In der **AUTO**-Stellung erkennt der Regensensor die Wassermenge auf der Windschutzscheibe und regelt automatisch die Frequenz des Scheibenwischers. Wenn die Zündung ausgeschaltet wird, ist die Wischautomatik deaktiviert. Um die Wischautomatik beim nächsten Einschalten der Zündung zu aktivieren,

den Hebel nach unten auf **OFF** und zurück auf **AUTO** schieben.  leuchtet auf dem Kombiinstrument.  
Nicht bei vereisten Scheiben einschalten.  
In Waschanlagen ausschalten.



Sensor frei von Staub, Schmutz und Eis halten.

Kontrollleuchte  **AUTO** ⇒seite67 .

### Einstellbare Empfindlichkeit des Regensensors



Zum Anpassen der Empfindlichkeit das Einstellrädchen drehen.

### Scheibenwaschanlage



Hebel ziehen. Waschflüssigkeit spritzt auf die Windschutzscheibe und der Wischer wird für einige Wischbewegungen eingeschaltet.

Waschflüssigkeit ⇒seite177

### Heckscheibenwischer Und Waschanlage



**0** aus



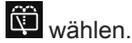
Intervallwischen



Scheibenwäsche

Nicht verwenden, wenn die Heckscheibe vereist ist oder wenn ein Fahrradträger montiert ist. In Waschanlagen ausschalten. Der Heckscheibenwischer schaltet sich bei eingeschaltetem Scheibenwischer und Einlegen des Rückwärtsgangs automatisch ein. Diese Funktion wird im Fahrzeugpersonalisierungsmenü aktiviert und deaktiviert ⇒seite79 .

## Heckscheibenwaschanlage



wählen.

Solange  ausgewählt ist, wird Waschflüssigkeit auf die Heckscheibe und die Rückfahrkamera gesprüht und die Scheibenwischer funktionieren. Waschflüssigkeit ⇨seite177  
Fahrzeugwartung ⇨seite167

## Außenbeleuchtung

### Lichtsteuerung

#### Warnung

Nicht direkt in die LED-Scheinwerfer blicken. Gefahr von Augenverletzungen.



Das Einstellrädchen drehen:

**AUTO** Automatische Lichtsteuerung, schaltet automatisch zwischen Tagfahr- und Abblendlicht um

 Standlicht

 Abblendlicht / Fernlicht

### Fernlicht



Um das Fernlicht zu aktivieren oder zu deaktivieren, den Hebel über den Widerstandspunkt hinaus ziehen.

#### Fernlicht-Automatik

Das System schaltet zwischen Abblendlicht und Fernlicht um, um ein Blenden anderer Verkehrsteilnehmer zu vermeiden. Ist der Fernlichtassistent zugeschaltet, bleibt er aktiv und schaltet das Fernlicht in Abhängigkeit

von den Umgebungsbedingungen ein und aus. Beim Wiedereinschalten der Zündung bleibt die letzte Einstellung des Fernlichtassistenten erhalten. Blendfreies Fernlicht für Matrix-LED-Scheinwerfer ⇨seite44

#### Aktivierung

Der Fernlichtassistent kann über das Fahrzeugeinstellungsmenü im Informationsdisplay aktiviert werden. Anzeige der Informationen ⇨seite74  
Bei Geschwindigkeiten über 45 km/h und dunkler Umgebung wird das Fernlicht automatisch eingeschaltet. Bei Geschwindigkeiten unter 35 km/h wird das Fernlicht automatisch ausgeschaltet, der Fernlichtassistent bleibt jedoch aktiv.

Die grüne Kontrollleuchte  leuchtet ständig, wenn der Fernlichtassistent aktiv ist; die blaue Leuchte  leuchtet bei eingeschaltetem Fernlicht.

Kontrollleuchte  , .

In den folgenden Situationen schaltet der Fernlichtassistent automatisch auf Abblendlicht um:

- Bei Fahrten im Stadtgebiet.
- Kamera erkennt dichten Nebel.
- Die Nebelschlussleuchte wird eingeschaltet.

- Entgegenkommende oder vorausfahrende Fahrzeuge werden mithilfe einer Kamera erkannt.

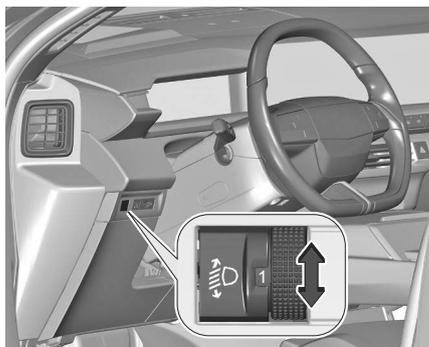
Wenn keine beschränkenden Bedingungen erkannt werden, schaltet das System wieder auf Fernlicht um.

### Ausschalten

Das System kann über das Fahrzeugeinstellungsmenü im Informationsdisplay deaktiviert werden. Anzeige der Informationen →seite74

### Höhenverstellung der Scheinwerfer

Zur manuellen Anpassung der Leuchtweite der Scheinwerfer an die Fahrzeughast, um die Blendwirkung zu reduzieren: Daumenrädchen  in die gewünschte Stellung drehen.



### ICE, Hybrid 48 V

- 0: Fahrersitz belegt
- 1: Alle Sitze besetzt
- 2: Alle Sitze besetzt und Laderaum beladen
- 3: Fahrersitz besetzt und Laderaum beladen

### Batterieelektrisches Fahrzeug

- 0: Fahrersitz belegt
- 1: Alle Sitze belegt, Laderaum beladen oder unbeladen
- 2: Fahrersitz besetzt und Laderaum beladen
- 3: Nicht belegt

### Scheinwerfer im Ausland

Die Scheinwerfer müssen für Fahrten in Ländern mit Linksverkehr nicht neu eingestellt werden.

### Blinkersignale



- Links oder rechts: drücken oder ziehen Sie den Lichtschalterhebel über den Widerstand hinaus nach oben oder nach unten.

### Tipp

Wenn der Fahrtrichtungsanzeiger nicht binnen 20 Sekunden wieder ausgeschaltet wird, nimmt das akustische Signal bei einer Geschwindigkeit von über 80 km/h an Lautstärke zu.

### Dreimaliges Blinken

- Drücken Sie den Hebel leicht nach oben bzw. nach unten, jedoch nicht über den Widerstand hinaus; die Fahrtrichtungsanzeiger blinken 3 Mal.

### Parkleuchten

(Je nach Ausführung)

Seitliche Markierung des Fahrzeugs, die durch Einschalten des Standlichts nur auf der Straßenseite erfolgt.

- Betätigen Sie innerhalb einer Minute nach Ausschalten der Zündung den Lichtschalterhebel je nach Straßenseite nach oben oder nach unten (z. B. beim Parken auf der rechten Seite Hebel nach unten drücken; die Parkleuchten auf der linken Seite werden eingeschaltet).

Dieser Vorgang wird durch ein akustisches Signal und das Aufleuchten der Kontrollleuchte des entsprechenden Richtungsanzeigers auf dem Kombiinstrument angezeigt.

- Zum Ausschalten der Parkleuchten bringen Sie den Lichtschalterhebel wieder in die mittlere Position.

## Automatische Beleuchtungssysteme



Bei aktivierter automatischer Lichtsteuerung schaltet das System abhängig von den äußeren Lichtverhältnissen und den Informationen des Wischersystems automatisch zwischen Tagfahrlicht und Scheinwerfern um.

Tagfahrlicht ⇒ seite44

### Automatische Scheinwerferaktivierung

Drehen Sie die Schalter in die gewünschte Position: **AUTO**  
Bei schwachem Umgebungslicht werden die Scheinwerfer eingeschaltet. Zudem wird das Abblendlicht eingeschaltet, wenn die Scheibenwischer

über mehrere Wischzyklen aktiviert waren.

### Tunnelerkennung

Beim Einfahren in einen Tunnel wird das Abblendlicht eingeschaltet.

### Nebelschlussleuchte



Zum Ein-/Ausschalten das Einstellrädchen nach vorne/hinten drehen.

Die Bedienung erfolgt über den linken Lenkradhebel durch Drehen des Bereichs mit dem Symbol .  
Lichtschalter in Stellung **AUTO**: Beim Einschalten der Nebelschlussleuchte werden die Scheinwerfer automatisch eingeschaltet.

Lichtschalter in Stellung :  
Die Nebelschlussleuchte kann nur

gemeinsam mit den Nebelscheinwerfern eingeschaltet werden.

Die Nebelschlussleuchte wird deaktiviert, wenn ein Stecker an der Anhängersteckdose angeschlossen wird.

## Tagfahrlicht

Das Tagfahrlicht erhöht die Sichtbarkeit des Fahrzeugs bei Tag.

Automatische Lichtsteuerung ⇒seite43

## Matrix-LED-Scheinwerfer

Das Matrix-LED-Scheinwerfersystem enthält verschiedene LEDs in jedem Scheinwerfer zur Steuerung der Funktionen des adaptiven Fahrlichts.

Die Lichtverteilung und -intensität werden je nach Lichtverhältnissen, Straßentyp und Fahrsituation variabel eingestellt.

Das Fahrzeug passt die Scheinwerfer automatisch der Situation an, um optimale Leuchtleistung für den Fahrer zu ermöglichen.

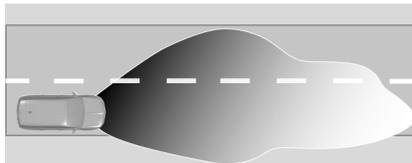
Die Funktion des adaptiven Fahrlichts und der Matrix-LED-Scheinwerfer können im Fahrzeugpersonalisierungsmenü deaktiviert bzw. aktiviert werden.

Fahrzeugpersonalisierung ⇒seite79 .

Touchscreen⇒seite74 .

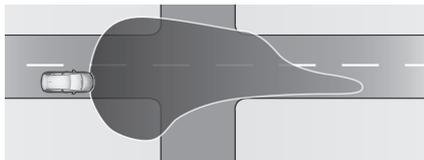
Das blendfreie Fernlicht der Matrix-LED Scheinwerfer ist nur verfügbar, wenn der Lichtschalter in Position **AUTO** ist.

### Landstraßenlicht



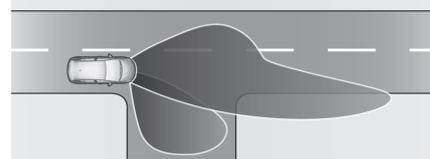
Wird beim Fahren in ländlichen Gebieten automatisch bei Geschwindigkeiten über 50 km/h aktiviert. Die Ausleuchtung der eigenen Fahrbahn und des Fahrbahnrandes wird angepasst. Entgegenkommende und vorausfahrende Fahrzeuge werden nicht geblendet.

### Stadtlicht



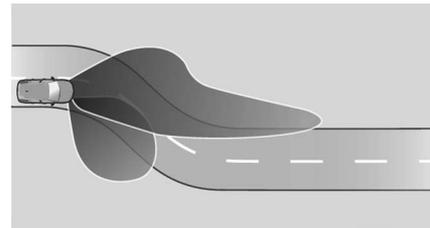
Wird automatisch bei Geschwindigkeiten bis ca. 50 mph aktiviert. Das Licht ist weit und symmetrisch.

### Abbiegelicht



Beim Abbiegen mit bis zu 40 km/h aktiviert. Der Scheinwerfer besteht aus einzelnen LEDs, die den Fahrweg ausleuchten. Diese LEDs werden abhängig vom Lenkeinschlag oder der Aktivierung der Blinker ausgelöst.

### Kurvenlicht



Je nach Lenkwinkel und Geschwindigkeit werden spezielle LED zusätzlich eingeschaltet, um in Kurven das Scheinwerferlicht zu verbessern. Diese Funktion ist bei einer Geschwindigkeit zwischen 40 und 70 km/h aktiviert.

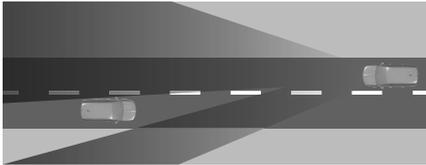
## Blendfreies Fernlicht

### ⚠ Warnung

Die blendfreie Fernlichtfunktion kann andere Verkehrsteilnehmer blenden, wenn das Fahrzeug in Ländern gefahren wird, in denen der Verkehr auf der gegenüberliegenden Straßenseite verläuft. Z.B.

wenn das Fahrzeug für den Linksverkehr ausgelegt ist und in einem Land mit Rechtsverkehr gefahren wird. Das blendfreie Fernlicht ausschalten, wenn man unter den o.g. Bedingungen im Ausland unterwegs ist.

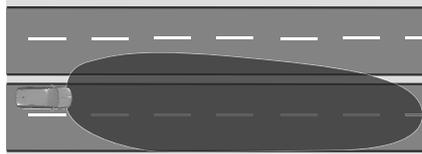
Beim Fahren bei Dunkelheit aktiviert das System das blendfreie Fernlicht.



Jede LED auf der rechten bzw. linken Seite wird entsprechend der Verkehrslage speziell zu- oder ausgeschaltet. Das sorgt für die bestmögliche Lichtverteilung, ohne dass Verkehrsteilnehmer geblendet werden.

Bei Geschwindigkeiten über 45 mph wird das blendfreie Fernlicht automatisch eingeschaltet. Das System wird bei Geschwindigkeiten unter 35 km/h ausgeschaltet, bleibt jedoch aktiv.

### Modus „Autobahn“



Wird bei einer Geschwindigkeit über 105 km/h aktiviert. Die Leuchtweite wird an die höhere Autobahngeschwindigkeit angepasst. Ohne Gegenverkehr wird die Sicht auf der Fahrzeugseite erhöht. Bei vorausfahrenden Fahrzeugen bzw. beim Überholen wird der andere Verkehrsteilnehmer weniger geblendet.

### Störung im LED-Scheinwerfersystem

Wenn das System eine Störung im LED-Scheinwerfersystem erkennt, wählt es eine voreingestellte Position aus, damit der Gegenverkehr nicht geblendet wird. Im Fahrerinfodisplay wird eine Warnung angezeigt.

Nach dem erneuten Anschließen der Fahrzeugbatterie muss das System

durch eine kurze Fahrt neu kalibriert werden.

## Nachleuchtfunktion / Begrüßungsbeleuchtung

Beim Entriegeln des Fahrzeugs mit der Funkfernbedienung leuchten bestimmte oder alle der folgenden Leuchten kurzzeitig auf:

- Scheinwerfer
- Innenbeleuchtung
- Fahrtrichtungsanzeiger
- Standlicht

Die Beleuchtung wird beim Einschalten der Zündung automatisch ausgeschaltet. Die Funktion kann über die Einstellungs-

App  im Informationsdisplay aktiviert und deaktiviert werden.

Beim Öffnen der Fahrertür werden darüber hinaus folgende Leuchten eingeschaltet:

- Beleuchtung einiger Schalter
- Kombiinstrument
- Türfachleuchten

## Innenbeleuchtung

Die Ambientebeleuchtung sorgt für eine gedämpfte, farbige Beleuchtung im Fahrzeuginnenraum, wenn schlechte Lichtverhältnisse festgestellt werden. Die Farbe der Ambientebeleuchtung ist standardmäßig mit dem Aufleuchten der Bildschirme verbunden, je nach dem gewählten Fahrmodus.

### Vordere Innenleuchte



Kippschalter betätigen:

 : automatisches Ein- und Ausschalten

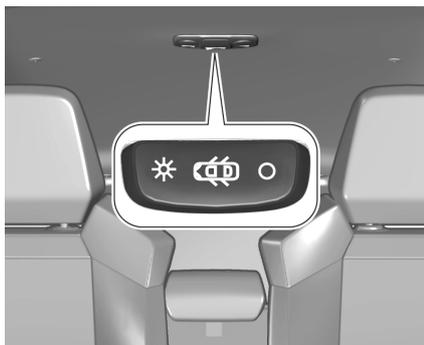
 drücken. : ein

 drücken. : aus

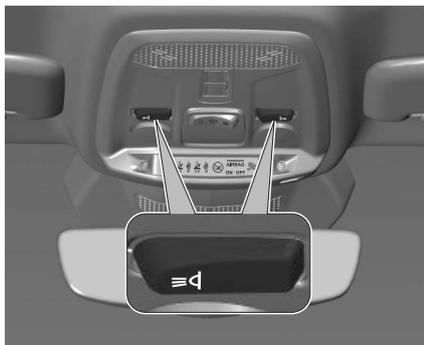
### Hinweis

Bei einem Unfall mit Airbagauslösung schalten sich die Innenleuchten automatisch ein.

### Hinteres Leselicht



### Leselicht



Zur Ein- und Ausschaltung die Taste  drücken.

## Lichtfunktionen

### Mittelkonsolenbeleuchtung

Beim Einschalten der Scheinwerfer beleuchtet ein Strahler in der Dachkonsole die Mittelkonsole.

### Beleuchtung beim Einsteigen

### Willkommensbeleuchtung

Beim Entriegeln des Fahrzeugs mit der Fernbedienung leuchten bestimmte oder alle der folgenden Leuchten kurzzeitig auf:

- Scheinwerfer
- Innenbeleuchtung
- Fahrtrichtungsanzeiger
- Standlicht

Die Anzahl der eingeschalteten Leuchten hängt von der Umgebungshelligkeit ab. Die Beleuchtung wird beim Einschalten der Zündung automatisch ausgeschaltet. Die Funktion kann über die Einstellungs-App  im Informationsdisplay aktiviert und deaktiviert werden.

Beim Öffnen der Fahrertür werden darüber hinaus folgende Leuchten eingeschaltet:

- Beleuchtung einiger Schalter
- Kombiinstrument
- Türfachleuchten

### Beleuchtung beim Aussteigen

Beim Ausschalten der Zündung werden folgende Leuchten eingeschaltet:

- Scheinwerfer
- Innenbeleuchtung
- Mittelkonsolenbeleuchtung

Sie werden nach einer Zeitverzögerung automatisch ausgeschaltet.

Die Funktion kann über die Einstellungs-

App  im Informationsdisplay aktiviert und deaktiviert werden.

### Fahrzeugpositionsbeleuchtung

Diese Funktion erleichtert das Auffinden des Fahrzeugs mit der Fernsteuerung, beispielsweise bei geringer Umgebungshelligkeit.

 zweimal auf der Fernbedienung drücken, um eine auffällige Animation zu starten.

### Batterieentladeschutz

Um ein Entladen der Fahrzeugbatterie bei ausgeschalteter Zündung zu verhindern, werden einige Innenleuchten nach einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet.

## Innerer Stauraum und Ausstattung

### Warnung

Keine schweren oder scharfen Gegenstände in den Ablagefächern verstauen.

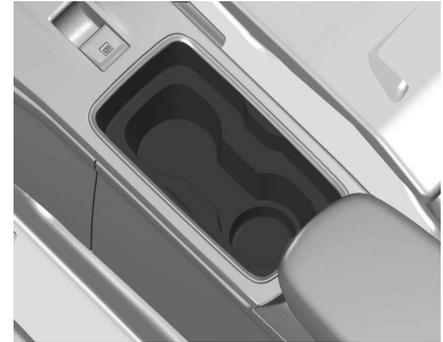
### Handschuhfach



Hebel ziehen, um das Handschuhfach zu öffnen.

Während der Fahrt sollte das Handschuhfach geschlossen sein.

### Getränkehalter



In der Mittelkonsole befinden sich Getränkehalter.

## Ablagefach In Der Mittelkonsole



Die Armlehne nach hinten schieben, den Knopf drücken und nach oben klappen. Unter der Armlehne befindet sich ein Ablagefach.



In der Mittelkonsole befindet sich ein Ablagefach.

## 12V-Stromabgriffe



Die maximale Leistungsaufnahme darf 120 W nicht überschreiten.

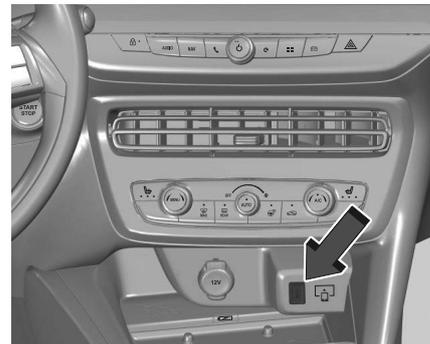
Bei zu geringer Batteriespannung wird die 12-V-Zubehörsteckdose ebenfalls deaktiviert.

Angeschlossenes elektrisches Zubehör muss bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit der DIN VDE 40 839 entsprechen.

Kein Strom abgebendes Zubehör wie Ladegeräte oder Batterien anschließen. Steckdose nicht durch ungeeignete Stecker beschädigen.

Stopp-Start-Automatik ⇒seite87

## USB-Anschlüsse

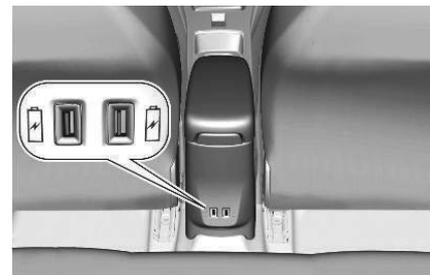


Der USB-Anschluss liefert eine Spannung von 5 V.

### Hinweis

Die Anschlüsse müssen stets sauber und trocken gehalten werden.

### USB-Anschlüsse hinten



Der Schlitz unter den USB-Anschlüssen an der Rückseite des Stauraums

dient dem Befestigen eines Zubehör-Getränkehalters.

## Induktive Smartphone-Ladestation

### ⚠️ Warnung

Bei der längeren Nutzung von Anwendungen während des kabellosen Ladens kann es bei einigen Smartphones vorkommen, dass der Überhitzungsschutz bestimmte Funktionen ausschaltet.



Mit diesem System können mobile Geräte wie Smartphones kabellos geladen werden, indem das Prinzip der magnetischen Induktion gemäß der Norm Qi genutzt wird.

Das aufzuladende Gerät muss mit der Norm kompatibel sein, entweder durch seine Konzipierung oder mithilfe eines kompatiblen Etuis bzw. einer kompatiblen Hülle.

Eine Ladematte kann ebenfalls verwendet werden, sofern diese vom Hersteller zugelassen ist. Der Ladebereich wird durch das Symbol Qi angezeigt.

Der Ladevorgang erfolgt bei laufendem Motor und im STOP-Modus des Stop & Start-Systems. Der Ladevorgang wird vom Smartphone gesteuert.

### Aufladen

- Sorgen Sie dafür, dass der Ladebereich frei ist, und legen Sie das Gerät in der Mitte ab.



Sobald das Gerät erkannt wird, leuchtet die Kontrollleuchte des Ladegeräts grün. Sie leuchtet während der gesamten Ladezeit der Akkus.

### ⚠️ Warnung

Das System ist nicht dafür ausgelegt, mehrere Geräte gleichzeitig aufzuladen.

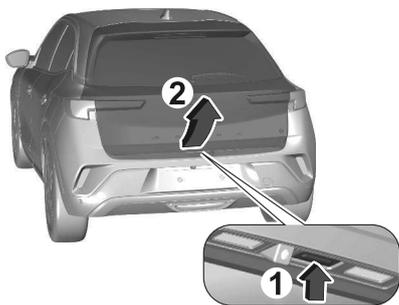
### ⚠️ Warnung

Lassen Sie während des Ladevorgangs keine metallischen Gegenstände (z. B. Münzen, Schlüssel, Fernbedienung des Fahrzeugs) im Ladebereich liegen. Gefahr der Überhitzung oder der Unterbrechung des Ladevorgangs!

## Heckklappe

### Öffnen/Schließen

#### Öffnen



- 1 Die Heckklappentaste drücken oder  an der Fernsteuerung gedrückt halten.
- 2 Die Heckklappe öffnen.

#### Schließen



Griff auf der Innenseite verwenden.  
Beim Schließen nicht auf die Taste in der Heckklappe drücken, da die Heckklappe dadurch wieder entriegelt wird.  
Zentralverriegelung → seite 8

#### Allgemeine Hinweise für die Betätigung der Heckklappe

##### Gefahr

Fahren Sie nicht mit geöffneter oder angelehnter Heckklappe, z. B. beim Transport von sperrigen Gegenständen, da giftige Abgase, die man weder sehen noch riechen kann, in das Fahrzeug eindringen können.

Dies kann zu Bewusstlosigkeit und sogar zum Tod führen.

#### Vorsicht

Prüfen Sie vor dem Öffnen der Heckklappe, ob sich Hindernisse über dem Fahrzeug befinden, z. B. ein Garagentor, um Schäden an der Heckklappe zu vermeiden. Kontrollieren Sie immer den Bewegungsbereich über und hinter der Heckklappe.

#### Hinweis

Die Anbringung bestimmter schwerer Zubehörteile an der Heckklappe kann ihre Fähigkeit, offen zu bleiben, beeinträchtigen.

#### Hinweis

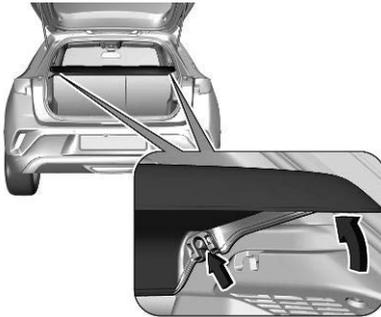
Bei niedrigen Außentemperaturen kann sich die Heckklappe unter Umständen nicht vollständig von selbst öffnen. In diesem Fall die Heckklappe von Hand in ihre normale Endstellung anheben.

#### Laderaumabdeckung

Keine Gegenstände auf die Abdeckung legen.

**Abdeckung entfernen**

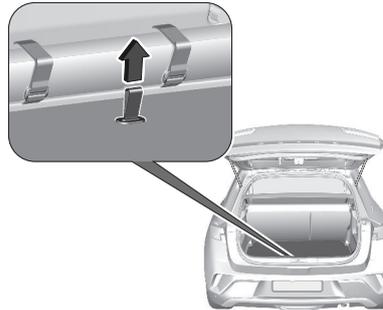
Haltebänder von Heckklappe lösen.



Abdeckung vorne anheben und hinten nach oben drücken.  
Abdeckung entfernen.

**Abdeckung einbauen**

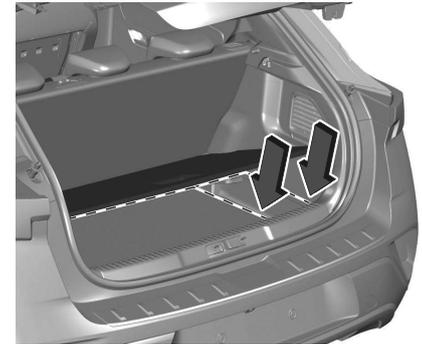
Abdeckung in seitliche Führungen schieben und nach unten klappen. Die Haltegurte an der Heckklappe befestigen.

**Laderaumbodenabdeckung**

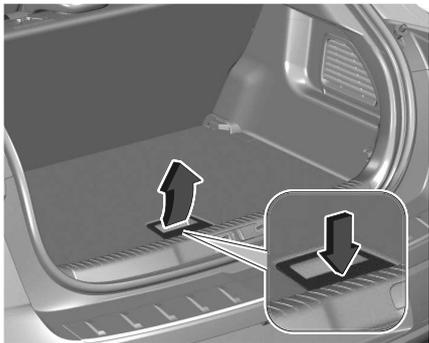
Die Kofferraumbodenabdeckung kann angehoben und ausgebaut werden. Die Laderaumbodenabdeckung an der Aussparung anheben und dann abnehmen.  
Reifenreparaturset ⇒seite 160  
Reserverad ⇒seite 157

**Doppelter Laderaumboden**

Der doppelte Laderaumboden kann in zwei Positionen in den Laderaum eingesetzt werden:



- untere Position über der Bodenabdeckung
- obere Position mit dem Haltegriff in der Rückwandverkleidung verriegelt



Zum Herausnehmen den Griff drücken, um die Ladefläche zu entriegeln, und mit Hilfe des Griffs anheben.

In der oberen Einbauposition kann der Platz zwischen Laderaumboden und Abdeckung der Reserveradmulde als Stauraum genutzt werden.

In dieser Position entsteht beim Umlegen der Rücksitzlehnen ein fast ebener Ladeboden.

In der oberen Position kann der doppelte Laderaumboden mit einem Gewicht von maximal 100 kg belastet werden. In der unteren Position kann der doppelte Laderaumboden mit dem zulässigen Maximalgewicht belastet werden.

### **Verzurrösen**

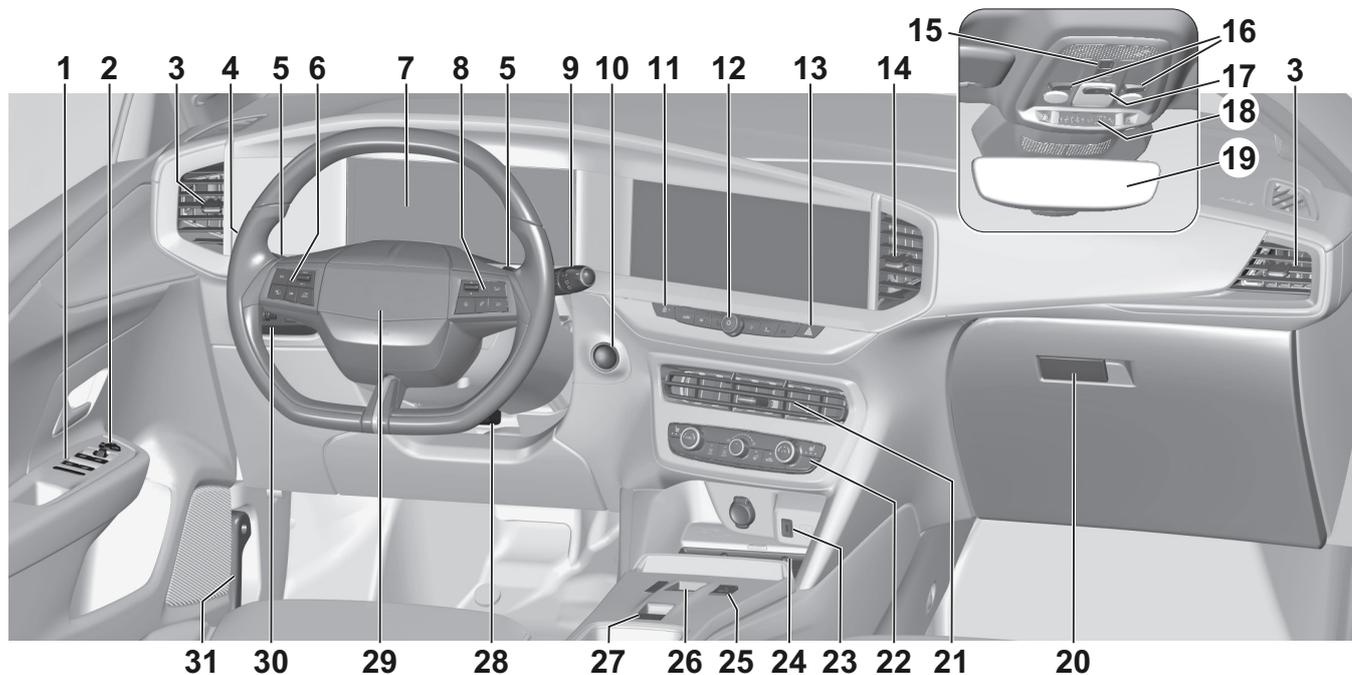


Verzurrösen dienen zum Sichern von Gegenständen gegen Verrutschen z. B. mit Verzurrgurten oder einem Gepäcknetz.

# Bordinstrumente und Bedienelemente

|                                      |    |                                 |    |                                     |    |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|----|-------------------------------------|----|
| Instrumententafelübersicht.....      | 54 | Service-Warnleuchte             |    | Regensensor.....                    | 67 |
| Warn- und Kontrollleuchten.....      | 59 | Spurhalteassistent.....         | 64 | Fehler des                          |    |
| Übersicht.....                       | 59 | Warnleuchte niedriger           |    | Fußgängerwarnsignals.....           | 67 |
| Airbag-System und Gurtstraffer.....  | 60 | Kraftstoffstand.....            | 64 | Aktive Gefahrenbremsung .....       | 67 |
| Airbagabschaltung.....               | 61 | Warnleuchte Motorprüf- und      |    | Reichweite des Fahrzeugs.....       | 68 |
| Batterieladewarnleuchte.....         | 61 | -funktionsanzeige (MIL).....    | 65 | Klimaanlagenregelung.....           | 68 |
| Warnleuchte Tür offen.....           | 61 | Warnleuchte                     |    | Klimaanlage Ein/Aus.....            | 68 |
| Warnleuchte                          |    | Reifendruckkontrollsystem       |    | Umluftsteuerung.....                | 68 |
| Müdigkeitserkennung des              |    | (TPMS).....                     | 65 | Automatische                        |    |
| Fahrers.....                         | 61 | Warnleuchte                     |    | Klimaanlagenregelung.....           | 69 |
| Warnleuchte Fehler der               |    | Verkehrszeichenerkennung        |    | Entfeuchtung und Enteisierung ..... | 69 |
| elektrischen Servolenkung (EPS)..... | 61 | (TSR).....                      | 65 | Elektronische                       |    |
| Warnleuchte                          |    | Anzeigeleuchte                  |    | Klimatisierungsautomatik.....       | 70 |
| Motorkühlmitteltemperatur.....       | 62 | Abblendautomatik.....           | 65 | Menü der                            |    |
| Warnleuchte Öldruck.....             | 62 | Anzeigeleuchte                  |    | Klimatisierungseinstellungen.....   | 70 |
| Warnleuchte Stopfenstatusfehler..... | 62 | Richtungsanzeiger.....          | 65 | Kontrolle der Gebläsedrehzahl ..... | 70 |
| Warnleuchte Gurtwarnung .....        | 62 | Anzeigeleuchte Fernlicht.....   | 65 | Luftverteilung.....                 | 71 |
| Warnleuchte Hybridsystem             |    | Fahrzeug bald warten.....       | 66 | Temperaturvorwahl.....              | 71 |
| warten.....                          | 63 | Motor ausschalten.....          | 66 | Zuheizer.....                       | 71 |
| Warnleuchte                          |    | Systemprüfung.....              | 66 | Vortemperierung.....                | 71 |
| Antiblockiersystem (ABS) .....       | 63 | Brems- und Kupplungssystem..... | 66 | Belüftungsdüsen.....                | 73 |
| Parkbremse.....                      | 63 | Gangwechsel.....                | 66 | Displays.....                       | 74 |
| Warnleuchte elektrische              |    | Einparkhilfe.....               | 66 | Kombiinstrument .....               | 74 |
| Parkbremse.....                      | 63 | Fahrzeug bereit.....            | 66 | Anzeige der Informationen.....      | 74 |
| Aktive Warnleuchte                   |    | Reduzierte Motorleistung.....   | 66 |                                     |    |
| elektronische                        |    | Fußbremse betätigen.....        | 66 |                                     |    |
| Stabilitätskontrolle (ESC).....      | 64 | Hochvoltbatterietemperatur zu   |    |                                     |    |
| Warnleuchte                          |    | hoch.....                       | 67 |                                     |    |
| Spurhalteassistent (LKA).....        | 64 | Autostopp.....                  | 67 |                                     |    |
|                                      |    | Außenbeleuchtung.....           | 67 |                                     |    |
|                                      |    | Fernlichtassistent.....         | 67 |                                     |    |
|                                      |    | Nebelscheinwerfer.....          | 67 |                                     |    |
|                                      |    | Nebelschlussleuchte.....        | 67 |                                     |    |

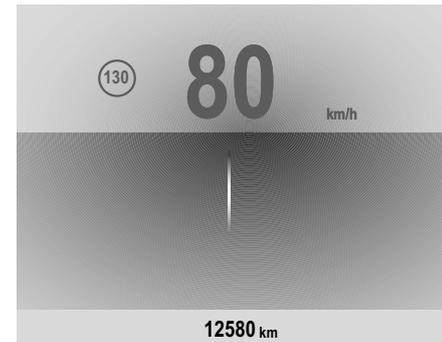
## Instrumententafelübersicht



1. Elektrische Fensterbetätigung  
⇒seite14
2. Außenspiegel ⇒seite17
3. Seitliche Belüftungsdüsen  
⇒seite73
4. Fernlicht, Lichthupe, Blinker,  
Nebelschlussleuchten, Standlicht  
⇒seite41
5. Lenkradwippen ⇒seite37
6. Geschwindigkeitsregler,  
Geschwindigkeitsbegrenzer  
⇒seite140
7. Kombiinstrument ⇒seite74
8. Infotainment-Bedienelemente  
⇒seite75
9. Scheibenwischer  
und Waschanlage,  
Heckscheibenwischer und  
Waschanlage ⇒seite15
10. Start/Stop-Taste ⇒seite86
11. Zentralverriegelungstaste ⇒seite8
12. Infotainment on / off ⇒seite75
13. Warnblinker ⇒seite153
14. Mittlere Belüftungsdüsen  
⇒seite73
15. Notruf ⇒seite153
16. Leselicht ⇒seite46
17. Innenbeleuchtung ⇒seite46
18. Sicherheitsgurterinnerung  
„Sicherheitsgurt anlegen“,  
Airbagabschaltung ⇒seite24
19. Innenspiegel ⇒seite18
20. Handschuhfach ⇒seite47
21. Mittlere Belüftungsdüsen  
⇒seite73
22. Beheizbare Heckscheibe,  
beheizbare Windschutzscheibe,  
beheizbare Sitze, beheizbares  
Lenkrad, elektronische  
Klimaregelung ⇒seite5
23. USB-Anschluss ⇒seite48
24. Vorderes Staufach, kabelloses  
Laden ⇒seite49
25. Fahrmodi ⇒seite98
26. Gangwahl, Wählhebel ⇒seite93
27. Parkbremse ⇒seite91
28. Lenkradverstellung ⇒seite37

29. Hupe ⇒seite38
30. Leuchtweitenregulierung,  
elektronische Stabilitätsregelung  
und Antriebssystem,  
Spurhalteassistent,  
Verkehrszeichen-Assistent  
⇒seite41
31. Entriegelungsgriff der Motorhaube  
⇒seite50

## Kilometerzähler



Die erfasste Gesamtfahrstrecke wird in km angezeigt.

## Tageskilometerzähler

Die seit dem letzten Zurücksetzen aufgezeichnete Strecke wird angezeigt.

Die folgenden Seiten des Tageskilometerzählers können im Menü der Informationen über Fahrstrecke und Reichweite ausgewählt werden:

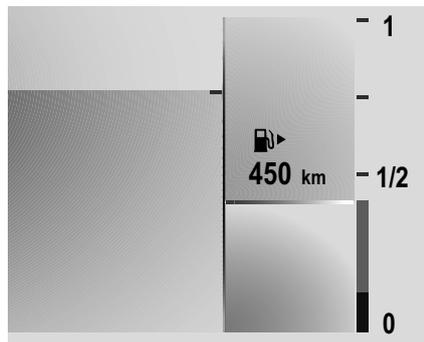
- Gegenwärtige Fahrt mit instantanem Kraftstoffverbrauch
- Fahrt 1 oder 2 mit Durchschnittsverbrauch, Durchschnittsgeschwindigkeit und Fahrstrecke

48-V-Hybridfahrzeug: Der prozentuale Anteil des elektrischen Fahrens an der Gesamtstrecke wird zusätzlich angezeigt. Der Tageskilometerzähler zählt bis 9.999 km.



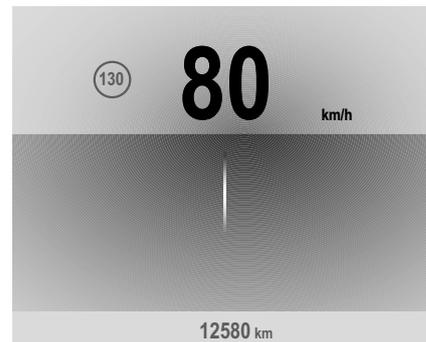
Die Taste gedrückt halten, um den Tageskilometerzähler zurückzusetzen.

## Kraftstoffstandanzeige



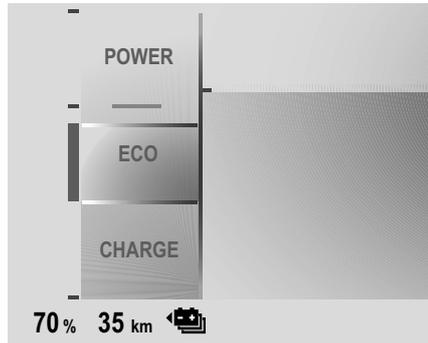
Die Kontrollleuchte  leuchtet gelb, wenn der Kraftstoffstand niedrig ist. Kraftstofftank niemals leer fahren! Die Nachfüllmenge kann wegen dem im Tank verbleibenden Kraftstoff geringer als das spezifizierte Fassungsvermögen des Kraftstofftanks sein.

## Tachometer



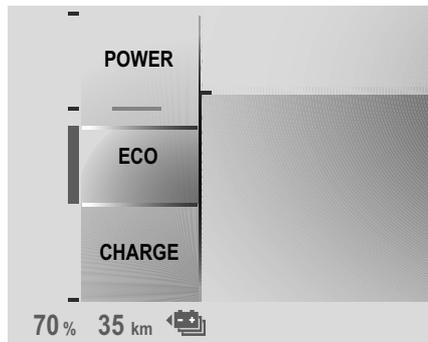
Anzeige der Geschwindigkeit.  
48 V-Hybridfahrzeug: Wird das Fahrzeug im Elektro-Modus gefahren, wird die Geschwindigkeit in Blau angezeigt.  
Antriebstypen ⇒ seite4

## Ladezustand Der Hochvoltbat- terie



Zeigt den Ladezustand der Hochvoltbat-  
terie an.

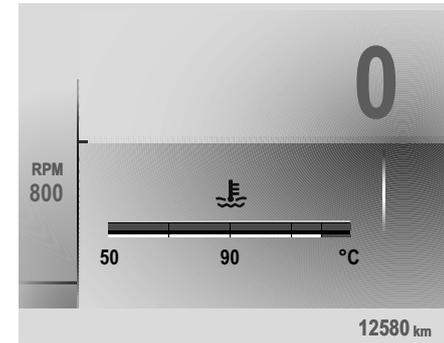
## Leistungsanzeige



Die Leistungsanzeige gibt Auskunft über den aktuellen Energiezustand des Fahrzeugs.

- Power:** Energieverbrauch bei hohem Strombedarf. 48-V-Hybridfahrzeuge: ICE und Elektromotor kombiniert.
- Eco:** In allen Fahrmodi ist eine optimale Energieversorgung verfügbar. 48-V-Hybridfahrzeuge: optimale Nutzung von Verbrennungs- oder Elektromotor.
- Charge:** Die Batterie wird mit Energie geladen, die beim Bremsen oder Verzögern des Fahrzeugs zurückgewonnen wird.

## Anzeige Der Kühlflüssigkeits- temperatur



Zeigt die Kühlmitteltemperatur an.

- 50:** Motor noch nicht auf Betriebstemperatur
- 90:** normale Betriebstemperatur
- Oberer Messbereich:** Temperatur zu hoch

Die Kontrollleuchte  leuchtet bei zu hoher Motorkühlmitteltemperatur rot auf.

### Vorsicht

Wenn die Kühlmitteltemperatur zu hoch ist, das Fahrzeug anhalten den

Motor abstellen. Gefahr für den Motor.  
Kühlmittelstand kontrollieren.

## Motorölstandsanzeige

Der Motorölstand wird nach dem Einschalten der Zündung und der Anzeige der Serviceinformationen einige Sekunden lang im Kombiinstrument angezeigt.

Ein korrekter Motorölstand wird in einer Meldung angezeigt.

Wenn der Motorölstand niedrig ist,

blinken die beiden Anzeigen  ,  und es wird eine Meldung angezeigt. Den Ölstand mit dem Ölmesstab überprüfen und nach Bedarf Motoröl nachfüllen.

Motoröl ⇒seite176 .

Ein Messfehler wird durch eine Meldung angezeigt. Den Motorölstand manuell mithilfe des Messstabs kontrollieren.

## Serviceanzeige

Das Servicesystem meldet, wenn ein Motoröl- und Filterwechsel oder eine Fahrzeugwartung erforderlich ist. Abhängig von den Fahrbedingungen können die erforderlichen Wechselintervalle von Motoröl und Filter stark schwanken. Serviceinformationen ⇒seite58

Ein fälliger Service wird nach dem Einschalten der Zündung einige Sekunden lang im Kombiinstrument angezeigt.

Wenn mindestens für die nächsten 3000 km kein Service fällig ist, werden im Display keine Serviceinformationen angezeigt.

Wenn ein Service innerhalb der nächsten 3000 km fällig ist, werden die verbleibende Entfernung bis zur Servicefähigkeit, die zurückgelegte Fahrstrecke seit dem letzten Service oder die verbleibende Zeit bis zur Servicefähigkeit einige Sekunden lang eingeblendet. Gleichzeitig leuchtet

das Symbol  vorübergehend als Erinnerung auf.

Wenn ein Service in weniger als 1000 km fällig ist, werden die verbleibende Entfernung bis zur Servicefähigkeit, die zurückgelegte Fahrstrecke seit dem letzten Service oder die verbleibende Zeit bis zur Servicefähigkeit einige Sekunden lang eingeblendet. Gleichzeitig leuchtet

 dauerhaft als Erinnerung.

Ein überfälliger Service wird durch eine Meldung im Kombiinstrument angezeigt, die die überfällige Fahrstrecke angibt.

 blinkt und leuchtet dann dauerhaft, bis der Service durchgeführt wird.

## Zurücksetzen des Serviceintervalls

Nach jedem Service muss die Serviceanzeige zurückgesetzt werden, um ihre ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten. Dies sollte in einer Werkstatt erfolgen.

Bei eigenständig ausgeführtem Service wie folgt vorgehen:

- Zündung ausschalten



- Taste drücken und gedrückt halten
- Zündung einschalten; die Fahrstreckenanzeige beginnt einen Countdown
- Taste wieder loslassen, wenn =0 im Display angezeigt wird

Das Symbol  erlischt.

**Serviceinformationen abrufen**

Der Status der Serviceinformationen kann jederzeit über das Informationsdisplay abgerufen werden. Im Fahrzeugeinstellungsmenü auf **Prüfen** drücken. Die Serviceinformationen werden einige Sekunden lang angezeigt. Anzeige der Informationen ⇨seite74  
Serviceinformationen ⇨seite58

**Warn- und Kontrollleuchten**

Die beschriebenen Kontrollleuchten sind nicht in allen Fahrzeugen enthalten. Die Beschreibung gilt für alle Instrumentenausführungen. Je nach Ausstattung kann die Position der Kontrollleuchten variieren. Beim Einschalten der Zündung leuchten die meisten Kontrollleuchten als Funktionstest kurz auf. Die Farben der Kontrollleuchten bedeuten:

- Rot** Gefahr, wichtige Erinnerung
- Gelb** Warnung, Hinweis, Störung
- Grün** Einschaltbestätigung
- Blau** Einschaltbestätigung

- Weiß** Einschaltbestätigung
- Grau** System ist angehalten, mindestens eine Systemeinschränkung wurde erkannt

**Übersicht**

Die Ziffern in der Übersichtstabelle geben an, welche Aktion erforderlich ist, wenn eine Kontrollleuchte leuchtet oder blinkt.

- 1 nur zur Information
- 2 Information und Warnung
- 3 Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen
- 4 umgehend den Motor ausschalten und Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen
- 5 Störungsursache umgehend von einer Werkstatt beheben lassen
- 6 Fahrzeug sofort verlassen und die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen

-  1 Fahrtrichtungsanzeiger ⇨seite42
-  2 Sicherheitsgurt anlegen ⇨seite62

-  5 Airbag-System und Gurtstraffer ⇨seite60
-  2 Airbag aktiviert ⇨seite28
-  2 Airbag deaktiviert ⇨seite28
-  4 Ladesystem ⇨seite61
-  5 Fehlerleuchte ⇨seite65
-  5 Fahrzeug bald warten ⇨seite169
-  4 Motor ausschalten ⇨seite66
-  5 Hybridsystem Fehler ⇨seite66
-  4 Systemprüfung ⇨seite66
-  6 Brems- und Kupplungssystem ⇨seite66
-  1 / 5 Parkbremse ⇨seite63
-  5 Störung der elektrischen Parkbremse ⇨seite63

|  |       |   |  |       |  |
|--|-------|---|--|-------|--|
|  | 2     | Automatischer Betrieb der elektrischen Parkbremse aus →seite63                                  |  | 4     | Kühlmitteltemperatur zu hoch →seite62          |
|  | 2     | Antiblockiersystem (ABS) →seite63   |  | 2 / 3 | Reifendruckverlust-Überwachungssystem →seite65 |
|  | 1     | Gangwechsel →seite93  |  | 4     | Motoröldruck →seite62                          |
|  | 4     | Servolenkung →seite61   |  | 2     | Niedriger Kraftstoffstand →seite64             |
|  | 2     | Spurhalteassistent →seite64   |  | 2     | Ladekabel verbunden →seite62                   |
|  | 2     | Erweiterter Spurhalteassistent →seite64   |  | 1     | Fahrzeug bereit →seite66                       |
|  | 1     | Einparkhilfe →seite66   |  | 2     | Reduzierte Motorleistung →seite66              |
|  | 2     | Parkhilfe aus →seite66  |  | 1     | Fußbremse betätigen →seite66                   |
|  | 2 / 5 | Elektronische Stabilitätsregelung und Antischlupfregulierung (ASR) →seite64                     |  | 6     | Hochvoltbatterietemperatur zu hoch →seite67    |
|  | 2     | Die elektronische Stabilitätsregelung und die Antischlupfregler (ASR) sind deaktiviert →seite64 |  | 1     | Autostopp →seite67                             |
|  |       |   |  | 1/3   | Stopp-Start-System deaktiviert →seite67        |
|  |       |   |  | 1     | Außenbeleuchtung →seite67                      |

|  |       |  |
|--|-------|--|
|  | 1     | Ablendlicht →seite65                     |
|  | 1     | Fernlicht →seite65                       |
|  | 1     | Fernlichtassistent →seite67              |
|  | 1     | Nebelscheinwerfer →seite67               |
|  | 1     | Nebelschlussleuchte →seite67             |
|  | 1     | Regensensor →seite67                     |
|  | 3     | Fußgängerwarnsignal Fehler →seite67      |
|  | 2 / 3 | Aktive Gefahrenbremsung →seite67         |
|  | 2 / 3 | Verkehrszeichen-Assistent →seite65       |
|  | 2 / 3 | Müdigkeitserkennung des Fahrers →seite61 |
|  | 2     | Tür offen →seite61                       |

## Airbag-System Und Gurtstraffer

und leuchten Gelb.

Beim Einschalten der Zündung leuchtet die Kontrollleuchte einige Sekunden lang auf. Wenn sie nicht aufleuchtet, nach einigen Sekunden nicht erlischt oder während der Fahrt aufleuchtet, liegt eine Störung im Airbag-System vor. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Die Airbags und Gurtstraffer lösen bei einem Unfall möglicherweise nicht aus. Bei Auslösen der Gurtstraffer oder

Airbags leuchtet die Kontrollleuchte  kontinuierlich.

### **Warnung**

Störungsursache umgehend von einer Werkstatt beheben lassen.

Airbag-System ⇨seite26 .

## Airbagabschaltung



leuchtet gelb.  
Der Beifahrer-Airbag ist aktiviert.



leuchtet gelb.  
Der Beifahrer-Airbag ist deaktiviert.

## Batterieladewarnleuchte



leuchtet rot.  
Leuchtet nach Einschalten der Zündung auf und erlischt kurz nach Starten des Motors.

### Leuchten bei laufendem Motor

Anhalten, Motor abstellen. Die Fahrzeugbatterie wird nicht geladen. Die Motorkühlung kann unterbrochen sein.

Die Wirkung des Bremskraftverstärkers kann aussetzen. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

## Warnleuchte Tür Offen



leuchtet rot.  
Eine Tür oder die Heckklappe ist offen.

## Warnleuchte Müdigkeitserkennung Des Fahrers



leuchtet gelb.  
Die Müdigkeitserkennung des Fahrers ist deaktiviert.  
Müdigkeitserkennung des Fahrers (DDD - Driver Drowsiness Detection)  
⇨seite137 .

## Warnleuchte Fehler Der Elektrischen Servolenkung (EPS)



leuchtet rot oder gelb.  
In der Servolenkung liegt eine Störung vor. Vorsichtig mit mäßiger Geschwindigkeit fahren und eine Werkstatt aufsuchen.

## Warnleuchte Motorkühlmitteltemperatur



leuchtet rot.

### Leuchten bei laufendem Motor

Anhalten, Motor abstellen.

#### Vorsicht

Kühlflüssigkeitstemperatur zu hoch.

Kühlmittelstand sofort überprüfen

⇒seite172 .

Bei ausreichendem Kühlmittelstand Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

## Warnleuchte Öldruck



leuchtet rot.

Leuchtet nach Einschalten der Zündung auf und erlischt kurz nach Starten des Motors.

### Leuchten bei laufendem Motor

#### Vorsicht

Motorschmierung kann unterbrochen sein. Dies kann zu Schäden am Motor und / oder zum Blockieren der Antriebsräder führen.

1. Leerlauf einlegen.

2. Den fließenden Verkehr möglichst rasch verlassen, ohne andere Fahrzeuge zu behindern.
3. Zündung ausschalten.

### ⚠ Warnung

Bei abgestelltem Motor sind für das Bremsen und Lenken bedeutend höhere Kräfte erforderlich.

Während eines Autostopps ist die Bremskraftverstärkereinheit weiterhin betriebsbereit.

Den Schlüssel erst abziehen, wenn das Fahrzeug steht, da sonst die Lenksperre unerwartet einrasten könnte.

Den Motor ausgeschaltet lassen und das Fahrzeug in eine Werkstatt schleppen lassen.

## Warnleuchte Stopfenstatusfehler



leuchtet rot.

Der Fahrzeugstecker des Ladekabels ist noch mit dem Ladenanschluss verbunden.

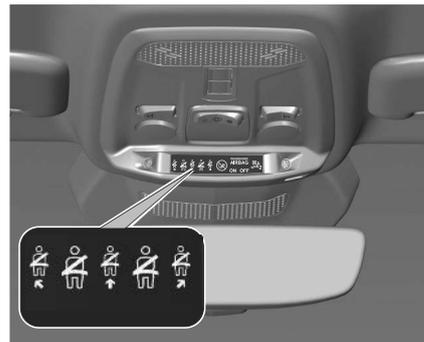
Das Fahrzeug lässt sich nicht starten.

Den Fahrzeugstecker vom Ladeanschluss trennen und die Ladeanschlussklappe schließen.  
Laden ⇒seite108 .

## Warnleuchte Gurtwarnung



leuchtet auf oder blinkt auf dem Kombiinstrument. In der Dachkonsole wird der jeweilige Sicherheitsgurt angezeigt.



leuchtet je nach Zustand in einer anderen Farbe:

Rot: Sicherheitsgurt nicht angelegt

Grün: Sicherheitsgurt angelegt

Grau : Sitz nicht besetzt

- Beim Einschalten der Zündung leuchtet



in der Dachkonsole in der entsprechenden Farbe.

- Nach dem Losfahren blinken



auf dem Kombiinstrument Instrumenteneinheit und das Symbol für den entsprechenden Sitz in der Dachkonsole eine gewisse Zeit lang rot und es ertönt ein Warnton, wenn der entsprechende Sitz belegt ist, der Sicherheitsgurt jedoch nicht angelegt wurde. Nach einer

gewissen Fahrdauer leuchtet  dauerhaft rot, bis der Sicherheitsgurt des entsprechenden Sitzes angelegt wurde.

- Wenn ein Fahrgast während der Fahrt

den Sicherheitsgurt löst, blinken  auf dem Kombiinstrument und das Symbol für den entsprechenden Sitz in der Dachkonsole eine gewisse Zeit lang rot und es ertönt ein Warnton. Nach einer gewissen Fahrdauer

leuchtet  dauerhaft rot, bis der Sicherheitsgurt des entsprechenden Sitzes wieder angelegt wurde.

Je nach Version kann  rot leuchten, wenn der entsprechende Sitz nicht

belegt ist, oder kann  unabhängig vom Zustand nach einer gewissen Zeit erlöschen.

Sicherheitsgurte ⇨seite24 .

## Warnleuchte Hybridsystem Warten



leuchtet rot.

Im Hybrid-System liegt eine Störung vor. Die Zündung ausschalten und eine Werkstatt aufsuchen.

## Warnleuchte Antiblockiersystem (ABS)



leuchtet gelb.

Leuchtet nach Einschalten der Zündung für einige Sekunden.

Das System ist nach Erlöschen der Kontrollleuchte betriebsbereit. Erlischt die Kontrollleuchte nicht nach wenigen Sekunden oder leuchtet sie während der Fahrt, liegt eine Störung im ABS vor. Die Bremsanlage ist weiterhin funktionsfähig, aber ohne ABS-Regelung. Antiblockiersystem ⇨seite90 .

## Parkbremse



leuchtet oder blinkt rot.

### Leuchten

Elektrische Parkbremse ist betätigt  
⇨seite91 .

### Blinken

Elektrische Parkbremse wird nicht automatisch betätigt. Die Betätigung oder Freigabe ist fehlerhaft.

### ⚠ Warnung

Störungsursache umgehend von einer Werkstatt beheben lassen.

## Warnleuchte Elektrische Parkbremse



leuchtet gelb.

### Leuchten

Elektrische Parkbremse ist defekt  
⇨seite91 .

### ⚠ Warnung

Störung sofort von einer Werkstatt beheben lassen.

### Automatischer Betrieb der elektrischen Parkbremse aus



leuchtet gelb.

### Leuchten

Automatische Betätigung deaktiviert oder

defekt. Bei einer Störung leuchtet zusammen mit anderen Kontrollleuchten oder wird von einer entsprechenden Meldung auf dem Kombiinstrument begleitet.

Automatische Betätigung wieder aktivieren oder Fehlerursache in einer Werkstatt beheben lassen.

Automatische Betätigung ⇒seite91 .

### Aktive Warnleuchte Elektronische Stabilitätskontrolle (ESC)



leuchtet ununterbrochen oder blinkt gelb.

### Leuchten

Es liegt eine Störung im System vor. Weiterfahrt ist möglich. Die Fahrstabilität kann sich jedoch je nach Fahrbahnbeschaffenheit verschlechtern. Störungsursache von einer Werkstatt beheben lassen.

Nach dem erneuten Anschließen der Fahrzeugbatterie (z. B. nach

Wartungsarbeiten) leuchtet  einige Sekunden lang auf. Anschließend

erlischt . Dies ist die normale Funktionsweise. Das Fahrzeug benötigt keinen Service.

### Blinken

Das System greift aktiv ein. Die Motorleistung kann reduziert und das Fahrzeug automatisch etwas abgebremst werden.

Elektronische Stabilitätsregelung

⇒seite122

Antriebsschlupfregelung ⇒seite121

### Warnleuchte Spurhalteassistent (LKA)



leuchtet ununterbrochen oder blinkt gelb.

### Leuchtet gelb

Das System wurde automatisch deaktiviert oder in den Ruhezustand gebracht.

Wenn  und  leuchten, liegt im System eine Störung vor. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

### Blinkt gelb

Das System korrigiert einen unbeabsichtigten Spurwechsel. Spurhalteassistent ⇒seite127

### Service-Warnleuchte Spurhalteassistent

 leuchtet grau, grün oder gelb.

### Leuchtet grau

Das System ist angehalten. Mindestens eine Systemeinschränkung wurde erkannt.

### Leuchtet grün

Das System ist aktiv und betriebsbereit.

### Leuchtet gelb

Im System liegt eine Störung vor. Erweiterter Spurhalteassistent ⇒seite129

### Warnleuchte Niedriger Kraftstoffstand



leuchtet gelb.

Füllstand im Kraftstofftank ist zu niedrig. Tanken ⇒seite101 .

## Warnleuchte Motorprüf- Und -Funktionsanzeige (MIL)



leuchtet ununterbrochen oder blinkt gelb.

Leuchtet nach Einschalten der Zündung ununterbrochen oder blinkt gelb und erlischt kurz nach Starten des Motors.

### Leuchten bei laufendem Motor

Fehler in der Abgasreinigungsanlage: Die zulässigen Emissionsgrenzwerte können überschritten werden. Sofort Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

### Blinken bei laufendem Motor

Das Motormanagementsystem weist einen Defekt auf, der zu einem Katalysatorschaden führen kann. Den Fuß etwas vom Gaspedal nehmen, bis das Blinken aufhört, und sofort eine Werkstatt aufsuchen.

## Warnleuchte Reifendruckkontrollsystem (TPMS)



leuchtet ununterbrochen oder blinkt gelb.

## Leuchten

Druckverlust in einem oder mehreren Reifen. Sofort anhalten und Reifendruck überprüfen.

### Blinken

Fehler im System. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Reifendruckverlust-Überwachungssystem ⇨seite152

## Warnleuchte Verkehrszeichen-erkennung (TSR)



leuchtet einige Sekunden lang oder dauerhaft.

### Leuchtet einige Sekunden lang.

Wenn das Fahrzeug die vom Verkehrszeichen-Assistenten ausgegebene Geschwindigkeitsbegrenzung überschreitet, blinkt die im Armaturenbrett angezeigte Geschwindigkeitsbegrenzung und ein Signalton erklingt. Wenn das Blinken und der Warnton deaktiviert sind, leuchtet



für einige Sekunden.

## Leuchtet dauerhaft

Bei einer Störung des Verkehrszeichen-

Assistenten leuchtet  dauerhaft. Das Fahrzeug anhalten und prüfen, ob die Kamera gereinigt werden muss.

Wenn  nach der Reinigung der Kamera immer noch leuchtet, wenden Sie sich an eine Werkstatt.. Verkehrszeichen-Assistent ⇨seite149 .

## Anzeigeleuchte Abblendautomatik



leuchtet grün.

Leuchtet, wenn das Abblendlicht eingeschaltet ist.

## Anzeigeleuchte Richtungsanzeiger



blinkt grün.

Blinkt, wenn ein Blinker aktiviert ist. Bei eingeschaltetem Blinker ertönt ein akustisches Warnsignal. Fahrtrichtungsanzeiger ⇨seite42

## Anzeigeleuchte Fernlicht



leuchtet blau.

Leuchtet bei eingeschaltetem Fernlicht und bei Betätigen der Lichthupe

⇒seite41 .

## Fahrzeug Bald Warten



leuchtet gelb.

Leuchtet beim Einschalten der Zündung kurz auf.

Kann zusammen mit anderen Kontrollleuchten und einer entsprechenden Meldung im Armaturenbrett aufleuchten. Sofort Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

## Motor Ausschalten



leuchtet rot.

Leuchtet beim Einschalten der Zündung kurz auf.

Leuchtet zusammen mit anderen Kontrollleuchten in Verbindung mit einem Warnton und einer entsprechenden Meldung im Armaturenbrett. Umgehend den Motor ausschalten und eine Werkstatt aufsuchen.

## Systemprüfung



leuchtet gelb oder rot.

### Leuchtet gelb

Eine leichte Motorstörung wurde erkannt.

### Leuchtet rot

Eine schwerwiegende Motorstörung wurde erkannt.

Den Motor umgehend ausschalten und eine Werkstatt konsultieren.

## Brems- Und Kupplungssystem



leuchtet rot oder gelb.

Der Stand der Brems- und Kupplungsflüssigkeit ist zu niedrig.

### ⚠ Warnung

Stopp. Die Reise nicht fortsetzen. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Bremsflüssigkeit ⇒seite173 .

## Gangwechsel

Wenn sich aus Gründen der Kraftstoffersparnis ein Hoch- oder Herunterschalten empfiehlt, wird ▲ oder ▼ zusammen mit der Nummer eines höheren oder niedrigeren Gangs angezeigt.

Bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe ist das System nur im Manuell-Modus aktiv.

## Einparkhilfe



leuchtet ununterbrochen oder blinkt gelb.



blinkt gelb, sobald sich ein Hindernis dem Fahrzeug nähert.

Einparkhilfe ⇒seite132



leuchtet gelb.

Das System ist deaktiviert.

## Fahrzeug Bereit



leuchtet grün.

Das Hybridsystem ist aktiv.

## Reduzierte Motorleistung



leuchtet gelb.

Der Ladezustand der Hochvoltbatterie ist niedrig. Nur reduzierte Motorleistung ist verfügbar.

## Fußbremse Betätigen



leuchtet.

Unzureichender oder fehlender Druck am Bremspedal. Vor dem Lösen der Parkbremse und Schalten aus **P** das Bremspedal drücken.

## Hochvoltbatterietemperatur Zu Hoch



leuchtet rot.

Leuchtet beim Einschalten der Zündung kurz auf.

Leuchtet zusammen mit anderen Kontrollleuchten in Verbindung mit einem Warnton und einer entsprechenden Meldung im Armaturenbrett. Motor sofort ausschalten und das Fahrzeug verlassen.

## Autostopp



leuchtet ununterbrochen oder blinkt grün oder gelb.

### Leuchtet grün

Der Motor befindet sich im Autostopp.

### Leuchtet gelb

48 V-Hybridfahrzeug: Die automatische Umschaltung auf rein elektrischen Antrieb wurde manuell deaktiviert. Automatikgetriebe Hybrid 48 V  
⇒seite96

### Blinkt grün

Autostopp ist vorübergehend nicht verfügbar oder Autostopp-Modus wurde automatisch aufgerufen.

Stopp-Start-Automatik ⇒seite87 .

## Außenbeleuchtung



leuchtet grün.

Die Außenbeleuchtung ist eingeschaltet  
⇒seite41 .

## Fernlichtassistent



leuchtet grün oder gelb.

Leuchtet grün, wenn der Fernlichtassistent aktiviert ist ⇒seite41 .  
Leuchtet gelb, wenn eine Funktionsstörung erkannt wurde. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

## Nebelscheinwerfer



leuchtet grün.

Die Nebelscheinwerfer sind eingeschaltet  
⇒seite43 .

## Nebelschlussleuchte



leuchtet gelb.

Die Nebelschlussleuchte ist eingeschaltet  
⇒seite43 .

## Regensensor



leuchtet grün.

Leuchtet, wenn die Regensensorposition am Wischerhebel ausgewählt ist. Scheibenwischer und Waschanlage  
⇒seite38 .

## Fehler Des Fußgängerwarnsignals



leuchtet gelb.

Das Fußgängerwarnsignal funktioniert nicht.

## Aktive Gefahrenbremsung



leuchtet ununterbrochen oder blinkt gelb.

### Leuchten

Das System wurde deaktiviert oder es wurde eine Störung erkannt. Auf dem Kombiinstrument wird zusätzlich eine Warnung eingeblendet. Den Grund für die Deaktivierung untersuchen ⇒seite117 und im Falle einer Systemstörung die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

### Hinweis



leuchtet auch auf, wenn die Sicherheitsgurte der Beifahrer nicht angelegt sind. In diesem Fall wird die aktive Notbremsung deaktiviert.

### Blinken

Das System greift aktiv ein und bremst das Fahrzeug automatisch.

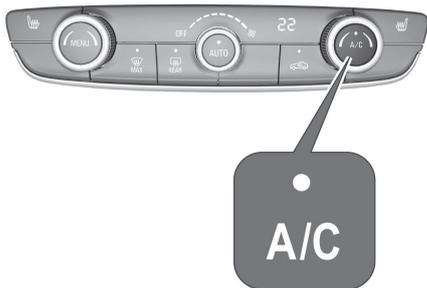
Aktive Gefahrenbremsung → seite 117 .

### Reichweite Des Fahrzeugs

Zeigt die verbleibende Gesamtreichweite an.

## Klimaanlagenregelung

### Klimaaanlage Ein/Aus



**A/C** drücken, um die Kühlung einzuschalten. Die LED in der Taste leuchtet auf, um die Aktivierung anzuzeigen. Die Kühlung funktioniert nur bei laufendem Motor und eingeschaltetem Gebläse.

**A/C** erneut drücken, um die Kühlung auszuschalten.

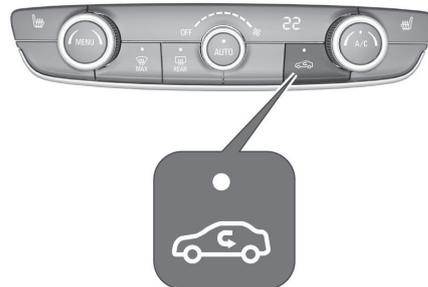
Die Klimaanlage kühlt und entfeuchtet (trocknet), sobald die Außentemperatur knapp über dem Gefrierpunkt liegt. Daher kann sich Kondenswasser bilden, das an der Fahrzeugunterseite austritt.

Wenn keine Kühlung oder Trocknung gewünscht wird, die Kühlung aus Gründen der Kraftstoffersparnis ausschalten.

### Maximale Klimatisierung AC/MAX

**MENU** öffnen, um das Menü der Klimatisierungseinstellungen zu öffnen. Auf **A/C MAX** tippen, um die maximale Klimatisierung zu aktivieren/deaktivieren. Die maximale Klimatisierung stellt die Temperatur so niedrig wie möglich ein und passt die Verteilung an alle Belüftungsdüsen an. Außerdem stellt sie den Luftstrom auf Maximum und aktiviert die Umluft.

## Umluftsteuerung



☞ zum Einschalten des Umluftbetriebs drücken. Die LED in der Taste leuchtet auf, um die Aktivierung anzuzeigen. Zum Ausschalten des Umluftbetriebs ☞ noch einmal drücken.

### ⚠ Warnung

Bei aktiver Umluftfunktion wird der Austausch von Frischluft reduziert. Beim Betrieb ohne Kühlung nimmt die Luftfeuchtigkeit zu, die Scheiben können von innen beschlagen. Die Qualität der Innenraumluft nimmt mit der Zeit ab, dies kann bei den Fahrzeuginsassen zu Ermüdgungserscheinungen führen.

Bei warmer und sehr feuchter Umgebungsluft kann die Windschutzscheibe von außen beschlagen, wenn ein kühler Luftstrom darauf gerichtet wird. Wenn die Windschutzscheibe von außen beschlägt, Scheibenwischer einschalten

und  deaktivieren.

## Automatische Klimaanlage- regelung



Grundeinstellung für maximalen Komfort:

- Auf **AUTO** drücken, um die Luftverteilung und die Gebläsegeschwindigkeit automatisch zu regeln.  
Durch wiederholtes Tippen auf **AUTO** im Klimatisierungsbedienfeld oder auf dem Info-Display lassen sich drei verschiedene voreingestellte Gebläsestufen auswählen: langsam, normal oder schnell. Die ausgewählte Einstellung wird am Informationsdisplay angezeigt.

- Alle Belüftungsdüsen öffnen, um eine optimierte Luftverteilung im Automatikbetrieb zu garantieren.
- Für optimale Kühlung und Entfeuchtung muss die Klimaanlage eingeschaltet sein. Zum Einschalten der Klimaanlage auf **A/C** drücken. Die LED in der Taste zeigt die Aktivierung an.
- Die Temperaturvoreinstellung über den linken oder rechten Drehknopf festlegen.  
Die empfohlene Temperatur ist 22 °C.

## Entfeuchtung Und Enteisung



-  drücken. Die LED in der Taste leuchtet auf, um die Aktivierung anzuzeigen.
- Temperatur und Luftverteilung stellen sich automatisch ein; das Gebläse läuft auf einer hohen Stufe.

- Bei Bedarf **A/C** drücken, um die Klimaanlage einzuschalten.
- Die Heckscheibenheizung  einschalten.
- Um zum vorigen Modus zurückzukehren, erneut auf  drücken. Zur Rückkehr in den Automatikmodus auf **AUTO** drücken.

Heckscheibenheizung ⇨seite16 .  
Heizbare Außenspiegel ⇨seite18 .

### Hinweis

Wird bei laufendem Motor  gedrückt, so kann kein Autostopp durchgeführt werden, bis die Taste erneut gedrückt wird.

Wird die Taste  während eines Autostopps gedrückt, so wird der Motor automatisch wieder gestartet.  
Stopp-Start-Automatik ⇨seite87 .

### Deaktivierung der elektronischen Klimatisierungsautomatik

Kühlung, Gebläse und Automatikmodus können ausgeschaltet werden, indem einer der Drehknöpfe linksherum gedreht wird.  
Die Aktivierung erfolgt durch Einschalten des Gebläses oder Drücken auf **AUTO**.

## Elektronische Klimatisierungsautomatik



Regler für:

- Temperatur auf der Fahrerseite ( / \ )
- **MENU** öffnet das Menü der Klimatisierungseinstellungen im Informationsdisplay
- Gebläsegeschwindigkeit
- Automatikmodus **AUTO**
- Kühlung **A/C**
- Manueller Umluftbetrieb
- Entfeuchtung und Enteisung
- Heckscheibenheizung und beheizbare Außenspiegel
- Windschutzscheibenheizung
- Sitzheizung
- Sitzbelüftung

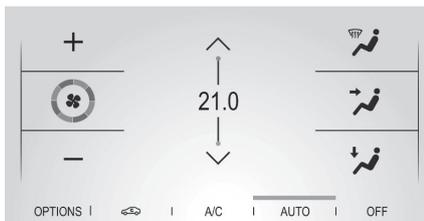
Heckscheibenheizung ⇒seite16  
 Heizbare Außenspiegel ⇒seite18  
 Sitzheizung ⇒seite22

Im Automatikmodus werden die Temperatur, die Gebläsegeschwindigkeit und die Luftverteilung automatisch geregelt.

Aktivierte Funktionen werden durch die LED im entsprechenden Bedienelement angezeigt.

Die elektronische Klimatisierungsautomatik ist nur bei laufendem Motor voll betriebsbereit.

## Menü Der Klimatisierungseinstellungen



Auf **MENU** drücken, um folgende Klimatisierungsfunktionen manuell einzustellen:

- Verteilung des Luftstroms
- Gebläsegeschwindigkeit
- Temperatur ( / \ )
- Kühlung **A/C**
- Automatikmodus **AUTO**

Das Menü der Klimatisierungseinstellungen kann auch im Informationsdisplay angezeigt werden. Touchscreen⇒seite74

## Kontrolle Der Gebläsedrehzahl



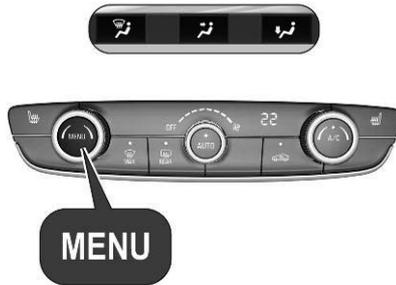
Luftstrom durch Drehen des Drehknopfs auf die gewünschte Geschwindigkeit einstellen. Die Gebläsedrehzahl kann auch im Menü Klimatisierungseinstellungen geändert werden.

Zum Öffnen des Menüs auf **MENU** drücken.

Drehknopf ganz nach links drehen: Gebläse und Kühlung werden ausgeschaltet.

Zur Rückkehr in den Automatikmodus auf **AUTO** drücken.

## Luftverteilung



Zum Öffnen des Menüs auf **MENU** drücken.

Am Informationsdisplay folgende Tasten drücken:

-  zur Windschutzscheibe und zu den vorderen Seitenscheiben
-  zum Kopfbereich über die verstellbaren Belüftungsdüsen
-  zum Fußraum und zur Windschutzscheibe

Alle Kombinationen sind möglich. Zur Rückkehr zur automatischen Luftverteilung auf **AUTO** drücken.

## Temperaturvorwahl



Die Temperaturvoreinstellung am Touchscreen oder über den linken oder rechten Drehknopf / \ am Klimatisierungsbedienfeld festlegen. Die Temperaturvoreinstellung wird im Info-Display angezeigt. Die empfohlene Temperatur ist 22 °C. Ist eine Mindesttemperatur eingestellt, läuft die Klimatisierung mit maximaler

Kühlung, falls die Kühlung A/C eingeschaltet ist.

Bei Einstellung der Höchsttemperatur Hi arbeitet die Klimatisierung mit maximaler Heizleistung.

### Hinweis

Wenn **A/C** eingeschaltet ist, kann eine Verringerung der eingestellten Kabinentemperatur dazu führen, dass der Motor aus einem automatischen Stopp wieder startet oder ein automatischer Stopp verhindert wird. Stopp-Start-Automatik →seite87 .

## Zuheizer

### Elektrische Zusatzheizung

Quickheat ist eine elektrische Zusatzheizung für eine automatische, schnellere Erwärmung des Fahrgastraums.

### Vortemperierung

Die Vortemperierung erwärmt den Fahrzeuginnenraum oder belüftet ihn mit Umgebungsluft.

Die Vortemperierung kann über den Touchscreen oder über die MyOpel App programmiert werden.

Der Betriebszustand der Vortemperierung wird durch eine LED angezeigt.

- Die LED leuchtet: Es wurde ein Timer eingestellt.
- Die LED blinkt: Das System ist aktiviert.

Die LED erlischt am Ende des Vorgangs oder wenn die Vortemperierung über die Fernbedienung beendet wird. Die Vortemperierung kann über das Informationsdisplay programmiert werden.

#### Hinweis

Je nach Version ist die Vortemperierung nur über die MyOpel App möglich.

#### Hinweis

Die Vortemperierung wird nur bei ausgeschalteter Zündung und verriegeltem Fahrzeug aktiviert.

Wenn der Ladezustand der Hochspannungsbatterie unter 30 % liegt, wird die Vortemperierung nicht aktiviert. Wenn das Ladekabel des Fahrzeug an die Steckdose angeschlossen ist, hat das Laden der Batterie Vorrang vor der Vortemperierung.

Folglich kann sie nur aktiviert werden, wenn der Ladezustand der Batterie über einem auf 80 % festgelegten Schwellenwert liegt.

Wenn eine wiederkehrende Heizung/Lüftung programmiert ist und zwei Heiz-/Lüftungsvorgänge durchgeführt werden,

ohne dass das Fahrzeug in Betrieb ist, wird die Programmierung deaktiviert.

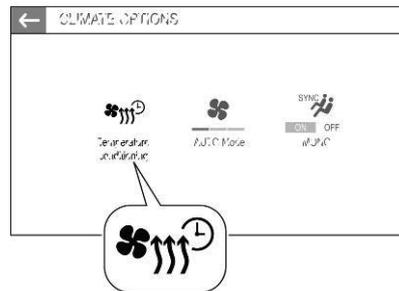
#### Einstellen des Timers

##### Hinweis

Es können mehrere Timer programmiert und gespeichert werden. Es wird empfohlen, die Vortemperierung bei angeschlossenem Ladekabel zu programmieren, um die Langzeitleistung der Hochspannungsbatterie zu optimieren.



Zum Öffnen der Klimatisierungseinstellungen **MENU** im Klimatisierungsbedienfeld drücken oder  am Touchscreen berühren. **OPTIONS** berühren.



  berühren oder das Menü für die Vortemperierung auswählen.

+ berühren, um einen neuen Timer festzulegen.

--:-- berühren.

Uhrzeit und Tag eingeben.

Zum Bestätigen der Einstellungen  drücken.

**ON** drücken, um den Timer zu aktivieren.

Um einen Timer zu löschen, oben

im Touchscreen  drücken und den gewünschten Timer löschen.

Den Löschvorgang bestätigen.

Die Heizung/Belüftung startet ca. 45 Minuten vor der programmierten Zeit und wird danach noch zehn Minuten aufrecht erhalten.

## Typ B



Zum Öffnen der Klimatisierungseinstellungen **MENU** im Klimatisierungsbedienfeld drücken oder  am Touchscreen berühren.

 berühren und dann des Einstellungsmenü für die Vortemperierung auswählen.

 auswählen, um einen neuen Timer zu definieren, oder  neben einem vorhandenen Timer berühren, um diesen zu bearbeiten.

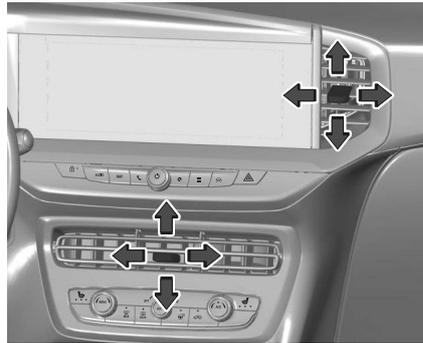
Den Timer aktivieren.

Um einen Timer zu löschen, den entsprechenden Timer auswählen und unten links im Bildschirm  drücken. Der Heiz-/Lüftungsvorgang beginnt ca. 45 Minuten vor der programmierten Zeit, wenn das Ladekabel angeschlossen ist, bzw. 20 Minuten vor der programmierten Zeit, wenn es nicht angeschlossen ist, und wird zehn Minuten nach dem Einschalten fortgesetzt.

## Belüftungsdüsen

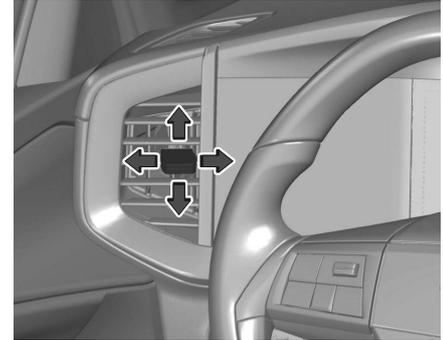
Verstellbare Belüftungsdüsen

Mittlere Belüftungsdüsen in der Instrumententafel



Richtung des Luftstroms durch Kippen und Schwenken der Lamellen einstellen. Zum Schließen der Belüftungsdüse die Lamellen nach innen schwenken.

Äußere Belüftungsdüsen an der Instrumententafel



Richtung des Luftstroms durch Kippen und Schwenken der Lamellen einstellen. Zum Schließen der Belüftungsdüse die Lamellen nach außen schwenken. Bei eingeschalteter Kühlung müssen mindestens zwei Belüftungsdüsen geöffnet sein.

 **Warnung**

Keine Gegenstände an den Lamellen der Belüftungsdüsen anbringen. Gefahr von Beschädigung und Verletzung bei einem Unfall.

Hintere Belüftungsdüsen in der Mittelkonsole

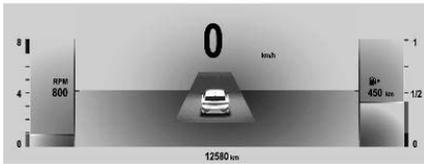
Richtung des Luftstroms durch Kippen und Schwenken der Lamellen einstellen.

### Starre Belüftungsdüsen

Weitere Belüftungsdüsen befinden sich unterhalb von Windschutzscheibe und Seitenscheiben sowie im Fußraum.

## Displays

### Kombiinstrument



Zusätzlich zu den Warnleuchten, Anzeigeelementen und Kontrollleuchten sind die folgenden Informationen verfügbar:

- Tageskilometerzähler
- Anzeige zum Schalten
- Serviceinformationen
- Fahrzeug- und Warnmeldungen
- Fahrerassistenzmeldungen
- Pop-up-Meldungen
- Infotainment-Informationen



Die Taste drücken, um durch die Seiten zu blättern oder um eine Pop-up-Meldung zu schließen.

### Anzeige Der Informationen



Im Informationsdisplay kann Folgendes angezeigt werden:

- Uhrzeit
- Außentemperatur
- Datum
- Infotainment-System ⇨seite75
- Navigation ⇨seite82
- Fahrzeug- und Systemmeldungen ⇨seite59
- Einstellungen für Fahrzeugpersonalisierung ⇨seite79

# Infotainment-System

Einführung..... 75  
 Bedienelementeübersicht..... 75  
 Grundsätzliche Bedienung..... 76  
 Anpassen ..... 79  
 Profile ..... 80  
 Audio..... 81  
 Navigation..... 82  
 Navigationssystem..... 82  
 Sprachassistent..... 83  
 Telefon ..... 83  
 Smartphone-Apps nutzen ..... 83

## Einführung

### Wichtige Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit

 **Warnung**

Das Infotainment System muss so genutzt werden, dass das Fahrzeug jederzeit sicher gefahren werden kann. Im Zweifelsfall das Fahrzeug anhalten und das Infotainment System bei stehendem Fahrzeug bedienen.

### Radioempfang

Störgeräusche, Rauschen, Verzerrungen oder Empfangslücken aufgrund von:

- Änderungen in der Entfernung zum Sender
- Mehrwegeempfang durch Reflexionen
- Empfangslöcher

## Bedienelementeübersicht

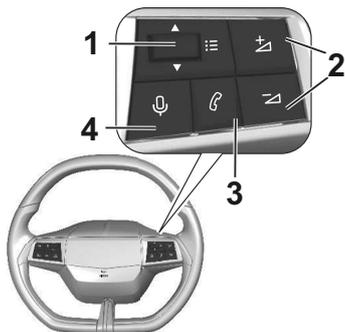
### Bedienkonsole



-  Anzeige der Einstellungen.
-  Anzeige des Telefonmenüs.
-  Anzeige des Medienmenüs.
-  Anzeige des Startbildschirms.
-  Anzeige des App-Menüs.
-  Anzeige des Menüs der Fahrzeugeinstellungen.
-  Anzeige des Mobiltelefonprojektionsbildschirms, wenn eine Mobiltelefonprojektion aktiv ist.

- ⏻ Ein-/Ausschalten des Systems  
Kurzer Druck bei eingeschaltetem System: Stummschaltung des Systems.

### Fernbedienung am Lenkrad



- 1: Nach oben oder unten kippen: vorigen/nächsten Sender oder vorigen/nächsten Titel auswählen bzw. durch die Liste der letzten Anrufe blättern.  
Kurzes Drücken: ein Menü anzeigen oder eine Auswahl bestätigen.
- 2: Kurzes Drücken: Lautstärke anpassen oder Stummschaltung aufheben.

⏻ lang drücken: Tonstummschalten.

- 3: Kurzes Drücken: einen eingehenden Anruf annehmen, auflegen, die Liste der letzten Anrufe anzeigen oder den Telefonprojektionsbildschirm anzeigen.  
Langes Drücken: eingehenden Anruf ablehnen.
- 4: Kurzes Drücken: Sprachassistent des Infotainment-Systems aktivieren.  
Langes Drücken: Sprachassistent des verbundenen Mobiltelefons aktivieren.

## Grundsätzliche Bedienung

### Bildschirmbedienung

Der Bildschirm des Infotainment-Systems ist berührungsempfindlich, sodass Sie die in den Menüs angezeigten Bedienelemente direkt mit den Fingern steuern können.

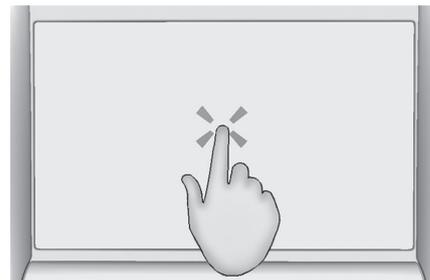
#### Vorsicht

Verwenden Sie keine spitzen oder harten Gegenstände wie Kugelschreiber, Bleistifte oder

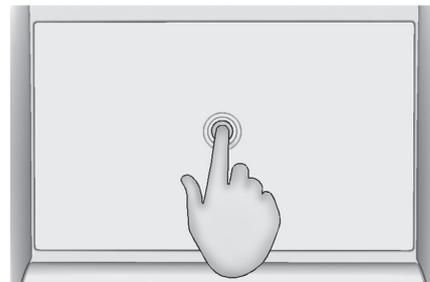
Ähnliches für die Bedienung des Touchscreens.

Das Infotainment-System kann mit den folgenden Fingergesten bedient werden.

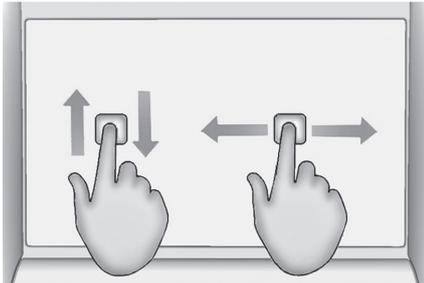
### Berühren



### Berühren und Halten



**Wischen**



Durch Wischen kann in einem Menü geblättert oder die Karte geschwenkt werden.

**Zurückkehren zum vorigen Bildschirm in einem Untermenü**

Zum Zurückkehren zum vorherigen Bildschirm,  im oberen Bereich des Bildschirms berühren.

**Anzeigen und Ausblenden des Menüs**

Innerhalb einer Anwendung lässt sich das Menü durch Berühren von  anzeigen und ausblenden.

**Statusleiste**

Die Statusleiste ist die obere Leiste im Bildschirm. Sie kann folgende Informationen enthalten:

- Uhrzeit
- Außentemperatur
- Status der WLAN-Verbindung
- Bluetooth-Aktivierung
- Mobilfunkempfang
- aktivierte Funktionen, zum Beispiel Lenkradheizung

**Apps-Übersicht**



Um eine Liste aller verfügbaren Apps anzuzeigen,  berühren. Alternativ wird die Apps-Übersicht durch Berühren des Bildschirms mit 3 Fingern geöffnet.

**Systemeinstellungen**

Zum Anzeigen des Systemeinstellungsmenüs, die Einstellungs-App  öffnen und das

Menü für die Systemeinstellungen  berühren.



Die folgenden Systemeinstellungen können angepasst werden:

- Sprache
- Datum und Uhrzeit, Zeitformat, Datumsformat
- Einheit für Entfernung und Verbrauch
- Einheit für Außentemperatur
- Wiederherstellen der Werkseinstellungen
- Anzeige von Systeminformationen

**Helligkeit**

Zum Anpassen der Helligkeit der Instrumententafelbeleuchtung, der Innenbeleuchtung und des Head-up-

Displays die Einstellungs-App  öffnen und das Menü zum Anpassen der Helligkeit berühren.

Die Innenbeleuchtung und das Head-up-Display können außerdem aktiviert und deaktiviert werden.

### Konnektivität

Zum Anzeigen des Konnektivitätsmenüs die Einstellungs-App  öffnen und das Konnektivitätsmenü berühren. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar:

- Drahtlose Geräte: alle gekoppelten Geräte anzeigen, ein Gerät verbinden oder trennen, Verbindungspräferenzen für jedes Gerät (Bluetooth oder Telefonprojektion) wählen und Geräte in der Umgebung suchen
- WLAN-Netzwerke: WLAN aktivieren oder deaktivieren, WLAN-Netzwerke in der Umgebung suchen und das System mit einem WLAN-Netzwerk verbinden
- Datenschutzeinstellungen: Daten- und Standortfreigabe für autorisierte Dienste aktivieren und deaktivieren

### Systemaktualisierungen

Wenn eine Aktualisierung verfügbar und bereit zur Installation ist, wird am Ende der Fahrt nach dem Ausschalten des Fahrzeugs eine Meldung angezeigt.

Alternativ die Einstellungs-App  öffnen und das Menü für Aktualisierungen berühren, um zu überprüfen, ob eine Aktualisierung

verfügbar ist. Verfügbare ausstehende Aktualisierungen werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Das automatische Herunterladen von Aktualisierungen kann durch Berühren des Kontrollkästchens aktiviert werden. Bei aktiviertem automatischem Herunterladen werden die Aktualisierungen automatisch heruntergeladen, wenn das Fahrzeug mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist. Die Installation einer Aktualisierung wird auch nach Verlassen und Schließen des Fahrzeugs fortgesetzt. Wenn das Fahrzeug erneut gestartet wird, teilt eine Meldung im Bildschirm mit, ob die Aktualisierung erfolgreich abgeschlossen wurde.

Im Falle eines Fehlers bei der Aktualisierung wird eine entsprechende Meldung am Bildschirm angezeigt. Ein Kundendienstzentrum kontaktieren.

### Konnektivitätseinstellungen

Zum Anzeigen des Systemeinstellungsmenüs, die

Einstellungs-App  öffnen und  für die Systemeinstellungen auswählen. Dann das Menü Konnektivität auswählen.

Die folgenden Einstellungen können eingestellt werden:

- Drahtlose Geräte: alle gekoppelten Geräte anzeigen, ein Gerät verbinden oder trennen, Verbindungspräferenzen für jedes Gerät (Bluetooth oder Telefonprojektion) wählen und Geräte in der Umgebung suchen
- WLAN-Netzwerke: WLAN aktivieren oder deaktivieren, WLAN-Netzwerke in der Umgebung suchen und das System mit einem WLAN-Netzwerk verbinden
- Datenschutzeinstellungen: Daten- und Standortfreigabe für autorisierte Dienste aktivieren und deaktivieren

### Datenschutzeinstellungen

Die Datenschutzeinstellungen können für jedes Profil festgelegt werden. Diese Funktion wird mit einem "Gast"- und/oder „Fahrer“-Profil verwendet:

- Standardmäßig in „Privater Modus“ vorkonfiguriert, oder
- Einem Profil, das im System erstellt wird, mit oder ohne Verbindung zu einem Mobilgerät.

Für jedes Profil (selbst „Gast“) wird der letzte Wert des

gespeicherten Datenschutzeinstellungen wiederhergestellt.

Die folgenden Datenschutzeinstellungen stehen zur Verfügung:

- Daten- und Standortfreigabe
- Datenfreigabe
- Privater Modus

Um alle verfügbaren Onlineservices ohne Einschränkungen zu nutzen, muss Daten und Standort freigegeben werden.

Im privaten Modus können die Onlineservices Daten nur lokal im Fahrzeug verarbeiten und nur einen eingeschränkten Funktionsumfang bereitstellen.

Die Datenschutzeinstellungen können über das Konnektivitätsmenü in

der Einstellungs-App  festgelegt werden. Alternativ lassen sich die Datenschutzeinstellungen über die Statusleiste durch Berühren von  festlegen.

### Daten und Standort freigeben

 Dieser Modus erlaubt dem Fahrzeug sämtliche personenbezogenen Daten nach außen zu übertragen, die für jeden gültigen verfügbaren Connected Service benötigt werden.

### Hinweis

Persönliche Daten, die für die Nutzung des vernetzten Dienstes benötigt werden, werden an die Anbieter dieser Dienste übertragen.

### Daten freigeben

 Dieser Modus erlaubt dem Fahrzeug alle notwendigen Daten nach außen zu übertragen, die für jeden gültigen verfügbaren vernetzten Dienst benötigt werden, mit Ausnahme von Fahrzeugpositionsdaten (z. B. GPS-Koordinaten).

### Hinweis

Einige vernetzte Dienste können möglicherweise ohne Fahrzeugpositionsdaten nicht funktionieren.

### Hinweis

Dieser Modus wird nicht auf die Notruffunktion oder auf bestimmte Dienste angewendet, denen der Benutzer im Rahmen von Geschäftsverträgen zugestimmt hat (z. B. Connected Alarm).

### Privater Modus

 Dieser Modus erlaubt es dem Fahrzeug nicht, persönliche Daten außerhalb des Fahrzeugs zu übertragen.

### Hinweis

Connected Services können nur eine örtliche Verarbeitung innerhalb des Fahrzeugs mit eingeschränkten Funktionen ausführen.

### Hinweis

Dieser Modus wird nicht auf die Notruffunktion oder auf bestimmte Dienste angewendet, denen der Benutzer im Rahmen von Geschäftsverträgen zugestimmt hat (z. B. Connected Alarm).

### Hinweis

Wenn das Fahrzeug geschäftlich oder mit besonderen Verträgen (z. B. Flottenbetreiber, öffentlicher Dienst) genutzt wird, stehen dem Benutzer abhängig von den Anforderungen für die Datenfreigabe der Dienste bestimmte Datenschutzmodi auf dem Bildschirm nicht zur Verfügung.

## Anpassen

Das Kombiinstrument, das Head-up-Display und das Informationsdisplay können personalisiert werden.

Zum Anzeigen des Personalisierungsmenüs die

Einstellungs-Anwendung  öffnen und das Anpassungsmenü berühren.

### Bildschirmfarbe

Die Hintergrundfarbe des Kombiinstruments und des Informationsdisplays kann ausgewählt werden. Die gewählte Hintergrundfarbe wird sofort sowohl auf dem Kombiinstrument als auch im auf dem Informationsdisplay angezeigt.

### Innenfarbe

Die Farbe der Innenbeleuchtungsfunktionen, zum Beispiel der Leuchten an den Türgriffen, kann gewählt werden.

### Klangatmosphäre

Für den Sport-Modus kann ein aktiver Sport-Sound aktiviert und deaktiviert werden.

### Animationen

Außen- und Innenanimationen zum Begrüßen bzw. Verabschieden des Fahrers können aktiviert und deaktiviert werden.

### Seiten

Es können mehrere personalisierte Seiten für das Kombiinstrument und das Informationsdisplay erstellt werden. Das Head-up-Display gehört zur Kombiinstrument-Seite.



Jede Seite kann durch Wählen der anzuzeigenden Widgets personalisiert werden.

Um eine Seite hinzuzufügen,  berühren.

Um eine Seite zu löschen,  berühren.

### Widgets

Ein Widget ist eine Anzeige einer bestimmten Information oder eines Instruments, z. B. von Radioinformationen, Navigationsinformationen oder Kühlmitteltemperatur.



Auf dem Kombiinstrument können zwei Widgets angezeigt werden, im Head-up-Display ein Widget. Im Informationsdisplay können mehrere Widgets angezeigt werden.

Um ein Widget zu einer Seite

hinzuzufügen,  berühren. Bestimmte Widgets sind in verschiedenen Größen verfügbar. Je größer ein Widget, desto weniger Widgets können auf einer Seite angezeigt werden.

### Profile

Mehrere Benutzerprofile können erstellt werden.

Dank der Option zum Erstellen von Profilen kann das Infotainment-System an mehrere Fahrer angepasst werden. Verschiedene Einstellungen und gespeicherte Radiosender und Ziele werden mit einem bestimmten Profil verknüpft. So müssen die Einstellungen nicht jedes Mal neu angepasst werden, wenn eine andere Person das Fahrzeug benutzt.

Zum Anzeigen der Profileinstellungen die

Einstellungs-App  öffnen und das Profilmenu berühren.

### Profil erstellen

Um ein neues Profil zu erstellen,  berühren.

Für jedes Profil können die folgenden Einstellungen angepasst werden:

- Profilname
- Avatar
- verknüpftes Gerät

Nachdem ein neues Profil erstellt wurde, können die Profileinstellungen jederzeit durch Berühren von  geändert werden.

### Profil löschen

Um ein Profil zu löschen, neben dem entsprechenden Profil  berühren und  auswählen. Das Gastprofil kann nicht gelöscht werden. Das Gastprofil ist ein Standardprofil. Wenn kein anderes Profil erstellt wurde oder aktiv ist, wird dieses Profil verwendet.

## Audio

Den Audiobildschirm durch Berühren von  in der Übersicht der Anwendungen öffnen.

 berühren, um zwischen Radio und einem verbundenem externen Gerät als Audioquelle umzuschalten.



### Radiosender wechseln

 kurz drücken, um eine automatische Suche nach dem nächsten Radiosender durchzuführen.

 drücken und gedrückt halten, um eine Schnellsuche nach den nächsten Radiosendern durchzuführen.

 kurz drücken, um eine automatische Suche nach dem vorhergehenden Radiosender durchzuführen.

 drücken und gedrückt halten, um eine Schnellsuche nach den vorhergehenden Radiosendern durchzuführen.

### Senderliste

Alle verfügbaren Radiosender werden als Liste angezeigt, wenn der Listeneintrag im Radiomenü links im Bildschirm berührt wird.

### Frequenzband

Zum Auswählen des Frequenzbands  berühren.

### Frequenzeinstellung

Um eine bestimmte Senderfrequenz einzustellen,  berühren. Eine Zifferntastatur wird eingeblendet. Die gewünschte Frequenz eingeben und zum Bestätigen  berühren.

### Radiosender speichern

Gespeicherte Radiosender werden durch Berühren von  angezeigt bzw. ausgeblendet. Die gespeicherten Radiosender werden im unteren Bereich des Bildschirms aufgeführt. Auf den gewünschten Radiosender drücken, um ihn einzustellen.

Um den aktuellen Radiosender zu speichern, die gewünschte Schaltfläche gedrückt halten. Schaltflächen, die bereits für Radiosender verwendet werden, können überschrieben werden. Nicht verwendete Schaltflächen zum

Speichern von Radiosendern sind mit  gekennzeichnet.

Alternativ können Radiosender durch Berühren des entsprechenden Herzsymbols in der Senderliste gespeichert werden.

### Stummschaltung

Zum Stummschalten oder Aufheben,  berühren.

## Audioeinstellungen

Im Einstellungsmenü in der Radio-App können die folgenden Einstellungen angepasst werden:

- **Toneinstellungen:** Klangatmosphäre, Equalizer, Höhen
- **Radioeinstellungen:** Reihenfolge der Senderliste, Aktivierung und Deaktivierung der Senderverfolgung und Verkehrs- und Nachrichtenansagen
- **Lautstärkeinstellungen:** Systemsprachausgabe, Klingelton, Telefongespräche, Systemklänge

## Navigation

### Navigationssystem

 auf dem Informationsdisplay berühren, um die Navigations-App zu öffnen.



### Zielführung starten

Um eine Zielführung zu starten,  berühren und über die Tastatur eine Adresse eingeben.

Nach Eingabe der ersten Buchstaben werden übereinstimmende Adressen angezeigt.

Nach Eingabe der Adresse können auf der Karte mehrere Routen angezeigt werden. Eine Route wählen und dann die Zielführung starten.

### Aktive Zielführung

Während einer aktiven Zielführung werden Informationen zur Route, z. B. die geschätzte Ankunftszeit und die Entfernung, auf dem Bildschirm angezeigt.

Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Sprachansagen der Zielführung  berühren.

Zum Ändern der Route, Hinzufügen eines Wegpunkts, zum Beispiel eines Restaurants oder einer Tankstelle, oder zum Anzeigen von Anweisungen die drei Punkte in der Seitenleiste des Bildschirms berühren.

### Routeneinstellungen

Zum Öffnen des Einstellungsmenüs die drei Punkte in der Seitenleiste

des Bildschirms und dann das

Einstellungsmenü  berühren.

 berühren, um Kartendownloads anzuzeigen, die Kartenfarbe einzustellen, die auf der Karte angezeigten Sonderziele und andere Karteneinstellungen festzulegen, Ankunftsinformationen festzulegen, die Seitenleiste im Zielführungsbildschirm festzulegen, die Kartenausrichtung festzulegen oder die Fahrzeugreichweite auf der Karte anzuzeigen.

 berühren, um Optionen für ein Umleiten der Route festzulegen, die bevorzugten Routenoptionen (schnellste, kürzeste oder umweltfreundlichste Strecke) festzulegen oder bestimmte Routen zu vermeiden (Mautstraßen, unbefestigte Straßen usw.).

 berühren, um die Arten der Sprachansagen, Warnungen und Systemklänge einzustellen.

 berühren, um die Datenschutzeinstellungen anzupassen (Fahrtenverlauf beibehalten, häufige Ziele usw.).

### Kartenaktualisierungen

Bei aktivierten verbundenen Diensten wird die Karte der aktuellen Region automatisch aktualisiert.

Wenn das System mit einem WLAN verbunden ist, können die Karten aller übrigen Regionen über das Karten- und Displaymenü  im Einstellungs-menü  aktualisiert werden.  
Verbundene Dienste ⇨ seite 76

## Sprachassistent

Der integrierte Sprachassistent ermöglicht das Bedienen des Infotainment-Systems mithilfe von Sprachbefehlen.

Der Sprachassistent lässt sich auf drei verschiedene Weisen aktivieren:

-  am Lenkrad drücken
-  am Informationsdisplay drücken
- „Hey Opel“ sagen

Nach dem Drücken auf  am Lenkrad oder Berühren von  auf dem Informationsdisplay auf den Piepton warten und dann einen Sprachbefehl sprechen.

Das Hilfemenü  auf dem Informationsdisplay enthält einige Beispiele für Sprachbefehle. Die Beispiele sind nach Kategorien sortiert,

zum Beispiel Befehle für Radio oder Navigation.

## Telefon

### Bluetooth-Verbindung

 auf dem Informationsdisplay berühren, um die Telefon-App zu öffnen. Wenn ein Mobiltelefon über Bluetooth mit dem Infotainment-System verbunden ist, sind die folgenden Funktionen über die Telefon-App verfügbar:

- Kontaktliste anzeigen
- Liste der letzten Anrufe anzeigen
- Telefonnummer über die Nummerntastatur wählen

### Mobiltelefon koppeln

Zum Koppeln eines Mobiltelefons das Einstellungs-menü in der Telefon-App im Informationsdisplay öffnen.

Das Bluetooth-Menü auf dem Mobiltelefon öffnen und die Funktion aktivieren.

Das Mobiltelefon aus der Liste auf dem Info-Display auswählen. Die Anweisungen auf dem Mobiltelefon befolgen.

Sobald das Mobiltelefon erfolgreich gekoppelt ist, wird es automatisch verbunden und als verbunden angezeigt.

Auch ein zweites Mobiltelefon kann über das Einstellungsmenü in der Telefon-App verbunden werden.

### Anrufen

Um einen Anruf zu tätigen, einen Kontakt aus der Kontaktliste wählen, über die Tastatur eine Rufnummer eingeben oder in der Liste der letzten Anrufe eine Nummer auswählen.

### Anruf empfangen

Ein eingehender Anruf wird durch ein Klingeln und eine Meldung auf dem Informationsdisplay angekündigt. Um einen eingehenden Anruf anzunehmen oder ein aktives Gespräch zu beenden, die entsprechende Schaltfläche im Informationsdisplay berühren oder  am Lenkrad drücken. Um einen eingehenden Anruf abzulehnen, die entsprechende Schaltfläche im Informationsdisplay berühren oder  am Lenkrad gedrückt halten.

## Smartphone-Apps Nutzen

### Mobiltelefonprojektion

Die Mobiltelefonprojektionsanwendungen Apple CarPlay und Android Auto zeigen ausgewählte Apps eines Smartphones auf dem Informationsdisplay an und

können direkt über die Infotainment-Bedienelemente bedient werden.

Beim Gerätehersteller überprüfen, ob diese Funktion mit dem Smartphone kompatibel ist und ob die Anwendung im aktuellen Aufenthaltsland verfügbar ist.

### **Vorbereitung des Smartphones**

iPhone®: Sicherstellen, dass Siri® auf Ihrem Smartphone aktiviert ist.

Android-Mobiltelefon: Die App Android Auto aus dem Google Play™ Store auf das Mobiltelefon herunterladen.

### **Smartphone verbinden**

Das Telefon am USB-Anschluss anschließen oder per Bluetooth verbinden.

Sicherstellen, dass die Telefonprojektion in den Konnektivitätseinstellungen aktiviert ist .

### **Mobiltelefonprojektion starten**

Die Apple CarPlay- oder Android Auto-App am Informationsdisplay berühren.

Der angezeigte Bildschirm für die Mobiltelefonprojektion ist vom Smartphone und von der Softwareversion abhängig.

### **Verwendung des Sprachassistenten des Smartphones**

☰ am Lenkrad drücken und gedrückt halten und den entsprechenden Aktivierungssprachbefehl des Smartphone-Sprachassistenten sprechen, um den Sprachassistenten des Smartphones über das Infotainment-System zu verwenden.

## Starten und Nutzen

|   |     |
|---|-----|
| Fahrhinweise.....                               | 85  |
| Kontrolle über das Fahrzeug.....                | 85  |
| Nie mit abgestelltem Motor rollen.....          | 85  |
| Pedale.....                                     | 85  |
| Lenken.....                                     | 85  |
| Einfahren.....                                  | 86  |
| Starten.....                                    | 86  |
| Stopp-Start-Automatik .....                     | 87  |
| Bremsen.....                                    | 90  |
| Parkbremse .....                                | 91  |
| Bremsassistent .....                            | 93  |
| Regeneratives Bremsen.....                      | 93  |
| Berganfahrassistent.....                        | 93  |
| Getriebe.....                                   | 93  |
| Elektrische Antriebseinheit.....                | 93  |
| Automatikmodus B mit Ein-<br>Pedal-Betrieb..... | 95  |
| Freilauf.....                                   | 95  |
| Automatikgetriebe.....                          | 96  |
| Merkmale eines Hybrid 48 V.....                 | 98  |
| Schaltgetriebe.....                             | 98  |
| Fahrmodi .....                                  | 98  |
| Motorabgase.....                                | 99  |
| Abgasfilter.....                                | 99  |
| Kraftstoffe.....                                | 100 |
| Kraftstoffkompatibilität.....                   | 100 |
| Betankung .....                                 | 101 |
| Kraftstoffverbrauch und CO-<br>Emissionen ..... | 102 |
| Aufladen.....                                   | 102 |
| Allgemeine Informationen.....                   | 102 |

|   |     |
|---|-----|
| Ladearten.....                              | 105 |
| Begrenzung des Ladezustands<br>auf 80%..... | 112 |
| Beladung des Fahrzeugs.....                 | 112 |
| Beladungshinweise.....                      | 112 |
| Dachträger .....                            | 113 |
| Anhängerbetrieb .....                       | 114 |
| Anhängelast.....                            | 114 |
| Anhängerstabilitäts-Assistent.....          | 115 |

## Fahrhinweise

### Kontrolle Über Das Fahrzeug

### Nie Mit Abgestelltem Motor Rollen

Viele Systeme funktionieren dann nicht (z. B. Bremskraftverstärker, Servolenkung). Sie gefährden sich und andere.

Während eines Autostopps funktionieren alle Systeme.

Stopp-Start-Automatik ⇒seite87 .

### Pedale

Um den vollen Pedalweg zu gewährleisten, dürfen im Bereich der Pedale keine Fußmatten liegen.

Nur Fußmatten verwenden, die richtig passen und durch die Halterungen auf der Fahrerseite befestigt sind.

### Lenken

Bei ausgefallener Lenkunterstützung durch eine Motorabschaltung oder eine Systemstörung kann das Fahrzeug gelenkt werden, allerdings mit höherem Kraftaufwand.

## Einfahren

Während der ersten Fahrten nicht unnötig scharf bremsen.

Während der ersten Fahrt kann es zu Rauchentwicklung kommen, da Wachs und Motoröl aus der Abgasanlage verdampft.

Das Fahrzeug nach der ersten Fahrt im Freien abstellen und Dämpfe nicht einatmen.

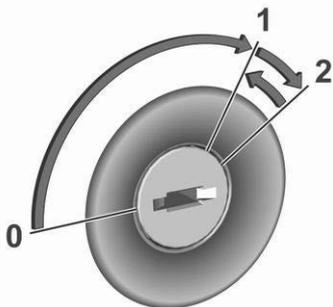
Solange das Fahrzeug eingefahren wird, kann der Kraftstoff- und Motorölverbrauch höher sein.

Darüber hinaus kann der Reinigungsvorgang des Abgasfilters öfter stattfinden.

Abgasfilter ⇒seite99 .

## Zündschlossstellungen

Schlüssel drehen:



- 0 Zündung aus: Einige Funktionen bleiben aktiv, bis der Schlüssel abgezogen oder die Fahrertür geöffnet wird, sofern die Zündung bereits eingeschaltet war
- 1 Zündung ein, Zubehörmodus: Die Zündung ist eingeschaltet, der Dieselmotor glüht vor, die Kontrollleuchten leuchten auf und die meisten elektrischen Funktionen sind funktionsfähig
- 2 Motor anlassen: Schlüssel loslassen, sobald der Motor gestartet wurde

## Lenkradsperre

Je nach Version ist das Fahrzeug mit einer Lenkradsperre ausgestattet. In diesem Fall den Schlüssel aus dem Zündschloss ziehen und Lenkrad drehen, bis es einrastet.

### ⚠ Gefahr

Ziehen Sie den Schlüssel niemals während der Fahrt aus der Anlassvorrichtung ab, da dies, je nach Ausführung, zur Verriegelung der Lenkradsperre führt.

## Starten

### Fahrzeuge mit An-/Aus-Schalter



- Schaltgetriebe: Leerlauf auswählen, Kupplung und Bremspedal betätigen.
- Automatikgetriebe: Bremspedal betätigen.
- Gaspedal nicht betätigen.
- Taste **Start/Stop** drücken.
- Knopf loslassen, sobald der Anlassvorgang eingeleitet wird.
- Vor dem erneuten Anlassen oder zum Ausschalten des Motors bei stillstehendem Fahrzeug kurz erneut auf **Start/Stop** drücken.

Starten des Motors während eines Autostopps:

- Automatikgetriebe: Bei einem Autostopp lässt sich der Motor durch Lösen des Bremspedals starten.  
⇒seite96

### Notabschaltung während der Fahrt

Muss der Motor im Notfall während der Fahrt ausgeschaltet werden, fünf Sekunden lang auf **Start/Stop** drücken.

#### Gefahr

Wird der Motor während der Fahrt ausgeschaltet, können Verluste bei der Unterstützung der Brems- und Lenksysteme die Folge sein. Die Assistenz- und Airbag-Systeme werden deaktiviert. Scheinwerfer und Bremsleuchten erlöschen. Deshalb den Motor und die Zündung während der Fahrt nur ausschalten, wenn dies in einem Notfall erforderlich ist.

### Das Fahrzeug bei niedrigen Temperaturen starten

Der Motor lässt sich bei Dieselmotoren bis  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  und bei Benzinmotoren bis  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  ohne Zusatzheizung starten. Dazu sind ein Motoröl mit der passenden Viskosität, der richtige Kraftstoff, ein

gut gewartetes Fahrzeug und eine ausreichend geladene Fahrzeugbatterie erforderlich.

Bei Temperaturen unter  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  benötigt das Automatikgetriebe eine Aufwärmzeit von ca. 5 Minuten. Der Wählhebel muss sich in Stellung **P** befinden..

### Aufwärmen des Turbomotors

Beim Anfahren kann die Motordrehzahl für kurze Zeit begrenzt sein, insbesondere wenn der Motor kalt ist. Durch diese Begrenzung kann das Schmieresystem zunächst den Motor vollständig schützen.

### Schubabschaltung

Bei Schubetrieb, d. h. wenn das Fahrzeug mit eingelegtem Gang aber ohne Betätigung des Gaspedals gefahren wird, schaltet sich die Kraftstoffversorgung automatisch ab. Je nach Fahrbedingungen kann die Schubabschaltung deaktiviert werden.

### Stopp-Start-Automatik

Stopp-Start-Automatik hilft, Kraftstoff zu sparen und die Abgase zu reduzieren. Unter passenden Bedingungen schaltet sie den Motor ab, sobald das Fahrzeug langsam fährt oder stillsteht, z. B. an einer Ampel oder in einem Stau.

### Aktivierung

Standardmäßig wird das System beim Einschalten der Zündung aktiviert. Das System kann manuell im Informationsdisplay aktiviert werden.



 drücken und das System im Informationsdisplay aktivieren. Informationsdisplay ⇒seite74 . Die Aktivierung des Systems wird durch eine Meldung bestätigt.

### Ausschalten

 drücken und das System im Informationsdisplay deaktivieren. Die Deaktivierung wird durch Aufleuchten  von OFF im Fahrerinfodisplay und eine Meldung bestätigt.

## Autostopp

### Fahrzeuge mit Schaltgetriebe

Ein Autostopp kann wie folgt aktiviert werden:

- Wählhebel auf Neutral stellen.
- Kupplungspedal loslassen.

Der Motor wird bei eingeschalteter Zündung abgeschaltet.

### Fahrzeuge mit Automatikgetriebe

Wenn das Fahrzeug mit betätigtem Bremspedal steht, wird der Autostop automatisch aktiviert.

Der Motor wird bei eingeschalteter Zündung abgeschaltet.

Bei starken Gefällen wird das Stopp-Start-System deaktiviert.

### Funktionsweise



Ein Autostopp wird durch die

Kontrollleuchte  angezeigt.

Bei einem Autostop bleiben Heizleistung und Bremskraft erhalten.

## Bedingungen für einen Autostop

Das Stop-Start-System prüft, ob alle folgenden Bedingungen erfüllt sind.

- Das Stop-Start-System ist nicht manuell deaktiviert.
- Die Fahrertür ist geschlossen oder der Fahrer-Sicherheitsgurt ist angelegt.
- Die Fahrzeugbatterie ist ausreichend geladen und funktionstüchtig.
- Der Motor ist warm.
- Die Kühlmitteltemperatur ist nicht zu hoch.
- Die Motorabgastemperatur ist nicht zu hoch, z. B. nach dem Fahren mit hoher Motorbelastung.
- Die Umgebungstemperatur ist nicht zu hoch oder zu niedrig.
- Das Klimatisierungssystem erlaubt Autostop.
- Es besteht ein ausreichendes Bremsvakuum.
- Die Selbstreinigungsfunktion des Abgasfilters ist nicht aktiv.
- Das Fahrzeug wurde seit dem letzten Autostop mindestens mit Schrittgeschwindigkeit gefahren.

Autostop wird unterbunden, wenn diese Bedingungen nicht erfüllt sind. Bei folgenden Situationen bzw. Bedingungen kann die Autostopp-Funktion ebenfalls unterbunden werden:

- bei bestimmten Einstellungen des Klimatisierungssystems ⇒seite68
- sofort nach dem Fahren mit hoher Geschwindigkeit
- beim Einfahren eines Neufahrzeugs
- bei aktivierter Entfeuchtung
- bei starken Steigungen oder Gefällen

### Hinweis

Der Autostop kann nach einem Batteriewechsel oder dem Neuanschluss der Batterie für mehrere Stunden deaktiviert sein.

### Batterieentladeschutz der Fahrzeugbatterie

Um einen zuverlässigen Motorneustart zu gewährleisten, verfügt das Stop-Start-System über verschiedene Schutzfunktionen gegen die Entladung der Fahrzeugbatterie.

### Stromsparmaßnahmen

Bei einem Autostopp sind verschiedene elektrische Funktionen wie die elektrische Zusatzheizung oder die

Heckscheibenheizung nicht oder nur im Energiesparmodus verfügbar. Die Gebläsegeschwindigkeit der Klimatisierungsautomatik wird aus Stromspargründen reduziert.

### Neustart des Motors durch den Fahrer

#### Fahrzeuge mit Automatikgetriebe

Der Motor springt in folgenden Fällen wieder an:

- Lösen des Bremspedals, während **D** oder **M** ausgewählt ist
- Lösen des Bremspedals oder Auswählen von **N**, während der Wählhebel zum Auswählen von **D** oder **M** bewegt wird
- Bewegen des Wählhebels zum Auswählen von **R**

#### Neustart des Motors durch das Stop-Start-System

Fahrzeuge mit Schaltgetriebe: Der Wählhebel muss auf Neutral stehen, damit ein automatischer Neustart möglich ist.

Tritt bei einem Autostop eine der folgenden Bedingungen ein, wird der Motor vom Stop-Start-System automatisch wieder gestartet:

- Stop-Start-System manuell deaktiviert

- Fahrersicherheitsgurt gelöst und Fahrtür geöffnet
- Motortemperatur zu niedrig
- Ladezustand der Batterie unter einem definierten Wert
- Ungenügendes Bremsvakuum
- Fahrzeug bewegt sich mindestens mit Schrittgeschwindigkeit
- Klimatisierungssystem erfordert einen Motorstart
- Klimaanlage manuell eingeschaltet
- die Motorhaube ist geöffnet

Bei an Zubehörsteckdosen angeschlossenen Elektrogeräten wie etwa einem tragbaren CD-Player kann es bei einem Neustart zu einem kurzen Leistungsabfall kommen.

#### Lenkradsperre

Schlüssel aus dem Zündschloss ziehen und Lenkrad drehen, bis es einrastet.

#### ⚠ Warnung

Ziehen Sie den Schlüssel niemals während der Fahrt aus der Anlassvorrichtung ab, da dies zur Verriegelung der Lenkradsperre führt.

#### ⚠ Warnung

Das Fahrzeug darf bei entladener Batterie nicht abgeschleppt bzw. durch Anschieben oder Anschleppen gestartet werden, da die Lenkradsperre nicht gelöst werden kann.

#### ⚠ Warnung

Im Falle einer Fehlfunktion der Schlüsselbatterie bleibt die Lenkradsperre eingerastet. Versuchen Sie nicht, das Fahrzeug durch Anschieben zu starten und schleppen Sie es nicht ab.

#### Notfallbedienung



Elektronischen Schlüssel wie in der Abbildung gezeigt an die Markierung an der Lenksäulenabdeckung halten. Bei Fahrzeugen mit Schaltgetriebe in den Leerlauf schalten, das Kupplungspedal betätigen, das Bremspedal betätigen und **Start/Stop** drücken.

Bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe den Wählhebel in Position **P** stellen, das Bremspedal betätigen und **Start/Stop** drücken.

Diese Möglichkeit ist nur für den Notfall bestimmt. Batterie des elektronischen Schlüssels möglichst bald wechseln  
⇒seite8

Zum Ent- und Verriegeln der Türen siehe „Störung der Funkfernbedienung“ oder „Störung des elektronischen Schlüssels“ .  
⇒seite8

### Fahrzeug verlassen

#### **Warnung**

Das Fahrzeug nur bei ausgeschaltetem Antriebssystem, angezogener Feststellbremse und je nach Getriebe mit eingelegtem ersten Gang oder **P** verlassen.

### Parken

#### **Warnung**

Stellen Sie das Fahrzeug nicht auf leicht entzündlichen Oberflächen ab. Die hohe Temperatur der Abgasanlage könnte die Oberfläche entzünden.

- Ziehen Sie die Parkbremse an.
- Wenn sich das Fahrzeug auf einer ebenen Fläche oder an einer Steigung befindet, den ersten Gang einlegen oder den Wählhebel auf **P** stellen. An einer Steigung die Vorderräder von der Bordsteinkante weg drehen.
- Wenn das Fahrzeug bergab steht, den Rückwärtsgang einlegen oder den Wählhebel auf **P** stellen. Die Vorderräder in Richtung Bordsteinkante auslenken.
- Schließen Sie die Fenster.
- Stellen Sie den Motor ab.
- Den Zündschlüssel vom Zündschalter abziehen oder bei Fahrzeugen mit der Motorstarttaste ausschalten. Je nach Ausführung, das Lenkrad drehen, bis die Lenkradsperre einrastet.

- Fahrzeug verriegeln.

- Diebstahlwarnanlage aktivieren.
- Motorkühlgebläse können auch nach Abstellen des Motors laufen ⇒seite66 .

#### **Vorsicht**

Nach dem Betrieb mit hohen Motordrehzahlen oder hoher Motorlast den Motor vor dem Abstellen kurzzeitig mit geringer Last oder im Leerlauf für ca. 30 Sekunden betreiben, um den Turbolader zu schützen.

#### **Hinweis**

Bei einem Unfall mit Airbagauslösung wird der Motor automatisch abgeschaltet, wenn das Fahrzeug innerhalb einer bestimmten Zeit zum Stillstand kommt. In sehr kalten Klimazonen kann es erforderlich sein, das Fahrzeug ohne Parkbremse zu parken. Fahrzeug auf ebenem Untergrund abstellen. Parkbremse ⇒seite91

## Bremsen

### **Antiblockiersystem**

Das Antiblockiersystem (ABS) verhindert, dass die Räder blockieren. Sobald ein Rad zum Blockieren neigt, regelt das ABS den Bremsdruck des entsprechenden Rades. So bleibt das

Fahrzeug auch bei Vollbremsungen lenkbar.

Die ABS-Regelung macht sich durch Pulsieren des Bremspedals und ein Regelgeräusch bemerkbar.

Um eine optimale Bremswirkung zu erreichen, Bremspedal während des gesamten Bremsvorgangs trotz des pulsierenden Pedals voll durchtreten. Druck auf das Pedal nicht vermindern.

Bei einer Notbremse mit starker Bremsenbetätigung wird automatisch der Warnblinker aktiviert. Beim nächsten Beschleunigen wird er automatisch ausgeschaltet.

Nach dem Losfahren führt das System einen Selbsttest durch, der hörbare Geräusche verursachen kann.



Kontrollleuchte  ⇒seite63

### Störung

#### **Warnung**

Bei einer Störung des ABS können die Räder aufgrund einer stärkeren Bremsung als normal blockieren. Die

Vorteile des ABS-Systems sind nicht mehr verfügbar. Bei einer Vollbremsung lässt sich das Fahrzeug nicht mehr lenken und kann ausbrechen.

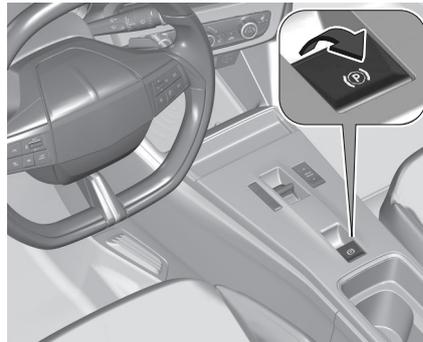
Störungsursache von einer Werkstatt beheben lassen.

### Parkbremse

#### **Warnung**

Überprüfen Sie den Status der Parkbremse, bevor Sie das Fahrzeug verlassen. Die Kontrollleuchte  leuchtet ständig, wenn die elektrische Parkbremse betätigt wird.

### Elektrische Feststellbremse



### Bei stillstehendem Fahrzeug betätigen

#### **Warnung**

Ziehen Sie den Schalter  mindestens 1 Sekunde lang, bis die Kontrollleuchte  fest eingeschaltet und die elektrische Parkbremse angezogen ist. Die elektrische Feststellbremse arbeitet automatisch mit ausreichender Kraft. Den Status der elektrische Feststellbremse prüfen, bevor man Fahrzeug verlässt.

Kontrollleuchte  ⇒seite90 .

Die elektrische Parkbremse kann immer betätigt werden, auch bei ausgeschalteter Zündung.

Die elektrische Parkbremse nicht zu oft bei abgestelltem Motor betätigen, da dadurch die Fahrzeugbatterie entladen wird.

### Lösen

Zündung einschalten. Bremspedal treten und halten, und dann Schalter  drücken.

### Wegfahrfunktion

Fahrzeuge mit Schaltgetriebe: Wenn das Kupplungspedal gedrückt und dann leicht gelöst und anschließend das Gaspedal

gedrückt wird, wird automatisch die elektrische Parkbremse gelöst. Dies ist nur möglich, wenn die automatische Betätigung der elektrischen Parkbremse aktiviert ist.

Dies ist nicht möglich, wenn gleichzeitig

der Schalter  betätigt wird.

Fahrzeuge mit Automatikgetriebe: Wenn die Fahrstufe **R**, **D** oder **M** eingelegt und dann das Gaspedal gedrückt wird, wird die elektrische Parkbremse automatisch gelöst. Dies ist nur möglich, wenn die automatische Betätigung der elektrischen Parkbremse aktiviert ist. Dies ist nicht möglich, wenn gleichzeitig der Schalter  betätigt wird.

### Bremsen während der Fahrt

Wenn der Schalter  der Fahrt gezogen und gehalten wird, bremst die elektrische Parkbremse das Fahrzeug ab. Sobald der Schalter  losgelassen wird, wird die Bremse wieder gelöst. Das Antiblockiersystem und die Elektronische Stabilitätsregelung stabilisieren das Fahrzeug, während der Schalter  gezogen ist. Bei einem Fehler in der elektrischen Parkbremse wird im Kombiinstrument eine Warnmeldung angezeigt. Beim Ausfall des Antiblockiersystems und

der elektronischen Stabilitätsregelung leuchtet eine oder beide Anzeigen

 und  auf dem Kombiinstrument auf. In diesem Fall kann die Stabilität während des Abbremsens des Fahrzeugs nur erhalten bleiben, indem bis zum vollständigen Stillstand des Fahrzeugs wiederholt kurz am Schalter gezogen wird.

### Automatikbetrieb

Bei automatischem Betrieb wird die elektrische Parkbremse automatisch betätigt und freigegeben. Die elektrische Parkbremse kann auch manuell über den Schalter  betätigt und freigegeben werden.  
Automatische Betätigung:

- Die elektrische Parkbremse wird automatisch betätigt, wenn das Fahrzeug steht und die Zündung ausgeschaltet ist.
-  leuchtet auf dem Kombiinstrument auf und die Betätigung wird in einer Display-Meldung bestätigt.

Automatische Freigabe:

### Hinweis

Das automatische Lösen der elektrischen Parkbremse ist gesperrt, solange die Fahrertür geöffnet ist.

- Die Parkbremse wird beim Anfahren automatisch gelöst.
-  erlischt auf dem Kombiinstrument und die Betätigung wird in einer Display-Meldung bestätigt.

### Deaktivierung des Automatikbetriebs

In bestimmten Situationen, zum Beispiel bei besonders niedrigen Temperaturen oder beim Abschleppen eines anderen Fahrzeugs, kann es erforderlich sein, die automatische Betätigung der elektrischen Parkbremse zu deaktivieren.

- 1 Starten Sie den Motor.
- 2 Wenn die Parkbremse gelöst ist, den Schalter  ziehen, um die Parkbremse zu betätigen.
- 3 Fuß vom Bremspedal nehmen.
- 4 Den Schalter der Parkbremse  mindestens zehn Sekunden und maximal 15 Sekunden lang drücken.
- 5 Den Schalter der Parkbremse  loslassen.
- 6 Halten Sie das Bremspedal gedrückt.
- 7 Den Schalter der Parkbremse  zwei Sekunden lang ziehen.

Die Deaktivierung des automatischen Betriebs der elektrischen Parkbremse

wird durch Aufleuchten von  in der Instrumenteneinheit angezeigt. Die elektrische Parkbremse kann nur manuell betätigt und freigegeben werden.

Die Deaktivierung des automatischen Betriebs der elektrischen Parkbremse

wird durch Aufleuchten von  auf dem Kombiinstrument ⇒seite46 angezeigt. Die elektrische Parkbremse kann nur manuell betätigt und freigegeben werden. Um den automatischen Betrieb wieder zu aktivieren, die obigen Schritte wiederholen.

### Störung

Eine Störung der elektrischen Parkbremse wird über eine Kontrollleuchte  und durch eine Meldung im Fahrerinfodisplay angezeigt.

Kontrollleuchte  blinkt: Elektrische Parkbremse ist nicht voll angezogen bzw. gelöst. Bei Dauerblinken elektrische Parkbremse lösen und versuchen, sie erneut zu betätigen.

### Bremsassistent

Wenn das Bremspedal schnell und kräftig gedrückt wird, wird automatisch die maximale Bremskraft angelegt.

Das Eingreifen des Bremsassistenten ist durch ein Pulsieren im Bremspedal und einen größeren Widerstand beim Drücken des Pedals zu spüren. Beständigen Druck auf dem Pedal beibehalten, solange die Vollbremsung nötig ist. Die maximale Bremskraft wird beim Loslassen des Pedals automatisch reduziert.

Aktive Gefahrenbremsung ⇒seite116

## Regeneratives Bremsen

### Warnung

Bei extremen Temperaturen oder wenn die Hochvoltbatterie fast vollständig geladen ist, kann die Bremskraft der Motorbremse vorübergehend verringert werden. Wenn die Bremskraft nicht ausreicht, muss der Fahrer bereit sein, das Bremspedal zu betätigen.

### Warnung

In Abhängigkeit von der Motorbremskraft leuchten die Bremsleuchten auf.

Batterieelektrisches Fahrzeug: Beim regenerativen Bremsen wird elektrische Energie von der Motorbremse

zurückgewonnen, die dann zum Laden der Hochvoltbatterie verwendet wird. Elektrische Antriebseinheit ⇒seite93. 48 V-Hybridfahrzeug: Beim regenerativen Bremsen wird elektrische Energie von der Motorbremse zurückgewonnen, die dann zum Laden der 48 V-Batterie verwendet wird.

Automatikgetriebe ⇒seite96

## Berganfahrassistent

Das System verhindert beim Anfahren an Steigungen ein ungewolltes Zurückrollen des Fahrzeugs.

Beim Lösen des Bremspedals nach dem Anhalten an einer Steigung bleibt die Bremse noch weitere zwei Sekunden angezogen. Sobald das Fahrzeug Fahrt aufnimmt, werden die Bremsen automatisch gelöst.

Fahrzeug verlassen ⇒seite87

## Getriebe

### Elektrische Antriebseinheit

Das Fahrzeug verwendet eine elektrische Antriebseinheit mit einem 1-Gang-Getriebe.

**Vorsicht**

Wenn das Fahrzeug langsam zu beschleunigen scheint oder nicht reagiert, wenn man versucht, schneller zu fahren, die Fahrt nicht fortsetzen. Die elektrische Antriebseinheit könnte beschädigt werden. So schnell wie möglich eine Werkstatt aufsuchen.

**Vorsicht**

Wenn die Räder durchdrehen oder das Fahrzeug an einer Steigung nur mit dem Gaspedal gehalten wird, kann der Elektroantrieb beschädigt werden. Wenn das Fahrzeug feststeckt, die Reifen nicht durchdrehen lassen. Beim an einer Steigung die Bremsen benutzen, um das Fahrzeug in Position zu halten.



Den Wahlschalter bewegen oder die entsprechenden Tasten betätigen.

- P** Parkmodus
- R** Rückfahrmodus
- N** Neutralmodus
- D** Automatikmodus
- B** Automatikmodus mit Ein-Pedal-Betrieb

Nach der Betätigung kehrt der Wählhebel in die mittlere Position zurück. Der gewählte Modus wird auf dem Kombiinstrument angezeigt. Bei Bewegungen des Wählhebels über den Widerstandspunkt hinweg wird die Neutralstellung **N** übersprungen.

Gas- und Bremspedal nie gleichzeitig betätigen.

Wenn **D** oder **R** ausgewählt ist, fährt das Fahrzeug langsam an, sobald die Bremse gelöst wird.

**Parkmodus P**

Um **P** zu aktivieren, bei stehendem Fahrzeug den Knopf **P** drücken. In **P** sind die Vorderräder des Fahrzeugs blockiert. Um **P** zu deaktivieren, das Bremspedal drücken und den gewünschten Modus wählen.

**P** wird automatisch eingelegt,

- wenn die Zündung ausgeschaltet wird;
- wenn die Fahrertür geöffnet wird, während die Fahrgeschwindigkeit unter 2 km/h liegt;

Wenn sich das Fahrzeug zu schnell bewegt, wird **P** nicht aktiviert.

**Rückwärtsgang R**

Zum Schalten in oder aus **R** muss das Fahrzeug stehen und das Bremspedal gedrückt sein.

**Vorsicht**

Das Schalten in **R** während der Vorwärtsfahrt kann die elektrische Antriebseinheit beschädigen. Erst nach

dem Anhalten des Fahrzeugs in R wählen.

### Leerlaufmodus N

In diesem Modus überträgt das Antriebssystem kein Drehmoment auf die Räder.

### Automatikbetrieb D

Dieser Modus ist für normales Fahren.

### Automatikmodus B Mit Ein-Pedal-Betrieb

In diesem Modus wird die Fahrgeschwindigkeit beim Lösen des Gaspedals auch ohne Betätigung des Bremspedals deutlich reduziert.

**B** beim Fahren bergab an steilen Hügeln, in tiefem Schnee, Schlamm oder im Stop-and-go-Verkehr verwenden.

#### **Warnung**

Bei extremen Temperaturen oder wenn die Hochvoltbatterie fast vollständig geladen ist, kann die Bremskraft der Motorbremse vorübergehend verringert werden. Wenn die Bremskraft nicht ausreicht, muss der Fahrer bereit sein, das Bremspedal zu betätigen.



**B** kann nur aktiviert werden, wenn **D** ausgewählt ist. Taste **B** drücken. Zum Deaktivieren von **B** den Knopf **B** drücken.  
Regeneratives Bremsen (Rekuperation)  
⇒seite93

### Freilauf

In bestimmten Situationen, zum Beispiel in einer Waschstraße, müssen sich die Räder bei ausgeschaltetem Motor frei drehen können.

Um den Freilauf zu ermöglichen, muss das Fahrzeug stillstehen, der Motor muss laufen und die Fahrertür muss geschlossen sein.

### ICE und BEV

- 1 Das Bremspedal drücken und **N** auswählen.
- 2 Innerhalb von fünf Sekunden das Bremspedal drücken und halten, die Zündung ausschalten und den Wählhebel vor- oder rückwärts bewegen.
- 3 Das Bremspedal freigeben und die Zündung einschalten.
- 4 Das Bremspedal drücken und gedrückt halten und den Schalter (Ⓢ) drücken.
- 5 Das Bremspedal freigeben und die Zündung ausschalten.

Im Fahrerinfodisplay wird eine Meldung angezeigt, die darauf hinweist, dass die Räder 15 Minuten lang im Freilauf bleiben.

Um zum normalen Betrieb zurückzukehren, das Bremspedal drücken und loslassen, den Motor einschalten und **P** auswählen.

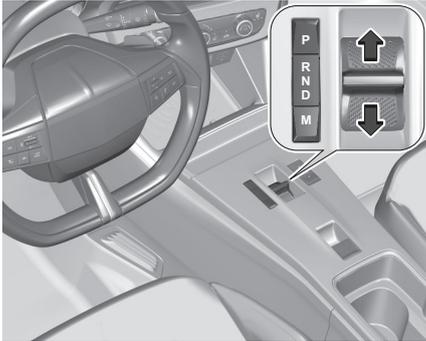
### 48-V-Hybridfahrzeug

Kein Freilauf bei ausgeschaltetem Motor.

## Automatikgetriebe

Das Automatikgetriebe ermöglicht automatisches (Automatikmodus) oder manuelles Schalten (Manuell-Modus).

### Gangwahlknopf



Den Wahlschalter bewegen oder die entsprechenden Tasten betätigen.

|          |                |
|----------|----------------|
| <b>P</b> | Parkmodus      |
| <b>R</b> | Rückfahrmodus  |
| <b>N</b> | Neutralmodus   |
| <b>D</b> | Automatikmodus |
| <b>M</b> | Manuellmodus   |

Nach der Betätigung kehrt der Wählhebel in die mittlere Position zurück.

Der gewählte Modus wird auf dem Kombiinstrument angezeigt. Bei Bewegen des Wählhebels über den Widerstandspunkt hinweg wird die Neutralstellung **N** übersprungen. Gas- und Bremspedal nie gleichzeitig betätigen.

Wenn **D** oder **R** ausgewählt ist, fährt das Fahrzeug langsam an, sobald die Bremse gelöst wird.

### Parkmodus P

Um **P** zu aktivieren, bei stehendem Fahrzeug den Knopf **P** drücken. In **P** sind die Vorderräder des Fahrzeugs blockiert. Um **P** zu deaktivieren, das Bremspedal drücken und den gewünschten Modus wählen.

**P** wird automatisch eingelegt,

- wenn die Zündung ausgeschaltet wird;
- wenn die Fahrertür geöffnet wird, während die Fahrgeschwindigkeit unter 2 km/h liegt;
- **N** war für eine bestimmte Zeit aktiviert.

Wenn sich das Fahrzeug zu schnell bewegt, wird **P** nicht aktiviert.

### Rückwärtsgang R

Zum Schalten in oder aus **R** muss das Fahrzeug stehen und das Bremspedal gedrückt sein.

## Vorsicht

Wird während das Fahrzeug vorwärts fährt auf **R**, kann das Automatikgetriebe beschädigt werden. Erst nach dem Anhalten des Fahrzeugs in **R** wählen.

### Leerlaufmodus N

In diesem Modus überträgt das Antriebssystem kein Drehmoment auf die Räder.

### Automatikbetrieb D

#### Hinweis

Fahren Sie bei rutschigen Verhältnissen in **D**, um das Fahrverhalten und Handling zu verbessern.

Dieser Modus ist für normales Fahren.

### Manueller Modus M

In diesem Modus kann manuell mit den Schaltwippen am Lenkrad geschaltet werden.

Der Manuell-Modus **M** kann nur ausgewählt werden, wenn **D** aktiviert ist.

Der eingelegte Gang wird auf dem Kombiinstrument angezeigt.

Wird ein höherer Gang bei zu geringer Geschwindigkeit bzw. ein niedrigerer Gang bei zu hoher Geschwindigkeit gewählt, wird nicht geschaltet. Dies kann

zu einer Meldung im Kombiinstrument führen.

Im Manuell-Modus wird bei hohen Drehzahlen nicht automatisch hochgeschaltet.

Taste **M** drücken.

Zum manuellen Schalten an den Lenkrad-Schaltwippen ziehen.

Zum Hochschalten die rechte Schaltwippe + ziehen.

Zum Herunterschalten die linke Schaltwippe - ziehen.

Durch mehrmaliges Ziehen können Gänge übersprungen werden.

**M** erneut drücken, um zu **D** zurückzukehren.

### Freilauf/Waschanlagenmodus

In bestimmten Situationen, zum Beispiel in einer Waschstraße, müssen sich die Räder bei ausgeschaltetem Motor frei drehen können.

Um den Freilauf zu ermöglichen, muss das Fahrzeug stillstehen, der Motor muss laufen und die Fahrertür muss geschlossen sein.

1. Das Bremspedal drücken und **N** auswählen.
2. Innerhalb von fünf Sekunden das Bremspedal drücken und halten, die Zündung ausschalten und den

Wählhebel vor- oder rückwärts bewegen.

3. Das Bremspedal freigegeben und die Zündung einschalten.
4. Das Bremspedal drücken und gedrückt halten und den Schalter  drücken.
5. Das Bremspedal freigegeben und die Zündung ausschalten.

Im Kombiinstrument wird eine Meldung angezeigt, die darauf hinweist, dass die Räder 15 Minuten lang im Freilauf bleiben.

Um zum normalen Betrieb zurückzukehren, das Bremspedal drücken, den Motor einschalten und **P** auswählen.

### Deaktivierung der automatischen Betätigung der elektrischen Parkbremse

Diese Prozedur ist im Abschnitt zur automatischen Parkbremse beschrieben. Parkbremse →seite91

### Anzeige zum Schalten

Das Symbol  oder  wird zusammen mit einer Zahl angezeigt, wenn zur Kraftstoffsparende geschaltet werden sollte.

Die Schaltanzeige wird nur im Manuell-Modus angezeigt.

### Bremsunterstützung des Motors

Die Bremsunterstützung des Motors ist nur im Manuell-Modus verfügbar.

Um die Motorbremswirkung zu nutzen, bei Bergabfahrt rechtzeitig einen niedrigeren Gang wählen.

### Elektronisch gesteuerte Fahrprogramme

Nach einem Kaltstart erhöht das Betriebstemperaturprogramm die Motordrehzahl, um den Katalysator schnell auf die erforderliche Temperatur anzuwärmen.

Spezielle Programme passen die Schaltpunkte bei Bergauf- oder Bergabfahren automatisch an.

Auf verschneiten, vereisten oder anderweitig rutschigen Fahrbahnen lässt die elektronische Getriebesteuerung den Fahrer zum Anfahren manuell in den ersten, zweiten oder dritten Gang schalten.

Kickdown

Wenn das Gaspedal über die Kickdown-Rastung hinaus durchgedrückt wird, führt dies zu einer maximalen Beschleunigung beim Fahren in **D** oder **M**. Das Getriebe schaltet je nach Motordrehzahl in einen niedrigeren Gang.

## Störung

Bei einer Störung leuchtet  auf dem Kombiinstrument und es wird eine Meldung angezeigt.

Fahrzeugmeldungen ⇒seite59 .

Die elektronische Getriebesteuerung lässt nur den dritten Gang zu.

Das Getriebe schaltet nicht mehr automatisch.

Nicht schneller als 100 km/h fahren.

Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

## Stromunterbrechung

Bei einer Unterbrechung der Stromversorgung kann kein anderer Modus ausgewählt werden, wenn P eingerückt ist.

Eigenes Fahrzeug abschleppen

⇒seite165 .

Bei entladener Fahrzeugbatterie Starthilfe durchführen. ⇒seite163

Wenn die Fahrzeugbatterie nicht die Störungsursache ist, die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

## Merkmale Eines Hybrid 48 V

Der Elektromotor kommt beim Anfahren und Beschleunigen zum Einsatz. Der ausschließliche Antrieb durch den Elektromotor ist nur bei niedrigen Geschwindigkeiten möglich, z. B. bei

Parkmanövern oder in Stop-and-Go-Verkehr. Bei der Bergabfahrt auf Schnellstraßen mit einer Geschwindigkeit unter 150 km/h wird der ICE automatisch ausgeschaltet und das Fahrzeug über kurze Strecken nur vom Elektromotor angetrieben.

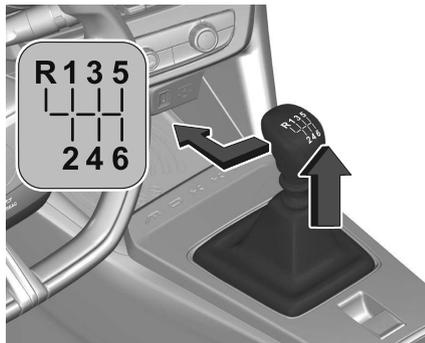
Die automatische Abschaltung des Verbrennungsmotors kann durch Druck

von  OFF deaktiviert werden.

 leuchtet in der Instrumenteneinheit gelb auf.

Durch erneutes Drücken von  OFF reaktivieren.

## Schaltgetriebe



Zum Einlegen des Rückwärtsgangs das Kupplungspedal betätigen, den Ring unter dem Wählhebelknopf nach oben ziehen und den Wählhebel nach links vorne bewegen.

Lässt sich der Gang nicht einlegen, den Wählhebel in Leerlaufstellung bringen, das Kupplungspedal loslassen und erneut betätigen. Danach erneut schalten.

Die Kupplung nicht unnötig schleifen lassen!

Bei jeder Betätigung Kupplungspedal voll durchtreten. Pedal nicht als Fußstütze verwenden.

Wenn für eine bestimmte Dauer ein Kupplungsschlupf erkannt wird, wird die Motorleistung reduziert. Im Fahrerinfodisplay wird eine Warnung angezeigt. Die Kupplung freigeben.

### Vorsicht

Es wird davon abgeraten, mit einer Hand am Wählhebel zu fahren.

Gangwechselanzeige ⇒seite98

Stopp-Start-Automatik ⇒seite87

## Fahrmodi

Folgende Fahrmodi sind auswählbar:

- Modus Normal

- **Sport-Modus**
- **Eco-Modus**

Jeder Fahrmodus entspricht einer anderen Fahrzeugeinstellung.



Mit dem abgebildeten Umschalter den entsprechenden Fahrmodus auswählen.

### Modus Normal

In diesem Modus werden die Einstellungen auf Standardwerte festgelegt. Bei jedem Einschalten der Zündung wird dieser Modus ausgewählt. Batterieelektrisches Fahrzeug: Zur Optimierung der Reichweite wird die Leistung des Elektromotors reduziert.

### Sport-Modus

Die Einstellungen in diesem Modus ermöglichen einen dynamischeren Fahrstil. Die Fahrdynamikparameter

können im Kombiinstrument angezeigt werden.

Batterieelektrisches Fahrzeug: Dieser Modus liefert die maximale Leistung des Elektromotors.

### Eco-Modus

Reduziert den Kraftstoffverbrauch durch Optimierung des Heizungs- und Klimaanlagebetriebs und je nach Version der Gaspedalbetätigung, des Automatikgetriebes und der Schaltanzeige.

Beim Schubbetrieb läuft der Motor im Leerlauf und liefert eine reduzierte Motorbremsleistung.

Batterieelektrisches Fahrzeug: Zur Optimierung der Reichweite wird die Leistung des Elektromotors und die Heizung reduziert.

Antriebstypen → seite 4

## Motorabgase



**Gefahr**

Motorabgase enthalten giftiges Kohlenmonoxid, das farb- und geruchlos ist und beim Einatmen tödlich sein kann.

Wenn Abgase in den Fahrzeuginnenraum gelangen, öffnen Sie die Fenster. Störungsursache von einer Werkstatt beheben lassen. Vermeiden Sie es, mit einem offenen Laderaum zu fahren, da die Abgase in das Fahrzeug gelangen könnten.

## Abgasfilter

### Automatische Reinigung

Das Abgasfiltersystem filtert Rußpartikel aus den Motorabgasen.

Die zunehmende Sättigung des Abgasfilters wird durch ein

vorübergehendes Aufleuchten von 

oder  einer Meldung auf dem Kombiinstrument angezeigt.

Sobald wie möglich den Reinigungsvorgang durch Fahren mit mindestens 60 km/h einleiten.

### Hinweis

Bei einem Neufahrzeug können die ersten Regenerationsvorgänge des Abgasfilters von einem Brandgeruch begleitet sein, was normal ist. Nach längerem Betrieb des Fahrzeugs bei sehr niedriger Geschwindigkeit oder im Leerlauf kann beim Beschleunigen Wasserdampf aus dem Auspuff austreten. Dies hat keinen Einfluss auf

das Verhalten des Fahrzeugs und ist nicht umweltschädigend.

### Reinigung ist nicht möglich

Leuchten  und  weiter, begleitet von einem Signalton und einer Meldung, zeigt dies an, dass zu wenig Abgasfilter-Additiv vorhanden ist.

Der Behälter muss unverzüglich aufgefüllt werden. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

### Katalysator

Der Katalysator verringert die Menge an Schadstoffen in den Abgasen  
⇒seite100 .

#### **Warnung**

Andere als die auf den Seiten aufgeführten Kraftstoffsorten können den Katalysator oder Teile der Elektronik beschädigen. Unverbrannter Kraftstoff überhitzt und beschädigt den Katalysator. Daher den übermäßigen Gebrauch des Anlassers, das Trockenlaufen des Kraftstofftanks und das Anlassen des Motors durch Schieben oder Schleppen vermeiden.

Bei Fehlzündungen, unrundem Motorlauf, Abfall der Motorleistung oder

anderen ungewöhnlichen Problemen Störungsursache möglichst bald in einer Werkstatt beheben lassen. In Notfällen kann die Fahrt kurzzeitig bei niedriger Geschwindigkeit und Drehzahl fortgesetzt werden.

## Kraftstoffe

### Kraftstoffkompatibilität

Kraftstoffe für Otto-Motoren



Nur bleifreie Kraftstoffe verwenden, die der Europäischen Norm EN 228, DIN 51626-1 oder einer gleichwertigen Spezifikation entsprechen. Der Motor kann mit Kraftstoff betrieben werden, der bis zu 10 % Ethanol (z. B. E10) enthält. Kraftstoffe mit der empfohlenen Oktanzahl verwenden. Eine niedrigere Oktanzahl kann zu einer reduzierten Motorleistung und einem geringeren Drehmoment führen und den Kraftstoffverbrauch leicht erhöhen.

#### **Warnung**

Keine Kraftstoffe oder Kraftstoffzusätze verwenden, die metallische Verbindungen enthalten, wie z. B. Zusätze auf Manganbasis. Dies kann zu Motorschäden führen.

#### **Warnung**

Die Verwendung von Kraftstoff mit einer niedrigeren als der niedrigstmöglichen Oktanzahl kann zu einer unkontrollierten Verbrennung und zu Motorschäden führen.

Die motorspezifischen Anforderungen an die Oktanzahl sind in der Motordatenübersicht ⇒seite190 angegeben. Länderspezifische Aufkleber an der Tankklappe haben jedoch Vorrang vor diesen Angaben. In bestimmten Ländern kann die Verwendung eines bestimmten Kraftstoffs, zum Beispiel mit einer bestimmten Oktanzahl, erforderlich sein, um einen ordnungsgemäßen Motorbetrieb zu gewährleisten.

## Betankung

### ⚠ Gefahr

Vor dem Tanken die Zündung und alle externen Heizgeräte mit Brennkammern ausschalten. Beachten Sie beim Tanken die Bedienungs- und Sicherheitshinweise der Tankstelle.

### ⚠ Gefahr

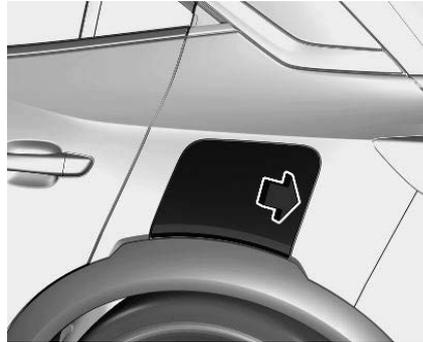
Kraftstoff ist brennbar und explosiv. Nicht rauchen. Keine offenen Flammen oder Funken verursachen. Wenn im Fahrzeug ein Kraftstoffgeruch wahrgenommen wird, die Ursache dafür sofort in einer Werkstatt beheben lassen.

Ein Etikett mit Symbolen an der Kraftstofftankklappe zeigt die zulässigen Kraftstofftypen an. In Europa sind die Zapfpistolen an den Tankstellen mit diesen Symbolen gekennzeichnet. Nur zulässige Kraftstofftypen verwenden.

### ⚠ Warnung

Im Falle einer Falschbetankung die Zündung nicht einschalten.

Die Tankklappe befindet sich an der linken Fahrzeugseite.



Die Tankklappe lässt sich nur bei entriegeltem Fahrzeug öffnen. Tankklappe durch Drücken der Klappe lösen.

### Tanken von Benzin

Den Tankdeckel zum Öffnen langsam linksherum drehen.



Der Deckel kann am Haken an der Tankklappe eingehängt werden. Die Tankdüse gerade am Einfüllstutzen ansetzen und mit geringem Kraftaufwand einstecken. Zum Tanken die Zapfpistole betätigen. Nach dem automatischen Abschalten des Tankvorgangs darf die Zapfpistole noch maximal zweimal erneut betätigt werden, um den Tank vollständig aufzufüllen.

### Vorsicht

Den übergelaufenen Kraftstoff sofort abwischen.

Zum Schließen den Tankdeckel bis zum Klicken rechtsherum drehen. Klappe schließen und einrasten lassen.

## Tankdeckel

Nur Original-Tankdeckel verwenden.

## Kraftstoffverbrauch Und CO<sub>2</sub>-Emissionen

Der Kraftstoffverbrauch (kombiniert) beträgt 6,6 bis 4,3 l/100 km.

Die CO<sub>2</sub>-Emissionen betragen 148 bis 113 g/km.

## Allgemeine Informationen

Die für Ihr Fahrzeug spezifischen Werte sind in der Konformitätserklärung, die mit dem Fahrzeug ausgeliefert wurde, bzw. in anderen, nationalen Zulassungsunterlagen angegeben. Die Bestimmung des Kraftstoffverbrauchs erfolgt gemäß Verordnung (EG) Nr. 715/2007 und Nr. 2017/1151 (in der neuesten gültigen Version).

Die Spezifikation der CO<sub>2</sub>-Emissionen ist ebenfalls Bestandteil der Verordnung. Die angegebenen Werte stellen keine Garantie bezüglich des tatsächlichen Kraftstoffverbrauchs für ein bestimmtes Fahrzeug dar.

Der Kraftstoffverbrauch hängt außerdem vom persönlichen Fahrstil und von den Straßen- und Verkehrsbedingungen ab. Alle Werte basieren auf dem EU-Basismodell mit Serienausstattung.

Die Ermittlung des Kraftstoffverbrauchs beruht gemäß Regelung auf dem Leergewicht des Fahrzeugs. Optionale Ausrüstungen können zu einem geringfügig höheren Kraftstoffverbrauch und höheren CO<sub>2</sub>-Emissionen sowie einer niedrigeren Höchstgeschwindigkeit führen.

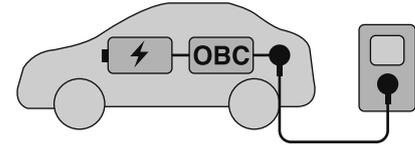
## Aufladen

### Allgemeine Informationen

#### ⚠ Warnung

Personen mit einem Herzschrittmacher oder ähnlichen Geräten sollten einen Arzt zu möglichen Vorsichtsmaßnahmen befragen. Im Zweifelsfall sollten Sie sich während des Ladevorgangs nicht im Fahrzeug, in der Nähe des Fahrzeuges, des Ladekabels oder der Ladestation aufhalten.

Das Laden der Hochvoltbatterie des Fahrzeugs hängt von verschiedenen Faktoren ab:



- Hochvoltbatterie des Fahrzeugs
- Bordladegerät (OBC)
- Externes Ladegerät
- Ladekabel

Das Ladekabel verbindet die Hochvoltbatterie des Fahrzeugs mit einem externen Ladegerät, das elektrische Leistung bereitstellt. Hierbei kann es sich um eine Haushaltssteckdose, eine Green'Up-Steckdose, eine Wallbox oder eine öffentliche Ladestation handeln. Die Hochvoltbatterie kann nur mit Gleichstrom (DC) geladen werden.

Beim Laden über eine Haushaltssteckdose, eine Wallbox oder eine Wechselstrom-Ladestation muss der Wechselstrom in Gleichstrom umgewandelt werden. Dies geschieht über das Bordladegerät des Fahrzeugs. PHEV: Das Bordladegerät (einphasig) ist mit 3,7 kW oder 7,4 kW verfügbar. BEV: Das Bordladegerät (3-phasig) ist mit 11 kW verfügbar.

Die zum Laden der Hochvoltbatterie benötigte Dauer hängt vom schwächsten Element in der Ladekette ab. Um ein möglichst schnelles Laden zu erreichen, müssen Ladekabel und Ladegerät aufeinander abgestimmt sein.

#### Hinweis

Sicherstellen, dass das verwendete Ladekabel zum Ladegerät des Fahrzeugs passt.

Ladearten ⇨seite105

Ladekabel ⇨seite106

#### **Warnung**

Selbst bei einem leichten Aufprall auf die Ladeklappe ist von ihrer Verwendung abzusehen. Zerlegen oder modifizieren Sie den Ladeanschluss nicht. Es besteht Stromschlaggefahr und/oder Brandgefahr!

Wenden Sie sich an einen Vertreter des Opel-Händlernetzes oder an eine qualifizierte Fachwerkstatt.

#### Stromverbrauch und Reichweite

Der Stromverbrauch (kombiniert gemäß WLTP) liegt zwischen 15,8 und 15,2 kWh/100 km.

Die ausschließlich elektrische Reichweite beträgt bis zu 342 km (BEV) / 407 km (BEV mit langer Reichweite) oder 324 km (GSE).

Die für Ihr Fahrzeug spezifischen Werte sind in der Konformitätserklärung, die mit dem Fahrzeug ausgeliefert wurde, bzw. in anderen, nationalen Zulassungsunterlagen angegeben. Die Bestimmung des Stromverbrauchs erfolgt gemäß Verordnung (EG) Nr. 715/2007 und Nr. 2017/1151 (in der neuesten gültigen Version).

#### Vehicle to Load (V2L)

Vehicle to Load (V2L) ist eine Funktion, die die Nutzung der HV-Batterie zur Stromversorgung oder zum Aufladen externer Geräte ermöglicht, solange die Batterieladung über 30 % liegt. Wenn die Batterieladung 30 % erreicht, wird die Energieübertragung automatisch beendet.

Der Adapter wird in den Ladeanschluss des Fahrzeugs eingesteckt und bietet

einen Standard 230V / 16A Stecker für den Anschluss des externen Geräts.

#### **Warnung**

Die unsachgemäße Verwendung des Adapters kann zu einem Stromschlag oder Brand führen.

#### **Warnung**

Das Gerät ist wasserfest, jedoch kann die Verwendung bei feuchtem Wetter zu Schäden am externen Gerät führen. Der V2L-Adapter darf nicht eingetaucht werden.

#### Hinweis

Das Laden externer Geräte über den Ladeanschluss des Fahrzeugs verringert den Ladezustand der HV-Batterie.

#### Hinweis

Weitere Informationen finden Sie in der mit dem V2L-Gerät gelieferten Bedienungsanleitung.

#### Aktivierung

- Auf die Ladeanschlussklappe drücken, um sie zu öffnen.



- Schließen Sie den V2L-Adapter an den Ladeanschluss an.
- Drücken Sie die Taste am Adapter.
- Wenn die LED am Adapter konstant grün leuchtet, schließen Sie das externe Gerät an den Adapter an.



blinkt grün, wenn das externe Gerät geladen wird. Eine entsprechende Seite wird auf dem Touchscreen angezeigt.

### Ausschalten

- Drücken Sie die Taste am Adapter, um das Laden des externen Geräts zu beenden.

- Trennen Sie das externe Gerät von der Stromversorgung.
- Trennen Sie den Adapter.
- Zum Schließen der Ladeanschlussklappe fest auf die Klappe drücken, bis die Klappe einrastet.

### Hochvoltbatterie

#### ⚠ Warnung

Bei Beschädigung der Hochvoltbatterie oder des Hochvoltsystems besteht die Gefahr eines Stromschlags, einer Überhitzung oder eines Brands. Wenn das Fahrzeug beschädigt oder von einem mittelschweren bis schweren Unfall betroffen ist, muss es so bald wie möglich von qualifiziertem Personal überprüft werden. Bis zur Durchführung der technischen Inspektion muss das Fahrzeug im Freien in einem Mindestabstand von 5 Metern zu Gebäuden oder anderen brennbaren Gegenständen abgestellt werden. Wenn das Fahrzeug beschädigt oder von einer Überschwemmung oder einem Brand betroffen ist, darf es auf keinen Fall bewegt werden und muss so schnell wie möglich

von qualifiziertem Personal überprüft werden.

Die folgenden Tipps beachten, um die Reichweite und Lebensdauer der Hochvoltbatterie zu optimieren:

- Die Hochvoltbatterie nach Möglichkeit nicht über 80 % aufladen.
- Die Hochvoltbatterie nicht vollständig entladen.
- Das Fahrzeug nicht längere Zeit (über zwölf Stunden) abstellen, während die Hochvoltbatterie einen besonders niedrigen oder hohen Ladezustand aufweist. Hierzu vorzugsweise einen Ladezustand zwischen 20 % und 40 % einhalten.
- Beschränken Sie die Verwendung der Schnellladung.
- Setzen Sie das Fahrzeug nicht länger als 24 Stunden Temperaturen unter  $-30^{\circ}\text{C}$  und über  $60^{\circ}\text{C}$  aus.
- Das Fahrzeug möglichst nicht bei niedrigen Temperaturen (außer, das Fahrzeug wurde zuvor über 20 Minuten betrieben) oder Temperaturen über  $30^{\circ}\text{C}$  laden.
- Die Hochvoltbatterie nicht als Generator verwenden.

- Die Hochvoltbatterie nicht mit einem Generator aufladen.

Begrenzung des Ladezustands auf 80%  
⇒seite112 .

### Austreten von Gas oder Flüssigkeiten

Schäden an der Hochvoltbatterie können sofort oder zeitverzögert zum Austreten von giftigen Gasen oder Flüssigkeiten führen. Wir empfehlen folgendes:

- Im Falle einer Panne oder eines Unfalls die Feuerwehr und den Rettungsdienst immer darüber informieren, dass das Fahrzeug mit einer Hochvoltbatterie ausgerüstet ist.
- Aus der Hochvoltbatterie austretende Flüssigkeiten niemals berühren.
- Aus der Hochvoltbatterie austretende Gase nicht einatmen. Die Gase sind giftig.
- Entfernen Sie sich bei Zwischenfällen oder Unfällen vom Fahrzeug, da die austretenden Gase entzündlich sind und einen Brand verursachen können.
- Ein zu niedriger Kühlmittelstand muss korrigiert werden. Ursachen für Kühlmittelverlust von einer Werkstatt beheben lassen.

### Ladearten

Die Hochvoltbatterie des Fahrzeugs kann auf verschiedene Weisen geladen werden.

Die angegebenen Werte für die Ladedauer beziehen sich auf das vollständige Laden einer leeren Batterie.

#### Laden an einer Wallbox oder einer Wechselstrom-Ladestation



Eine Wallbox/Wechselstrom-Ladestation kann mit einem Ladekabel ausgerüstet sein, das am Ladeanschluss des Fahrzeugs angeschlossen werden muss.



**BEV:** Die Ladedauer beträgt ungefähr fünf Stunden, wenn der 11-kW-Onboard-Charger verwendet wird.

#### Laden an einer Gleichstrom-Ladestation



Bei einer Ladeleistung von 100 kW kann die Batterie in ca. 30 Minuten auf 80 % ihrer Kapazität aufgeladen werden.

### Laden an Green'Up-Steckdosen

Die Hochvoltbatterie kann an einer Green'Up-Steckdose geladen werden. Das Ladekabel am Ladeanschluss des Fahrzeugs und an der Green'Up-Steckdose anschließen.

### Laden an einer Haushaltssteckdose



Die Hochvoltbatterie kann an einer Haushaltssteckdose geladen werden. Das Kabel am Ladeanschluss des Fahrzeugs und an der Haushaltssteckdose anschließen.

**BEV:** Die Ladedauer beträgt ungefähr 30 Stunden.

### Ladekabel

Je nach Ladetyp werden unterschiedliche Ladekabel verwendet.

#### ⚠️ Warnung

Die unsachgemäße Verwendung von tragbaren Ladekabeln kann einen Brand, einen elektrischen Schlag oder Verbrennungen verursachen und zu Sachschäden, schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Keine Verlängerungskabel, Mehrfachsteckdosenleisten, Splitter, Erdungsadapter, Überspannungsschutzvorrichtungen oder ähnliche Geräte verwenden.
- Keine abgenutzten oder beschädigten Steckdosen oder solche, bei denen der Stecker nicht fest sitzt, benutzen.
- Das Ladekabel nicht in Flüssigkeiten eintauchen.
- Keine Steckdose verwenden, die nicht ordnungsgemäß geerdet ist.
- Keine Steckdose verwenden, die sich in einem Stromkreis mit anderen elektrischen Verbrauchern befindet.

#### ⚠️ Warnung

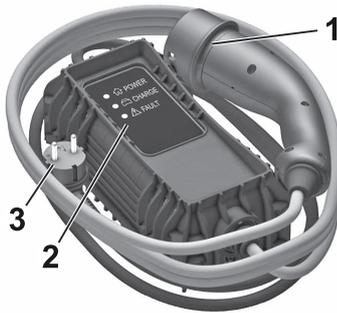
Alle Sicherheitshinweise und Anweisungen lesen, bevor Sie dieses Produkt verwendet wird. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Kinder niemals unbeaufsichtigt in der Nähe des Fahrzeugs lassen, während das Fahrzeug aufgeladen wird, und Kindern nicht erlauben, mit dem Ladekabel zu spielen. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in die Steckdose passt, den Stecker unter keinen Umständen verändern. Einen qualifizierten Elektriker mit der Überprüfung der Steckdose beauftragen. Finger nicht in den Stecker des Elektrofahrzeugs stecken.

#### ⚠️ Gefahr

Es besteht die Gefahr eines Stromschlags, der zu Verletzungen oder zum Tod führen kann. Das Ladekabel nicht verwenden, wenn ein Teil davon beschädigt ist. Die Abdeckung des Ladekabels darf nicht geöffnet oder entfernt werden.

Wartung nur durch qualifiziertes Personal. Das Ladekabel an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose anschließen, deren Kabel nicht beschädigt ist.

### Einfaches Haushaltskabel (Mode 2) / erweitertes Haushaltskabel (Mode 2)



- 1 Fahrzeugstecker
- 2 Statusanzeigen
- 3 Wandstecker

Einfache Haushaltskabel (Mode 2) werden zum Laden an einer Haushaltssteckdose verwendet. Ein einfaches Haushaltskabel (Mode 2) umfasst einen Fahrzeugstecker, ein Kontrollgerät und einen Stecker für die

Haushaltssteckdose. Das Kontrollgerät verfügt über eine integrierte Steuereinheit und mehrere LEDs, die den Ladestatus anzeigen.

Erweiterte Haushaltskabel (Mode 2) ähneln einfachen Haushaltskabeln (Mode 2). Ein erweitertes Haushaltskabel (Mode 2) bietet jedoch eine höhere Ladeleistung als ein einfaches Haushaltskabel (Mode 2).

Erweiterte Haushaltskabel (Mode 2) werden für Green'Up-Steckdosen verwendet, die von einer Elektrofachkraft auf Kundenseite montiert werden müssen.

#### Statusanzeigen des Ladekabels

Nach dem Anschließen führt das Ladekabel einen kurzen Eigentest aus und alle Statusanzeigen leuchten kurz auf. Informationen zu den Funktionen der Statusanzeigen finden Sie in der Anleitung des Ladekabelherstellers.

#### Wichtige Informationen zum Laden des Fahrzeugs mit dem tragbaren Ladekabel

- Das Laden eines Elektrofahrzeugs belastet die elektrische Anlage des betreffenden Gebäudes unter Umständen mehr als übliche Haushaltsgeräte.
- Vor dem Anschließen des Ladekabels an eine Steckdose

die elektrische Anlage (Steckdose, Verkabelung, Verzweigungen und Schutzvorrichtungen) von einem qualifizierten Elektriker untersuchen und mit einer 10-A-Dauerlast zur Verwendung für schweren Einsatz überprüfen lassen.

- Steckdosen können bei normalem Gebrauch verschleifen oder im Laufe der Zeit beschädigt werden und sind dann nicht mehr zum Laden von Elektrofahrzeugen geeignet.
- Die Steckdose und den Stecker während des Ladens überprüfen. Falls die Steckdose oder der Stecker heiß werden, den Ladevorgang unterbrechen und die Steckdose von einem qualifizierten Elektriker überprüfen lassen.
- Zum Laden im Freien nur wetterbeständige Steckdosen verwenden, die für das Laden im Freien geeignet sind.
- Das Ladekabel so anschließen, dass keine Spannungen an der Steckdose oder am Stecker auftreten.

### Modus 3 Ladekabel



- 1 Fahrzeugstecker
- 2 Stecker für Wallbox/Wechselstrom-Ladestation

Mode-3-Ladekabel werden zum Laden an einer Wallbox oder einer Wechselstrom-Ladestation verwendet. Ein Mode-3-Ladekabel umfasst einen Fahrzeugstecker und einen Stecker für die Wallbox bzw. die Wechselstrom-Ladestation. Wallboxen und Wechselstrom-Ladestationen können mit einem integrierten Mode-3-Ladekabel ausgestattet sein. Weitere Informationen zum Mode-3-Ladekabel finden Sie in der Anleitung des Ladekabelherstellers.

### Mode-4-Ladekabel

#### Hinweis

Nur Gleichstrom-Ladekabel verwenden, die kürzer als 30 Meter sind. Mode-4-Ladekabel werden zum Laden mit Gleichstrom verwendet. Mode-4-Ladekabel sind in Gleichstrom-Ladestationen integriert und verfügen daher nur über einen Fahrzeugstecker.

#### Aufladen

##### ⚠ Warnung

Personen mit einem Herzschrittmacher oder ähnlichen Geräten sollten einen Arzt zu möglichen Vorsichtsmaßnahmen befragen. Im Zweifelsfall sollten Sie sich während des Ladevorgangs nicht im Fahrzeug, in der Nähe des Fahrzeuges, des Ladekabels oder der Ladestation aufhalten.

Zur Gewährleistung der Kompatibilität zwischen Stecker und Anschluss wird ein Aufkleber verwendet. Dieser befindet sich an der Innenseite der Ladeanschlussklappe des Fahrzeugs. Darauf achten, nur ein Kabel des geeigneten Typs anzuschließen.



Typ 2-Stecker bzw. -Anschluss zum Laden mit Wechselstrom



FF-Stecker bzw. -Anschluss zum Laden mit Gleichstrom

##### ⚠ Warnung

Das Eindringen von Flüssigkeiten in den Ladeanschluss des Fahrzeugs, in den Fahrzeugstecker des Ladekabels und in die Haushaltssteckdose vermeiden.

Beim Laden an einer öffentlichen Ladestation mit Wechselstrom oder Gleichstrom die Anweisungen zur Verwendung der jeweiligen Ladestation befolgen. Öffentliche Wechselstrom-Ladestationen stellen unter Umständen

kein integriertes Ladekabel bereit. In diesem Fall ist ein tragbares Mode-3-Ladekabel erforderlich.

### ⚠ Warnung

Zum Aufladen an einer Haushaltssteckdose nur eine Steckdose verwenden, die ordnungsgemäß geerdet und durch einen 30-mA-Differenzschalter geschützt ist.

Nur eine Haushaltssteckdose verwenden, die durch einen der Stromstärke des Stromkreises entsprechenden Schutzschalter gesichert ist.

Die zu verwendende Elektroinstallation von einem qualifizierten Elektriker überprüfen lassen. Der Einbau muss den nationalen Normen entsprechen und mit dem Fahrzeug kompatibel sein. Wird eine spezielle Haushaltssteckdose verwendet, muss diese von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.

Sicherstellen, dass die Steckdose, der Stecker und das Kabel nicht das Gewicht des Steuergeräts tragen.

### ⚠ Warnung

Der Motor springt nicht an, wenn das Ladekabel am Fahrzeug angeschlossen ist. Auf dem Kombiinstrument wird eine Warnung eingeblendet.

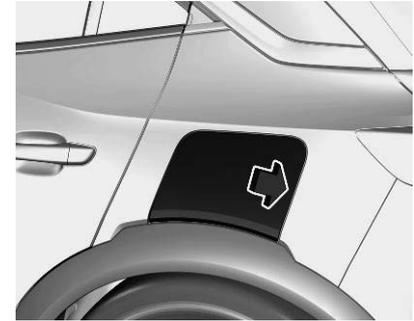
Wird das Fahrzeug während des Ladevorgangs entriegelt, wird der Ladevorgang unterbrochen. Ohne Eingriff an der Heckklappe, den Türen oder des Ladesteckers wird das Fahrzeug nach 30 Sekunden wieder verriegelt und der Ladevorgang wird automatisch fortgesetzt.

Eine Arbeiten im Motorraum durchführen. Einige Bereiche bleiben auch noch eine Stunde nach dem Aufladen sehr heiß, und das Gebläse kann jederzeit anspringen.

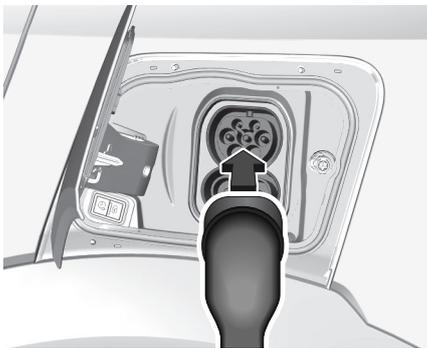
### ⚠ Warnung

Sicherstellen, dass die Ladeanschlussklappe geschlossen ist. Das Ladekabel nicht an der Haushaltssteckdose angeschlossen lassen.

- 1 In **P** schalten und das Fahrzeug ausschalten.

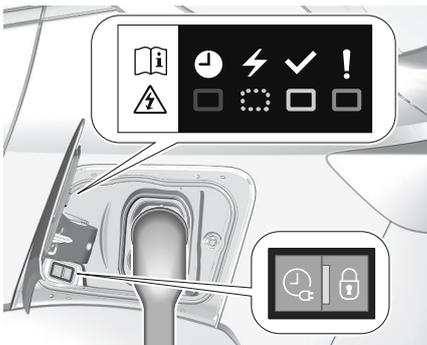


- 2 Auf die Ladeanschlussklappe drücken, um sie freizugeben.
- 3 Falls erforderlich, das Ladekabel aus dem Laderaum entnehmen.
- 4 Falls erforderlich, den Stecker des Ladekabels am entsprechenden Anschluss der externen Spannungsquelle anschließen.
- 5 Bei Bedarf die Schutzabdeckung vom Fahrzeugstecker des Ladekabels abnehmen.



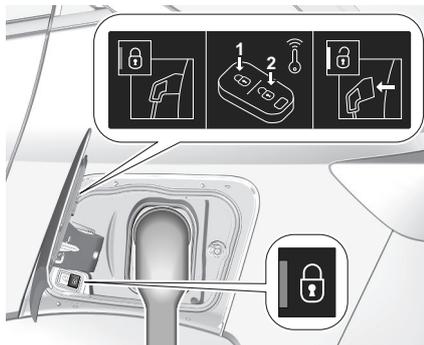
- 6 Den Fahrzeugstecker des Ladekabels am Ladeanschluss des Fahrzeugs anschließen.

Ladestatus ⇨seite112



Der Beginn des Ladens wird durch eine grün blinkende Statusanzeige am

Ladeanschluss und am Kontrollgerät des Ladekabels (sofern verfügbar) angezeigt.



Nach dem Beginn des Ladevorgangs wird der Fahrzeugstecker am Ladeanschluss verriegelt und kann während des aktiven Ladens nicht

getrennt werden. Die Kontrollleuchte  leuchtet.

### Ladevorgang unterbrechen

#### Hinweis

An öffentlichen Ladestationen kann das Abbrechen und anschließende Wiederaufnehmen des Ladevorgangs zusätzliche Kosten verursachen. Sobald der Ladevorgang begonnen hat, kann nur noch die Fahrertür entriegelt werden, ohne den Ladevorgang abzubrechen. Daher die Funktion „nur Fahrertür“ nur in der Fahrzeugpersonalisierung aktivieren.

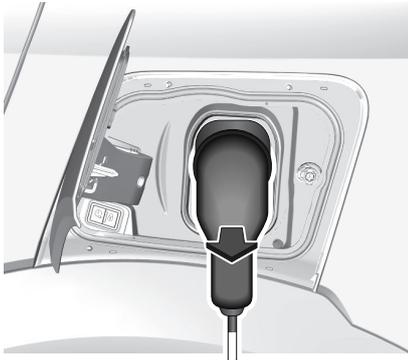
Zu einem beliebigen Zeitpunkt  an der Fernbedienung drücken, um den Ladevorgang abzubrechen.

Zweimal  drücken, um zu einem beliebigen Zeitpunkt den Ladevorgang zu unterbrechen, wenn die Funktion nur Fahrertür in der Fahrzeugpersonalisierung aktiviert ist.

### Laden beenden

Die Hochvoltbatterie ist vollständig geladen, wenn die Statusanzeige am Ladeanschluss dauerhaft grün leuchtet.

- 1 Das Fahrzeug entriegeln und dann den Fahrzeugstecker vom Ladeanschluss trennen. Wenn das Fahrzeug bereits entriegelt ist, das Fahrzeug verriegeln und dann entriegeln.



- 2 Den Fahrzeugstecker des Ladekabels innerhalb von 30 Sekunden nach dem Entriegeln vom Ladeanschluss trennen.
- 3 Zum Schließen der Ladeanschlussklappe fest auf die Mitte der Klappe drücken, bis die Klappe einrastet.
- 4 Das Ladekabel von der externen Spannungsquelle trennen.
- 5 Falls erforderlich, das Ladekabel im Laderaum verstauen.

Während das Ladekabel am Fahrzeug angeschlossen ist, kann das Fahrzeug nicht gefahren werden.

### Programmierbares Laden

Standardmäßig beginnt der Ladevorgang, sobald das Ladekabel

am Ladeanschluss des Fahrzeugs angeschlossen wurde. Der Ladevorgang kann auch über das Informationsdisplay geplant werden.

Der Ladevorgang kann nur beim Verwenden einer Haushaltssteckdose, einer Green'Up-Steckdose oder einer Wallbox programmiert werden. Die Funktion des programmierten Ladens ist auch über die MyOpel App verfügbar.

### Hinweis

Bei Fahrzeugen ohne integriertes Navigationssystem kann das programmierbare Laden nur über die MyOpel App genutzt werden.



- 1  drücken.



- 2  berühren.
- 3 Laden wählen.
- 4   berühren.
- 5 Festlegen, in wie vielen Stunden und Minuten der Ladevorgang beginnen soll.
- 6 OK berühren.
- 7 Das Fahrzeug an der Steckdose anschließen.
- 8 Innerhalb von einer Minute   drücken, um das programmierte Laden zu aktivieren.

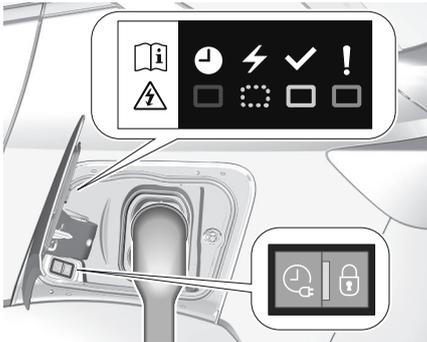
- 9 Je nach Ausführung das Fahrzeug verriegeln.

Die Statusanzeige leuchtet blau und zeigt dadurch an, dass das programmierte Laden aktiv ist.

Laden →seite102 .

Ladestatus →seite112 .

### Ladestatus



Wenn das Fahrzeug zum Laden angeschlossen und die Zündung ausgeschaltet ist, zeigt die Ladestatus-Kontrollleuchte wie folgt den Status an:

- Leuchtet weiß:  
Willkommensbeleuchtung beim Öffnen der Ladeanschlussklappe
- Leuchtet grün: Laden abgeschlossen

- Blinkt grün: Hochspannungsbatterie wird geladen, externe Geräte werden geladen
- Leuchtet blau: programmiertes Laden aktiv
- Leuchtet rot auf: Fehlfunktion

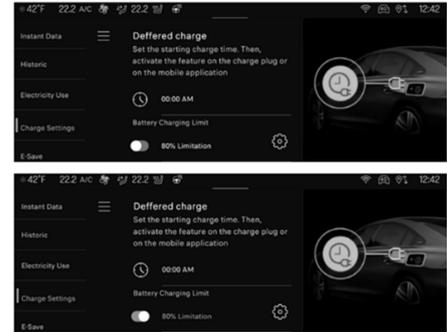
Eine Störung kann durch das Fahrzeug oder die elektrische Anlage beim Kunden verursacht werden.

Weitere Ladestatusanzeigen befinden sich am Kontrollgerät des einfachen Haushaltskabels (Mode 2) bzw. des erweiterten Haushaltskabels (Mode 2).  
Ladekabel →seite106 .

Programmiertes Laden →seite111 .

### Begrenzung Des Ladezustands Auf 80%

Diese Funktion dient dazu, die Lebensdauer der Batterie zu verlängern. Sie kann zum Aufladen der Hochspannungsbatterie an einer Haushaltssteckdose, einer Wallbox oder einer AC-Ladestation aktiviert werden.



Die Begrenzung des Ladezustands auf 80 % kann im Lademenü auf dem Informationsdisplay eingestellt werden. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird der Ladevorgang automatisch beendet, wenn ein Ladezustand von 80 % erreicht ist. Eine Statusmeldung wird auf dem Kombiinstrument angezeigt.

## Beladung des Fahrzeugs

### Beladungshinweise



**Warnung**

Achten Sie immer darauf, dass die Ladung im Fahrzeug sicher verstaut ist.

Andernfalls können Gegenstände im Fahrzeug herumgeschleudert werden und Verletzungen oder Schäden an der Ladung oder am Fahrzeug verursachen.



- Schwere Gegenstände im Laderaum an die Rückenlehnen anlegen. Die Sitzlehnen einrasten lassen ⇒seite50 . Bei stapelbaren Gegenständen die schwereren nach unten legen.
- Lose Gegenstände vor dem Verrutschen sichern, indem sie mit Bändern an den Verzurrösen befestigt werden.
- Ladung nicht über die Oberkante der Rückenlehnen hinausragen lassen.
- Auf der Laderaumabdeckung bzw. der Instrumententafel keine Gegenstände

ablegen und den Sensor oben auf dem Armaturenbrett nicht abdecken.

- Die Ladung darf nicht die Bedienung der Pedale, Parkbremse und Schaltung sowie die Bewegungsfreiheit des Fahrers behindern. Keine ungesicherten Gegenstände im Innenraum ablegen.
- Nicht mit geöffnetem Laderaum fahren.
- Die Zuladung ist die Differenz zwischen dem zulässigen Gesamtgewicht (siehe Typenschild ⇒seite187 ) und dem EU-Leergewicht. Zum Berechnen der Zuladung die Fahrzeugdaten in die Gewichtstabelle am Anfang dieser Bedienungsanleitung eingeben.  
Das EU-Leergewicht schließt das Gewicht von Fahrer (68 kg), Gepäck (7 kg) und sämtlichen Flüssigkeiten (Kraftstofftank zu 90 % gefüllt) ein. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen das Leergewicht.
- Dachlast erhöht die Seitenwindempfindlichkeit des Fahrzeugs und verschlechtert das Fahrverhalten durch einen höheren Fahrzeugschwerpunkt. Last gleichmäßig verteilen und mit Befestigungsgurten rutschsicher und fest verzurren.

Reifendruck und Fahrgeschwindigkeit dem Beladungszustand anpassen. Befestigungsgurte öfter prüfen und nachspannen.

Nicht schneller als 120 km/h fahren. Die zulässige Dachlast beträgt 75 kg. Die Dachlast setzt sich aus den Gewichten des Dachgepäckträgers und der Ladung zusammen.

## Dachträger

Aus Sicherheitsgründen und zur Vermeidung von Dachbeschädigungen empfehlen wir, das für Ihr Fahrzeug zugelassene Dachgepäckträgersystem zu verwenden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre Werkstatt.



Alle Türen öffnen.

Die Befestigungspunkte befinden sich an jedem Türrahmen der Karosserie.

Den Dachgepäckträger gemäß den mitgelieferten Einbauanweisungen befestigen.  
Dachgepäckträger abnehmen, wenn er nicht in Verwendung ist.

## Anhängerbetrieb

### Anhängerzugvorrichtung

#### Vorsicht

Neufahrzeuge vor dem Ziehen eines Anhängers mindestens 1000 km einfahren.

#### Warnung

Für Hybridfahrzeuge 48V ist die Anhängelast begrenzt, da sie die Leistung des Fahrzeugs beeinträchtigen kann.

Nur eine für das Fahrzeug zugelassene Anhängerzugvorrichtung verwenden. Den nachträglichen Einbau von einer Werkstatt durchführen lassen. Gegebenenfalls müssen Änderungen am Fahrzeug, die die Kühlung, Hitzeschutzschilde oder andere Systeme betreffen, durchgeführt werden.

Anhänger mit LED-Licht sind für den Kabelsatz dieser Anhängerkupplung nicht geeignet.  
Die Montage einer Anhängerzugvorrichtung kann die Öffnung der Abschleppöse verdecken. Wenn dies der Fall ist, die Kugelstange zum Abschleppen verwenden. Die Kugelstange immer im Fahrzeug lassen, um sie bei Bedarf zur Hand zu haben. Abschleppen ist bei GSE-Modellen nicht möglich.

### Fahrverhalten, Fahrhinweise

Vor Montage eines Anhängers die Kugel der Anhängerkupplung schmieren. Nicht jedoch, wenn zur Verringerung der Schlingerbewegung des Anhängers ein Stabilisator verwendet wird, der auf den Kugelkopf wirkt.  
Im Anhängerbetrieb nicht schneller als 80 km/h. Eine Höchstgeschwindigkeit von 100 km/h ist im Anhängerbetrieb nur dann zulässig, wenn ein Schwingungsdämpfer verwendet wird und das zulässige Gesamtgewicht des Anhängers das Fahrzeugleergewicht nicht überschreitet.  
Für Anhänger mit geringer Fahrstabilität und für Wohnanhänger wird dringend die Verwendung eines Schwingungsdämpfers empfohlen. Sollte der Anhänger zu schlingern beginnen,

langsamer fahren, nicht gegenlenken, notfalls scharf bremsen.  
Bei Bergabfahrt gleichen Gang einlegen wie bei entsprechender Bergauffahrt und etwa gleiche Geschwindigkeit fahren. Reifendruck auf den Wert für die volle Zuladung erhöhen.

### Anhängelast

Die zulässigen Anhängelasten sind fahrzeug- und motorabhängige Höchstwerte und dürfen nicht überschritten werden. Die tatsächliche Anhängelast ist die Differenz zwischen dem tatsächlichen Gesamtgewicht des Anhängers und der tatsächlichen Stützlast mit Anhänger.  
Die zulässige Anhängelast ist in den Fahrzeugpapieren spezifiziert. Dieser Wert gilt in der Regel für Steigungen bis 12 %.  
Die zulässige Anhängerlast gilt bis zur spezifizierten Neigung und auf Meereshöhe. Da sich die Motorleistung wegen der dünner werdenden Luft bei zunehmender Höhe verringert und sich dadurch die Steigfähigkeit verschlechtert, sinkt auch das zulässige Zuggesamtgewicht um 10 % je 1000 m zusätzliche Höhe. Auf Straßen mit leichten Anstiegen (weniger als 8 %, z. B. auf Autobahnen) muss das Zuggesamtgewicht nicht verringert.

Das zulässige Zugesamtgewicht darf nicht überschritten werden. Das zulässige Zugesamtgewicht ist auf dem Typschild angegeben →seite187 .

### Stützlast

Die Stützlast ist die Last, die vom Anhänger auf den Kugelkopf der Anhängerkupplung ausgeübt wird. Sie kann durch Veränderung der Gewichtsverteilung beim Beladen des Anhängers verändert werden.

Die maximal zulässige Stützlast ist auf dem Typschild der Zugvorrichtung und in den Fahrzeugpapieren angegeben. Immer die höchstzulässige Stützlast anstreben, vor allem bei schweren Anhängern. Die Stützlast sollte nie unter 25 kg sinken.

### Hinterachslast

Wenn ein Anhänger angehängt und das Zugfahrzeug voll beladen ist, darf die zulässige Hinterachslast (siehe Typschild oder Fahrzeugpapiere) um maximal 60 kg, das zulässige Gesamtgewicht darf jedoch nicht überschritten werden. Wird die zulässige Hinterachslast überschritten, gilt eine Höchstgeschwindigkeit von 100 km/h.

## Anhänger-Stabilitäts-Assistent

Erkennt das System eine starke Schlingerbewegung, wird die Motorleistung reduziert und das Gespann gezielt abgebremst, bis das Schlingern aufhört. Das Lenkrad so ruhig wie möglich halten, während das System aktiv ist. Das System arbeitet bei einer Fahrzeuggeschwindigkeit zwischen 60 km/h und 160 km/h.

### Warnung

Unter bestimmten Umständen kann es vorkommen, dass das System die Schwingungsbewegungen des Anhängers nicht erkennt, beispielsweise bei einem leichten Anhänger. Auf glatter oder schlechter Fahrbahn kann es passieren, dass das System ein plötzliches Schlingern des Anhängers nicht verhindern kann.

## Erweiterte Fahrerassistenzsysteme

|  |     |
|--|-----|
| Fahrempfehlungen /<br>Manövrierhilfen.....                 | 116 |
| Assistenzsystem zur<br>Kollisionsvermeidung.....           | 117 |
| Aktive Gefahrenbremsung<br>(AEB) .....                     | 117 |
| Auffahrwarnsystem (FCW) .....                              | 120 |
| System zur Unterstützung der<br>Fahrzeugstabilität.....    | 121 |
| Antriebsschlupfregelung (ASR).....                         | 121 |
| Elektronisches<br>Stabilitätsprogramm (ESC).....           | 122 |
| Assistenzsystem zur<br>Verbesserung der Sichtbarkeit.....  | 124 |
| Toter-Winkel-Warnung (SBSA) .....                          | 124 |
| System zur Unterstützung der<br>Fahrspurzentrierung.....   | 126 |
| Spurverlassenswarnung (LDW).....                           | 126 |
| Spurhalteassistent (LKA) .....                             | 127 |
| Erweiterter Spurhalteassistent .....                       | 129 |
| Assistenzsystem für Parken und<br>Rückwärtsfahren.....     | 132 |
| Einparkhilfe .....   | 132 |
| Rückfahrkamera (RVC) .....                                 | 136 |
| Aufmerksamkeitsassistenzsysteme<br>für den Fahrer.....     | 137 |
| Berganfahrassistent (HSA).....                             | 140 |
| Assistenzsystem zur<br>Geschwindigkeitsregelung (SSC)..... | 140 |

|   |     |
|---|-----|
| Geschwindigkeitsregler.....                               | 140 |
| Geschwindigkeitsregler mit<br>Abstandsregelung (ACC)..... | 142 |
| Geschwindigkeitsbegrenzer.....                            | 148 |
| Verkehrszeichen-Assistent (TSA).....                      | 149 |
| Reifendruckkontrollsystem<br>(TPMS) .....                 | 152 |

## Fahrempfehlungen / Manövrierhilfen

### **Warnung**

Fahrerassistenzsysteme wurden entwickelt, um den Fahrer zu unterstützen und nicht, um die Wachsamkeit des Fahrers zu ersetzen. Der Fahrer übernimmt die volle Verantwortung beim Fahren des Fahrzeugs. Beim Einsatz von Fahrerassistenzsystemen immer auf die aktuelle Verkehrssituation berücksichtigen.

### **Warnung**

Die Verwendung einer Kennzeichenhalterung an der vorderen Stoßstange kann die ordnungsgemäße Funktion des Radargeräts beeinträchtigen. Beim Verwenden eines Kennzeichenhalters die Markierungen und Hinweise am Frontstoßfänger beachten.

**Hinweis**

Um den allgemeinen europäischen Sicherheitsvorschriften zu entsprechen, können einige Fahrerassistenzsysteme im Informationsdisplay nur bis zum nächsten Einschalten der Zündung deaktiviert werden. Das System wird standardmäßig bei jedem Anlassen des Motors automatisch aktiviert.

## Assistenzsystem zur Kollisionsvermeidung

### Aktive Gefahrenbremsung (AEB)

Die aktive Gefahrenbremsung kann dazu beitragen, Schäden und Verletzungen bei einem Frontalaufprall mit Fahrzeugen, Fahrrädern oder Fußgängern zu reduzieren, wenn der Fahrer nicht aktiv durch manuelles Bremsen oder Lenken eingreift.

Bevor die aktive Gefahrenbremsung eingreift, kann der Fahrer von der Auffahrwarnung gewarnt werden.

Die Funktion nutzt zur Berechnung der Wahrscheinlichkeit eines Frontalaufpralls verschiedene Eingaben (wie Kamerasensor, Radarsensor).

### **Warnung**

Dieses System soll nicht die Verantwortung des Fahrers für das Führen des Fahrzeugs und die Vorausschau ersetzen. Es warnt den Fahrer, dass sein Fahrzeug mit dem Vorderfahrzeug, einem Fußgänger oder einem Fahrradfahrer zu kollidieren droht. Unmittelbar vor dem drohenden Aufprall reduziert es die Geschwindigkeit des Fahrzeugs, um einen Zusammenstoß zu vermeiden oder dessen Schwere zu begrenzen. Das System wird möglicherweise auch bei Tieren ausgelöst. Allerdings werden Tiere, die kleiner als 0,5 m sind, oder Gegenstände auf der Straße möglicherweise nicht erkannt. Nach einem plötzlichen Spurwechsel benötigt das System eine gewisse Zeit zum Erkennen des vorausfahrenden Fahrzeugs. Der Fahrer muss immer bereit sein, zu bremsen und zu lenken, um Kollisionen zu vermeiden.

### Aktivierung/Deaktivierung

Je nach Version ist das System standardmäßig bei jedem Motorstart automatisch aktiv, auch wenn es beim letzten Zündzyklus deaktiviert wurde.

Zu weiteren Informationen siehe  
⇒seite116

Das System kann über die



Fahrzeugeinstellungen auf dem Informationsdisplay aktiviert oder deaktiviert werden.

Anzeige der Informationen ⇒seite74

Je nach Version ist die Deaktivierung nur im Stillstand möglich.

Auffahrwarnsystem (FCW) ⇒seite120 .

 leuchtet auf, wenn es deaktiviert ist, und es wird eine Meldung auf dem Display angezeigt.

### Funktionen

Je nach Fahrzeugkonfiguration und erkannten Objekten gibt es mehrere Geschwindigkeitsbereiche, in denen das System funktionsfähig ist.

Die aktive Gefahrenbremsung ist bei Erkennung von Fußgängern oder Radfahrern bis 80 km/h funktionsfähig. Die aktive Notbremsung greift bei einer Geschwindigkeit zwischen 5 und 140 km/h ein, wenn ein fahrendes oder stehendes Fahrzeug erkannt wird. Das System besteht aus folgenden Elementen:

- Auffahrwarnsystem
- Notbremsassistent

- Automatisches Bremsen

Auffahrwarnsystem (FCW) ⇒seite120 .

### Automatisches Bremsen

Kurz vor der drohenden Kollision wendet diese Funktion automatisch eine begrenzte Bremskraft an, um die Aufprallgeschwindigkeit zu reduzieren bzw. einen Unfall zu vermeiden.

Beim Eingreifen der aktiven

Notfallbremsung blinkt (ⓘ) auf dem Kombiinstrument.

Nach Beenden der aktiven

Notfallbremsung blinkt (ⓘ) einige Sekunden lang. Während dieser

Zeitspanne kann keine aktive Notfallbremsung ausgeführt werden, falls die Gefahr einer Kollision besteht.

Je nach Ausführung kann die Bremsautomatik unterhalb einer Geschwindigkeit von 30 km/h oder 50 km/h das Fahrzeug bis zum Stillstand abbremst. Bei Überschreiten dieser Geschwindigkeit reduziert die automatische Bremsung die Geschwindigkeit. Der Fahrer muss jedoch die Bremse betätigen, um das Fahrzeug zum Stillstand zu bringen.

- Automatikgetriebe: Nach einem Abbremsen bis zum Stillstand bleibt die Bremse eine gewisse Zeit lang

automatisch betätigt. Das Bremspedal gedrückt halten, um zu verhindern, dass das Fahrzeug wieder anfährt.

Im Falle einer automatischen Bremsung wird der Geschwindigkeitsregler deaktiviert. In bestimmten Situationen kann es sein, dass der Fahrer die automatische Bremsbetätigung der aktiven Gefahrenbremsung außer Kraft setzen möchte. Fest auf das Gaspedal treten oder fest lenken, um die automatische Bremsung zu übergehen, wenn es sie Situation und die Umstände erlauben.

#### ⚠ Warnung

Beim Abbremsen des Fahrzeugs sich nicht auf das System verlassen. Die aktive Notbremsung brems nicht automatisch außerhalb ihres Betriebsgeschwindigkeitsbereichs.

### Notbremsassistent

Wenn der Fahrer bremst, dies jedoch zum Vermeiden einer Kollision nicht ausreicht, verstärkt das System die Bremsung. Diese Unterstützung wird nur bereitgestellt, wenn der Fahrer das Bremspedal betätigt. Der Eingriff des Notbremsassistenten wird beim Lösen des Bremspedals automatisch beendet.

### Betriebsbedingungen

Die aktive Gefahrenbremsung ist nur unter den folgenden Bedingungen funktionsfähig::

- Das Bremssystem ist funktionsfähig
- Elektronische Stabilitätskontrolle und Antischlupfregulierung (ASR) sind aktiviert
- Die Sicherheitsgurte der Vordersitze, und je nach Version der Rücksitze, sind angelegt.
- Konstante Geschwindigkeit auf geraden Strecken.

In den folgenden Fällen wird die aktive Gefahrenbremsung automatisch deaktiviert:

- Ein Reserverad mit kleinerem Durchmesser wird erkannt.
- Eine Störung des Bremspedalschalters oder der linken bzw. rechten Bremsleuchte wird erkannt.
- Eine Störung der aktiven Gefahrenbremsung bzw. der Elektronik oder des Bremssystems wird erkannt.
- Ein schwerer Unfall, z. B. mit Airbag-Auslösung, wird erkannt.

## Grenzen des Systems

In den folgenden Fällen kann die Funktion des Systems einschränkt oder nicht verfügbar sein:

- Durch Schnee, Eis, Matsch, Schlamm oder Schmutz verdeckter Sensor.
- Beschädigte oder verschmierte bzw. durch Fremdkörper wie Aufkleber verdeckte Windschutzscheibe mit verschwommener Sicht.
- Beschädigter oder verformter bzw. durch Fremdkörper wie Aufkleber verdeckter Front- oder Heckstoßfänger
- Durch einen Aufprall falsch ausgerichtete Radareinheit im Frontstoßfänger
- Falsch ausgerichtete Frontkamera
- Aufgrund von z. B. laufender Bremsscheibenkühlung nicht verfügbares automatisches Bremsen
- Lang andauerndes Betätigen des Bremspedals, z. B. bei langer Bergabfahrt.
- Kurvenreiche oder hügelige Straßen
- Systeminitialisierungsprozess nach dem Trennen der Batterie.
- Blendendes Licht, zum Beispiel durch Sonneneinstrahlung oder eine

künstliche Lichtquelle, das direkt in das Kameraobjektiv einfällt

- Widrige Witterungsverhältnisse, z. B. Regen, Nebel oder Schneefall
- Durch vorausfahrendes Fahrzeug aufgewirbeltes Spritzwasser.

Das Fahrzeug nach einem Unfall oder bei sichtbaren Schäden von einer Werkstatt überprüfen lassen.

Folgende Umstände können die Systemleistung beeinträchtigen:

- Elektronische Stabilitätsregelung und Antriebsschlupfregelung (ASR) sind in Betrieb
- Fahrzeugbatteriespannung außerhalb des gültigen Bereichs
- durch nasse Straße reflektiertes Licht
- dicht vorausfahrende Fahrzeuge
- Traktoren, verschmutzte Fahrzeuge oder Fahrzeuge mit Anhänger
- Straßen mit Böschungen
- bei schlechten Sichtbedingungen
- bei plötzlichen Lichtveränderungen
- Bei Fahrzeugveränderungen, z. B. Reifen
- Überladung des Fahrzeugs

Laderaum und Dach des Fahrzeugs dürfen nicht überladen werden.

Wenn ein Sensor verdeckt ist, wird eine Meldung angezeigt, die zur Reinigung des Kamera-Sensors auffordert.

Bei einer vorübergehenden Beeinträchtigung des Systems, die keine Aktion von der Person am Steuer erfordert, wird keine Meldung angezeigt. Der Fahrer muss während der Fahrt stets aufmerksam bleiben und jederzeit bereit sein, zum Verhindern einer Kollision einzugreifen.

In den folgenden Fällen empfiehlt es sich, das System über die Fahrzeugpersonalisierung zu deaktivieren:

- beim Ziehen eines Anhängers oder Wohnwagens
- beim Transportieren langer Gegenstände auf Dachbügeln oder einem Dachträger
- beim Abschleppen des Fahrzeugs
- bei einer Wartung mit eingeschalteter Zündung
- wenn das Fahrzeug mit Schneeketten ausgerüstet ist
- wenn ein Reserverad montiert wird, das kleiner ist als die anderen Räder

- vor der Fahrzeugwäsche in einer automatischen Waschanlage
- vor dem Fahren auf eine Rollende Landstraße in einer Werkstatt
- bei einer Beschädigung der Windschutzscheibe in der Nähe der Kamera
- bei einer Beschädigung oder Verformung des Frontstoßfängers
- bei einer Falschausrichtung der Radareinheit aufgrund eines Aufpralls am Frontstoßfänger
- wenn die Bremsleuchten nicht funktionieren

### Störung

Ist die Systemfunktion gestört oder das System nicht verfügbar, z. B. während der Initialisierung, leuchtet  auf dem Kombiinstrument. Bei einer Störung des Systems leuchtet  im Kombiinstrument, eine Meldung wird angezeigt und ein Signalton wird ausgegeben. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.  leuchtet auf dem Kombiinstrument zusammen mit einer Meldung auf, die darauf hinweist, dass die Sensoren oder die Kamera verdeckt sein könnten. Das Fahrzeug anhalten und prüfen, ob eine Reinigung

erforderlich ist. Wenn  nach der Reinigung der Kamera immer noch leuchtet, wenden Sie sich an eine Werkstatt..

 kann auch leuchten, wenn eine Funktionsstörung des Infotainment-Systems vorliegt.

Wenn  und  nach dem Abstellen und Neustarten des Motors im Fahrerinfodisplay leuchten, Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

### Auffahrwarnsystem (FCW)

Das Auffahrwarnsystem warnt den Fahrer bei Gefahr einer Kollision mit einem vorausfahrenden Fahrzeug, einem Fahrradfahrer oder einem Fußgänger.

#### **Warnung**

Das Auffahrwarnsystem ist nur ein Warnsystem und betätigt nicht die Bremsen. Wenn man sich einem vorausfahrenden Fahrzeug zu schnell nähert, bleibt möglicherweise nicht genug Zeit, um einen Aufprall zu vermeiden. Der Fahrer trägt die volle Verantwortung für einen angemessenen Sicherheitsabstand, der sich nach den Verkehrs-, Wetter- und Sichtverhältnissen richtet.

Während der Fahrt ist stets die volle Aufmerksamkeit des Fahrers erforderlich. Der Fahrer muss immer bereit sein, einzugreifen und zu bremsen.

### Aktivierung

Das Auffahrwarnsystem ist bei Erkennung von Fußgängern oder Radfahrern bis 80 km/h funktionsfähig. Das Auffahrwarnsystem greift bei einer Geschwindigkeit zwischen 5 km/h und 140 km/h ein, wenn ein Fahrzeug erkannt wird.

### Warnen des Fahrers

Der Fahrer wird wie folgt gewarnt:

- Stufe 1: Wird der Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug zu gering, wird im Kombiinstrument eine Warnmeldung angezeigt.
- Stufe 2: Wenn der Fahrer wegen einer unmittelbar bevorstehenden Kollision sofort eingreifen muss, wird im Kombiinstrument eine Warnmeldung angezeigt und es ertönt ein Warnton.
- Stufe 3: Je nach Ausführung kann das Fahrzeug einen kurzen Bremsruck erzeugen, um die Gefahr einer Kollision zu bestätigen. Der Fahrer muss sofort handeln..

### **Warnung**

Wenn Sie sich einem vorausfahrenden Fahrzeug zu schnell nähern, kann eine Warnung Level 2 angezeigt werden, ohne dass zuvor eine Warnung Level 1 angezeigt wurde.

Warnungen der von Level 1 hängen von der eingestellten Warnempfindlichkeit ab. Dieser Warnungstyp wird nur bei fahrenden Fahrzeugen angezeigt. Bei geringerer Geschwindigkeit ist sie deaktiviert.

### **Vorsicht**

Die Farbbeleuchtung dieser Kontrollleuchte entspricht nicht den örtlichen Verkehrsvorschriften über den Sicherheitsabstand. Der Fahrer trägt immer die volle Verantwortung für die Einhaltung des Sicherheitsabstands gemäß den geltenden Verkehrsregeln, Wetter- und Straßenbedingungen usw.

### **Auswahl der Warnempfindlichkeit**

#### **Hinweis**

Wird die Warnempfindlichkeit auf den größten Abstand eingestellt, warnt das System früher. Dies erhöht die Sicherheit, aber gleichzeitig auch die Anzahl der Warnungen,

wenn der gesetzlich vorgeschriebene Sicherheitsabstand nicht eingehalten wird. Um die Anzahl der Warnungen zu reduzieren, wählen Sie eine kürzere Warnempfindlichkeitseinstellung. Im Menü der Fahrerassistenzsysteme kann zwischen drei Warnempfindlichkeiten ausgewählt werden.

Personalisierung ⇒seite79

Die ausgewählte Einstellung wird beim Ausschalten der Zündung gespeichert. Die Warnempfindlichkeit hängt von der ausgewählten Warneinstellung ab.

### **Ausschalten**

Das System kann nur durch Deaktivierung der aktiven Gefahrenbremsung in der Fahrzeug-



Einstellung im Informationsdisplay ausgeschaltet werden .

Anzeige der Informationen ⇒seite74

### **Grenzen des Systems**

Die Auffahrwarnung soll vor Kollisionen mit anderen Fahrzeugen, Fußgängern oder Radfahrern warnen, kann jedoch auch auf andere Objekte reagieren.

In den folgenden Fällen kann die Funktion des Systems einschränkt oder nicht verfügbar sein:

- Fahren auf kurviger oder hügeliger Straße
- Bei Nachtfahrten.
- Bei witterungsbedingter, schlechter Sicht, z. B. Nebel, Regen oder Schneefall.
- Wenn der Sensor in der Windschutzscheibe durch Schnee, Eis, Schneematsch, Schlamm, Schmutz usw. blockiert ist.
- Wenn die Windschutzscheibe beschädigt oder durch Fremdkörper wie Aufkleber verdeckt ist.

## **System zur Unterstützung der Fahrzeugstabilität**

### **Antriebsschlupfregelung (ASR)**

Die Antriebsschlupfregelung (oder Traktionskontrolle) sorgt für optimalen Antrieb durch Verwendung der Motorbremse und durch Einwirken auf die Bremsen der Antriebsräder, um ein Durchdrehen eines oder mehrerer Räder zu verhindern. Darüber hinaus sorgt sie

für eine bessere Richtungsstabilität des Fahrzeugs.

Bei einer Abweichung zwischen der vom Fahrzeug verfolgten und der vom Fahrer gewünschten Spur verwendet die dynamische Stabilitätskontrolle automatisch die Motorbremse und wirkt auf die Bremse eines oder mehrerer Räder, um das Fahrzeug innerhalb der Grenzen der physikalischen Gesetze wieder in die gewünschte Spur zu lenken.

Diese Systeme werden automatisch bei jedem Fahrzeugstart aktiviert.

Wenn das ASR-System in Betrieb ist,

blinkt .

### Funktionsstörung

Bei einer Funktionsstörung leuchtet  dem Kombiinstrument in Verbindung mit der Anzeige einer Meldung und einem akustischen Signal.

Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

### Warnung

#### ASR / DSC

Diese Systeme bieten zusätzliche Sicherheit bei normaler Fahrweise, sollten jedoch den Fahrer nicht dazu

verleiten, riskanter oder zu schnell zu fahren.

Bei verminderter Bodenhaftung (Regen, Schnee, Eis) steigt das Risiko eines Verlusts der Bodenhaftung. Daher ist es für Ihre Sicherheit wichtig, dass diese Systeme unter allen Bedingungen und insbesondere unter schwierigen Verhältnissen aktiviert bleiben.

Die Systeme funktionieren nur zuverlässig unter der Voraussetzung, dass die Vorschriften des Herstellers sowohl bezüglich der Räder (Bereifung und Felgen), der Bremsanlage, der elektronischen Bauteile als auch der Montage- und Reparaturverfahren der Vertreter des Händlernetzes eingehalten werden.

Es wird empfohlen, mit Winter- oder Ganzjahresreifen zu fahren, um die Vorteile dieser Technik in der kalten Jahreszeit nutzen zu können. Auf alle vier Räder müssen Reifen aufgezogen werden, die für das Fahrzeug zugelassen sind.

Die Reifenspezifikationen sind auf dem Reifen- und Farbcodeaufkleber angegeben. Zusätzliche Informationen zum Thema **Kenndaten** finden Sie im entsprechenden Abschnitt.

## Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESC)

Es verbessert bei Bedarf die Fahrstabilität, unabhängig von der Fahrbahnbeschaffenheit oder der Griffigkeit der Reifen.

Sobald das Fahrzeug auszubrechen droht (Untersteuern, Übersteuern), wird die Motorleistung reduziert und die Räder werden separat abgebremst.

ESC arbeitet in Kombination mit dem Anti-Schlupf-Regelsystem (ASR). Sie verhindert das Durchdrehen der Antriebsräder.

Die Antriebsschlupfregelung ist ein Bestandteil des elektronischen Stabilitätsprogramms (ESC).

ASR verbessert bei Bedarf die Fahrstabilität, unabhängig von der Fahrbahnbeschaffenheit oder der Griffigkeit der Reifen, indem sie ein Durchdrehen der Antriebsräder verhindert.

Sobald die Antriebsräder durchzudrehen beginnen, wird die Motorleistung reduziert und das am stärksten durchdrehende Rad einzeln gebremst. Dadurch wird die Fahrstabilität des Fahrzeugs auch bei rutschiger Fahrbahn wesentlich verbessert.

ESC und ASR sind nach jedem Motorstart funktionsfähig, sobald die

Kontrollleuchte  erlischt.

Wenn ESC und ASR funktionieren, blinkt



Nach dem erneuten Anschließen der Fahrzeugbatterie muss das System durch eine kurze Fahrt neu kalibriert werden.

### **Warnung**

Dieses Sicherheitssystem soll keinesfalls dazu verleiten, beim Fahren Risiken einzugehen.

Die Geschwindigkeit an die Straßenverhältnisse anpassen.

Kontrollleuchte ⇨ [seite 59](#)

ESC und ASR können in der Fahrzeugpersonalisierung auf dem Informationsdisplay deaktiviert werden,

indem man das Menü über  aufruft.

Wenn ESC und ASR deaktiviert sind, erscheint eine Statusmeldung im Kombiinstrument.

ESC und ASR können in der Fahrzeugpersonalisierung auf dem Kombiinstrument, durch Betätigung der Bremse oder bei einer

Fahrgeschwindigkeit von mehr als 50 km/h reaktiviert werden.

 erlischt am Kombiinstrument, wenn ESC und ASR wieder aktiviert sind. ESC und ASR werden beim nächsten Einschalten der Zündung wieder aktiviert.

### Störung

Wenn eine Systemstörung vorliegt,

leuchtet die Kontrollleuchte  dauerhaft, auf dem Kombiinstrument wird eine Meldung angezeigt und ein Warnton ertönt. Das System ist nicht funktionsfähig. Störungsursache von einer Werkstatt beheben lassen.

### Selektive Fahrkontrolle

Die selektive Fahrwerksregelung wurde entwickelt, um die Traktion bei geringer Bodenhaftung (Schnee, Schlamm und Sand) zu optimieren.

Er passt sich dem Gelände an, indem er auf die Vorderräder wirkt. Auf diese Weise wird das Gewicht eingespart, das normalerweise mit einem konventionellen Allradantrieb verbunden ist.

Bei der selektiven Fahrwerksregelung kann durch Drehen des Reglers zwischen fünf Fahrmodi gewählt werden:

- ESC off Modus 
- Standardmodus 

- Schneemodus 
- Matschmodus 
- Sandmodus 

Eine LED leuchtet auf und auf dem Kombiinstrument wird eine Statusmeldung zur Bestätigung des gewählten Modus eingeblendet.

### ESC off Modus

ESC und ASR sind in diesem Modus deaktiviert.

ESC und ASR werden ab 50 km/h oder beim Einschalten der Zündung automatisch wieder aktiviert.

### Standardmodus

Dieser Modus ist für ein geringes Durchdrehen der Räder kalibriert, basierend auf den verschiedenen Arten von Grip, die im normalen Fahralltag auftreten.

Nach jedem Ausschalten der Zündung wird das System automatisch wieder in diesen Modus zurückgesetzt.

### Schnee-Modus

Dieser Modus passt sich an die Haftungsbedingungen an, die jedes Rad beim Anfahren vorfindet.

Beim Anfahren optimiert das System das Durchdrehen der Räder, um die beste

Beschleunigung auf der Grundlage der verfügbaren Traktion zu gewährleisten. Empfohlen bei tiefem Schnee und starken Steigungen.

Dieser Modus ist bis zu einer Geschwindigkeit von 50 km/h aktiv.

### Matsch-Modus

In diesem Modus kann das Rad mit der geringsten Haftung beim Anfahren stark durchdrehen, wodurch der Schlamm entfernt und die Traktion wiederhergestellt wird.

Gleichzeitig wird das Rad mit der größten Bodenhaftung mit dem größtmöglichen Drehmoment versorgt.

Dieser Modus ist bis zu einer Geschwindigkeit von 80 km/h aktiv.

### Sand-Modus

Dieser Modus ermöglicht ein geringes gleichzeitiges Durchdrehen der beiden Antriebsräder, wodurch das Fahrzeug vorankommt und die Gefahr des Einsinkens verringert wird.

Dieser Modus ist bis zu einer Geschwindigkeit von 120 km/h aktiv.

#### Vorsicht

Verwenden Sie auf Sand keinen anderen Modus, damit das Fahrzeug nicht stecken bleibt.

### Sport-Modus

Im Sport-Modus sind die Einstellungen bestimmter Fahrzeugsysteme an einen sportlichen Fahrstil angepasst:

#### Aktivierung

Das System kann in der Fahrzeugpersonalisierung auf dem Informationsdisplay aktiviert werden,

indem das Menü über  aufruft.

#### Ausschalten

Das System kann in der Fahrzeugpersonalisierung auf dem Informationsdisplay deaktiviert werden,

indem man das Menü über  aufruft.

## Assistenzsystem zur Verbesserung der Sichtbarkeit

### Toter-Winkel-Warnung (SBSA)

Der Toter-Winkel-Assistent trägt zur Vermeidung von Unfällen infolge unbeabsichtigtem Verlassen der Fahrspur bei, wenn ein Objekt im toten Winkel erkannt wird. Das System zeigt in den beiden Außenspiegeln eine visuelle Warnung an, wenn Objekte

erkannt werden, die in den Innen- oder Außenspiegeln möglicherweise nicht sichtbar sind. Die Toter-Winkel-Warnung nutzt einige der Sensoren der erweiterten Einparkhilfe im Front- und Heckstoßfänger auf beiden Fahrzeugseiten.

#### Warnung

Die Toter-Winkel-Warnung ist nur eine Hilfe beim Spurwechsel und ersetzt nicht den Blick des Fahrers. Die seitliche Toter-Winkel-Warnung erzeugt unter folgenden Bedingungen keine Meldung:

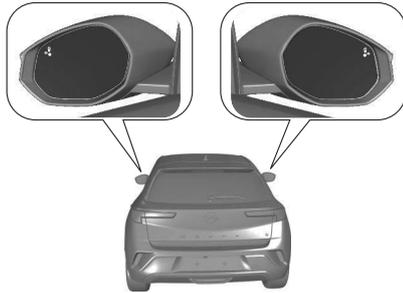
- Bei sich sehr schnell nähernden Fahrzeugen.
- Bei Fußgängern oder Tieren.
- Bei sich nicht bewegenden Gegenständen, z. B. bei stehenden Fahrzeugen, Straßenlaternen, Straßenschildern usw.

Mangelnde Vorsicht beim Wechseln der Fahrspur kann zu Schäden am Fahrzeug, Verletzungen oder zu tödlichen Folgen führen. Immer Außen- und Rückspiegel prüfen, nach hinter über die Schulter blicken und den Blinker aktivieren, bevor man die Spur wechselt.

## Aktivierung

Das System kann im Fahrzeugeinstellungsmenü am Kombiinstrument über die Lenkradbedienung aktiviert werden.

## Funktionen



Erkennt das System bei Vorwärtsfahrt ein Fahrzeug im toten Winkel, leuchtet im entsprechenden Seitenspiegel eine LED auf. Wenn die Blinker auf der entsprechenden Seite aktiviert sind, blinkt die LED.

Die LED leuchtet sofort auf, wenn ein anderes Fahrzeug überholt.

Die LED leuchtet verzögert auf, wenn ein anderes Fahrzeug langsam überholt wird.

## Betriebsbedingungen

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- alle Fahrzeuge bewegen sich in angrenzenden Fahrspuren in die gleiche Richtung
- an der Anhängersteckdose ist kein Stecker angeschlossen
- Sensoren nicht mit Schlamm, Eis oder Schnee bedeckt
- die Warnzonen in den Außenspiegeln oder die Erkennungszonen am vorderen und hinteren Stoßfänger sind nicht durch Aufkleber oder andere Objekte verdeckt
- normaler Verkehrsfluss
- Fahren auf gerader oder wenig kurvenreicher Straße

In folgenden Situationen erfolgt keine Warnung:

- bei stillstehenden Objekten wie geparkten Fahrzeugen, Absperrungen, Straßenlaternen, Schildern
- in sehr dichtem Verkehr, wenn fahrende Fahrzeuge mit stillstehenden Objekten verwechselt werden können
- bei entgegenkommenden Fahrzeugen

- beim Fahren auf kurviger Straße oder um eine enge Kurve
- beim Überholen oder Überholtwerden durch ein sehr langes Fahrzeug wie einen Lkw oder Bus, der sich gleichzeitig im toten Winkel und im Blickfeld des Fahrers nach vorne befindet
- beim zu schnellen Überholen

## Ausschalten

Das System kann in der Fahrzeugpersonalisierung auf dem Kombiinstrument deaktiviert werden, indem das Menü über die Tasten der Lenkradbedienung aufgerufen wird. Der Systemstatus wird beim Ausschalten der Zündung gespeichert. Das System schaltet sich automatisch ab, wenn ein Anhänger oder ein Fahrradträger an der Anhängerkupplung befestigt wird. Bei schlechtem Wetter wie starkem Regen kann es zu Fehlalarmen kommen.

## Störung

Bei einer Störung leuchtet auf dem Kombiinstrument eine Anzeige mit einer Meldung. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

## System zur Unterstützung der Fahrspurzentrierung

### Spurverlassenswarnung (LDW)



Die Spurverlassenswarnung unterstützt den Fahrer beim Vermeiden eines unbeabsichtigten Verlassens der Fahrspur. Die Frontkamera überwacht Straßenränder sowie die Spurmarkierungen, zwischen denen das Fahrzeug fährt. Wenn das Fahrzeug einen Fahrbahnrand oder eine Fahrbahnmarkierung überfährt, warnt das System den Fahrer. Ein unbeabsichtigtes Verlassen der Fahrspur wird vom System nicht angenommen, wenn die Blinker betätigt

werden und während einiger Sekunden nach dem Ausschalten der Blinker.

Bei einer dynamischen Fahrweise, d.h. Druck auf das Brems- oder Gaspedal oder starkes Lenken, wird keine Verwarnung ausgesprochen.

Wenn das System ein unbeabsichtigtes Verlassen der Fahrspur erkennt, blinkt

die Kontrollleuchte  schnell gelb.

#### **Warnung**

Das System ist ein Hilfsmittel, das die Aufmerksamkeit des Fahrers keinesfalls ersetzen kann.

Zur ordnungsgemäßen Funktion des Systems müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- Die Fahrzeuggeschwindigkeit muss zwischen ca. 65 km/h und 180 km/h liegen.
- Die Blinker sind nicht aktiviert.
- Es wird kein dynamisches Fahrverhalten erkannt, d. h. kein Druck auf Brems- oder Gaspedal.
- Die Fahrbahnbegrenzungen können von dem System eindeutig erkannt werden
- Das Fahrzeug darf sich nicht in einer engen Kurve befinden

- Es darf kein Systemfehler vorliegen, der Korrekturen verhindert

#### **Aktivierung**

Je nach Version ist das System standardmäßig bei jedem Motorstart automatisch aktiv, auch wenn es beim letzten Zündzyklus deaktiviert wurde.

Zu weiteren Informationen siehe:

⇒seite116

Wenn das System aktiviert ist,

leuchtet  nicht auf dem Kombiinstrument. Das System kann in der Fahrzeugpersonalisierung auf dem Informationsdisplay aktiviert werden,

indem das Menü über  aufruft.

#### **Ausschalten**

Das System kann in der Fahrzeugpersonalisierung auf dem Informationsdisplay deaktiviert werden,

indem man das Menü über  aufruft. Das LDW ist vom Fahrer zu deaktivieren, wenn das Fahrzeug abgeschleppt wird.

#### **Grenzen des Systems**

Folgende Umstände können die Systemleistung beeinträchtigen:

- Die Kamera, die durch Schnee, Eis, Schneematsch, Schlamm oder Schmutz bedeckt oder durch Schäden

an der Windschutzscheibe oder Fremdkörper, z. B. Aufkleber, beeinträchtigt ist.

- Dicht vorausfahrende Fahrzeuge
- Straßen mit Böschungen
- Kurvenreiche oder hügelige Straßen
- Bei schlechten Sichtbedingungen
- Bei plötzlichen Lichtveränderungen
- Blendendes Licht, zum Beispiel durch Sonneneinstrahlung oder eine künstliche Lichtquelle, das direkt in das Kameraobjektiv einfällt
- Widrige Witterungsverhältnisse, z. B. starker Regen, Nebel oder Schneefall
- Bei Fahrzeugveränderungen, z. B. Reifen
- Straßen mit ungenügenden Fahrspurmarkierungen
- Enge Kurven und Baustellen.

### Nichtverfügbarkeit nach Abschaltung der Batterie

Der Spurwechselassistent kann vorübergehend nicht verfügbar oder inaktiv sein, wenn die Stromversorgung des Fahrzeugs wiederhergestellt wird..

### Störung

Bei einer Störung des Systems leuchten

 und  im Kombiinstrument, eine Meldung wird angezeigt und ein Signalton wird ausgegeben. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

 leuchtet auf dem Kombiinstrument zusammen mit einer Meldung auf, die darauf hinweist, dass die Frontkamera verdeckt sein könnte. Das Fahrzeug anhalten und prüfen, ob die Kamera

gereinigt werden muss. Wenn  nach der Reinigung der Kamera immer noch leuchtet, wenden Sie sich an eine Werkstatt..

Wenn das akustische Warnsystem nicht richtig funktioniert oder nicht verfügbar ist, leuchtet  auf dem Kombiinstrument auf und es wird eine Meldung angezeigt. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

### Spurhalteassistent (LKA)

Der Spurhalteassistent trägt dazu bei, ein unbeabsichtigtes Verlassen der Fahrspur zu vermeiden. Die Frontkamera überwacht Straßenränder sowie die Spurmarkierungen, zwischen denen das Fahrzeug fährt.

Wenn sich das Fahrzeug dem Straßenrand oder einer Fahrspurmarkierung nähert, wird das Lenkrad leicht bewegt, um das Fahrzeug wieder in die Spur zurückzuführen. Der Fahrer spürt dabei, wie sich das Lenkrad dreht. In die gleiche Richtung lenken, falls das System nicht ausreichend eingreift. Leicht gegenlenken, wenn Spurwechsel beabsichtigt ist. Lenkt das System das Fahrzeug wieder

in die richtige Spur, blinkt  gelb im Kombiinstrument. Der Spurhalteassistent lenkt das Fahrzeug nicht fortwährend. Ein unbeabsichtigtes Verlassen der Fahrspur wird vom System nicht angenommen, wenn die Blinker betätigt werden und während einiger Sekunden nach dem Ausschalten der Blinker. Das System informiert den Fahrer mittels einer Meldung und eines Signaltons, wenn eine Korrektur länger als zehn Sekunden ausgeführt wird. Sollte der Fahrer das Fahrzeug immer noch nicht in der Spur halten können, wird die Korrektur nach kurzer Zeit unterbrochen. Wenn das Loslassen des Lenkrads während der Fahrt erkannt wird, erscheint eine Warnmeldung im Kombiinstrument und wird von einem Warnton begleitet. Jedes weitere

erkannte Loslassen des Lenkrads verlängert den Warnton.

Eine Spurverlassenswarnung im Kombiinstrument warnt den Fahrer, wenn das System das Fahrzeug nicht in der Spur halten kann und eine sofortige Fahreraktion erforderlich ist.

#### Hinweis

Das System kann inaktiv sein, wenn es zu schmale, zu breite oder zu gekrümmte Fahrspuren feststellt.

Zur ordnungsgemäßen Funktion des Systems müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- Die Fahrgeschwindigkeit muss zwischen 65 und 180 km/h liegen.
- Die Blinker sind nicht aktiviert.
- Die elektronische Stabilitätsregelung ist aktiviert, greift aber nicht ein.
- an der Anhängersteckdose ist kein Stecker angeschlossen
- Es wird kein dynamisches Fahrverhalten erkannt, d. h. kein Druck auf Brems- oder Gaspedal.
- Fahrspurmarkierungen können vom System deutlich erkannt werden.
- Es wird kein Notreserverad verwendet.
- Das Fahrzeug darf sich nicht in einer engen Kurve befinden

- Es darf kein Systemfehler vorliegen, der Korrekturen verhindert

Je nach Version ist nur das Spurverlassenswarnsystem aktiv, wenn eine Systemstörung vorliegt, ein Notreserverad verwendet wird, die elektronische Stabilitätsregelung nicht aktiviert ist oder beispielsweise ein Anhänger gezogen wird. Spurverlassenswarnung ⇒seite126

#### Aktivierung

Je nach Version ist das System standardmäßig bei jedem Motorstart automatisch aktiv, auch wenn es beim letzten Zündzyklus deaktiviert wurde. Zu weiteren Informationen siehe: ⇒seite116 .

Wenn das System aktiviert ist,

leuchtet  nicht auf dem Kombiinstrument. Das System kann in der Fahrzeugpersonalisierung auf dem Informationsdisplay aktiviert werden, indem das Menü über  aufruft.

#### Ausschalten

Das System kann in der Fahrzeugpersonalisierung auf dem Informationsdisplay deaktiviert werden, indem man das Menü über  aufruft.

Das LKA ist vom Fahrer zu deaktivieren, wenn das Fahrzeug abgeschleppt wird.

#### Grenzen des Systems

Folgende Umstände können die Systemleistung beeinträchtigen:

- die Kamera, die durch Schnee, Eis, Schneematsch, Schlamm oder Schmutz bedeckt oder durch Schäden an der Windschutzscheibe oder Fremdkörper, z. B. Aufkleber, beeinträchtigt ist.
- schwere oder ungleichmäßig verteilte Beladung
- dicht vorausfahrende Fahrzeuge
- Straßen mit Böschungen
- Kurvenreiche oder hügelige Straßen
- bei schlechten Sichtbedingungen
- bei plötzlichen Lichtveränderungen
- Blendendes Licht, zum Beispiel durch Sonneneinstrahlung oder eine künstliche Lichtquelle, das direkt in das Kameraobjektiv einfällt
- widrige Witterungsverhältnisse, z. B. starker Regen, Nebel oder Schneefall
- bei Fahrzeugveränderungen, z. B. Reifen
- falscher Reifendruck

- Straßen mit ungenügenden Fahrspurmarkierungen
- Enge Kurven und Baustellen.

Unter Umständen kann eine Warnmeldung angezeigt werden, während das Fahrzeug in einer langen, geraden Spur auf ebener Fahrbahn gefahren wird, selbst wenn der Fahrer das Lenkrad fest hält.

Das System deaktivieren, wenn es durch Teerflecken, Schatten, Fahrbahnrisse, provisorische Fahrspurmarkierungen oder Baustellen-Fahrspurmarkierungen oder sonstige Unzulänglichkeiten gestört ist.

### Warnung

Richten Sie Ihre Aufmerksamkeit stets auf die Straße und halten Sie das Fahrzeug in der richtigen Position in der Fahrspur, da es sonst zu Fahrzeugschäden, Verletzungen oder Tod kommen kann.

Es kann sein, dass das System das Fahrzeug nicht in der Spur hält oder eine Warnung ausgibt, selbst wenn eine Fahrspurmarkierung erkannt wird. Die Lenkung des Systems reicht möglicherweise nicht aus, um ein Verlassen der Fahrspur zu vermeiden.

Das System erkennt aufgrund äußerer Einflüsse möglicherweise kein freihändiges Fahren (Straßenzustand und Fahrbelag, Wetter usw.). Der Fahrer trägt die volle Verantwortung für die Kontrolle des Fahrzeugs und muss während der Fahrt immer die Hände am Lenkrad lassen.

Die Verwendung des Systems auf glatten Straßen kann zum Verlust der Kontrolle über das Fahrzeug und zu einem Unfall führen. System ausschalten.

### Nichtverfügbarkeit nach Abschaltung der Batterie

Der Spurhalteassistent kann vorübergehend nicht verfügbar oder inaktiv sein, wenn die Stromversorgung des Fahrzeugs wiederhergestellt wird.

### Störung

Bei einer Störung des Systems leuchten

 und  auf dem Kombiinstrument, eine Meldung wird angezeigt und ein Signalton wird ausgegeben. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

 leuchtet auf dem Kombiinstrument zusammen mit einer Meldung auf, die darauf hinweist, dass die Frontkamera verdeckt sein könnte. Das Fahrzeug

anhalten und prüfen, ob die Kamera

gereinigt werden muss. Wenn  nach der Reinigung der Kamera immer noch leuchtet, wenden Sie sich an eine Werkstatt..

Wenn das akustische Warnsystem nicht richtig funktioniert oder nicht verfügbar ist, leuchtet  auf dem Kombiinstrument auf und es wird eine Meldung angezeigt. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

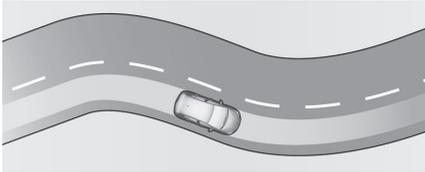
### Erweiterter Spurhalteassistent

#### Warnung

Das System unterstützt den Fahrer innerhalb der durch die Gesetze der Physik und die Fähigkeiten des Fahrzeugs vorgegebenen Grenzen beim Lenken und Bremsen. Bestimmte Elemente der Straßeninfrastruktur oder Fahrzeuge auf der Straße werden unter Umständen nicht richtig erkannt oder von der Kamera und dem Radarmodul nicht richtig interpretiert. Dies kann zu unerwarteten Richtungsänderungen, mangelndem Eingriff in die Lenkung und/oder ungeeigneten Eingriffen in Lenkung und Bremse führen.

Das aktivierte System beobachtet mithilfe einer Kamera oben an der Windschutzscheibe die Spurmarkierungen.

Das System lenkt das Fahrzeug in der erkannten Fahrspur. Der Fahrer spürt dabei, wie sich das Lenkrad dreht.



Auf diese Weise hält das System das Fahrzeug in der aktuellen Fahrspur. Während das Fahrzeug vom System

gelenkt wird, leuchtet  grün auf dem Kombiinstrument.

Der Fahrer kann jedoch jederzeit wieder die Kontrolle über das Fahrzeug übernehmen. Dazu muss der Fahrer etwas mehr Kraft zum Drehen des Lenkrads aufbringen.

Wenn das System erkennt, dass der Fahrer das Lenkrad nicht fest genug hält, löst es eine Reihe von Warnungen mit steigender Warnstufe aus. Dauert die Unterbrechung zu lange, wird das System deaktiviert.

 erlischt am Kombiinstrument. Das System muss dann vom Fahrer wieder aktiviert werden.

Adaptiver Geschwindigkeitsregler  
⇒seite142

### Voraussetzungen

- Der adaptive Geschwindigkeitsregler muss aktiviert sein.
- Der Fahrer muss das Lenkrad halten.
- Die Blinker sind nicht aktiviert.
- Die elektronische Stabilitätsregelung ist aktiviert, greift aber nicht ein.
- An der Anhängersteckdose ist kein Stecker angeschlossen.
- Es wird kein dynamisches Fahrverhalten erkannt, d. h. kein Druck auf Brems- oder Gaspedal.
- Die Fahrbahnbegrenzungen können von dem System eindeutig erkannt werden.
- Es wird kein Notreserverad verwendet.
- Das Fahrzeug wird nicht in einer engen Kurve gefahren.
- Es liegt keine Systemstörung vor, die Korrekturingriffe verhindert.

### Aktivierung

Je nach Version ist das System standardmäßig bei jedem Motorstart automatisch aktiv, auch wenn es beim letzten Zündzyklus deaktiviert wurde. Zu weiteren Informationen siehe:

⇒seite116 .

Wenn das System aktiviert ist,

leuchtet  nicht auf dem Kombiinstrument. Das System kann in der Fahrzeugpersonalisierung auf dem Informationsdisplay aktiviert werden, indem das Menü über  aufruft.

### Ausschalten

Das System kann in der Fahrzeugpersonalisierung auf dem Informationsdisplay deaktiviert werden, indem man das Menü über  aufruft. Der Systemstatus wird beim Ausschalten der Zündung gespeichert.

### Anhalten/Fortsetzen des Systems

Der erweiterte Spurhalteassistent kann in den folgenden Situationen angehalten oder unterbrochen werden:  
Die elektronische Stabilitätsregelung ist in Betrieb oder wurde deaktiviert.

- Mindestens eine der Fahrspurmarkierungen wird vom

System mehrere Sekunden lang nicht erkannt. Das System wird wieder aktiviert, sobald alle Betriebsbedingungen wieder erfüllt sind.

- Der Fahrer schaltet die Blinker ein und dreht das Lenkrad.
- Das Fahrzeug fährt außerhalb der Spurbegrenzungen.
- Das Lenkrad wird zu fest gehalten oder zu dynamisch bewegt.
- Das Bremspedal oder das Gaspedal werden betätigt.
- Der adaptive Geschwindigkeitsregler ist angehalten.
- Die Straße ist zu schmal oder zu breit.
- Die Seitenbeschleunigung in Kurven ist zu hoch.

 leuchtet auf dem Kombiinstrument grau.

### Grenzen des Systems

Folgende Umstände können die Systemleistung beeinträchtigen:

- die Kamera, die durch Schnee, Eis, Schneematsch, Schlamm oder Schmutz bedeckt oder durch Schäden an der Windschutzscheibe oder

Fremdkörper, z. B. Aufkleber, beeinträchtigt ist.

- dicht vorausfahrende Fahrzeuge
- Straßen mit Böschungen
- Kurvenreiche oder hügelige Straßen
- bei schlechten Sichtbedingungen
- bei plötzlichen Lichtveränderungen
- blendendes Licht, zum Beispiel durch Sonneneinstrahlung oder eine künstliche Lichtquelle, das direkt in das Kameraobjektiv einfällt
- widrige Witterungsverhältnisse, z. B. starker Regen, Nebel oder Schneefall
- bei Fahrzeugveränderungen, z. B. Reifen
- Straßen mit ungenügenden Fahrspurmarkierungen

Unter Umständen kann eine Warnmeldung angezeigt werden, während das Fahrzeug in einer langen, geraden Spur auf ebener Fahrbahn gefahren wird, selbst wenn der Fahrer das Lenkrad fest hält.

Das System deaktivieren, wenn es durch Teerflecken, Schatten, Fahrbahnrisse, provisorische Fahrspurmarkierungen oder Baustellen-Fahrspurmarkierungen

oder sonstige Unzulänglichkeiten gestört ist.

### **Warnung**

Richten Sie Ihre Aufmerksamkeit stets auf die Straße und halten Sie das Fahrzeug in der richtigen Position in der Fahrspur, da es sonst zu Fahrzeugschäden, Verletzungen oder Tod kommen kann.

Es kann sein, dass das System das Fahrzeug nicht in der Spur hält oder eine Warnung ausgibt, selbst wenn eine Fahrspurmarkierung erkannt wird. Die Lenkung des Systems reicht möglicherweise nicht aus, um ein Verlassen der Fahrspur zu vermeiden. Das System erkennt aufgrund äußerer Einflüsse möglicherweise kein freihändiges Fahren (Straßenzustand und Fahrbelag, Wetter usw.). Der Fahrer trägt die volle Verantwortung für die Kontrolle des Fahrzeugs und muss während der Fahrt immer die Hände am Lenkrad lassen. Die Verwendung des Systems auf glatten Straßen kann zum Verlust der Kontrolle über das Fahrzeug und zu einem Unfall führen. System ausschalten.

## Störung

Bei einer Störung leuchten  und  auf dem Kombiinstrument grün, zusammen mit einer Meldung und einem Warnton. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Wenn das akustische Warnsystem nicht richtig funktioniert oder nicht verfügbar ist, leuchtet  auf dem Kombiinstrument auf und es wird eine Meldung angezeigt. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

## Assistenzsystem für Parken und Rückwärtsfahren

### Einparkhilfe

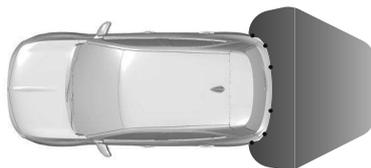
Allgemeine Informationen  
Das Hecksystem wird deaktiviert, wenn ein Stecker an der Anhängersteckdose angeschlossen wird.

#### Warnung

Der Fahrer trägt die volle Verantwortung für das Parkmanöver. Beim Rückwärts- oder Vorwärtsfahren mit der Einparkhilfe immer die Umgebung kontrollieren.

### Heck-Einparkhilfe

Während der Rückwärtsgang eingelegt ist, warnt das System den Fahrer mit Signaltönen und einer Anzeige im Display vor potenziell gefährlichen Hindernissen hinter dem Fahrzeug.



Das System arbeitet mit Ultraschall-Parkensensoren im hinteren Stoßfänger.

### Aktivierung

Nach dem Einlegen des Rückwärtsgangs wird ein Signalton über das Kombiinstrument ausgegeben und im Display erscheint eine Anzeige. Wenn kein Signalton erklingt, keine Anzeige im Display erscheint oder eine Warnmeldung angezeigt wird, liegt eine Störung des Systems vor.

### Ausschalten

Beim Ausrücken des Rückwärtsgangs wird das System ausgeschaltet.

### Funktionsweise

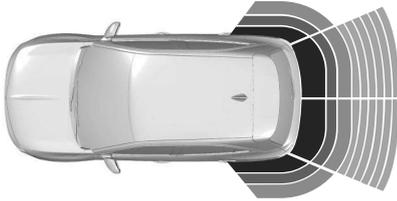
Sobald sich das Fahrzeug einem Hindernis nähert, erklingt ein Signalton

und das Symbol <sup>P)</sup>  kann blinken. Je näher das Fahrzeug dem Hindernis kommt, desto kürzer das Intervall zwischen den Tönen. Bei einem Abstand unter ca. 30 cm wird ein Dauersignal ausgegeben.

Nach drei Sekunden Stillstand in Schaltstellung **P** (Automatik) oder wenn keine weiteren Hindernisse erkannt werden, wird kein Signalton ausgegeben.

### Hinweis

Der Signalton wird nicht ausgegeben, wenn der Ton stummgeschaltet oder die Anzeige der Rückfahrkamera im Informationsdisplay ausgeschaltet wurde.



Außerdem wird der Abstand zu Hindernissen hinter dem Fahrzeug durch sich ändernde Abstandslinien im Info-Display angezeigt ⇒seite74 .

Bei einem sehr geringen Abstand wird

angezeigt.

### Keine Stummschaltung des Tons/Kein Schließen der Displayanzeige

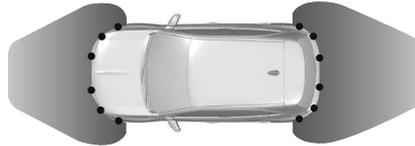
Wenn das Signalton stumm geschaltet oder die Displayanzeige der Rückfahrkamera geschlossen ist und sich ein Hindernis nähert, blinkt lediglich <sup>P)</sup>.

Bei Einlegen eines Vorwärtsgangs und Fahren mit einer Geschwindigkeit von mehr als 10 km/h werden die

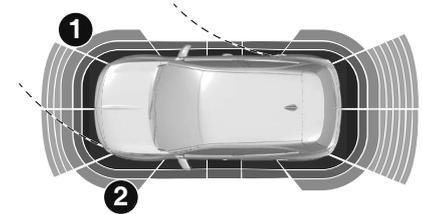
Ausgabe des Signaltons und die Anzeige automatisch fortgesetzt.

### Front-Heck-Einparkhilfe

Die Front-Heck-Einparkhilfe misst die Entfernung zwischen dem Fahrzeug und Hindernissen vor und hinter dem Fahrzeug. Sie informiert und warnt den Fahrer mit Hilfe von Signaltonen und visuellen Anzeigen.



Das System arbeitet mit Ultraschall-Parkensensoren im hinteren und vorderen Stoßfänger.



Wenn sich das Hindernis (1) in der Fahrspur des Fahrzeugs befindet und möglicherweise eine Kollision bevorsteht, ertönt ein akustisches Warnsignal.

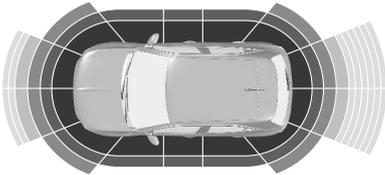
Je näher das Fahrzeug dem Hindernis in der Fahrspur kommt, desto kürzer das Intervall zwischen den Tönen. Bei einem Abstand unter ca. 30 cm wird ein Dauersignal ausgegeben.

Hindernisse (2), die sich in der Nähe des Fahrzeugs, aber nicht innerhalb des berechneten Fahrwegs befinden, werden im Informationsdisplay angezeigt, aber es wird kein akustisches Signal ausgegeben.

Der Abstand zu Hindernissen hinter, vor und seitlich dem Fahrzeug wird durch sich ändernde Abstandslinien im Informationsdisplay angezeigt ⇒seite74 .

Bleibt das Fahrzeug länger als drei Sekunden in einem Vorwärtsgang stehen, wenn sich das Automatikgetriebe in der Stellung **P** befindet, die Fahrgeschwindigkeit 10 km/h übersteigt oder keine weiteren Hindernisse erkannt werden, werden keine akustischen Signale ausgegeben und keine optische Rückmeldung im Informationsdisplay angezeigt.

### Seitenschutz



Diese Funktion warnt den Fahrer durch Anzeigen von Hinweisen, wenn Hindernisse seitlich neben dem Fahrzeug erkannt werden. Wenn sich das Hindernis neben dem Fahrzeug befindet und möglicherweise eine Kollision bevorsteht, ertönt ein **akustisches Warnsignal**. Hindernisse seitlich neben

dem Fahrzeug werden nur berücksichtigt, wenn sie zuvor von den Parksensoren erkannt und vom System gespeichert wurden.

### Warnung

Nur feststehende Hindernisse werden richtig angezeigt. Bewegliche Hindernisse, die zu Beginn eines Manövers erkannt werden, werden möglicherweise irrtümlich angezeigt. Bewegliche Hindernisse neben dem Fahrzeug, die zuvor nicht von den Parksensoren erkannt worden, werden nicht angezeigt.

Die während eines Manövers gespeicherten Objekte werden nur im aktuellen Zündzyklus berücksichtigt.

### Aktivierung

Wenn ein Vorwärtsgang eingelegt ist, wird die vordere Einparkhilfe ausgelöst, sobald ein Hindernis vor dem Fahrzeug erkannt wird und die Fahrgeschwindigkeit unter 10 km/h liegt. Bei Einlegen des Rückwärtsgangs werden die Heck-Einparkhilfe und die Front-Einparkhilfe aktiviert. Nach dem Einlegen des Rückwärtsgangs wird ein Signalton über das Kombiinstrument ausgegeben und im

Display erscheint eine Anzeige. Wenn kein Signalton erklingt, keine Anzeige im Display erscheint oder eine Warnmeldung angezeigt wird, liegt eine Störung des Systems vor.

### Ausschalten

Beim Ausrücken des Rückwärtsgangs wird das System ausgeschaltet.

### Funktionsweise

Sobald sich das Fahrzeug einem Hindernis nähert, erklingt ein Signalton

und <sup>P)</sup>  kann blinken. Je näher das Fahrzeug dem Hindernis kommt, desto kürzer das Intervall zwischen den Tönen. Bei einem Abstand unter ca. 30 cm wird ein Dauersignal ausgegeben. Akustische Signale werden über die vorderen oder hinteren Lautsprecher ausgegeben, je nachdem, wo das nächstgelegene Hindernis erkannt wird.

### Hinweis

Der Signalton wird nicht ausgegeben, wenn der Ton stummgeschaltet oder die Anzeige der Rückfahrkamera im Informationsdisplay ausgeschaltet wurde. In den folgenden Fällen erklingen keine Signalöne:

- Das Fahrzeug bleibt über drei Sekunden lang in Stellung **D** oder einem Vorwärtsgang stehen.

- Das Automatikgetriebe ist in Stellung **P**.
- Keine weiteren Hindernisse werden erkannt

Außerdem wird der Abstand vom Fahrzeug zu Hindernissen durch sich ändernde Abstandslinien im Informationsdisplay angezeigt ⇒seite74 . Bei einem sehr geringen Abstand wird  angezeigt.

### Keine Stummschaltung des Tons/Kein Schließen der Displayanzeige

Bei Fahrzeugen ohne Radio und ohne Informationsdisplay blinkt bei

Annäherung eines Hindernisses nur <sup>P)</sup>.  
Bei Einlegen eines Vorwärtsgangs und Fahren mit einer Geschwindigkeit von mehr als 10 km/h werden die Ausgabe des Signaltons und die Anzeige automatisch fortgesetzt.

### Grenzen des Systems

Bei einer Fehlfunktion oder einer vorübergehenden Systemstörung, z. B. aufgrund eines hohen Außengeräuschpegels oder anderer Störfaktoren, leuchtet <sup>P)</sup> im Kombiinstrument auf.

Bei einer dauerhaften Störung die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

### **Warnung**

Unter Umständen können verschiedene reflektierende Oberflächen auf Gegenständen oder Kleidung sowie externe Geräuschquellen dazu führen, dass das System Hindernisse nicht erkennt.  
Besondere Vorsicht ist bei niedrigen Hindernissen geboten, die den unteren Teil des Stoßfängers beschädigen können.

### **Vorsicht**

Bei einer schweren Störung des Fahrzeugs, die ein Anhalten erfordert, wird das System deaktiviert.  
Bei einer Getriebestörung wird die Einparkhilfe bei Einlegen des Rückwärtsgangs nicht aktiviert.  
Bei einer Störung der Lautsprecher können die Signaltöne möglicherweise nicht ausgegeben werden.  
Die Funktion des Systems kann eingeschränkt sein, wenn die Sensoren verdeckt sind, z. B. durch Eis oder Schnee.  
Wenn ein Sensor verdeckt ist, leuchtet <sup>P)</sup> auf und es wird eine Meldung

angezeigt, die zur Reinigung des Sensors auffordert.

Die Leistung der Einparkhilfe kann eingeschränkt oder die Funktionalität nicht verfügbar sein, wenn  und <sup>P)</sup> leuchten oder das Bild im Informationsdisplay eingefroren ist oder ein schwarzer Bildschirm angezeigt wird.  
Die Leistung des Einparkhilfesystems kann durch hohe Fahrzeugzuladung beeinträchtigt werden.

### **Vorsicht**

Besondere Bedingungen gelten, wenn größere Fahrzeuge in der Nähe sind (z. B. Geländefahrzeuge, Minivans, Lieferwagen). Die Erkennung von Hindernissen und korrekte Abstandsanzeige im oberen Bereich solcher Fahrzeuge kann nicht garantiert werden.  
Gegenstände mit einer sehr kleinen reflektierenden Fläche, wie schmale Gegenstände oder weiche Materialien, werden vom System möglicherweise nicht erkannt.  
Einparkhilfen erkennen keine Objekte außerhalb des Erkennungsbereichs, z. B. unter dem Stoßfänger oder unter dem Fahrzeug.

Kupplungskugeln werden vom System beim Einparken im Rückwärtsgang nicht berücksichtigt. Der Fahrer muss diese zusätzliche Länge selbst berücksichtigen.

### Hinweis

Es ist möglich, dass der Sensor ein nicht vorhandenes Objekt erkennt, das durch Echostörungen von externen akustischen Geräuschen oder mechanischen Fehlausrichtungen verursacht wird (sporadische Fehlwarnungen können auftreten).

Sicherstellen, dass das vordere Nummernschild ordnungsgemäß angebracht ist (nicht verbogen und keine Lücken zum Stoßfänger auf der linken oder rechten Seite) und die Sensoren fest sitzen. Die Leistung der Einparkhilfe wird beeinträchtigt, wenn das Nummernschild verbogen ist oder eine Nummernschildhalterung verwendet wird.

Niedrige Bordsteine und Unebenheiten, z. B. in Baustellenbereichen, werden vom System nicht erkannt. Die Verantwortung liegt beim Fahrer.

## Rückfahrkamera (RVC)



Die Rückfahrkamera unterstützt den Fahrer beim Rückwärtsfahren, indem sie auf dem Display eine Ansicht des Bereichs hinter dem Fahrzeug anzeigt. Das System kann beinahe eine 135°-Ansicht der Fahrzeugumgebung im Informationsdisplay anzeigen.

### ⚠ Warnung

Die Rückfahrkamera ersetzt nicht die Sicht des Fahrers. Immer berücksichtigen, dass Objekte, die sich außerhalb des Sichtfeldes der Kamera und der Sensoren der Einparkhilfe befinden, z. B. unter dem Stoßfänger oder unter dem Fahrzeug, nicht angezeigt werden.

Nicht nur auf die Rückfahrkamera blicken, während man rückwärts fährt oder einparkt. Vor einem Parkmanöver immer die Umgebung prüfen.

Das System nutzt:

- Rückfahrkamera, über dem hinteren Kennzeichenschild montiert
- Ultraschall-Parksensoren im hinteren Stoßfänger

Der Bildschirm im Informationsdisplay ist in drei Bereiche unterteilt:

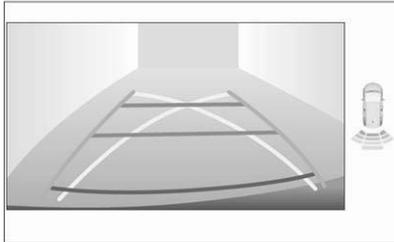
- Rechts werden ein festes Menü und eine Darstellung des Fahrzeugs angezeigt.
- Der mittlere Bereich enthält die Standardansicht
- Links befinden sich die Lautstärkeinstellungen für das Radio

Die Einparksensoren ergänzen die Informationen zur Ansicht von oben. Die Rückfahrkamera zeigt einen begrenzten Bereich an. Die angezeigten Bilder können in Wirklichkeit näher oder weiter entfernt sein, als sie in der Anzeige erscheinen.

### Aktivierung

Die Rückfahrkamera wird beim Einlegen des Rückwärtsgangs aktiviert.

### Standardansicht



Auf dem Bildschirm wird der Bereich hinter dem Fahrzeug angezeigt. Die senkrechten Linien zeigen die Fahrzeugbreite bei ausgeklappten Seitenspiegeln an.

Die erste waagerechte Linie markiert eine Entfernung von etwa 30 cm zum Rand des Heckstoßfängers. Die oberen waagerechten Linien stellen einen Abstand von etwa 1 m und 2 m dar.

### Ausschalten

Die Rückfahrkamera wird beim Ausrücken des Rückwärtsgangs deaktiviert.

### Grenzen des Systems

#### ⚠ Warnung

Für einen optimalen Betrieb des Systems ist es wichtig, die Linse der Kamera, die sich in der Stoßstange zwischen den Kennzeichenleuchten befindet, stets sauber zu halten. Die Linsen reinigen, mit Wasser abspülen und mit einem weichen Tuch abwischen. Die Linsen nicht mit Dampf- oder Hochdruckstrahler reinigen.

Unter folgenden Umständen arbeitet die Rückfahrkamera möglicherweise nicht ordnungsgemäß:

- In dunkler Umgebung.
- Blendendes Licht, zum Beispiel durch Sonneneinstrahlung oder eine künstliche Lichtquelle, das direkt in das Kameraobjektiv einfällt
- Bei witterungsbedingter, schlechter Sicht, z. B. Nebel, Regen oder Schneefall.

- die Kamera, die durch Schnee, Eis, Schneematsch, Schlamm oder Schmutz bedeckt oder durch Schäden an der Windschutzscheibe oder Fremdkörper, z. B. Aufkleber, beeinträchtigt ist.
- Das Objektiv wie beschrieben mit der Waschdüse reinigen
- Anschließen eines Steckers an der Anhängersteckdose
- Bei Unfallschäden am Fahrzeugheck
- extreme Temperaturschwankungen

## Aufmerksamkeitsassistenzsystem für den Fahrer

Das Aufmerksamkeitsassistenzsystem für den Fahrer überwacht die Lenkzeit und Aufmerksamkeit des Fahrers. Die Aufmerksamkeit wird über Unregelmäßigkeiten im Fahrverhalten im Hinblick auf die Spurmarkierungen überwacht.

Das System ersetzt nicht die Notwendigkeit der Wachsamkeit des Fahrers.

Bei einem Gefühl von Müdigkeit und spätestens alle zwei Stunden sollte eine Fahrpause eingelegt werden. Bei einem Gefühl von Müdigkeit nicht fahren.

### Aktivierung oder Deaktivierung

Je nach Version ist das System standardmäßig bei jedem Motorstart automatisch aktiv, auch wenn es beim letzten Zündzyklus deaktiviert wurde. Zu weiteren Informationen siehe:

⇒seite116

Das System kann über die



Fahrzeugeinstellungen auf dem Informationsdisplay aktiviert oder deaktiviert werden.

Anzeige der Informationen ⇒seite74

Wenn das System deaktiviert ist, kann



im Kombiinstrument aufleuchten.

### Lenkzeitenwarnung

Der Fahrer wird durch eine Pop-up-

Fenster Symbol  im Display des Kombiinstrumentes und gleichzeitig durch einen Warnton darauf hingewiesen, wenn er nach zwei Stunden Fahrt mit einer Geschwindigkeit von mehr als 65 km/h keine Pause eingelegt hat. Gleichzeitig ertönt ein Signalton. Danach wird die Warnung jede Stunde wiederholt, bis das Fahrzeug angehalten wird, unabhängig von der Geschwindigkeit.

Der Zähler der Lenkzeitenwarnung wird zurückgesetzt, wenn die Zündung einige Minuten lang ausgeschaltet war oder

der Fahrer-Sicherheitsgurt gelöst und die Fahrertür geöffnet wurde.

### Müdigkeits- und Ablenkungserkennung des Fahrers (DDD)

Je nach Ausführung verwendet das System verschiedene Kameras, um den Grad der Aufmerksamkeit des Fahrers zu überwachen:

- eine Frontkamera außerhalb des Fahrzeugs am oberen Rand der Windschutzscheibe
- eine Kamera zur Überwachung des Fahrers im Inneren des Fahrzeugs auf der Fahrerseite neben der Windschutzscheibe, die auf den Fahrer gerichtet ist

#### **Warnung**

Um das Risiko von Augenschäden zu vermeiden: Mindestens 25 cm vom Lenkrad entfernt sitzen.

### Müdigkeitserkennung mit Frontkamera

Das System überwacht die Aufmerksamkeit des Fahrers bei Geschwindigkeiten über 65 km/h. Das System kann bis zu 30 Minuten lang nach dem Beginn der Überwachung einen Anlernvorgang ausführen. Während dieser Zeitspanne

wird das individuelle Verhalten der Person am Steuer analysiert und es erfolgt keine Warnung. Die Kamera erkennt Unregelmäßigkeiten im Fahrverhalten im Hinblick auf die Spurmarkierungen. Lässt das Fahrverhalten auf eine gewisse Müdigkeit oder Unaufmerksamkeit des Fahrers schließen, wird eine Warnung ausgelöst. Bei bestimmten Straßenverhältnissen, zum Beispiel bei schlechtem Fahrbahnbelag oder starkem Wind, kann das System unabhängig von der Aufmerksamkeit des Fahrers Warnungen ausgeben.

### Warnen des Fahrers

Der Fahrer wird über eine Meldung, die Kontrollleuchte  und einen Warnton gewarnt.

Nach drei Warnungen der ersten Stufe gibt das System eine neue Warnung mit einer Meldung sowie einen lautereren Warnton aus und .

### Müdigkeits- und Ablenkungserkennung des Fahrers mit Fahrerüberwachungskamera

Das System überwacht die Aufmerksamkeit des Fahrers bei Geschwindigkeiten über 20 km/h.

Das System überwacht und analysiert visuelle Anzeichen von Schläfrigkeit oder Ablenkung des Fahrers, indem es Gesichts-, Kopf- und Augenbewegungen überwacht. Das System zeichnet keine Videos auf und ist auch nicht in der Lage, den Fahrer zu identifizieren.

Die visuellen Anzeichen für Schläfrigkeit oder Ablenkung können die folgenden sein:

- Der Fahrer lenkt seinen Blick länger oder häufiger vom Verkehr ab
- Augenlider schließen oder blinzeln
- Sekundenschlaf-Anzeichen

Wenn das System bestimmte Gesichtsbewegungen feststellt, z. B. ein vollständiges Schließen der Augen für eine bestimmte Zeit, oder einen bestimmten Grad von Schläfrigkeit oder Ablenkung analysiert, wird ein Alarm ausgelöst.

### Warnen des Fahrers

Der Fahrer wird über eine Meldung und einen Warnton gewarnt. Zusätzlich leuchtet  auf.

Wird eine starke Ablenkung oder Schläfrigkeit festgestellt, z. B. Sekundenschlaf, Schlafereignisse, wird der Fahrer sofort durch eine Meldung

mit  und ein deutlicheres akustisches Signal gewarnt. Müdigkeits- und Sekundenschlafwarnungen werden erst nach einigen Minuten Fahrzeit und ab einer bestimmten Geschwindigkeit ausgelöst.

### Reinitialisieren

Je nach Version wird die Erkennung von Müdigkeit und Ablenkung des Fahrers in den folgenden Situationen reinitialisiert:

- Die Zündung wird einige Minuten lang ausgeschaltet.
- Die Geschwindigkeit bleibt einige Minuten lang unter 65 km/h.
- Der Fahrer-Sicherheitsgurt wird gelöst und die Fahrertür wird geöffnet.
- Der Fahrer hat gewechselt
- Das System wird neu ausgewählt

### Grenzen des Systems

In folgenden Situationen funktioniert das System mit Frontkamera möglicherweise nur eingeschränkt oder gar nicht:

- schlechte Sicht durch unzureichende Beleuchtung der Fahrbahn, Schneefall, starken Regen, dichten Nebel usw. Blendung durch Scheinwerfer entgegenkommender Fahrzeuge,

tiefstehende Sonne, Reflexionen auf feuchten Straßen, Verlassen eines Tunnels, Wechsel von Schatten und Licht usw.

- keine oder zu viele Spurmarkierungen an Baustellen erkannt
- dicht vorausfahrende Fahrzeuge
- kurvige oder schmale Straßen
- wenn der erweiterte Spurhalteassistent aktiv ist
- Die Frontkamera ist durch Schnee, Eis, Schneematsch, Schlamm, Schmutz oder durch Schäden an der Windschutzscheibe oder Fremdkörper, z. B. Aufkleber, verdeckt

In folgenden Situationen funktioniert das System mit Fahrerüberwachungskamera möglicherweise nur eingeschränkt oder gar nicht:

- Fahrerüberwachungskamera durch Schmutz oder Fremdkörper, z. B. Aufkleber, verdeckt
- Fahrer trägt eine Sonnenbrille mit einer Infrarotdurchlässigkeit von weniger als 70 %
- die Fahrerüberwachungskamera ist extrem hohen Temperaturen ausgesetzt

### Störung

Bei einer Störung des Systems leuchtet

 im Kombiinstrument, eine Meldung wird angezeigt und ein Signalton wird ausgegeben. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

 leuchtet auf dem Kombiinstrument zusammen mit einer Meldung auf, die darauf hinweist, dass die Kamera verdeckt sein könnte. Das Fahrzeug anhalten und prüfen, ob die Kamera gereinigt werden muss.

Wenn  nach der Reinigung der Kamera immer noch leuchtet, wenden Sie sich an eine Werkstatt.

 leuchtet auf dem Kombiinstrument zusammen mit einer Meldung auf, die besagt, dass das Gesicht des Fahrers z. B. wegen einer Sonnenbrille nicht von der Fahrerkamera erfasst wurde.

### Berganfahrassistent (HSA)

Das System verhindert beim Anfahren an Steigungen ein ungewolltes Zurückrollen des Fahrzeugs. Beim Lösen des Bremspedals nach dem Anhalten an einer Steigung bleibt die Bremse noch weitere zwei Sekunden angezogen.

Sobald das Fahrzeug Fahrt aufnimmt, werden die Bremsen automatisch gelöst.

### Assistenzsystem zur Geschwindigkeitsregelung (SSC)

Der Geschwindigkeitsbegrenzer verhindert, dass eine eingestellte Höchstgeschwindigkeit überschritten wird.

Die Höchstgeschwindigkeit kann auf eine Geschwindigkeit über 30 km/h eingestellt werden.

Der Fahrer kann bis zur eingestellten Geschwindigkeit beschleunigen. Beim Befahren eines Gefälles kann die Höchstgeschwindigkeit überschritten werden.

Die eingestellte Geschwindigkeit kann durch festes Betätigen des Gaspedals vorübergehend erhöht werden.

Der Status und die eingestellte Geschwindigkeitsgrenze werden im Kombiinstrument angezeigt.

### Geschwindigkeitsregler

Der Geschwindigkeitsregler kann Geschwindigkeiten über 40 km/h speichern und halten.

Außerdem muss bei bestimmten Schaltgetrieben mindestens der dritte Gang eingelegt sein. Bei Automatikgetrieben muss die Fahrstufe **D** bzw. der zweite oder ein höherer Gang in Position **M** gewählt sein.

An Steigungen und im Gefälle ist ein Abweichen von der gespeicherten Geschwindigkeit möglich.

Das System behält die eingestellte Geschwindigkeit bei, ohne dass das Gaspedal getreten werden muss.

Die eingestellte Geschwindigkeit kann durch festes Betätigen des Gaspedals vorübergehend erhöht werden.

Der Status und die eingestellte Geschwindigkeit werden im Kombiinstrument angezeigt.

Geschwindigkeitsregler nicht einschalten, wenn eine gleichbleibende Geschwindigkeit nicht ratsam ist.

## System einschalten



Drücken Sie einmal auf



um die Geschwindigkeitsregelungsfunktion zu aktivieren.

## Aktivieren der Funktion

### Auswahl der Geschwindigkeit durch den Fahrer



Bei aktivem System kann die voreingestellte Geschwindigkeit durch Drücken auf + erhöht bzw. auf - gesenkt werden. Durch kurzes Drücken wird die Geschwindigkeit in Schritten von 1 km/h geändert, bei langem Drücken in Schritten von 5 km/h. Der Geschwindigkeitswert wird auf dem Kombiinstrument angezeigt. Die Funktion kann in der Fahrzeugpersonalisierung aktiviert oder deaktiviert werden ⇒seite74 . Verkehrszeichen-Assistent ⇒seite149

## Überschreiten der Geschwindigkeitsbegrenzung

Im Notfall kann die Geschwindigkeitsbegrenzung überschritten werden. Dazu das Gaspedal bis zum Anschlag durchtreten. Dann blinkt der voreingestellte Geschwindigkeitswert. Den Fuß vom Gaspedal nehmen: Die Geschwindigkeitsbegrenzungsfunktion wird wieder aktiviert, sobald eine Geschwindigkeit unter der Höchstgeschwindigkeit erreicht ist.

## Deaktivieren der Funktion

**|| ▷** drücken, um den Geschwindigkeitsregler zu unterbrechen. Das Symbol leuchtet auf. Das Fahrzeug fährt ohne Geschwindigkeitsregler. Der Geschwindigkeitsregler ist deaktiviert, jedoch nicht ausgeschaltet. Die zuletzt gespeicherte Geschwindigkeit bleibt im Speicher, um sie später abrufen zu können. Der Geschwindigkeitsregler wird unter folgenden Bedingungen automatisch deaktiviert:

- Wenn das Bremspedal betätigt wird.
- Wenn die Geschwindigkeit unter 40 km/h sinkt.

- Die Antriebsschlupfregelung (ASR) oder die elektronische Stabilitätskontrolle ist in Betrieb
- Wenn der Wählhebel sich auf **N** befindet.

### Höchstgeschwindigkeit wieder aufnehmen

Die Tasten + oder - des Geschwindigkeitsreglers drücken.

### System ausschalten



drücken: Der Geschwindigkeitsregler wird deaktiviert und die Anzeige erlischt im Kombiinstrument.

Zweimal **LIMIT** drücken, um den Geschwindigkeitsbegrenzer zu aktivieren; hierdurch wird der Geschwindigkeitsregler deaktiviert. Beim Ausschalten der Zündung werden alle gespeicherten Geschwindigkeitswerte gelöscht.

### Überschreiten der eingestellten Geschwindigkeit

Durch Drücken des Gaspedals kann die festgelegte Geschwindigkeit stets überschritten werden. Beim Loslassen des Gaspedals kehrt das Fahrzeug zur gespeicherten Geschwindigkeit zurück.

### Deaktivieren der Funktion

**II ▷** drücken. Der Geschwindigkeitsregler wird in den Pausenmodus versetzt und eine Meldung eingeblendet.

Das Fahrzeug fährt ohne Geschwindigkeitsregler.

Der Geschwindigkeitsregler ist deaktiviert, jedoch nicht ausgeschaltet. Die zuletzt gespeicherte Geschwindigkeit bleibt im Speicher, um sie später abrufen zu können.

Der Geschwindigkeitsregler wird unter folgenden Bedingungen automatisch deaktiviert:

- Wenn das Bremspedal betätigt wird.
- Wenn die Geschwindigkeit unter 40 km/h sinkt.
- Die Antriebsschlupfregelung (ASR) oder die elektronische Stabilitätskontrolle ist in Betrieb
- Wenn der Wählhebel sich auf **N** befindet.

### Gespeicherte Geschwindigkeit wieder aufnehmen

Die Tasten + oder - des Geschwindigkeitsreglers drücken.

### System ausschalten



drücken: Der Geschwindigkeitsregler wird deaktiviert und die Anzeige erlischt im Kombiinstrument.

Zweimal **LIMIT** drücken, um den Geschwindigkeitsbegrenzer zu aktivieren; hierdurch wird der Geschwindigkeitsregler deaktiviert. Beim Ausschalten der Zündung werden alle gespeicherten Geschwindigkeitswerte gelöscht.

### Störung

Bei einer Störung des Geschwindigkeitsreglers wird die Geschwindigkeit gelöscht, die Linien blinken.

Das System von einer Werkstatt überprüfen lassen.

Verkehrszeichen-Assistent ⇨ seite 149

### Geschwindigkeitsregler Mit Abstandsregelung (ACC)

Der adaptive Geschwindigkeitsregler ist eine Weiterentwicklung des Geschwindigkeitsreglers, der zusätzlich einen bestimmten Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug einhält.



Es nutzt eine Kamera oben in der Windschutzscheibe und ein Radargerät im vorderen Stoßfänger, um vorausfahrende Fahrzeuge zu erkennen. Wird kein Fahrzeug in der Fahrspur erkannt, arbeitet der adaptive Geschwindigkeitsregler wie ein herkömmlicher Geschwindigkeitsregler. Der adaptive Geschwindigkeitsregler verringert bei Annäherung an ein langsamer fahrendes Fahrzeug automatisch die Fahrgeschwindigkeit. Das System passt daraufhin die Fahrgeschwindigkeit so an, dass Ihr Fahrzeug dem vorausfahrenden Fahrzeug im festgelegten Abstand folgt. Die Geschwindigkeit wird dabei bis zur eingestellten Geschwindigkeit an die Geschwindigkeit des vorausfahrenden Fahrzeugs angepasst. Das System kann begrenzte Bremsvorgänge auslösen. In diesem Fall werden auch die Bremsleuchten aktiviert. Beschleunigt das vorausfahrende Fahrzeug oder wechselt es die

Spur, beschleunigt der adaptive Geschwindigkeitsregler progressiv wieder bis zur eingestellten Geschwindigkeit. Wird der Blinker betätigt, um ein langsameres Fahrzeug zu überholen, lässt der adaptive Geschwindigkeitsregler vorübergehend einen kürzeren Abstand zum anderen Fahrzeug zu, um es überholen zu können. Die eingestellte Geschwindigkeit wird dabei aber nicht überschritten. Bewegt sich das vorausfahrende Fahrzeug zu langsam, um den festgelegten Abstand einhalten zu können, ertönt ein Warnton und es wird eine Meldung angezeigt. Diese fordert den Fahrer auf, wieder die Kontrolle zu übernehmen. Das System kann das Fahrzeug bis zum Stillstand abbremsen. Je nach Ausführung kann das System das Fahrzeug nach einem Stillstand automatisch wieder beschleunigen.

### ⚠ Warnung

Die Bremsleuchten leuchten auf, wenn das Fahrzeug von der aktiven Gefahrenbremsung verlangsamt wird. Wenn die Bremsleuchten ausfallen, funktioniert das System nicht.

### System einschalten



-  Auswahl/deaktivieren des Geschwindigkeitsreglers oder Drive Assist Plus (je nach Version)
-  Einschalten/Pause des Geschwindigkeitsreglers mit der zuvor gespeicherten Sollgeschwindigkeit Bestätigung des Neustarts des Fahrzeugs nach einem automatischen Stopp (Versionen mit Stop-&-Go-Funktion)
-  Erhöhen der eingestellten Geschwindigkeit (bei aktiviertem Geschwindigkeitsregler) Aktivieren des laufenden Geschwindigkeitsreglers (bei deaktiviertem Geschwindigkeitsregler)



Verringern der eingestellten Geschwindigkeit (bei aktiviertem Geschwindigkeitsregler) Aktivieren des laufenden Geschwindigkeitsreglers (bei deaktiviertem Geschwindigkeitsregler)



Aktivierung des Geschwindigkeitsreglers läuft Berücksichtigung der auf den erkannten Verkehrsschildern genannten Geschwindigkeit



Anzeige und Konfiguration des Sollabstands zum vorausfahrenden Fahrzeug

Die Funktion kann in der Fahrzeugpersonalisierung aktiviert oder deaktiviert werden ⇒seite79 .  
Verkehrszeichen-Assistent ⇒seite149

### Überschreiten der eingestellten Geschwindigkeit

Durch Drücken des Gaspedals kann die festgelegte Geschwindigkeit stets überschritten werden. Beim Loslassen des Gaspedals kehrt das Fahrzeug zur gespeicherten Geschwindigkeit zurück. Fährt voraus ein langsames Fahrzeug, wird wieder der festgelegte Abstand eingehalten.

Während die eingestellte Geschwindigkeit überschritten wird, blinkt die eingestellte Geschwindigkeit auf dem Bildschirm des adaptiven Geschwindigkeitsreglers.

#### **Warnung**

Wenn der Fahrer beschleunigt, wird die automatische Bremsung durch das System deaktiviert. Dies wird durch eine Pop-up-Warnung auf dem Kombiinstrument angezeigt.

### Wiederaufnahme der gespeicherten Geschwindigkeit

Drücken Sie **II ▷** oder **OK**, um den adaptiven Geschwindigkeitsregler mit der gespeicherten Geschwindigkeit wieder zu aktivieren.

### Adaptiver Geschwindigkeitsregler bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe

Bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe kann der adaptive Geschwindigkeitsregler den festgelegten Abstand zu einem bremsenden Fahrzeug bis zum Stillstand einhalten. Hat das System hinter einem anderen Fahrzeug angehalten, wird die eingestellte Geschwindigkeitsanzeige

durch eine grüne Kontrollleuchte 

ersetzt. Dieses Symbol zeigt an, dass das Fahrzeug automatisch im Stillstand gehalten wird.

Wenn das vorausfahrende Fahrzeug beschleunigt und innerhalb von einigen Sekunden anfährt und die Verkehrsbedingungen einen Neustart des Fahrzeugs zulassen, wird der Betrieb des aktiven Geschwindigkeitsreglers automatisch wieder fortgesetzt. Fährt das andere Fahrzeug nach längerem Stillstand wieder an, blinkt

die grüne Kontrollleuchte  und ein Warnton erinnert daran, vor dem Losfahren den Verkehr zu überprüfen. Wenn das vorausfahrende Fahrzeug beschleunigt, das Gaspedal oder **i** drücken, um den adaptiven Geschwindigkeitsregler wieder zu aktivieren.

Nach mehr als fünf Minuten Stillstand oder wenn die Fahrertür geöffnet und der Sicherheitsgurt gelöst wird, wird automatisch die elektrische Parkbremse betätigt, damit das Fahrzeug nicht wegrollen kann. Die Kontrollleuchte  leuchtet auf. Zum Lösen der elektrischen Parkbremse das Gaspedal betätigen. Elektrische Parkbremse ⇒seite91

### Warnung

Wenn das System deaktiviert oder abgebrochen wird, wird das Fahrzeug nicht mehr im Stillstand gehalten und kann losfahren. Seien Sie stets darauf vorbereitet, die Bremse manuell zu betätigen, um das Fahrzeug im Stillstand zu halten.  
Verlassen Sie das Fahrzeug nicht, während es durch den adaptiven Geschwindigkeitsregler im Stillstand gehalten wird. Bewegen Sie stets den Wählhebel in die Parkstellung P und schalten Sie die Zündung aus, bevor Sie das Fahrzeug verlassen.

#### Einstellen des Sicherheitsabstands

Wenn der adaptive Geschwindigkeitsregler ein langsamer fahrendes Fahrzeug in der gleichen Fahrspur erkennt, passt das System die Fahrgeschwindigkeit so an, dass der vom Fahrer gewählte Sicherheitsabstand eingehalten wird.  
Der Sicherheitsabstand kann auf kurz (1 Balken), normal (2 Balken) oder weit (3 Balken) eingestellt werden.  
Bei laufendem Motor und aktiviertem (grau) bzw. aktivem (grün) adaptivem

Geschwindigkeitsregler kann der Sicherheitsabstand geändert werden: Der Abstand kann in der Fahrzeugpersonalisierung eingestellt werden →seite79 .  
Der ausgewählte Sicherheitsabstand wird durch ausgefüllte Abstandsbalken auf der Seite des adaptiven Geschwindigkeitsreglers angezeigt.

### Warnung

Der Fahrer trägt die volle Verantwortung für einen angemessenen Sicherheitsabstand, der sich nach den Verkehrs-, Wetter- und Sichtverhältnissen richtet.  
Der Sicherheitsabstand vor dem vorherfahrenden Fahrzeug muss angepasst oder das System ausgeschaltet werden, wenn die vorherrschenden Bedingungen dies erfordern.

#### Erkennen des vorausfahrenden Fahrzeugs

Erkennt das System ein Fahrzeug in der Fahrspur, ändert sich das Symbol des adaptiven Geschwindigkeitsreglers auf dem Kombiinstrument von  auf .

#### Deaktivieren der Funktion

**II ▷** drücken.

Der adaptive Geschwindigkeitsregler ist deaktiviert, aber nicht ausgeschaltet. Die zuletzt eingestellte Geschwindigkeit bleibt für später im Speicher.  
Der adaptive Geschwindigkeitsregler wird in den folgenden Fällen automatisch deaktiviert:

- Bremspedal gedrückt
- Die Antriebsschlupfregelung (ASR) oder die elektronische Stabilitätsregelung ist in Betrieb
- Rückwärtsgang eingelegt, N gewählt
- Elektrische Feststellbremse angezogen
- Sicherheitsgurt nicht angelegt
- Fahrtür geöffnet

#### System ausschalten

Mehrmals nacheinander  drücken, bis der gewünschte Modus zum Ausschalten der Unterstützung ausgewählt ist.

#### Fahreraufmerksamkeit

- Den adaptiven Geschwindigkeitsregler auf kurvigen Strecken und Bergstraßen mit Vorsicht verwenden, da das System das vorausfahrende Fahrzeug unter Umständen aus dem

Erkennungsbereich verliert und nicht sofort wieder erkennt.

- Das System nicht auf rutschigen Straßen verwenden, da es schnelle Änderungen der Reifentraktion (Durchdrehen der Räder) auslösen kann, wodurch Sie möglicherweise die Kontrolle über das Fahrzeug verlieren.
- Den adaptiven Geschwindigkeitsregler nicht bei Regen, Schneefall oder starkem Schmutz verwenden, da der Radarsensor in diesem Fall durch Wasser, Staub, Eis oder Schnee verdeckt werden kann. Dies beschränkt oder verhindert die Sicht des Radars. Wenn der Sensor verdeckt ist, Sensorabdeckung reinigen.
- Das System nicht zusammen mit dem Reserverad verwenden.

### Systemgrenzen

#### Warnung

Die automatische Bremskraft des Systems lässt keine Vollbremsung zu, und die Bremsstärke reicht möglicherweise nicht aus, um eine Kollision zu vermeiden.

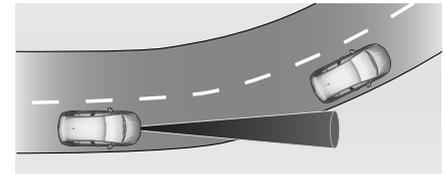
- Nach einem plötzlichen Spurwechsel benötigt das System eine gewisse Zeit zum Erkennen des vorausfahrenden Fahrzeugs. Wenn ein neues Fahrzeug erkannt wird, beschleunigt das System daher möglicherweise, statt zu bremsen.
- Der adaptive Geschwindigkeitsregler berücksichtigt ausschließlich Verkehr, der sich in die gleiche Richtung wie das eigene Fahrzeug bewegt.
- Der adaptive Geschwindigkeitsregler berücksichtigt beim Bremsen und Anfahren keine Fußgänger und Tiere.
- Stehende Fahrzeuge werden vom adaptiven Geschwindigkeitsregler nur bei geringer Fahrgeschwindigkeit berücksichtigt.
- Den adaptiven Geschwindigkeitsregler nicht zusammen mit einem Anhänger verwenden.
- Den adaptiven Geschwindigkeitsregler nicht auf Straßen mit einer Neigung über 10 % verwenden.

Da das Erfassungsfeld des Radars ziemlich schmal ist, erkennt das System folgende Hindernisse möglicherweise nicht:

- Fahrzeuge geringer Breite wie Motorräder oder Motorroller

- Fahrzeuge, die nicht in der Fahrbahnmitte fahren
- Fahrzeuge, die in eine Kurve fahren
- Fahrzeuge, die plötzlich ihren Fahrweg ändern

In folgenden Situationen muss die Funktion deaktiviert werden:



- Fahren einer engen Kurve.
- Beim Heranfahren an einen Kreisverkehr.
- Beim Folgen eines vom System nicht erkannten Fahrzeugs, z. B. eines Motorrads.
- Wenn das vorausfahrende Fahrzeug stark abbremst.
- Wenn ein Fahrzeug Sie beim Überholen scharf schneidet und sich zwischen Ihrem und dem vorausfahrenden Fahrzeug einfädelt.

### Hinweise zur Verwendung auf hügeligen Strecken



### ⚠ Warnung

Den adaptiven Geschwindigkeitsregler nicht auf Straßen mit starken Steigungen verwenden.

Die Systemleistung beim Bergauf- und Bergabfahren ist abhängig von der Fahrgeschwindigkeit, der Beladung, den Verkehrsbedingungen und der Straßenneigung. Beim Befahren von Steigungen oder Gefällen erkennt das System ein vorausfahrendes Fahrzeug möglicherweise nicht. An steilen Hügeln muss eventuell zusätzlich das Gaspedal betätigt werden, um die Geschwindigkeit zu halten. Beim Bergabfahren muss eventuell gebremst werden, um die Geschwindigkeit zu halten. Bitte beachten, dass das System beim Betätigen der Bremse deaktiviert wird.

### Radargerät



Die Radareinheit befindet sich in der Mitte des Frontstoßfängers.

### ⚠ Warnung

Das Radargerät wurde bei der Herstellung präzise ausgerichtet. Daher sollte das System bei einem Frontalaufprall nicht benutzt werden. Der vordere Stoßfänger scheint zwar intakt zu sein, der dahinter liegende Sensor kann jedoch beeinträchtigt werden und falsch reagieren. Wenden Sie sich nach einem Unfall an eine Werkstatt, um die Position des Radargeräts zu überprüfen und einzustellen.

### ⚠ Warnung

Die Verwendung einer Kennzeichenhalterung an der vorderen Stoßstange kann die ordnungsgemäße Funktion des Radargeräts beeinträchtigen. Beim Verwenden eines Kennzeichenhalters die Markierungen und Hinweise am Frontstoßfänger beachten.

### Störung

Bei einer Störung des adaptiven Geschwindigkeitsreglers leuchtet auf dem Kombiinstrument eine Warnleuchte und es eine Meldung eingeblendet. Gleichzeitig ertönt ein akustisches Signal. Die Erkennung der Geschwindigkeitsbegrenzung funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn die Verkehrsschilder nicht dem Wiener Übereinkommen über Straßenverkehrszeichen entsprechen. Das System von einer Werkstatt überprüfen lassen. Bei defekten Bremsleuchten das System vorsichtshalber nicht verwenden. Bei Schäden am Frontstoßfänger das System nicht nutzen.

## Geschwindigkeitsbegrenzer

Der Geschwindigkeitsbegrenzer verhindert, dass eine eingestellte Höchstgeschwindigkeit überschritten wird. Die Höchstgeschwindigkeit kann bei Geschwindigkeiten zwischen 30 km/h und 180 km/h eingestellt werden. Der Fahrer kann bis zur eingestellten Geschwindigkeit beschleunigen. Beim Befahren eines Gefälles kann die Höchstgeschwindigkeit überschritten werden. Die eingestellte Geschwindigkeit kann durch festes Betätigen des Gaspedals vorübergehend erhöht werden. Der Status und die eingestellte Geschwindigkeit werden im Kombiinstrument angezeigt.

### System einschalten



einmal drücken, um die Geschwindigkeitsregelungsfunktion zu aktivieren.

Zum Einschalten des Geschwindigkeitsbegrenzers zweimal auf Limit drücken.

### Aktivieren der Funktion

### Auswahl der Geschwindigkeit durch den Fahrer



einmal drücken, um die Geschwindigkeitsregelungsfunktion zu aktivieren.

Die eingestellte Geschwindigkeit kann durch Drücken auf + erhöht und durch Drücken auf - verringert werden. Durch kurzes Drücken wird die Geschwindigkeit in Schritten von 1 km/h geändert, bei langem Drücken in Schritten von 5 km/h.

Zum Aktivieren auf + oder - drücken.

Zum Aktivieren im selben Zündzyklus **||▷** drücken.

### Überschreiten der Geschwindigkeitsbegrenzung

Im Notfall kann die Geschwindigkeitsbegrenzung überschritten werden. Dazu das Gaspedal bis zum Anschlag durchtreten. Dann blinkt der voreingestellte Geschwindigkeitswert. Den Fuß vom Gaspedal nehmen: Die Geschwindigkeitsbegrenzungsfunktion wird wieder aktiviert, sobald eine Geschwindigkeit unter der Höchstgeschwindigkeit erreicht ist.

### Deaktivieren der Funktion

Auf **||▷** drücken. Der Geschwindigkeitsbegrenzer wird in den Pausenmodus versetzt und eine entsprechende Meldung wird angezeigt. Das Fahrzeug fährt ohne Geschwindigkeitsbegrenzer. Der Geschwindigkeitsbegrenzer ist deaktiviert, jedoch nicht ausgeschaltet. Die zuletzt gespeicherte Geschwindigkeit bleibt im Speicher, um sie später abrufen zu können.

## Höchstgeschwindigkeit wieder aufnehmen

II ▷ oder + / - drücken

### System ausschalten

Auf II ▷ drücken. Der Geschwindigkeitsbegrenzer wird deaktiviert und die Anzeige der Höchstgeschwindigkeit erlischt.

### Störung

Bei einer Störung des Geschwindigkeitsbegrenzers wird die Geschwindigkeit gelöscht, die Linien blinken.

Das System von einer Werkstatt überprüfen lassen.

## Verkehrszeichen-Assistent (TSA)

### Warnung

Das aktuelle Verkehrszeichen hat immer Vorrang vor dem auf dem Kombiinstrument angezeigten Verkehrszeichen.

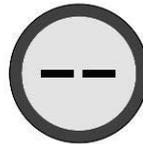
Je nach Version sind zwei unterschiedliche Systeme verfügbar.

## Geschwindigkeitsbegrenzung 1

Mit Hilfe der Kamera oben an der Windschutzscheibe und des integrierten Navigationssystems des Fahrzeugs erkennt und liest dieses System die Schilder mit den Geschwindigkeitsbegrenzungen und das Ende der Geschwindigkeitsbegrenzung auf dem Kombiinstrument. Das System kann über die

Fahrzeugeinstellungen  auf dem Informationsdisplay aktiviert oder deaktiviert werden.

Anzeige der Informationen ⇒seite74  
Wenn das System aktiviert ist, aber kein Geschwindigkeitsbegrenzungsschild erkennt, wird das folgende Zeichen angezeigt:



Wenn das Fahrzeug die Geschwindigkeitsbegrenzung um mindestens 5 km/h überschreitet, blinkt die Geschwindigkeitsbegrenzung auf dem Display etwa 10 Sekunden lang. Geschwindigkeitsbegrenzer ⇒seite140  
Geschwindigkeitsregler ⇒seite140

Adaptiver Geschwindigkeitsregler  
⇒seite142

## Aktualisierung der Navigationskartendaten

Um die Nutzbarkeit des Systems aufrechtzuerhalten, sollte die Navigationskarte in regelmäßigen Abständen aktualisiert werden. Ein Update für die Navigationskarte ist zwei Mal jährlich verfügbar.

Weitere Informationen sind im Abschnitt ⇒seite75 zum Infotainment-System verfügbar.

## Geschwindigkeitsbegrenzungssystem 2 (erfüllt die EU-Verordnung über die allgemeine Fahrzeugsicherheit (GSR, General Safety Regulation))

Dieses System zeigt unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit ständig Informationen zu Geschwindigkeitsbegrenzungen im Kombiinstrument an.

An der Bereitstellung der Informationen zu den Geschwindigkeitsbegrenzungen sind je nach Version die folgenden Systeme beteiligt:

- Kamera oben an der Windschutzscheibe
- Integriertes Navigationssystem des Fahrzeugs

- Telematikdienste

Bei der Fahrt auf Straßen ohne Geschwindigkeitsbegrenzung, wie z. B. auf bestimmten Abschnitten deutscher Autobahnen, wird das folgende Zeichen angezeigt:



Wenn keine Informationen zur Geschwindigkeitsbegrenzung ausgegeben werden können, wird das folgende Zeichen angezeigt:



Bei Anzeige einer neuen Geschwindigkeitsbegrenzung erklingt ein Bestätigungston. Der Bestätigungston kann über das Informationsdisplay aktiviert und deaktiviert werden. Anzeige der Informationen ⇒seite74  
Wenn beim Fahren mit einer Geschwindigkeit über 20 km/h

eine Geschwindigkeitsbegrenzung überschritten wird, wird der Fahrer nach einer gewissen Zeit durch die blinkende Anzeige der Höchstgeschwindigkeit im Kombiinstrument und ein akustisches Signal gewarnt. Der Zeitpunkt der Ausgabe variiert. Das Blinken und der Signalton werden nach einigen Sekunden beendet.

Aufgrund gesetzlicher Vorgaben kann der Signalton nur bis zum nächsten Einschalten der Zündung deaktiviert werden.

Die Deaktivierung kann über das Informationsdisplay oder über den

Favoriten 3x  erfolgen, wenn dies in den Fahrzeugeinstellungen ⇒seite79 konfiguriert wurde.

Wenn der Signalton deaktiviert wurde,

leuchtet  einige Sekunden lang. Geschwindigkeitsbegrenzer ⇒seite140  
Geschwindigkeitsregler ⇒seite140  
Adaptiver Geschwindigkeitsregler ⇒seite142

### Störung

Bei einer Störung des Systems leuchtet  auf dem Kombiinstrument, eine Meldung wird angezeigt und ein Signalton wird ausgegeben. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

 leuchtet auf dem Kombiinstrument zusammen mit einer Meldung auf, die darauf hinweist, dass die Kamera verdeckt sein könnte. Das Fahrzeug anhalten und prüfen, ob die Kamera

gereinigt werden muss. Wenn  nach der Reinigung der Kamera immer noch leuchtet, wenden Sie sich an eine Werkstatt..

### Betriebsbedingungen

Um länderspezifische Informationen zu Geschwindigkeitsbegrenzungen bereitzustellen, muss das Fahrzeug das Land identifizieren, in dem es sich gerade befindet. Wenn eine entsprechende Länderliste im Informationsdisplay verfügbar ist, muss das entsprechende Land manuell ausgewählt werden. In allen anderen Fällen wird das Land automatisch ausgewählt.

Um gültige Informationen zu Geschwindigkeitsbegrenzungen zu erhalten, wird die aktuelle Position des Fahrzeugs über die Telematikeinheit übermittelt und nach der Verarbeitung umgehend wieder gelöscht. Eine Verfolgung der Fahrzeugposition ist zu keinem Zeitpunkt möglich.  
Die Datenschutzeinstellungen von Opel Connect haben hierauf keinerlei Einfluss.

**Hinweis**

Es ist möglich, eine permanente Fehlinformation über Geschwindigkeitsbegrenzungen auf unserer Website zu melden.

**Aktualisierung der Daten**

Um die Nutzbarkeit des Systems aufrechtzuerhalten, sollten die Fahrzeugsoftware und die Navigationskarte in regelmäßigen Abständen aktualisiert werden.

Ein Update für die Navigationskarte ist mindestens einmal jährlich verfügbar. Weitere Informationen sind im Abschnitt zum Infotainment-System verfügbar. Für Aktualisierungen der Fahrzeugsoftware ist die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch zu nehmen.

**Sonstige Verkehrsschilder**

Das System erkennt Verkehrszeichen und zeigt sie auf der jeweiligen Seite des Kombiinstrumentes an.



Dieses System kann in der Fahrzeugpersonalisierung aktiviert oder deaktiviert werden.

Anzeige der Informationen →seite74

**Grenzen des Systems**

Der Verkehrszeichen-Assistent funktioniert eventuell unter folgenden Umständen nicht ordnungsgemäß:

- Fahren auf kurviger oder hügeliger Straße
- Fahren mit Schneeketten
- Der Bereich der Windschutzscheibe, in der sich die Frontkamera befindet, ist verschmutzt oder durch Fremdkörper wie Aufkleber verdeckt.
- Die Sicht ist aufgrund von Witterungsbedingungen wie Nebel, Regen oder Schneefall eingeschränkt.
- Das vorausfahrende Fahrzeug wirbelt Spritzwasser auf
- Blendendes Licht, zum Beispiel durch Sonneneinstrahlung oder eine künstliche Lichtquelle, das direkt in das Kameraobjektiv einfällt
- Die Geschwindigkeitsbegrenzung ist auf die Fahrbahn gezeichnet.

- Verkehrszeichen sind ganz oder teilweise verdeckt oder schwer zu erkennen.
- Das Verkehrsschild ist falsch aufgestellt oder wurde beschädigt oder entfernt.
- Die Verkehrsschilder entsprechen nicht dem Wiener Übereinkommen über Straßenverkehrszeichen.
- Je nach Version können die Navigationskartendaten veraltet sein.

**Vorsicht**

Das System soll dem Fahrer innerhalb eines bestimmten Geschwindigkeitsbereichs helfen, bestimmte Verkehrszeichen zu erkennen. Keine Verkehrszeichen ignorieren, die nicht vom System angezeigt werden. Dieses System soll keinesfalls dazu verleiten, beim Fahren Risiken einzugehen. Die Geschwindigkeit immer den Straßen-, Verkehrs- und Wetterbedingungen anpassen. Die Fahrerassistenzsysteme entbinden den Fahrer nicht von der vollen Verantwortung für den Betrieb des Fahrzeugs.

Bei Fahrten im Ausland darauf achten, dass das Fahrzeug die Geschwindigkeitseinheit des jeweiligen Landes verwendet. Ggf. die richtigen Einheiten im Informationsdisplay wählen.

## Reifendruckkontrollsystem (TPMS)

Das Reifendruckverlust-Überwachungssystem überwacht ständig die Drehgeschwindigkeit aller vier Räder und warnt bei niedrigem Reifendruck während der Fahrt. Dies geschieht durch einen Abgleich des Abrollumfangs der Reifen mit Referenzwerten und weiteren Signalen.

Bei Druckverlust in einem Reifen leuchtet

die Kontrollleuchte  auf und im Kombiinstrument wird eine Warnmeldung angezeigt.

Kontrollleuchte  ⇒seite65 .

In diesem Fall unbedingt Geschwindigkeit verringern, scharfe Lenkbewegungen und starkes Bremsen vermeiden.

Bei der nächsten Gelegenheit anhalten und Reifendruck prüfen.

Nach der Anpassung des Reifendrucks das System initialisieren, um die Kontrollleuchte zu deaktivieren und das System neu zu starten.  
Wird der Fehler weiterhin angezeigt, eine Werkstatt kontaktieren. Das System funktioniert nicht bei einer Störung der ABS-Anlage oder der elektronischen Stabilitätsregelung oder bei Verwendung eines Reserverads. Sobald der Reifen wieder montiert ist, den Reifendruck bei kalten Reifen prüfen und das System initialisieren.

### Vorsicht

Das System zur Erkennung von Reifendruckverlusten warnt nur bei niedrigem Reifendruck und ersetzt nicht die regelmäßige Wartung der Reifen durch den Fahrer.

### Systeminitialisierung

Nach einer Korrektur des Reifendrucks oder einem Reifenwechsel muss das System initialisiert werden, um neue Umfangs-Referenzwerte anzulernen:

- 1 Immer sicherstellen, dass alle vier Reifen den richtigen Reifendruck aufweisen.
- 2 Parkbremse betätigen.

- 3 Das System über das Informationsdisplay ⇒seite74 initialisieren.
- 4 Das Zurücksetzen wird in einer Pop-up-Meldung bestätigt.

Nach der Initialisierung wird das System während der Fahrt automatisch für den neuen Reifendruck kalibriert. Nach längerer Fahrt übernimmt und überwacht das System die neuen Drücke. Reifendruck immer bei kalten Reifen prüfen.  
In folgenden Fällen das System neu initialisieren:

- Reifendruck wurde geändert
- Beladung wurde geändert
- Räder wurden umgewechselt oder getauscht

Das System warnt bei einem geplatzten Reifen oder schnellen Druckverlust nicht sofort. Dies liegt an der erforderlichen Berechnungszeit.

## Im Notfall

|  |     |
|--|-----|
| Warnblinkanlage.....                           | 153 |
| Assist- und SOS-Ruf.....                       | 153 |
| Notruf tätigen.....                            | 153 |
| Opel Connect .....                             | 154 |
| Automatischer Notruf (eCall).....              | 154 |
| Warndreieck-Kit .....                          | 155 |
| Fahrzeug aufbocken und Reifen<br>wechseln..... | 155 |
| Werkzeugliste .....                            | 156 |
| Reserverad .....                               | 157 |
| Reifenreparaturset.....                        | 160 |
| Starthilfe .....                               | 163 |

### Warnblinkanlage



Wird durch Drücken von  bedient  
Bei einer Notbremse mit starker Bremsenbetätigung wird automatisch der Warnlinker aktiviert. Sobald das Fahrzeug wieder beschleunigt wird, wird der Warnlinker automatisch ausgeschaltet.

### Assist- und SOS-Ruf

Opel Connect umfasst mehrere verbundene Dienste, auf die über eine App, online oder aus dem Fahrzeug zugegriffen werden kann.

#### Hinweis

Opel Connect ist nicht für alle Märkte verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre Werkstatt.

#### Hinweis

Die volle Funktionalität von Opel Connect setzt eine Registrierung und ordnungsgemäße Aktivierung voraus. Verbundene Dienste können Echtzeit-Navigationsdienste wie Online-Verkehrsinformationen, Informationen zum Fahrzeugstatus und Wartungsbenachrichtigungen umfassen. Zu den im Fahrzeug verfügbaren Diensten zählen außerdem die Notruffunktion und der Pannenhilferuf. Diese Funktionen werden automatisch aktiviert. Es gelten bestimmte Bedingungen und Bestimmungen. Notruf ⇒seite153  
Korrekte Verbindungseinstellungen und Datenschutzeinstellungen sind erforderlich, um die Verbindung zu den verfügbaren Connected Services herzustellen.

Konnektivitätseinstellungen ⇒seite76  
Datenschutzeinstellungen ⇒seite154

### Notruf Tätigen

#### Hinweis

Das System ist nur verfügbar und betriebsbereit, wenn Fahrzeugelektrik, Mobilfunkempfang und GPS-

oder GLONASS-Satellitenfunkverbindung funktionsfähig sind. Je nach Ausrüstung wird eine Reservebatterie verwendet.

#### **Hinweis**

Der Dienst ist nur in Märkten verfügbar, in denen er gesetzlich vorgeschrieben ist. Außerdem hängt der Dienst von der Erreichbarkeit der Notrufzentren und von der Infrastruktur im jeweiligen Land ab.

#### **Status-LED in der Dachkonsole**

Leuchtet beim Einschalten der Zündung grün und rot und erlischt nach kurzer Zeit: Das System funktioniert einwandfrei.

Leuchtet rot: Störung im System. Eine Werkstatt kontaktieren.

Blinkt rot: Die Reservebatterie muss ersetzt werden. Eine Werkstatt kontaktieren.

#### **Notruf**

Die Notruffunktion stellt eine Verbindung zur nächsten Rettungsleitstelle her. Ein Mindestsatz an Daten wie Fahrzeug- und Standortinformationen wird an die Rettungsleitstelle gesendet.

Bei einem Notfall die rote SOS-Taste an der Dachkonsole länger als zwei Sekunden gedrückt halten.

Die LED blinkt grün, um anzuzeigen, dass eine Verbindung zur nächsten Rettungsleitstelle hergestellt wird.

Während des aktiven Notrufs leuchtet die LED dauerhaft.

Wenn die SOS-Taste sofort ein zweites Mal gedrückt wird, wird der Anruf beendet.

Die LED erlischt.

### **Opel Connect**

Opel Connect umfasst mehrere verbundene Dienste, auf die über eine App, online oder aus dem Fahrzeug zugegriffen werden kann.

#### **Hinweis**

Opel Connect ist nicht für alle Märkte verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre Werkstatt.

#### **Hinweis**

Die volle Funktionalität von Opel Connect setzt eine Registrierung und ordnungsgemäße Aktivierung voraus. Verbundene Dienste können Echtzeit-Navigationsdienste wie Online-Verkehrsinformationen, Informationen zum Fahrzeugstatus und Wartungsbenachrichtigungen umfassen. Zu den im Fahrzeug verfügbaren Diensten zählen außerdem die Notruffunktion und die Funktion zum Anfordern einer Pannenhilfe. Diese Funktionen werden automatisch aktiviert. Es gelten bestimmte Bedingungen und Bestimmungen.  
Notruf ⇒seite153 .

### **Pannenhilferuf**

Durch Drücken der Taste  in der Dachkonsole für mehr als zwei Sekunden wird eine Verbindung zu einem Mobilservice-Anbieter hergestellt. Informationen zur Verfügbarkeit und zum Umfang des Mobilservice sind den vom Opel Partner mit dem Antragsformular bereitgestellten Informationen zu entnehmen.

### **Datenschutzeinstellungen**

Die Datenschutzeinstellungen für Opel Connect sind konfigurierbar. Die Konfiguration beeinflusst, welche Daten gesendet werden, beispielsweise bei einem Pannenhilferuf. Das gilt nicht für die Notruffunktion und den Verkehrszeichen-Assistenten. Die Datenschutzeinstellungen können je nach Version durch gleichzeitiges Drücken auf  und SOS in der Dachkonsole oder über das Menü der Systemeinstellungen im Touch-Screen und Informations-Display geändert werden.

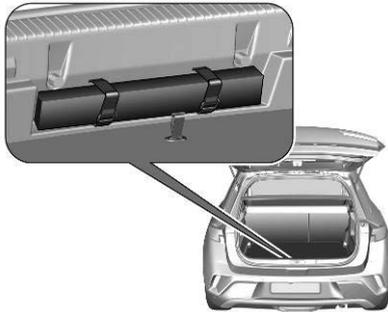
### **Automatischer Notruf (ECall)**

#### **Automatische Unfallhilfe**

Bei einer Kollision mit Auslösung des Airbags und ohne Schäden der erforderlichen Hardware wird

automatisch ein Notruf ausgelöst und die nächste Rettungsleitstelle erhält eine automatische Unfallmitteilung.

## Warndreieck-Kit



Warndreieck im Fach hinten im Laderaum verstauen und mit dem Klettband sichern.

## Fahrzeug aufbocken und Reifen wechseln

Folgende Vorbereitungen treffen und Hinweise beachten:

- Fahrzeug auf waagrechttem, ebenem, festem und rutschsicherem Untergrund

parken. Die Vorderräder müssen gerade gestellt sein.

- Parkbremse anziehen, ersten Gang oder Rückwärtsgang bzw. P einlegen.
- Einen Unterlegkeil unter das diagonal gegenüberliegende Rad legen.
- Bei weichem Untergrund eine stabile, ca. 1 cm dicke Unterlage unter den Wagenheber legen.
- Vor dem Verwenden des Wagenhebers alle schweren Gegenstände aus dem Fahrzeug entfernen.
- Im angehobenen Fahrzeug dürfen sich keine Personen oder Tiere aufhalten.
- Nicht unter das angehobene Fahrzeug kriechen.
- Angehobenes Fahrzeug nicht starten.
- Radschrauben vor dem Einschrauben säubern.

### ⚠ Warnung

Die Radschrauben dürfen nicht gefettet werden.

## Anzugsmomente

### ⚠ Warnung

Beim Radwechsel darauf achten, dass immer die richtigen Radschrauben verwendet werden. Bei der Montage des Reserverads zur vorübergehenden Verwendung können auch die Schrauben für Leichtmetallfelgen verwendet werden.

Je nach Material der Felge sind zwei verschiedene Bolzentypen verfügbar.



Das Anzugsmoment für Leichtmetallfelgen beträgt 115 Nm.

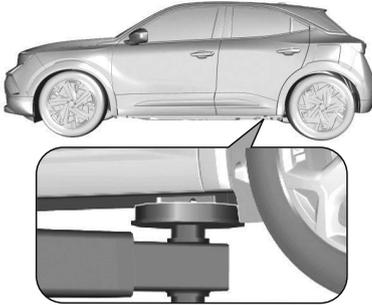


Das Anzugsmoment für Stahlfelgen beträgt 115 Nm.

Die richtigen Radschrauben für die betreffenden Räder verwenden.

### Wagenheberpositionen

Die gezeigten Wagenheberpositionen gelten für die Verwendung von Hebearmen und Wagenhebern zum Ersetzen von Winter-/Sommerreifen.



Die Position der hinteren Arme der Hebebühne befindet sich mittig unter den entsprechenden Wagenheberaufnahmen.



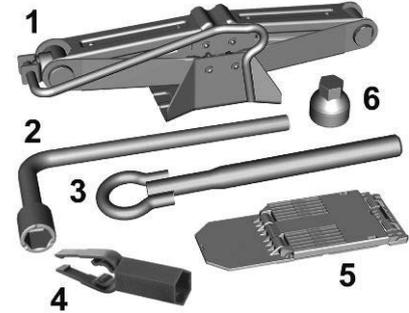
Die Position der vorderen Arme der Hebebühne befindet sich mittig unter den entsprechenden Wagenheberaufnahmen.

### Werkzeugliste

Das Werkzeug befindet sich entweder in der Werkzeugtasche auf dem Teppich, in einem Werkzeugkasten unter dem Teppich oder in einem Kasten unter der Bodenabdeckung im Laderaum.

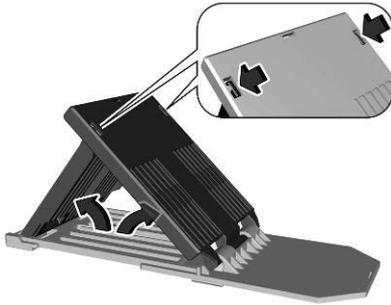
### Fahrzeuge mit Reserverad

Den Laderaum öffnen.



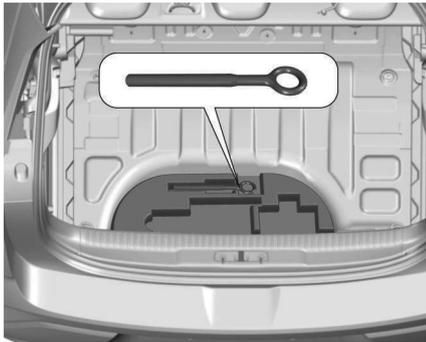
Das Werkzeug befindet sich entweder in der Werkzeugtasche auf dem Teppich oder im Werkzeugkasten unter dem Teppich:

- Wagenheber (1)
- Radschlüssel (2)
- Abschleppöse (3)
- Ausbauwerkzeug  
Radkappenabdeckung (4)
- Keil (5)
- Adapter für die Felgenschlösser (6)



Den Keil zum Verwenden aufklappen und zusammenstecken.

### Fahrzeuge ohne Reserverad



Die Abschleppöse befindet sich in einer Kiste unter der Bodenabdeckung im Laderaum.

Reifenreparaturset →seite 160 .

## Reserverad

Das Reserverad kann je nach dessen Größe im Vergleich zu den montierten Rädern und gemäß den länderspezifischen Vorschriften als Notrad klassifiziert sein. In diesen Fällen gilt eine zulässige Höchstgeschwindigkeit, auch wenn am Reserverad keine entsprechende Aufschrift angebracht ist. Auch wenn das Reserverad mit einem Hinweisschild versehen ist, hängt die zulässige Höchstgeschwindigkeit von den länderspezifischen Vorschriften ab. Nur ein Notrad montieren. In Kurven langsam fahren. Kein Dauereinsatz.

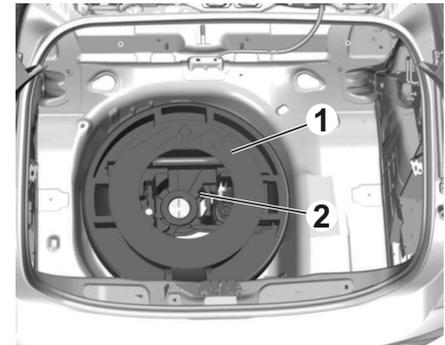
### Vorsicht

Die Verwendung eines Reserverads, das kleiner ist als die anderen Räder, oder in Kombination mit Winterreifen kann das Fahrverhalten beeinträchtigen. Defekte Reifen so schnell wie möglich ersetzen lassen.

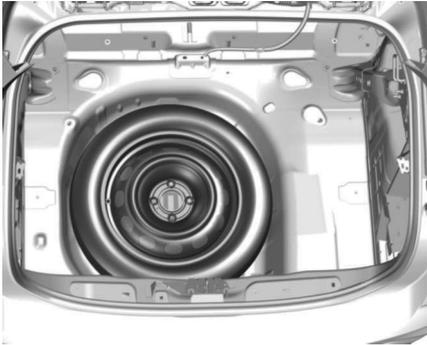
Das Reserverad befindet sich im Laderaum unter der Abdeckung des Laderaumbodens.

Herausnehmen:

- 1 Die Bodenabdeckung öffnen →seite 180
- 2 Entfernen Sie den Deckel (1), drehen Sie dann den Kasten (2) und nehmen Sie ihn ab.



- 3 Das Reserverad herausnehmen



- 4 Wenn sich nach einem Radwechsel kein Rad in der Reserveradmulde befindet, ziehen Sie den Kasten (2) und den Deckel (1) fest und schließen Sie die Bodenabdeckung.
- 5 Legen Sie nach dem Radwechsel auf ein normales Rad das Reserverad in die Mulde und befestigen Sie den Kasten (2) und die Abdeckung (1).

Nur ein Notrad montieren. Die auf dem Etikett des Reserverads genannte zulässige Höchstgeschwindigkeit gilt nur für die werkseitig montierte Reifengröße.

### Abmontieren eines Rades

Herausnehmen:

- 1 Die Bodenabdeckung öffnen  
⇒seite51 .
- 2 Das Notrad ist mit einer Flügelmutter gesichert. Die Mutter abschrauben und das Reserverad herausnehmen.
- 3 Wenn nach einem Reifenwechsel kein Rad in die Reserveradmulde gelegt wird, die Flügelmutter festziehen und die Bodenabdeckung schließen.
- 4 Nachdem wieder ein Rad der Normalgröße montiert wurde, das Notrad mit der Außenseite nach oben in die Reserveradmulde legen und mit der Flügelmutter fixieren.

### Montieren des Reserverads

Folgende Vorbereitungen treffen und Hinweise beachten:

- Fahrzeug auf waagrechtem, ebenem, festem und rutsicherem Untergrund parken. Die Vorderräder müssen gerade gestellt sein.
- Parkbremse anziehen, ersten Gang oder Rückwärtsgang bzw. **P** einlegen.
- Einen Unterlegkeil unter das diagonal gegenüberliegende Rad legen.

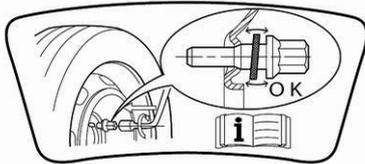
- Das Reserverad herausnehmen.
- Niemals mehrere Räder gleichzeitig wechseln.
- Wagenheber nur im Falle einer Reifenpanne verwenden; nicht beim Reifenwechsel von Winter- auf Sommerreifen oder umgekehrt.
- Der Wagenheber ist wartungsfrei.
- Bei weichem Untergrund eine stabile, ca. 1 cm dicke Unterlage unter den Wagenheber legen.
- Vor dem Verwenden des Wagenhebers alle schweren Gegenstände aus dem Fahrzeug entfernen.
- Im angehobenen Fahrzeug dürfen sich keine Personen oder Tiere aufhalten.
- Nicht unter das angehobene Fahrzeug kriechen.
- Angehobenes Fahrzeug nicht starten.
- Radschrauben vor dem Einschrauben säubern.

#### **Warnung**

Die Radschrauben dürfen nicht gefettet werden.

**⚠ Warnung**

Beim Radwechsel darauf achten, dass immer die richtigen Radschrauben verwendet werden. Bei der Montage des Reserverads zur vorübergehenden Verwendung können auch die Schrauben für Leichtmetallfelgen verwendet werden.



- Bei den Radschrauben für Leichtmetallfelgen wird das Reserverad durch den konischen Kontakt der einzelnen Schrauben gesichert. In diesem Fall berühren die Unterlegscheiben das Reserverad nicht.

- 1 Die Radschraubenkappen mit dem Ausbauwerkzeug lösen.

Wagenwerkzeug ⇨seite156 .  
Stahlfelgen mit Abdeckung: Die Radzierblende abziehen.

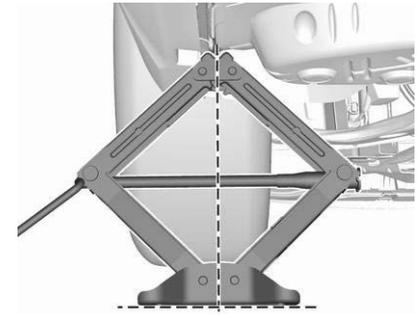


- 2 Radschlüssel anbringen und jede Radschraube um eine halbe Umdrehung lockern. Die Räder können mit Felgenschlössern verriegelt werden. Um diese speziellen Muttern zu lösen, vor dem Ansetzen des Radschlüssels zunächst den Adapter auf die Mutter aufsetzen. Der Adapter befindet sich in der Werkzeugtasche. Die Räder können mit Felgenschlössern verriegelt werden. Um diese speziellen Muttern zu lösen, vor dem Ansetzen des Radschlüssels zunächst den Adapter auf die Mutter aufsetzen. Der

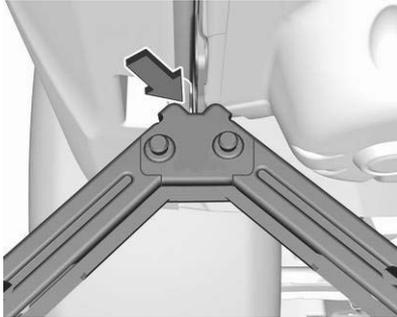
Adapter befindet sich in der Werkzeugtasche ⇨seite156 .



- 3 Sicherstellen, dass der Wagenheber richtig unter dem entsprechenden Aufnahmeort ausgerichtet ist.



- 4 Wagenheber auf die erforderliche Höhe einstellen.  
Direkt unter dem Aufnahmepunkt so positionieren, dass er nicht abrutschen kann.



Sicherstellen, dass die Karosseriekannte in der Kerbe am Wagenheber sitzt.



Das Fahrzeug mit korrekt ausgerichtetem Wagenheber anheben, bis das Rad vom Boden abhebt.

- 5 Radmuttern herausdrehen.
- 6 Rad wechseln.
- 7 Radmuttern eindrehen.
- 8 Fahrzeug absenken und Wagenheber entfernen.
- 9 Radschraubenschlüssel ansetzen und sicherstellen, dass er gut sitzt. Alle Schrauben über Kreuz festziehen.  
Ein Anzugsmoment von 115 Nm verwenden.  
Die Radschrauben von Fahrzeugen mit Leichtmetallfelgen können auch für das Reserverad mit Stahlfelge verwendet werden. Dann wird das Reserverad durch den konischen Kontakt der einzelnen Schrauben gesichert.
- 10 Das ersetzte Rad, das Wagenwerkzeug und den Adapter für die Felgenschlösser verstauen.  
⇒seite155 .
- 11 Reifendruck des montierten Reifens und auch das Anzugsmoment der Radmuttern so bald wie möglich überprüfen.

### Verstauen eines beschädigten Reifens in Normalgröße im Laderaum

Die Reserveradmulde ist nicht für andere Radgrößen als die des Reserverads geeignet. Ein beschädigter Reifen in Normalgröße muss im Laderaum verstaut und auf geeignete Weise gesichert werden.  
Beladungshinweise ⇒seite50

### Reifenreparaturset

Kleinere Schäden an der Lauffläche des Reifens können mit dem Reifenreparaturset behoben werden. Fremdkörper nicht aus dem Reifen entfernen.

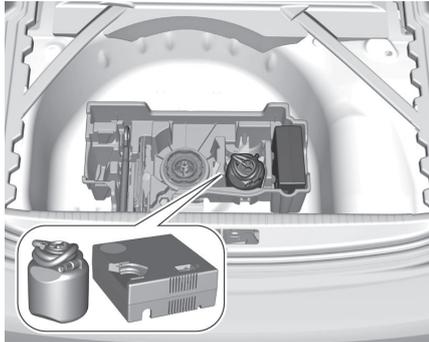
Schäden am Reifen, die größer als 4 mm sind oder sich an der Seitenwand befinden, können mit dem Reifenreparaturset nicht repariert werden.

#### **Warnung**

Nicht schneller als 80 km/h fahren.  
Nicht über einen längeren Zeitraum verwenden.  
Lenkung und Fahrverhalten könnten beeinträchtigt werden.

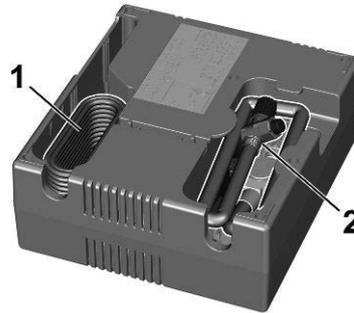
**Hinweis**

Im Falle einer Reifenpanne: Die Feststellbremse ziehen und den ersten Gang bzw. den Rückwärtsgang einlegen oder **P** wählen.

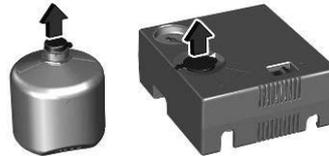


Das Reifenreparaturset befindet sich unter der Bodenabdeckung im Laderaum.

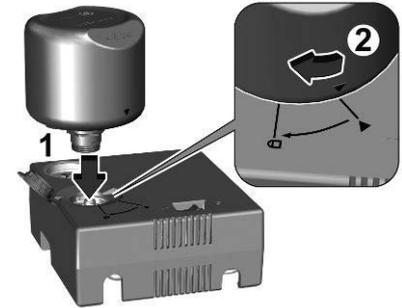
- 1 Dichtmittelflasche und Kompressor herausnehmen.
- 2 Aufkleber mit der Höchstgeschwindigkeit von der Dichtmittelflasche abziehen und im Sichtbereich des Fahrers aufkleben.



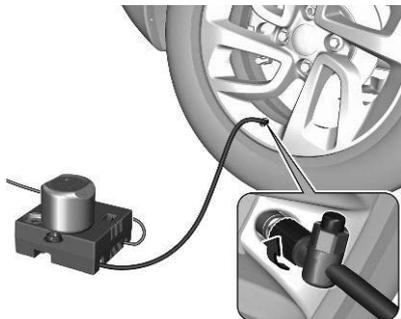
- 3 Stromkabel (1) und Luftschlauch (2) aus den Staufächern auf der Unterseite des Kompressors herausnehmen.



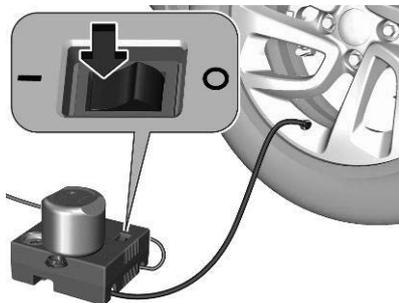
- 4 Dichtmittelflasche öffnen und Deckel anheben.



- 5 Zunächst die Flasche mit dem Dichtmittel in den Kompressor einsetzen und die Dreieckssymbole ausrichten. Dann die Flasche mit dem Dichtmittel nach unten drücken und in die Verriegelungsposition drehen.
- 6 Kompressor so in Reifennähe platzieren, dass die Dichtmittelflasche aufrecht steht.
- 7 Ventilkappe des defekten Reifens abschrauben.



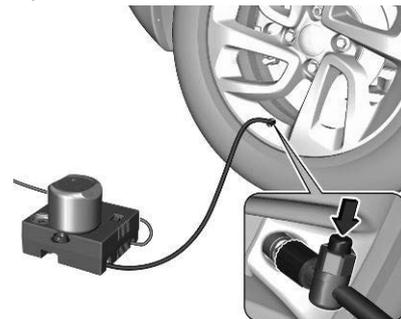
- 8 Den Einfüllschlauch am Reifenventil anschrauben.
- 9 Der Schalter auf dem Kompressor muss auf J stehen.
- 10 Kompressor-Stecker an Zubehörsteckdose oder 12 V-Steckdose des Zigarettenanzünders anschließen  
⇒seite48 .  
Um eine Entladung der Fahrzeugbatterie zu verhindern, wird empfohlen, das Reifenreparaturset nur bei laufendem Verbrennungsmotor bzw. startbereitem Elektromotor zu verwenden.



- 11 Wippschalter auf dem Kompressor auf I stellen. Der Reifen wird mit Dichtmittel gefüllt.
- 12 Während die Dichtmittelflasche entleert wird, zeigt die Druckanzeige am Kompressor kurzzeitig bis zu 600 kPa (6 bar) an (ca. 30 Sekunden lang). Danach sinkt der Druck wieder ab.
- 13 Das Dichtmittel wird vollständig in den Reifen gepumpt. Anschließend wird der Reifen aufgepumpt.
- 14 Der vorgeschriebene Reifendruck sollte innerhalb von zehn Minuten erreicht sein.  
Reifendruck ⇒seite179 .

Sobald der richtige Reifendruck erreicht wurde, Kompressor ausschalten.

Wird der vorgeschriebene Reifendruck nicht innerhalb von zehn Minuten erreicht, das Reifenreparaturset abnehmen. Das Fahrzeug um eine Reifenumdrehung bewegen. Das Reparaturset wieder anschließen und weitere zehn Minuten lang aufpumpen. Wird der vorgeschriebene Reifendruck danach immer noch nicht erreicht, ist der Reifen zu stark beschädigt. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.



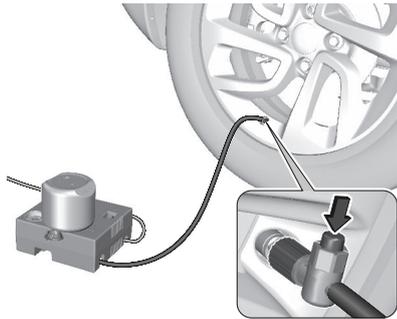
Zu hohen Reifendruck über die Taste am Luftschlauch korrigieren. Kompressor nicht länger als zehn Minuten laufen lassen.

- 15 Reifenreparaturset abbauen. Dichtmittelflasche aus dem Kompressor nehmen.

Den Einfüllschlauch am freien Anschluss der Dichtmittelflasche anschrauben.

Damit wird verhindert, dass Dichtmittel austritt. Das Reifenreparaturset im Laderaum verstauen.

- 16 Eventuell ausgetretenes Dichtmittel mit einem Lappen entfernen.



- 17 Fahrt unverzüglich fortsetzen, damit sich das Dichtmittel im Reifen gleichmäßig verteilt. Mit einer Geschwindigkeit zwischen 20 km/h und 60 km/h fahren. Nach ca. 5 km Fahrtstrecke (spätestens jedoch nach zehn Minuten) anhalten und Reifendruck kontrollieren. Dabei den Kompressorluftschlauch direkt

an das Reifenventil anschrauben. Reifen wie oben beschrieben befüllen. Zu hohen Reifendruck über die Taste am Luftschlauch korrigieren. Ist der Reifendruck nicht unter 200 kPa (2 bar) abgesunken, den richtigen Wert einstellen. Andernfalls darf das Fahrzeug nicht gefahren werden. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Nach weiteren 10 km und spätestens zehn Minuten Reifendruck erneut überprüfen, ob es zu keinem weiteren Druckverlust gekommen ist.

Wenn der Reifendruck unter 200 kPa (2 bar) abgesunken ist, darf das Fahrzeug nicht gefahren werden. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

- 18 Das Reifenreparaturset im Laderaum verstauen.

#### Hinweis

Die Fahreigenschaften des reparierten Reifens sind stark beeinträchtigt; diesen Reifen deshalb ersetzen.

Wenn ungewöhnliche Geräusche zu hören sind oder der Kompressor heiß wird, den Kompressor für mindestens 30 Minuten ausschalten.

Das eingebaute Sicherheitsventil öffnet bei einem Druck von 700 kPa (7 bar). Beachten Sie das Verfallsdatum des Kits. Nach diesem Datum ist die Dichtigkeit nicht mehr gewährleistet. Haltbarkeitsangaben auf der Dichtmittelflasche beachten. Die Flasche mit dem verbrauchten Dichtungsmittel ersetzen. Die Flasche gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Der Kompressor und das Dichtmittel können ab ca. -30 °C eingesetzt werden. Um eine Entladung der Fahrzeugbatterie zu verhindern, wird empfohlen, das Reifenreparaturset nur bei laufendem Verbrennungsmotor bzw. startbereitem Elektromotor zu verwenden.

## Starthilfe

Motor nicht mit Schnelllader anlassen. Bei entladener Fahrzeugbatterie kann der Motor mit Starthilfekabeln und der Fahrzeugbatterie eines anderen Fahrzeugs gestartet werden.

### Vorsicht

Ein anderes Fahrzeug nur mit einem ICE-Fahrzeug starten.

### ⚠ Warnung

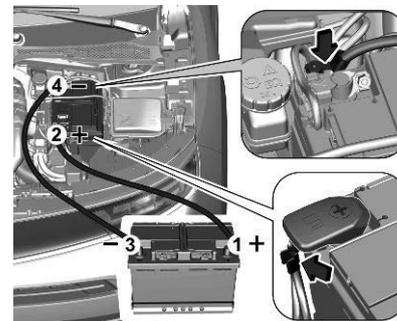
Beim Starten mit Starthilfekabeln äußerst vorsichtig verfahren. Jede Abweichung von den folgenden Anweisungen kann zu Verletzungen oder Schäden durch Explosion der Batterie oder Schäden an den elektrischen Systemen beider Fahrzeuge führen.

### ⚠ Warnung

Den Kontakt der Batterie mit Augen, Haut, Stoffen und lackierten Oberflächen vermeiden. Die Flüssigkeit enthält Schwefelsäure, die bei direktem Kontakt Verletzungen und Schäden verursachen kann.

- Keine Funken oder offenen Flammen in der Nähe der Fahrzeugbatterie.
- Eine entladene Fahrzeugbatterie kann bereits bei einer Temperatur von 0 °C einfrieren. Die eingefrorene Batterie vor dem Anklempen der Starthilfekabel auftauen.
- Beim Umgang mit der Batterie Augenschutz und Schutzkleidung tragen.

- Eine Starthilfebatterie gleicher Spannung (12 V) verwenden. Ihre Kapazität (Ah) darf nicht wesentlich unter der der entladenen Fahrzeugbatterie liegen.
- Starthilfekabel mit isolierten Polklemmen und einem Querschnitt von mindestens 16 mm<sup>2</sup> (bei Dieselmotoren 25 mm<sup>2</sup>) verwenden.
- Entladene Fahrzeugbatterie nicht vom Bordnetz trennen.
- Unnötige Stromverbraucher abschalten.
- Während des gesamten Vorgangs nicht über die Fahrzeugbatterie beugen.
- Die Polklemmen des einen Kabels dürfen die des anderen Kabels nicht berühren.
- Die Fahrzeuge dürfen sich während der Starthilfe nicht berühren.
- Parkbremse anziehen, Getriebe in Leerlaufstellung, Automatikgetriebe in **P**.



Reihenfolge für das Anschließen der Kabel:

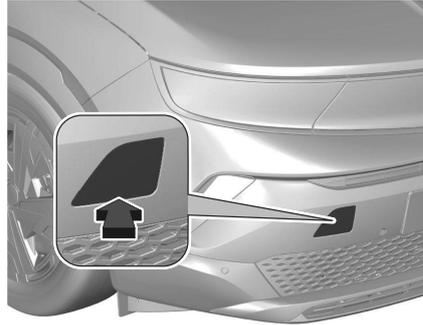
- 1 Rotes Kabel am positiven Pol der Starthilfebatterie (1) anschließen.
- 2 Schließen Sie das andere Ende des roten Kabels am positiven Pol der entladenen Batterie (2) an.
- 3 Schließen Sie das schwarze Kabel am negativen Pol der Starthilfebatterie (3) an.
- 4 Das andere Ende des schwarzen Kabels an einen Fahrzeugmassenpunkt Ihres Fahrzeugs im Motorraum (4) anschließen.

Die Kabel so führen, dass sie nicht von sich drehenden Teilen im Motorraum erfasst werden können.

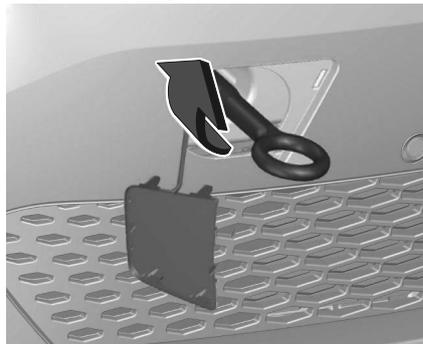
Starten des Motors:

- 1 Motor des Starthilfe gebenden Fahrzeugs starten.
- 2 Nach fünf Minuten den anderen Motor starten. Startversuche sollten nicht länger als 15 Sekunden dauern und in Intervallen von einer Minute durchgeführt werden.
- 3 Beide Motoren mit angeschlossenen Kabeln ca. drei Minuten im Leerlauf laufen lassen.
- 4 Elektrische Verbraucher einschalten, z. B. Scheinwerfer und Heckscheibenheizung.
- 5 Das Abnehmen der Kabel muss genau in umgekehrter Reihenfolge erfolgen.

## Eigenes Fahrzeug abschleppen



Kappe abnehmen.  
Die Abschleppöse befindet sich beim Wagenwerkzeug ⇒seite156 .



Abschleppöse bis zum Anschlag in waagerechter Stellung einschrauben. Die Abschleppstange an der Abschleppöse befestigen. Die Abschleppöse darf nur zum Abschleppen und nicht zum Bergen des Fahrzeugs verwendet werden. Die Zündung einschalten, um den Betrieb von Bremsleuchten, Hupe und Scheibenwischer zu ermöglichen und, je nach Version, die Lenkradsperrung zu lösen.

### Vorsicht

Deaktivieren Sie die Fahrerassistenzsysteme wie z. B. die aktive Notbremsung, da das Fahrzeug sonst während des Abschleppens automatisch bremsen kann.

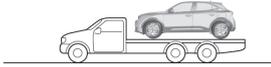
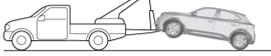
Aktive Gefahrenbremsung ⇒seite117 .  
Wählhebel in die Neutralstellung bringen.  
Parkbremse lösen.

### Vorsicht

Langsam fahren. Nicht ruckartig fahren. Übermäßig hohe Zugkräfte können das Fahrzeug beschädigen.

Bei ausgeschaltetem Motor sind für das Bremsen und Lenken bedeutend höhere Kräfte erforderlich.

Das Umluftsystem einschalten und die Fenster schließen, damit die Abgase des schleppenden Fahrzeugs nicht eindringen können.

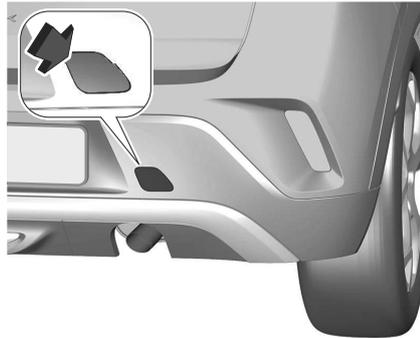


Wenn ein BEV, ein Hybridfahrzeug 48 V oder ein Fahrzeug mit Automatikgetriebe abgeschleppt wird, das Fahrzeug auf einer Plattform transportieren oder mit angehobenen Vorderrädern abschleppen. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.  
Nach dem Abschleppen Abschleppöse losschrauben.  
Abdeckung mit der Lasche in die Vertiefung einsetzen und festdrücken.  
Antriebsarten ⇒seite4 .

## Abschleppen Eines Anderen Fahrzeugs

### ⚠ Warnung

Für Hybridfahrzeuge 48V ist die Anhängelast in großen Höhen (>2500 m ü. M.) begrenzt, da sie die Leistung des Fahrzeugs beeinträchtigen kann.



Kappe abnehmen.  
Die Abschleppöse befindet sich beim Wagenwerkzeug ⇒seite156 .



Abschleppöse bis zum Anschlag in waagerechter Stellung einschrauben. Abschleppseil - besser Abschleppstange - an der Abschleppöse befestigen. Die Abschleppöse darf nur zum Abschleppen und nicht zum Bergen eines Fahrzeugs verwendet werden.

### Vorsicht

Langsam fahren. Nicht ruckartig fahren. Übermäßig hohe Zugkräfte können das Fahrzeug beschädigen.

Nach dem Abschleppen Abschleppöse losschrauben.  
Abdeckung mit der oberen Lasche in die Vertiefung einsetzen und Abdeckung festdrücken.

## Wartung und Fahrzeugpflege

|   |     |
|---|-----|
| Allgemeine Informationen.....                             | 167 |
| Zubehör und Änderungen am Fahrzeug.....                   | 167 |
| Kälteschutzabdeckungen.....                               | 168 |
| Altfahrzeugentsorgung.....                                | 168 |
| Durchführung von Arbeiten.....                            | 169 |
| Motorhaube .....  | 170 |
| Flüssigkeitsstände prüfen.....                            | 171 |
| Fahrzeugbatterie.....                                     | 173 |
| Empfohlene Flüssigkeiten,<br>Schmierstoffe und Teile..... | 176 |
| Motoröl.....  | 176 |
| Waschflüssigkeit.....                                     | 177 |
| Brems- und Kupplungsflüssigkeit...                        | 177 |
| Kühlmittel und Frostschutz.....                           | 177 |
| Scheibenwischerwechsel.....                               | 177 |
| Elektrische Anlage.....                                   | 178 |
| Glühlampen auswechseln.....                               | 178 |
| Nebelschlussleuchte.....                                  | 178 |
| Fahrzeugeinlagerung.....                                  | 181 |
| Einlagerung über einen längeren Zeitraum.....             | 181 |
| Langzeiteinlagerung eines Hybrid- Elektrofahrzeugs.....   | 183 |
| Karosserie - Außenpflege .....                            | 184 |
| Zugvorrichtung.....                                       | 185 |
| Innenraumpflege .....                                     | 185 |
| Fußmatten .....   | 186 |

## Allgemeine Informationen

Für die Betriebs- und Verkehrssicherheit sowie die Werterhaltung Ihres Fahrzeugs ist es wichtig, dass alle Wartungsarbeiten in den ordnungsgemäßen Intervallen durchgeführt werden.

Der detaillierte, aktualisierte Serviceplan für Ihr Fahrzeug ist in der Werkstatt erhältlich.

Erschwerte Betriebsbedingungen liegen vor, wenn ein oder mehrere der folgenden Umstände häufig auftreten: Kaltstart, Stop-and-go-Verkehr z. B. bei Taxis und Polizeifahrzeugen, Anhängerbetrieb, Fahrt im Gebirge, Fahrt auf schlechten und sandigen Straßen, erhöhte Luftverschmutzung, Flugsand und staubige Luft, Fahren in Höhenlagen und starke Temperaturschwankungen. Unter diesen erschwerten Bedingungen müssen bestimmte Wartungsarbeiten möglicherweise häufiger ausgeführt werden als zu den angezeigten regelmäßigen Wartungsintervallen in der Serviceanzeige. Für individuelle Servicetermine eine Werkstatt kontaktieren.

Serviceanzeige ⇨seite58

## Bestätigungen

Durchgeführte Servicearbeiten werden im Service- und Garantieheft aufgezeichnet.

Datum und Kilometerstand werden durch Stempel und Unterschrift der jeweiligen Werkstatt ergänzt.

Darauf achten, dass das Service- und Garantieheft richtig ausgefüllt wird, denn ein lückenloser Service-Nachweis ist in Garantie- oder Kulanzfällen von entscheidender Bedeutung, aber auch ein Vorteil beim Verkauf des Fahrzeugs.

## Zubehör Und Änderungen Am Fahrzeug

Wir empfehlen die Verwendung von Originalteilen und Zubehör, sowie werksseitig zugelassener Teile, die speziell für diesen Fahrzeugtyp geeignet sind. Die Zuverlässigkeit anderer Produkte können wir nicht bewerten und auch nicht dafür haften – auch wenn sie über eine behördliche oder sonstige Zulassung verfügen.

Der Umbau, die Modifizierung und alle sonstigen Änderungen, die an den Standardfahrzeugspezifikationen vorgenommen werden (u. a. Softwareänderungen oder Änderungen der Steuergeräte), können zum

Erlöschen der von Opel gebotenen Garantie führen.

Außerdem können solche Änderungen Auswirkungen auf die Fahrerassistenzsysteme, den Kraftstoffverbrauch, die CO<sub>2</sub>- und anderen Emissionen des Fahrzeugs haben, wodurch die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs erlischt.

### Vorsicht

Der Zugang zur Diagnosebuchse der Bordelektronik ist qualifizierten Technikern mit zugelassenen Werkzeugen vorbehalten.

### Vorsicht

Beim Transport des Fahrzeugs auf einem Zug oder einem Bergungsfahrzeug können die Schmutzfänger beschädigt werden.

### Mobiltelefone und Funkgeräte

Bei der Installation und Bedienung eines Mobiltelefons müssen die fahrzeugspezifischen Installationsanweisungen und die Betriebsanleitung des Mobiltelefons und der Freisprecheinrichtung beachtet werden.

Ansonsten könnte die Typgenehmigung für das Fahrzeug erlöschen.  
Empfehlungen für störungsfreien Betrieb:

- Professionell installierte Außenantenne für eine möglichst große Reichweite.
- Maximale Sendeleistung 10 W.
- Geeignete Position des Telefons; Airbag-Auslösbereich beachten  
⇒seite27 .

Zu den vorgegebenen Einbaupositionen der externen Antenne oder des Gerätehalters und zur Verwendung von Geräten mit mehr als 10 W Sendeleistung Beratung einholen.  
Eine Freisprecheinrichtung der Mobilfunkstandards GSM 900/1800/1900 und UMTS darf nur bei einer maximalen Sendeleistung des Mobiltelefons von 2 W bei GSM 900 oder 1 W bei den anderen Typen ohne Außenantenne verwendet werden.

Das Telefon aus Sicherheitsgründen nicht während der Fahrt bedienen. Sogar mit Freisprecheinrichtung kann dies vom Verkehr ablenken.

### ⚠ Warnung

Der Betrieb von Funkgeräten und Mobiltelefonen, die nicht den oben genannten Mobilfunknormen

entsprechen, ist nur mit einer Antenne außerhalb des Fahrzeugs zulässig.

### Vorsicht

Mobiltelefone und Funkgeräte können bei Betrieb im Fahrzeug ohne Außenantenne zu Störungen in der Fahrzeugelektronik führen, wenn die oben genannten Vorschriften nicht eingehalten werden.

### Kälteschutzabdeckungen

Die Kälteschutzabdeckungen sollten von einer Werkstatt angebracht werden.

### ⚠ Warnung

Bei folgenden Bedingungen müssen die Kälteschutzabdeckungen entfernt werden:

- Die Umgebungstemperatur liegt über 10 °C.
- Anhängerbetrieb.
- Das Fahrzeug wird mit einer Geschwindigkeit über 120 km/h gefahren.

### Altfahrzeugentsorgung

Informationen über Altfahrzeug-Rücknahmestellen und die Wiederverwertung von Altfahrzeugen

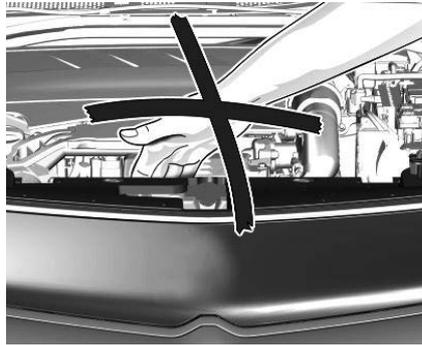
sind, sofern gesetzlich vorgeschrieben, auf unserer Website verfügbar. Nur offiziell anerkannte Recyclingstellen mit dieser Aufgabe betrauen.



### Hochvoltbatterie

Bei Befolgen der Empfehlungen sollte die Hochvoltbatterie die Lebensdauer des Fahrzeugs überschreiten. Sollte ein Ersetzen der Hochvoltbatterie erforderlich sein, Anweisungen zur Entsorgung von einer Werkstatt einholen. Eine unsachgemäße Entsorgung kann schwere Verbrennungen, elektrischen Schlag und Umweltschäden verursachen.  
Empfehlungen →seite116

### Durchführung Von Arbeiten



#### ⚠️ Warnung

Führen Sie Kontrollen im Motorraum nur bei ausgeschalteter Startvorrichtung durch. Das Kühlgebläse kann auch bei ausgeschalteter Startvorrichtung in Betrieb genommen werden.

#### ⚠️ Gefahr

Die Startvorrichtung arbeitet mit extrem hoher Spannung. Nicht berühren.



#### ⚠️ Gefahr

Elektro- oder Hybridversionen:  
Niemals versuchen, Wartungsarbeiten an Hochspannungsbauteilen selbst durchzuführen. Gefahr von Verletzungen und Fahrzeugbeschädigungen. Die Wartung und Reparatur dieser Hochspannungskomponenten sollte nur von einem geschulten Servicetechniker mit entsprechenden Kenntnissen und Werkzeugen durchgeführt werden. Die Einwirkung von Hochspannung kann zu Schock, Verbrennungen und sogar zum Tod führen. Die Hochspannungskomponenten im Fahrzeug können nur von Technikern mit spezieller Ausbildung gewartet werden.

Hochspannungsbauteile sind durch Etiketten gekennzeichnet. Diese Komponenten nicht entfernen, öffnen, zerlegen oder modifizieren. Hochspannungskabel oder -leitungen haben eine orangefarbene Hülle. Hochspannungskabel und -leitungen dürfen nicht untersucht, manipuliert, durchtrennt oder verändert werden.

### ⚠️ Warnung

Elektro- oder Hybridversionen: Kontrollen im Motorraum nur bei ausgeschaltetem Fahrzeug durchführen. Das Kühlgebläse kann auch bei ausgeschaltetem Fahrzeug laufen.

### Vorsicht

Elektro- oder Hybridversionen: Schon geringe Verunreinigungen der Flüssigkeiten können zu Schäden an den Fahrzeugsystemen führen. Darauf achten, dass keine Verunreinigungen mit den Flüssigkeiten, den Tankdeckeln oder den Peilstäben in Berührung kommen.

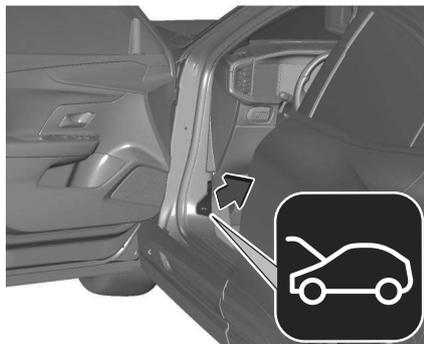
## Motorhaube

### Öffnen

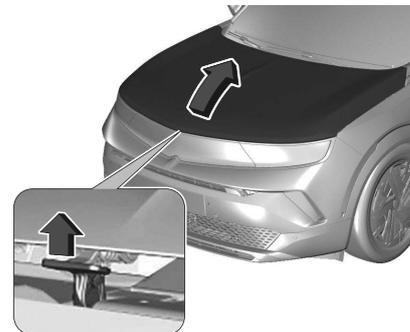
#### Vorsicht

Vor dem Öffnen der Motorhaube die Stopp-Start-Automatik deaktivieren.

Stopp-Start-Automatik ⇨ seite 87  
Fahrertür öffnen.



Hebel ziehen und in die Ausgangsposition zurückführen.



Schnappriegel hochdrücken und Motorhaube öffnen.

### Schließen



Die Motorhaube absenken und aus geringer Höhe (20–25 cm) in die Rastung fallen lassen.

Sicherstellen, dass die Motorhaube eingerastet ist.

### Vorsicht

Die Motorhaube nicht in die Verriegelung stecken, um Beulen zu vermeiden.

## Flüssigkeitsstände Prüfen

Den Motorölstand regelmäßig von Hand kontrollieren, um Motorschäden zu verhindern. Nur Motoröle der richtigen Spezifikation verwenden.

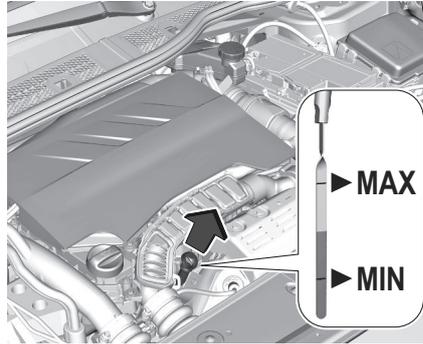
Empfohlene Flüssigkeiten und Betriebsstoffe ⇒seite176

Der Motorölverbrauch beträgt bis zu 0,6 l je 1000 km.

Prüfung nur bei waagrecht stehendem Fahrzeug. Der Motor muss betriebswarm und mindestens seit fünf Minuten abgestellt sein.

### Vorsicht

Es ist die Aufgabe des Fahrzeughalters, für die Beibehaltung des richtigen Motorölstands einer geeigneten Ölqualität zu sorgen.



Messstab herausziehen, abwischen, vollständig einführen, erneut herausziehen und den Motorölstand ablesen.

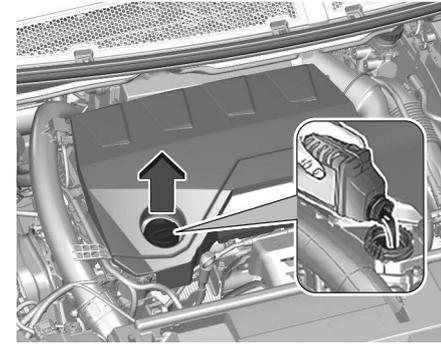
Je nach Motor werden verschiedene Ölmesstäbe verwendet.

### ⚠ Warnung

Messstab bis zum Anschlag am Griff einschieben.

Darauf achten, dass kein Motoröl in den Motorraum gelangt, da dies die Brandgefahr erhöht.

Wenn der Motorölstand in den Bereich der Markierung **MIN** abgesunken ist, Motoröl nachfüllen. Es wird empfohlen, Motoröl von derselben Qualität wie beim letzten Ölwechsel zu verwenden.



Der Motorölstand darf die obere Marke **MAX** am Messstab nicht überschreiten.

### Vorsicht

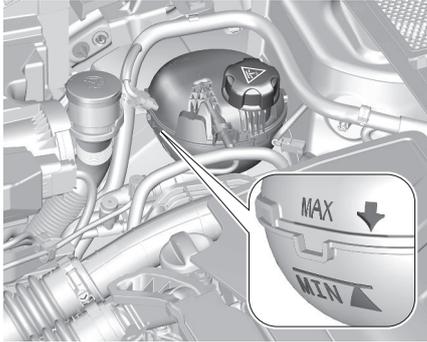
Übergefülltes Motoröl muss abgelassen oder abgesaugt werden. Wenn der Motorölstand den Höchststand überschreitet, das Fahrzeug nicht starten und eine Werkstatt aufsuchen.

Verschlussdeckel gerade ansetzen und festdrehen.

Füllmengen ⇒seite191

## Motorkühlfüssigkeit

### Kühlmittelstand bei Batterie-Elektrofahrzeugen



Liegt der Kühlmittelstand auf oder unter der MIN-Markierung, die Hilfe einer Werkstatt zum Auffüllen des Kühlmittels in Anspruch nehmen.

#### Vorsicht

Die Verwendung eines falschen Motorkühlmittels kann zu schweren Schäden an der Hochspannungsbatterie führen. Nur erfahrene Mechaniker dürfen den Kühlmittelbehälter öffnen und Kühlmittel nachfüllen.

Antriebstyp ⇒seite4

## Kühlmittelstand ICE und Hybrid 48 V

Das werkseitig eingefüllte Kühlmittel bietet Gefrierschutz bis ca. -37 °C.

#### Vorsicht

Ein zu niedriger Kühlmittelstand kann zu Motorschaden führen.

#### Vorsicht

Nur zugelassenes Frostschutzmittel benutzen.

Kühlmittel und Frostschutz ⇒seite177 .  
Bei kaltem Kühlsystem muss der Kühlmittelspiegel über der Markierung MIN liegen. Bei zu niedrigem Füllstand auffüllen.

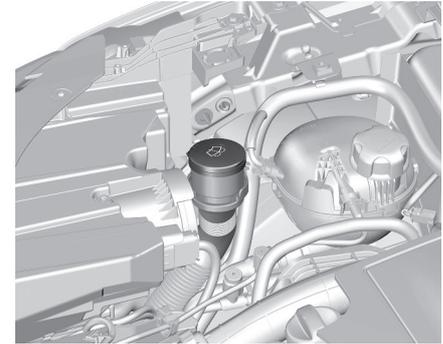
#### ⚠ Warnung

Den Motor abkühlen lassen, bevor man den Deckel öffnet. Den Deckel vorsichtig öffnen und den Druck langsam ablassen

Zum Auffüllen eine 1:1-Mischung aus freigegebenem Kühlmittelkonzentrat und sauberem Leitungswasser verwenden. Wenn kein Kühlmittelkonzentrat verfügbar ist, nur sauberes Leitungswasser verwenden. Den Verschlussdeckel gut festziehen.

Die Kühlmittelkonzentration überprüfen lassen und die Ursache für den Kühlmittelverlust in einer Werkstatt beheben lassen.

## Waschflüssigkeit



Mit einem Gemisch aus sauberem Wasser und einer geeigneten Menge zugelassener Scheibenwaschflüssigkeit mit Frostschutzmittel auffüllen.

#### Vorsicht

Nur Waschflüssigkeit mit einer ausreichenden Konzentration an Frostschutzmittel bietet Schutz bei niedrigen Temperaturen oder einem plötzlichen Temperaturabfall.

Waschflüssigkeit ⇒seite177

## Bremsen

Der Bremsenverschleiß kann je nach Fahrweise stark variieren und bei Kurzstreckenfahrten, z.B. in der Stadt, zunehmen.

Der Zustand der Bremsen muss unter Umständen auch vor Ablauf der Serviceintervalle überprüft werden. Neben einem Leck im Bremskreis weist ein Absinken des

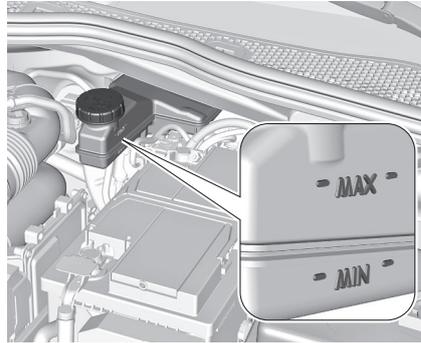
Bremsflüssigkeitsstandes auf eine Abnutzung der Bremsbeläge hin.

Sobald neue Bremsbeläge montiert sind, während der ersten Fahrten nicht unnötig scharf bremsen.

## Bremsflüssigkeit

### ⚠ Warnung

Bremsflüssigkeit ist giftig und korrosiv. Den Kontakt mit Augen, Haut, Stoffen und lackierten Oberflächen vermeiden.



Der Bremsflüssigkeitsstand muss zwischen **MIN** und **MAX** liegen. Wenn der Flüssigkeitsstand unter die **MIN**-Markierung gefallen ist, die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen. Brems- und Kupplungsflüssigkeit  
⇒seite177

## Fahrzeuggestricke

Die Fahrzeuggestricke ist wartungsfrei, sofern das Fahrverhalten eine ausreichende Aufladung der Batterie zulässt. Kurze Strecken und häufige Motorstarts können die Batterie entladen. Nicht benötigte Stromverbraucher ausschalten.



Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen über entsprechende Sammelstellen entsorgt werden. Wird das Fahrzeug länger als vier Wochen abgestellt, kann sich die Batterie entladen. Kabel am Minuspol der Fahrzeugbatterie abklemmen. An- und Abklemmen der Fahrzeugbatterie nur bei ausgeschalteter Zündung. Batterieentladeschutz ⇒seite47 . Diebstahlwarnanlage ⇒seite12 .

## Fahrzeuggestricke ersetzen

### Hinweis

Jede Abweichung von den Anweisungen in diesem Abschnitt kann zu einer vorübergehenden Deaktivierung oder Störung des Stopp-Start-Systems führen. Beim Ersetzen der Fahrzeuggestricke unbedingt darauf achten, dass sich im Bereich des Pluspols keine geöffneten

Entlüftungsbohrungen befinden. Falls in diesem Bereich eine Entlüftungsbohrung geöffnet ist, muss diese mit einem Blinddeckel verschlossen werden und die Entlüftung muss im Bereich des Minuspols geöffnet werden. Darauf achten, dass die Batterie immer durch den gleichen Batterietyp ersetzt wird.

Alle Informationen zur Batterie finden Sie online unter <https://public-servicebox.opel.com/OVddb/OV/index.html>.

Die Fahrzeugbatterie muss in einer Werkstatt gewechselt werden. Start-Stop System ⇒seite87

### Fahrzeugbatterie laden

#### Warnung

Bei Fahrzeugen mit Start-Stopp-System darauf achten, dass das Ladepotenzial bei Verwendung eines Batterieladegeräts 14,6 V nicht überschreitet. Andernfalls kann die Fahrzeugbatterie beschädigt werden.

Starthilfe ⇒seite163

## Entladeschutz

### Batteriespannung

Bei zu niedriger Spannung der Fahrzeugbatterie wird eine Warnmeldung im Fahrerinfodisplay angezeigt. Während der Fahrt deaktiviert die Lastminderungsfunktion vorübergehend bestimmte Funktionen wie die Klimaanlage, die Heckscheibenheizung, die Lenkradheizung usw. Die ausgeschalteten Verbraucher werden automatisch wieder eingeschaltet, wenn es die Bedingungen erlauben.

### Leerlaufanhebung

Wenn die Fahrzeugbatterie aufgrund des Batteriezustands geladen werden muss, erfordert dies eine erhöhte Leistungsabgabe der Lichtmaschine. Dies wird durch eine Leerlaufanhebung erreicht, die hörbare Geräusche verursachen kann. Im Fahrerinfodisplay wird eine Meldung angezeigt.

### Zubehörsteckdose

Bei niedriger Spannung der Fahrzeugbatterie werden die Zubehörsteckdosen deaktiviert.

## Warnetikett



Bedeutung der Symbole:

- Keine Funken, kein offenes Feuer und kein Rauch.
- Augenschutz tragen. Knallgas kann zu Erblindung oder Verletzungen führen.
- Fahrzeugbatterie außerhalb der Reichweite von Kindern halten.
- Die Fahrzeugbatterie enthält Schwefelsäure, die zu Erblindung oder ersten Verätzungen führen kann.
- Weitere Informationen finden Sie in der Betriebsanleitung.
- Rund um die Fahrzeugbatterie können explosive Gase auftreten.

## Energiesparmodus

Dieser Modus deaktiviert elektrische Verbraucher, um die Fahrzeugbatterie

zu schonen. Diese Verbraucher wie Infotainment-System, Scheibenwischer, Abblendlicht, Innenleuchten usw. können insgesamt höchstens etwa 40 Minuten nach Ausschalten der Zündung weiterverwendet werden.

### In den Energiesparmodus wechseln

Wenn der Energiesparmodus aktiviert wird, wird im Fahrerinfodisplay eine Meldung angezeigt. Ein aktives Telefongespräch über die Freisprecheinrichtung kann etwa zehn Minuten länger aufrecht erhalten werden.

### Deaktivieren des Energiesparmodus

Der Energiesparmodus wird beim nächsten Motorstart automatisch deaktiviert. Für ausreichenden Ladestand Motor laufen lassen:

- unter zehn Minuten, um die Verbraucher etwa fünf Minuten lang nutzen zu können.
- über zehn Minuten, um die Verbraucher bis maximal 30 Minuten lang nutzen zu können

### Heizfunktionen

#### Hinweis

Einzelne Heizfunktionen, wie die Sitzheizung oder die Lenkradheizung, können im Falle von elektrischen

Ladeeinschränkungen vorübergehend nicht verfügbar sein. Die Funktionen werden nach einigen Minuten wieder aufgenommen.

### Hochvoltbatterie

#### Warnung

Bei Beschädigung der Hochvoltbatterie oder des Hochvoltsystems besteht die Gefahr eines Stromschlags, einer Überhitzung oder eines Brands. Wenn das Fahrzeug beschädigt oder von einem mittelschweren bis schweren Unfall betroffen ist, muss es so bald wie möglich von qualifiziertem Personal überprüft werden. Bis zur Durchführung der technischen Inspektion muss das Fahrzeug im Freien in einem Mindestabstand von 5 Metern zu Gebäuden oder anderen brennbaren Gegenständen abgestellt werden. Wenn das Fahrzeug beschädigt oder von einer Überschwemmung oder einem Brand betroffen ist, darf es auf keinen Fall bewegt werden und muss so schnell wie möglich von qualifiziertem Personal überprüft werden.

Die folgenden Tipps beachten, um die Reichweite und Lebensdauer der Hochvoltbatterie zu optimieren:

- Die Hochvoltbatterie nach Möglichkeit nicht über 80 % aufladen.
- Die Hochvoltbatterie nicht vollständig entladen.
- Das Fahrzeug nicht längere Zeit (über 12 Stunden) abstellen, während die Hochvoltbatterie einen besonders niedrigen oder hohen Ladezustand aufweist. Hierzu vorzugsweise einen Ladezustand zwischen 20 % und 40 % einhalten.
- Beschränken Sie die Verwendung der Schnellladung.
- Setzen Sie das Fahrzeug nicht länger als 24 Stunden Temperaturen unter -30°C und über 60°C aus. Das Fahrzeug möglichst nicht bei niedrigen Temperaturen (außer, das Fahrzeug wurde zuvor über 20 Minuten betrieben) oder Temperaturen über 30 °C laden.
- Die Hochvoltbatterie nicht als Generator verwenden.
- Die Hochvoltbatterie nicht mit einem Generator aufladen.

Begrenzung des Ladezustands auf 80%  
⇒seite112 .

Fahrzeugeinlagerung ⇒seite181

### Austreten von Gas oder Flüssigkeiten

Schäden an der Hochvoltbatterie können sofort oder zeitverzögert zum Austreten von giftigen Gasen oder Flüssigkeiten führen. Wir empfehlen folgendes:

- Im Falle einer Panne oder eines Unfalls die Feuerwehr und den Rettungsdienst immer darüber informieren, dass das Fahrzeug mit einer Hochvoltbatterie ausgerüstet ist.
- Aus der Hochvoltbatterie austretende Flüssigkeiten niemals berühren.
- Aus der Hochvoltbatterie austretende Gase nicht einatmen. Die Gase sind giftig.
- Entfernen Sie sich bei Zwischenfällen oder Unfällen vom Fahrzeug, da die austretenden Gase entzündlich sind und einen Brand verursachen können.
- Ein zu niedriger Kühlmittelstand muss korrigiert werden. Ursachen für Kühlmittelverlust von einer Werkstatt beheben lassen.

## Empfohlene Flüssigkeiten, Schmierstoffe und Teile

Ausschließlich Produkte verwenden, die den empfohlenen Spezifikationen entsprechen.

### Warnung

Betriebsstoffe sind gefährlich und können giftig sein. Vorsichtig damit umgehen. Die Angaben auf den Behältern beachten.

### Motoröl

Motoröl wird nach Qualität und Viskosität klassifiziert. Bei der Entscheidung, welches Motoröl verwendet werden soll, ist Qualität wichtiger als Viskosität. Die Ölqualität stellt z. B. sicher, dass der Motor sauber bleibt, vor Verschleiß geschützt ist, und dass das Öl nicht vorzeitig altert. Der Viskositätswert gibt Auskunft über die Zähflüssigkeit des Öls in einem bestimmten Temperaturbereich. Das entsprechende Motoröl benutzen, das auf dem vom Händler ausgehändigten Wartungsplan angegeben ist.

Empfohlene Flüssigkeiten und Betriebsstoffe ⇒seite176

### Motoröl auffüllen

#### Vorsicht

Verschüttetes Öl aufwischen und ordnungsgemäß entsorgen.

Motoröle unterschiedlicher Hersteller und Marken können gemischt werden, sofern die vorgeschriebene Motorölqualität und -viskosität gegeben ist.

Die Verwendung von Motoröl für alle Benzinmotoren, die nur die ACEA-Spezifikation erfüllen, ist verboten, da unter bestimmten Betriebsbedingungen dadurch Motorschäden verursacht werden können.

#### Zusätzliche Motoröladditive

Die Verwendung zusätzlicher Motoröladditive kann Schäden verursachen und zum Verlust der Garantie führen.

#### Motoröl-Viskositätsklassen

Die SAE-Viskositätsklasse gibt Auskunft über die Zähflüssigkeit des Öls. Mehrbereichsöl wird mit zwei Zahlen gekennzeichnet, z. B. SAE 5W-30. Die erste Zahl, gefolgt von einem W, steht für die Niedrigtemperatur-Viskosität und die zweite Zahl für die Hochtemperatur-Viskosität.

## Waschflüssigkeit

Nur Waschflüssigkeit verwenden, die für das Fahrzeug zugelassen ist, um Schäden an Wischerblättern, Lackierung, Kunststoff- und Gummitteilen zu verhindern. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

## Brems- Und Kupplungsflüssigkeit

Mit der Zeit nimmt die Bremsflüssigkeit Feuchtigkeit auf, wodurch die Bremsleistung verringert wird. Die Bremsflüssigkeit muss daher in den angegebenen Intervallen gewechselt werden.

Nur Bremsflüssigkeit verwenden, die für das Fahrzeug zugelassen ist. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

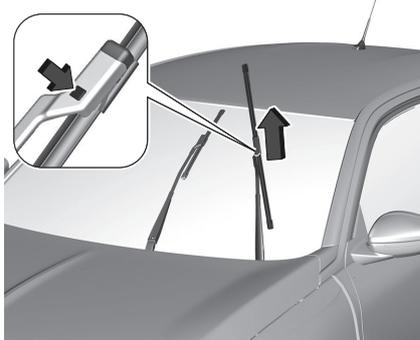
## Kühlmittel Und Frostschutz

Nur Frostschutzmittel verwenden, die für das Fahrzeug zugelassen sind. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen. Das System wird werkseitig mit für ausgezeichneten Korrosionsschutz und Frostschutz bis ca.  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  bestimmtem Kühlmittel befüllt. In Regionen, in denen es sehr kalt wird, bietet das werkseitig eingefüllte Kühlmittel Frostschutz bis ca.  $-37\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Diese Konzentration sollte das ganze Jahr über beibehalten werden.

Die Verwendung zusätzlicher Kühlmittelzusätze, die zusätzlichen Korrosionsschutz bieten und kleinere Leckagen abdichten sollen, kann zu Funktionsstörungen führen. Für die Folgen der Verwendung zusätzlicher Kühlmittelzusätze wird keine Haftung übernommen.

## Scheibenwischerwechsel

### Windschutzscheibe



### ⚠ Warnung

Versuchen Sie niemals, die Scheibenwischer von Hand zu bewegen. Dies kann zu dauerhaften Schäden am Mechanismus führen.

Zündung ausschalten.

Innerhalb einer Minute nach Ausschalten der Zündung den Wischerhebel betätigen, um die Wischblätter vertikal auf der Windschutzscheibe auszurichten. Wischerarm anheben, bis er von selbst steht, Taste zum Lösen des Wischerblattes drücken und Wischerblatt abnehmen.

Das neue Wischerblatt am Wischerarm ansetzen und drücken, bis es einrastet.

Wischerarm vorsichtig absenken.

Um die Wischerarme wieder in ihre ursprüngliche Position zu bringen, die Zündung einschalten und den Wischerhebel betätigen.

### Heckscheibe



Wischerarm anheben. Wischerblatt wie in der Abbildung gezeigt ausrasten und abnehmen.

Wischerblatt leicht abgewinkelt am Wischerarm ansetzen und drücken, bis es einrastet.

Wischerarm vorsichtig absenken.

## Elektrische Anlage

Sicherungen

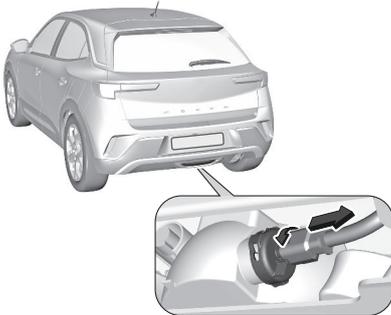
Eine defekte Sicherung muss von einer Werkstatt ersetzt werden.

## Glühlampen Auswechseln

Außenleuchten sind als LEDs ausgeführt und können nicht ausgetauscht werden.

Die Außen- und Innenleuchten im Fall einer Störung in einer Werkstatt reparieren lassen.

## Nebelschlussleuchte



- 1 Die Lampenfassung linksherum drehen und aus dem Reflektorgehäuse ziehen.



- 2 Lampe leicht nach unten drücken, linksherum drehen und aus der Fassung ziehen.
- 3 Neue Lampe in die Fassung einsetzen und rechtsherum festdrehen.
- 4 Lampenfassung in den Reflektor einsetzen und rechtsherum festdrehen.

## Reifen und Räder

### Informationen Zur Reifensicherheit

Über Kanten langsam und möglichst im rechten Winkel fahren. Das Fahren über scharfe Kanten kann zu Schäden an Reifen und Felgen führen. Reifen beim Parken nicht am Bordstein einklemmen. Räder regelmäßig auf Beschädigungen untersuchen. Bei Beschädigungen bzw. ungewöhnlichem Verschleiß Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

### Reifenkennzeichnungen/Bezeichnungen

Z. B. **225/55 R 18 98 V**

**225** Reifenbreite in mm

**55** Querschnittsverhältnis (Reifenhöhe zu Reifenbreite) in %

**R** Gürtelbauart: Radial

**RF** Bauart: RunFlat

**18** Felgendurchmesser in Zoll

**98** Tragfähigkeitsindex; 98 entspricht z. B. 750 kg

**V** Geschwindigkeits-Kennbuchstabe

Geschwindigkeits-Kennbuchstabe:

|          |                |
|----------|----------------|
| <b>Q</b> | : bis 160 km/h |
| <b>S</b> | : bis 180 km/h |
| <b>T</b> | : bis 190 km/h |
| <b>H</b> | : bis 210 km/h |
| <b>V</b> | : bis 240 km/h |
| <b>W</b> | : bis 270 km/h |

Einen für die Höchstgeschwindigkeit Ihres Fahrzeugs geeigneten Reifen auswählen.

Die Höchstgeschwindigkeit kann mit Leergewicht mit Fahrer (75 kg) zuzüglich einer Zuladung von 125 kg erreicht werden. Sonderausstattungen können die Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs verringern.

### Reifen mit vorgeschriebener Laufrichtung

Reifen mit vorgeschriebener Laufrichtung müssen so montiert werden, dass sie sich in die richtige Richtung drehen. Die richtige Laufrichtung ist an einem Symbol (z. B. einem Pfeil) an der Reifenflanke erkennbar.

### Winterreifen

Winterreifen verbessern die Fahrsicherheit bei Temperaturen unter 7

°C und sollten daher an allen Rädern montiert werden.

Gemäß länderspezifischen Vorschriften den Aufkleber im Sichtfeld des Fahrers anbringen, wenn der Reifengeschwindigkeitsindex kleiner als die Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs ist.

Alle Reifengrößen sind für Winterreifen zulässig ⇒seite179 .

### Reifendruck Kontrollieren/ Anpassen

Reifendruck mindestens alle 14 Tage und vor jeder größeren Fahrt bei kalten Reifen kontrollieren. Reserverad nicht vergessen. Dies gilt auch bei Fahrzeugen mit Reifendruckverlust-Überwachungssystem.



Das Reifendruckhinweisschild an der linken B-Säule gibt die Originalreifen und die entsprechenden Reifendrücke an. Die Reifendruckangaben beziehen sich auf kalte Reifen. Gültig für Sommer- und Winterreifen.

Reservereifen immer mit dem Reifendruck für volle Belastung befüllen. Ein falscher Reifendruck beeinträchtigt Sicherheit, Fahrverhalten, Fahrkomfort und Kraftstoffverbrauch und erhöht den Reifenverschleiß.

Der Fahrer ist für die korrekte Anpassung des Reifendrucks verantwortlich.

Die für Ihr Fahrzeug zugelassenen Reifentypen finden Sie in der EWG-Konformitätserklärung, die mit Ihrem Fahrzeug ausgeliefert wurde, bzw. in anderen, nationalen Zulassungsunterlagen.

Der empfohlene Reifendruck variiert je nach den Bedingungen. Um den richtigen Reifendruckwert zu ermitteln, identifizieren Sie den entsprechenden Reifen auf dem Reifendrucketikett wie zuvor beschrieben.

### ⚠ Warnung

Ein zu niedriger Druck kann zu einer starken Erwärmung des Reifens und zu inneren Schäden führen, die zu einer Ablösung der Lauffläche und

sogar zu einem Reifenplatzer bei hohen Geschwindigkeiten führen können.

### ⚠️ Warnung

Bei bestimmten Reifen kann der empfohlene Reifendruck in der Reifendrucktabelle den auf dem Reifen angegebenen maximalen Reifendruck überschreiten.

Niemals den auf dem Reifen angegebenen maximalen Reifendruck überschreiten.

### Temperaturabhängigkeit

Der Reifendruck ist von der Temperatur des Reifens abhängig. Während der Fahrt erhöhen sich Reifentemperatur und Reifendruck. Die auf den Reifeninformations-Aufklebern und in der Reifendrucktabelle angegebenen Reifendruckwerte gelten für kalte Reifen, das heißt für 20 °C.

Bei einem Temperaturanstieg von 10 °C erhöht sich der Druck um nahezu 10 kPa. Dies ist zu beachten, wenn der Reifendruck bei warmen Reifen geprüft wird.

### Profiltiefe

Profiltiefe regelmäßig kontrollieren.

Aus Sicherheitsgründen sollte die Profiltiefe der Reifen an einer Achse um höchstens 2 mm voneinander abweichen.



Die gesetzlich zulässige Mindestprofiltiefe (1,6 mm) ist erreicht, wenn das Profil bis zu einem Verschleißanzeiger (TWI = Tread Wear Indicator) abgefahren ist. Seine Lage wird durch Markierungen an der Reifenflanke angezeigt. Sollte der Verschleiß vorn größer sein als hinten, Vorderräder regelmäßig gegen Hinterräder tauschen. Sicherstellen, dass die Richtung der Raddrehung unverändert ist.

Reifen altern, auch wenn sie nicht gefahren werden.

Wir empfehlen, die Reifen alle 6 Jahre zu ersetzen.

### Erlaubte Reifen- Und Felgenreößen

Bei Verwendung von Reifen einer anderen Größe als bei den werkseitig montierten müssen gegebenenfalls das System neu programmiert und Änderungen am Fahrzeug vorgenommen werden.

Reifendruckaufkleber ersetzen lassen.

### ⚠️ Warnung

Die Verwendung ungeeigneter Reifen oder Räder kann zu Unfällen führen und macht die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs ungültig.

### Radzierblenden

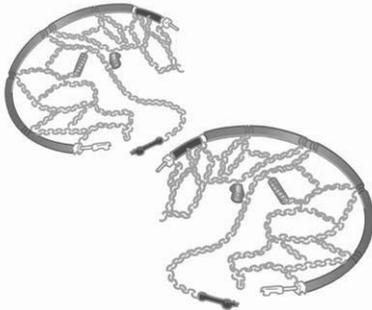
Es dürfen nur für das jeweilige Fahrzeug werksseitig freigegebene Radzierblenden und Reifen verwendet werden, die allen relevanten Anforderungen für die jeweiligen Rad- und Reifenkombinationen entsprechen. Werden keine werkseitig zugelassenen Radzierblenden und Reifen verwendet, dürfen die Reifen keinen Felgenschutzwulst aufweisen. Radzierblenden dürfen die Kühlung der Bremsen nicht beeinträchtigen.

### ⚠️ Warnung

Die Verwendung von ungeeigneten Reifen oder Radzierblenden kann zu plötzlichem Druckverlust und damit zu Unfällen führen.

Fahrzeuge mit Stahlfelgen: Bei Verwendung von Felgenschlüssern keine Radzierblenden befestigen.  
Reserveräder: Keine Radabdeckungen verwenden.

## Schneeketten



Schneeketten dürfen nur auf den Vorderrädern verwendet werden.

Nur Schneeketten verwenden, die für den Reifentyp des Fahrzeugs zulässig sind:

- Für 16-Zoll- und 17-Zoll-Reifen nur das Schneekettenmodell Polaire XP9 120 (9 mm) verwenden.
- Für 18-Zoll-Reifen nur das Schneekettenmodell Polaire 0112 PSSD verwenden.
- Für 20-Zoll-Reifen nur das Schneekettenmodell Polaire 0100 PSGJ verwenden.

### Hinweis

Die Verwendung von Schneeketten und die zulässige Höchstgeschwindigkeit werden durch länderspezifische Gesetze geregelt.

### ⚠️ Warnung

Eine Beschädigung kann zu einem Reifenplatzer führen.

Zum Montieren der Schneeketten die Anweisungen des Schneekettenherstellers befolgen. Nach dem Montieren der Schneeketten das Fahrzeug eine kurze Strecke fahren und dann anhalten und sicherstellen, dass die Schneeketten richtig festgezogen sind.

### Notrad

Auf dem Notrad ist die Verwendung von Schneeketten nicht zulässig.

## Fahrzeugeinlagerung

### Einlagerung Über Einen Längeren Zeitraum

#### Einlagerung über einen längeren Zeitraum

Wenn das Fahrzeug für mehrere Monate eingelagert werden muss:

- Das Fahrzeug waschen.
- Konservierung im Motorraum und am Unterboden überprüfen lassen.
- Die Dichtgummis reinigen und imprägnieren.
- Den Kraftstofftank vollständig auffüllen.
- Motorölwechsel durchführen.
- Den Scheibenwaschbehälter entleeren.
- Den Frost- und Korrosionsschutz im Kühlmittel überprüfen.
- Reifendruck auf den Wert für die volle Zuladung erhöhen.
- Das Fahrzeug an einem trockenen, gut belüfteten Ort abstellen. Ersten Gang

oder Rückwärtsgang einlegen oder Wählhebel auf P stellen. Sicherstellen, dass das Fahrzeug nicht wegrollen kann.

- Die Parkbremse nicht anziehen.
- Die Motorhaube öffnen, alle Türen schließen und das Fahrzeug verriegeln.

### Einlagerung über einen längeren Zeitraum (Batterie-Elektrofahrzeug)

Wenn das Fahrzeug für mehrere Monate eingelagert werden muss:

- Das Fahrzeug waschen.
- Konservierung im Motorraum und am Unterboden überprüfen lassen.
- Die Dichtgummis reinigen und imprägnieren.
- Den Scheibenwaschbehälter entleeren.
- Den Frost- und Korrosionsschutz im Kühlmittel überprüfen.
- Reifendruck auf den Wert für die volle Zuladung erhöhen.
- Das Fahrzeug an einem trockenen, gut belüfteten Ort abstellen. Ersten Gang oder Rückwärtsgang einlegen oder Wählhebel auf P stellen. Sicherstellen, dass das Fahrzeug nicht wegrollen kann.

- Die Parkbremse nicht anziehen.
- Die Motorhaube öffnen, alle Türen schließen und das Fahrzeug verriegeln.

### Bis zu vier Wochen

Das Ladekabel anschließen.

### Vier Wochen bis zwölf Monate

- Die Hochvoltbatterie entladen, bis auf dem Kombiinstrument ein verbleibender Ladezustand von 30 Prozent angezeigt wird.
- Das Ladekabel nicht anschließen.
- Das Fahrzeug an einem Ort mit einer Temperatur zwischen  $-10\text{ °C}$  und  $30\text{ °C}$  lagern.
- Eine Einlagerung des Fahrzeugs an einem Ort mit extremen Temperaturen kann Schäden an der Hochvoltbatterie verursachen.
- Das schwarze Minuskabel (-) von der 12-V-Fahrzeugbatterie trennen und einen Ladehalter an den Batterieklemmen anschließen. Alternativ die 12-V-Fahrzeugbatterie angeschlossen lassen und über den Pluspol (+) und den Minuspol (-) im Motorraum dauerladen.

- Alle drei Monate den Ladezustand der Batterie kontrollieren. Wenn der Ladezustand unter 30 Prozent fällt, die Batterie wieder bis auf 30 Prozent aufladen.

### Wiederinbetriebnahme des Fahrzeugs

Wenn das Fahrzeug wieder in Betrieb genommen wird:

- Polklemme am Minuspol der Fahrzeugbatterie ankleben. Elektrische Fensterbetätigung initialisieren ⇒seite14
- Reifendruck prüfen
- Scheibenwaschbehälter auffüllen.
- Motorölstand kontrollieren.
- Kühlmittelstand kontrollieren.
- Gegebenenfalls Kennzeichen montieren.

### Wiederinbetriebnahme des Fahrzeugs (Batterie-Elektrofahrzeug)

Wenn das Fahrzeug wieder in Betrieb genommen wird:

- Polklemme am Minuspol der Fahrzeugbatterie ankleben. Elektrische Fensterbetätigung initialisieren ⇒seite14
- Reifendruck prüfen.

- Scheibenwaschbehälter auffüllen.
- Kühlmittelstand kontrollieren.
- Gegebenenfalls Kennzeichen montieren.

Antriebstypen ⇒seite4

## Langzeiteinlagerung Eines Hybrid- Elektrofahrzeugs

Wenn das Fahrzeug für mehrere Monate eingelagert werden muss:

- Das Fahrzeug waschen.
- Konservierung im Motorraum und am Unterboden überprüfen lassen.
- Die Dichtgummis reinigen und imprägnieren.
- Den Kraftstofftank vollständig auffüllen.
- Motorölwechsel durchführen.
- Den Scheibenwaschbehälter entleeren.
- Den Frost- und Korrosionsschutz im Kühlmittel überprüfen.
- Reifendruck auf den Wert für die volle Zuladung erhöhen.
- Das Fahrzeug an einem trockenen, gut belüfteten Ort abstellen. Ersten Gang oder Rückwärtsgang einlegen oder Wählhebel auf P stellen. Sicherstellen,

dass das Fahrzeug nicht wegrollen kann.

- Die Parkbremse nicht anziehen.
- Die Motorhaube öffnen, alle Türen schließen und das Fahrzeug verriegeln.

### Einlagerung über einen längeren Zeitraum (Batterie-Elektrofahrzeug)

Wenn das Fahrzeug für mehrere Monate eingelagert werden muss:

- Das Fahrzeug waschen.
- Konservierung im Motorraum und am Unterboden überprüfen lassen.
- Die Dichtgummis reinigen und imprägnieren.
- Den Scheibenwaschbehälter entleeren.
- Den Frost- und Korrosionsschutz im Kühlmittel überprüfen.
- Reifendruck auf den Wert für die volle Zuladung erhöhen.
- Das Fahrzeug an einem trockenen, gut belüfteten Ort abstellen. Ersten Gang oder Rückwärtsgang einlegen oder Wählhebel auf P stellen. Sicherstellen, dass das Fahrzeug nicht wegrollen kann.
- Die Parkbremse nicht anziehen.

- Die Motorhaube öffnen, alle Türen schließen und das Fahrzeug verriegeln.

### Bis zu vier Wochen

Das Ladekabel anschließen.

### Vier Wochen bis zwölf Monate

- Die Hochvoltbatterie entladen, bis auf dem Kombiinstrument ein verbleibender Ladezustand von 30 Prozent angezeigt wird.
- Das Ladekabel nicht anschließen.
- Das Fahrzeug an einem Ort mit einer Temperatur zwischen  $-10\text{ °C}$  und  $30\text{ °C}$  lagern.
- Eine Einlagerung des Fahrzeugs an einem Ort mit extremen Temperaturen kann Schäden an der Hochvoltbatterie verursachen.
- Das schwarze Minuskabel (-) von der 12-V-Fahrzeuggatterie trennen und einen Ladehalter an den Batterieklemmen anschließen. Alternativ die 12-V-Fahrzeuggatterie angeschlossen lassen und über den Pluspol (+) und den Minuspol (-) im Motorraum dauerladen.
- Alle drei Monate den Ladezustand der Batterie kontrollieren. Wenn der Ladezustand unter 30 Prozent fällt,

die Batterie wieder bis auf 30 Prozent aufladen.

### Wiederinbetriebnahme des Fahrzeugs

Wenn das Fahrzeug wieder in Betrieb genommen wird:

- Polklemme am Minuspol der Fahrzeugbatterie anklammern. Elektrische Fensterbetätigung initialisieren ⇒seite 14
- Reifendruck prüfen
- Scheibenwaschbehälter auffüllen.
- Motorölstand kontrollieren.
- Kühlmittelstand kontrollieren.
- Gegebenenfalls Kennzeichen montieren.

### Wiederinbetriebnahme des Fahrzeugs (Batterie-Elektrofahrzeug)

Wenn das Fahrzeug wieder in Betrieb genommen wird:

- Polklemme am Minuspol der Fahrzeugbatterie anklammern. Elektrische Fensterbetätigung initialisieren ⇒seite 14
- Reifendruck prüfen.
- Scheibenwaschbehälter auffüllen.
- Kühlmittelstand kontrollieren.

- Gegebenenfalls Kennzeichen montieren.

Antriebstypen ⇒seite 4

## Karosserie - Außenpflege

### Schlösser

Die Schlösser sind werkseitig mit einem hochwertigen Schließzylinderfett geschmiert. Enteisungsmittel nur verwenden, wenn unbedingt nötig, da es entfettend wirkt und die Schließfunktion beeinträchtigt. Nach Gebrauch eines Enteisungsmittels Schlösser in einer Werkstatt wieder einfetten lassen.

### Waschen

Der Lack Ihres Fahrzeugs ist Umwelteinflüssen ausgesetzt. Vogelkot, tote Insekten, Baumharz, Blütenstaub u. ä. sofort abwaschen, da sie aggressive Bestandteile enthalten, die Lackschäden verursachen können. Bei Benutzung von Waschanlagen die Anweisungen der Waschanlagenbetreiber befolgen. Die Windschutzscheiben- und Heckscheibenwischer müssen ausgeschaltet sein. Antenne und außen am Fahrzeug montiertes Zubehör wie zum Beispiel Dachgepäckträger usw. entfernen.

Beim Waschen von Hand auch die Innenbereiche der Radkästen gründlich ausspülen.

Kanten und Falze an geöffneten Türen und Motorhaube sowie von diesen verdeckte Bereiche reinigen.

Helle Metallformteile mit einer für Aluminium zugelassenen

Reinigungslösung reinigen, um Schäden zu vermeiden.

### Vorsicht

Verwenden Sie immer ein Reinigungsmittel mit einem pH-Wert von 4 bis 9.

Keine Reinigungsmittel auf heißen Oberflächen verwenden.

Motorraum nicht mit Dampf- oder Hochdruckstrahler reinigen.

Fahrzeug sorgfältig spülen und abledern.

Leder häufig ausspülen. Für lackierte Flächen und Glas separate Leder verwenden: Wachsrückstände auf den

Scheiben beeinträchtigen die Sicht.

Scharniere aller Türen von einer Werkstatt einfetten lassen.

Teerflecken nicht mit harten

Gegenständen entfernen. Auf lackierten Flächen Teerentferner-Spray verwenden.

### **Außenbeleuchtung**

Die Abdeckungen von Scheinwerfern und anderen Leuchten sind aus Kunststoff. Keine scheuernden, ätzenden oder aggressiven Mittel und keine Eiskratzer verwenden. Nicht trocken säubern.

### **Polieren und Konservieren**

Polieren ist nur dann erforderlich, wenn die Lackierung matt und unansehnlich geworden ist oder sich Ablagerungen gebildet haben. Karosserieteile aus Kunststoff dürfen nicht mit Wachs oder Politur behandelt werden.

### **Scheiben und Wischerblätter**

Scheibenwischer ausschalten, bevor in deren Wischbereich hantiert wird. Mit weichem, nicht faserndem Lappen oder mit Fensterleder unter Verwendung von Scheibenreiniger und Insektenentferner reinigen. Beim Säubern der Heckscheibe von innen stets parallel zu den Heizelementen wischen, um Beschädigungen zu vermeiden. Zur mechanischen Eisentfernung scharfkantigen Eiskratzer verwenden. Eiskratzer fest auf die Scheibe drücken, damit kein Schmutz unter den Eiskratzer gelangen und die Scheibe zerkratzen kann.

Schmierende Wischerblätter mit einem weichen Tuch und Scheibenreiniger reinigen. Außerdem die Scheibe von allen Rückständen wie Wachs, Insekten usw. befreien.

Durch Vereisungen, Schmutz und dauerhaftes Wischen auf trockenen Scheiben werden die Scheibenwischer beschädigt oder sogar zerstört.

### **Räder und Reifen**

Nicht mit Hochdruckstrahler reinigen. Felgen mit pH-neutralem Felgenreiniger reinigen. Felgen sind lackiert und können mit den gleichen Mitteln gepflegt werden wie die Karosserie.

### **Lackschäden**

Kleine Lackschäden mit einem Lackstift beseitigen, bevor sich Rost bildet. Größere Lackschäden bzw. Rost von einer Werkstatt beseitigen lassen.

### **Unterboden**

Der Unterboden hat teilweise einen PVC-Unterbodenschutz bzw. in kritischen Bereichen eine dauerhafte Schutzwachsschicht. Unterboden nach der Unterbodenwäsche kontrollieren und gegebenenfalls wachsen lassen.

Bitumen-Kautschuk-Materialien können die PVC-Schicht schädigen. Arbeiten am Unterboden von einer Werkstatt durchführen lassen.

Unterboden am besten vor und nach dem Winter waschen und Schutzwachsschicht prüfen lassen.

### **Zugvorrichtung**

Kugelstange nicht mit Dampf- oder Hochdruckstrahler reinigen.

## **Innenraumpflege**

### **Innenraum und Polsterung**

Innenraum einschließlich Instrumentenabdeckung und Verkleidungen nur mit trockenem Lappen oder mit Innenreiniger säubern. Lederbezüge mit klarem Wasser und einem weichen Tuch reinigen. Bei starker Verschmutzung Lederpflegemittel verwenden.

Kombiinstrument und Anzeigen nur mit feuchtem, weichem Tuch reinigen. Bei Bedarf eine gut verdünnte Seifenlösung verwenden.

Stoffpolsterung mit Staubsauger und Bürste reinigen. Flecken mit Polsterreiniger entfernen. Textilien sind unter Umständen nicht farbecht. Dies könnte zu sichtbaren

Verfärbungen führen, vor allem auf hellfarbiger Polsterung. Entfernbar Flecken und Verfärbungen so schnell wie möglich beseitigen.

Sicherheitsgurte mit lauwarmem Wasser oder Innenreiniger reinigen.

### Vorsicht

Klettverschlüsse schließen, da offene Klettverschlüsse an der Kleidung die Sitzpolsterung beschädigen können. Das Gleiche gilt für Kleidung mit scharfkantigen Gegenständen, wie Reißverschlüsse, Gürtel oder Nietenjeans.

### Kunststoff- und Gummiteile

Kunststoff- und Gummiteile können mit den gleichen Mitteln gepflegt werden wie die Karosserie. Gegebenenfalls Innenreiniger verwenden. Keine anderen Mittel verwenden. Insbesondere Lösungsmittel und Benzin vermeiden. Nicht mit Hochdruckstrahler reinigen.

### Fußmatten

#### ⚠ Warnung

Eine Bodenmatte der falschen Größe oder eine nicht richtig eingelegte Bodenmatte kann die Bedienung des Gas- und/oder des

Bremspedals behindern. Dies kann ein unbeabsichtigtes Beschleunigen bzw. einen verlängerten Bremsweg und dadurch Kollisionen und Verletzungen verursachen.

Folgende Nutzungshinweise für Fußmatten beachten.

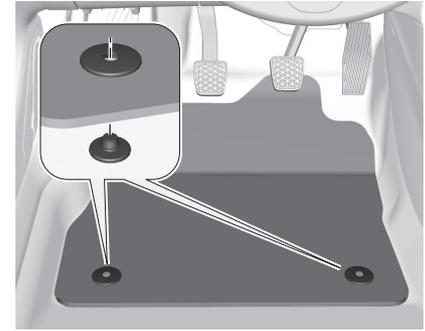
- Die Original-Fußmatten wurden speziell für dieses Fahrzeug entwickelt. Wenn die Fußmatten ersetzt werden müssen, empfiehlt es sich, zertifizierte Fußmatten zu erwerben, die richtig passen und mit den Halterungen auf der Fahrerseite gesichert werden. Die Fußmatten dürfen niemals die Bedienung der Pedale behindern.
- Fußmatte mit der richtigen Seite nach oben einlegen. Nicht umdrehen.
- Nichts auf die Fußmatte auf der Fahrerseite legen.
- Auf der Fahrerseite nur eine einzelne Fußmatte verwenden.

### Installation der Fußmatten

Die Fußmatte auf der Fahrerseite wird mit zwei Haltern fixiert.

Zur Installation:

1. Sitz ganz nach hinten schieben.



2. Schlitz in der Matte wie gezeigt an den Haltern ausrichten.
3. Matte auf den Boden drücken.

### Entfernen der Fußmatten

Herausnehmen:

1. Sitz ganz nach hinten schieben.
2. Die Matte herausnehmen.

## Technische Daten

|  |     |
|--|-----|
| Fahrzeugidentifizierung.....               | 187 |
| Fahrzeug-Identifizierungsnummer (FIN)..... | 187 |
| Typschild.....                             | 187 |
| Identifizierung des Motors.....            | 188 |
| Fahrzeugdaten .....                        | 189 |
| Motordaten .....                           | 190 |
| Füllmengen.....                            | 191 |

### Fahrzeugidentifizierung

### Fahrzeug-Identifizierungsnummer (FIN)



Die Fahrzeug-Identifizierungsnummer kann in der Instrumententafel, durch die Windschutzscheibe sichtbar, oder im Motorraum am rechten Karosserieblech eingestanz sein.

### Typschild



Das Typschild befindet sich am linken oder rechten Vordertürrahmen. Layout und Position können für bestimmte Exportländer abweichen.



Angaben auf dem Typschild:

- 1 Hersteller
- 2 Genehmigungsnummer
- 3 Fahrzeug-Identifizierungsnummer
- 4 Zulässiges Gesamtgewicht in kg
- 5 Zulässiges Zuggesamtgewicht in kg
- 6 Maximal zulässige Vorderachslast in kg
- 7 Maximal zulässige Hinterachslast in kg
- 8 Herstelleradresse, fahrzeug- oder länderspezifische Daten

Vorder- und Hinterachslast dürfen zusammen das zulässige Gesamtgewicht nicht überschreiten.

Das Leergewicht des Fahrzeugs hängt von der Fahrzeugspezifikation ab, zum Beispiel von optionaler Ausrüstung und Zubehör.

Siehe Konformitätszertifikat im Lieferumfang des Fahrzeugs oder nationale Zulassungsdokumente.

Die technischen Daten wurden in Übereinstimmung mit den EG-Normen ermittelt. Änderungen vorbehalten.

Angaben in den Fahrzeugpapieren haben stets Vorrang gegenüber Angaben in der Betriebsanleitung.

## Identifizierung Des Motors

Die Tabellen mit den technischen Daten enthalten die Motoridentifikationscodes.

Motordaten ⇒seite190

Zur Ermittlung des Motors siehe Motorleistung in der mit dem Fahrzeug gelieferten Konformitätserklärung oder andere, nationale Zulassungspapiere.

## Fahrzeugdaten

### Abmessungen

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Länge [mm]   | 4150                      |
| Breite mit zwei eingeklappten Außenspiegeln [mm]                 | 1791                      |
| Breite mit zwei Außenspiegeln [mm]                               | 1987                      |
| Höhe (ohne Antenne) [mm]   | 1535 / 1515 <sup>5)</sup> |
| Laderaumlänge am Boden [mm]                                      | 667                       |
| Laderaumlänge bei umgeklappten Sitzen der zweiten Sitzreihe [mm] | 1418                      |
| Laderaumbreite zwischen den Radkästen [mm]                       | 1021                      |
| Radstand [mm]  | 2557 / 2561 <sup>5)</sup> |
| Wendekreisdurchmesser [m]  | 11,08                     |

5) BEV

## Motordaten

| Motorkennzeichnung                       | EB2LTD      | EB2ADTS     | EB2ADTSM    | EB2LTDH2          | BEV ZAE / BEV ZLE                                  | BEV               |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------------|--|-------------------|
| Verkaufsbezeichnung                      | 1.2 T       | 1.2 T       | 1.2 T       | 1.2 T Hybrid 48 V | Elektromotor / Elektromotor mit höherer Reichweite | GSE               |
| Hubraum [cm <sup>3</sup> ]               | 1199        | 1199        | 1199        | 1199              | –  | –                 |
| Motorleistung [kW] bei U/min             | 100<br>5500 | 96<br>5500  | 96<br>5500  | 100<br>5500       | 100 / 115  | 207               |
| Drehmoment [Nm] bei U/min                | 230<br>1750 | 230<br>1750 | 230<br>1750 | 230<br>1750       | 260<br>500 - 4060                                  | 345<br>500 - 4060 |
| Kraftstoffart                            | Benzin      | Benzin      | Benzin      | Benzin            | –  | –                 |
| Oktanzahl ROZ empfohlen                  | 95          | 95          | 91          | 95                |  |                   |
| möglich                                  | 98          | 98          | 98          | 98                |  |                   |
| möglich                                  | 91          | 91          | 95          | 91                |  |                   |
| DC-Schnellladung [kW]                    | –           | –           | –           | –                 | 100 / 110  | 100 / 110         |
| Nennkapazität der Hochvoltbatterie [kWh] | –           | –           | –           | –                 | 50 / 54  | 50 / 54           |

## Füllmengen

### Motoröl

| Motor                    | EB2LTD | EB2ADTS | EB2LTDH2 |
|--------------------------|--------|---------|----------|
| einschl. Filter [l]      | 4,0    | 4,0     | 4,0      |
| zwischen MIN und MAX [l] | 1,0    | 1,0     | 1,0      |

### Kraftstofftank

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Benzin (ICE), Nachfüllmenge [l]  | 44 |
| Benzin (MHEV), Nachfüllmenge [l] | 42 |

Andere Flüssigkeiten ⇒seite176

REIFENDRUCK ⇒seite178

## Kundeninformation

|   |     |
|---|-----|
| Konformitätserklärung.....                            | 192 |
| REACH.....  | 193 |
| Software-Update.....                                  | 193 |
| Eingetragene Marken.....                              | 194 |
| Datenaufzeichnung im<br>Fahrzeug und Datenschutz..... | 195 |
| Datenspeicherung und<br>Datenschutz beim Notruf.....  | 195 |

## Konformitätserklärung

### Funkübertragungssysteme

Das Fahrzeug ist mit Systemen ausgestattet, die Funkwellen gemäß EU-Richtlinie 2014/53/EU und The Radio Equipment Regulations 2017 des Vereinigten Königreichs senden und/oder empfangen. Die Hersteller der unten aufgeführten Systeme erklären, dass diese Systeme die Anforderungen von Richtlinie 2014/53/EU und The Radio Equipment Regulations 2017 erfüllen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung für jedes System ist über die folgende Internetseite verfügbar: [www.opel.com/conformity](http://www.opel.com/conformity). Der Importeur ist Opel Automobile GmbH, Bahnhofsplatz, 65423 Rüsselsheim am Main, Germany.

### Infotainment-System Multimedia Navi Pro / Multimedia Navi

Continental Automotive Czech Republic s.r.o Prumyslová 1851, 250 01 Brandys nad Labem, Czech Republic

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Betriebsfrequenz<br>(MHz) | Maximale Leistung<br>(dBm) |
|---------------------------|----------------------------|

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| BT 2402.0 -<br>2480.0 | 4.1 |
|-----------------------|-----|

---

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Wifi 2412.0 -<br>2462.0 | 16.7 |
|-------------------------|------|

---

### Infotainment-System Radio

Hangsheng France Front Office Coeur Défense, 110 Espl. du Général de Gaulle, Paris, 9231 la Défense, France  
Betriebsfrequenz:  
2402,0 - 2480,0 MHz Maximale Leistung:  
4 dBm

### Infotainment System Multimedia

Robert Bosch Car Multimedia GmbH  
Robert-Bosch-Straße 200, 31139  
Hildesheim, Germany  
Betriebsfrequenz:  
2400,0 - 2483,5 MHz Maximale Leistung:  
4 dBm

### Kabelloses Ladegerät

Continental Automotive GmbH  
Siemensstraße 12, 93055 Regensburg,  
Deutschland Betriebsfrequenz: 90,0 -  
119,0 kHz Maximale Leistung: 39,24  
dBµA/m bei 3m

### Antennenmodul

Hirschmann Car Communication GmbH,  
Stuttgarter Strasse 45-51, 72654

Neckartenzlingen, Germany  
 Betriebsfrequenz: N/A  
 Max. Leistung: N/A  
 ASK Industrie SpA  
 C.P. 110 c/o U.P. RE2, 42121 Reggio Emilia, Italien  
 Betriebsfrequenz: N/A  
 Max. Leistung: N/A  
 Fiamm France - RCA Spa 12 rue Augustin Fresnel, 78420 Aubergenville, Frankreich  
 Betriebsfrequenz: N/A  
 Max. Leistung: N/A

**Sender elektronischer Schlüssel**

Valeo Comfort and Driving Assistance  
 76, rue Auguste Perret 94046 Créteil - CEDEX France  
 Betriebsfrequenz: 433,05 - 434,79 MHz  
 Maximale Leistung: -6,85 dBm

**Empfänger elektronischer Schlüssel**

Valeo Comfort and Driving Assistance  
 76, rue Auguste Perret 94046 Créteil - CEDEX France

|    | Betriebsfrequenz | Maximale Leistung (dBm) |
|----|------------------|-------------------------|
| BT | 2402,0 - 2480,0  | 5,0                     |

| Radio | 125 kHz | - 7,3 |
|-------|---------|-------|
|-------|---------|-------|

**Sender Funkfernbedienung**

Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co.  
 KG Steeger Str. 17, 42551 Velbert, Deutschland  
 Betriebsfrequenz: 433,05 - 434,79 MHz  
 Maximale Leistung: -14 dBm

**Empfänger Funkfernbedienung**

Aptiv Services France SAS 22 Avenue des Nations ZAC Paris Nord II 93420 Villepinte France  
 Betriebsfrequenz: 125 kHz Maximale Leistung: 66 dBµA/m bei 10m

**Wegfahrsperr**

Kostal Bulgaria Automotive Pazardzhik ul. "Sinitevska" 4, 4400 Southern Industrial Zone, Bulgarien  
 Betriebsfrequenz: 119 - 134 kHz  
 Maximale Leistung: 72 dBµA/m bei 10m

**REACH**

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) ist eine EU-Verordnung zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt vor Gefährdungen durch Chemikalien. Weitere Informationen hierzu sowie Artikel 33 sind unter [www.opel.com/reach](http://www.opel.com/reach) abrufbar.

**Software-Update**

Das Infotainment-System kann ausgewählte Software-Updates über eine Drahtlosverbindung herunterladen und installieren.

**Hinweis**

Die Verfügbarkeit dieser Over-the-Air-Software-Updates für Fahrzeuge ist je nach Fahrzeug und Land unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

**Ferngeräteverwaltung und Fernaktualisierungen von Software und Firmware**

Im Rahmen der Services, die in Bezug auf die abonnierten Verträge für verbundene Dienste bereitgestellt werden, werden erforderliche Geräteverwaltungsvorgänge und Aktualisierungen der Software und Firmware für die benannten verbundenen Dienste ferngesteuert ausgeführt, insbesondere unter Verwendung der Over-the-Air-Technologie. Hierfür wird eine sichere Funknetzverbindung zwischen dem Fahrzeug und dem Geräteverwaltungsserver hergestellt, wenn die Zündung eingeschaltet wird und ein Mobilfunknetz verfügbar ist.

Je nach Fahrzeugausstattung muss die Verbindungskonfiguration auf **Verbundenes Fahrzeug** festgelegt werden, um das Herstellen einer Funknetzverbindung zu ermöglichen. Geräteverwaltungsvorgänge zur Gewährleistung der Produktsicherheit und Aktualisierungen der Software und Firmware werden unabhängig von einem gültigen Abonnement für die verbundenen Dienste ausgeführt, wenn die Aktionen bzw. Aktualisierungen zur Erfüllung gesetzlicher Vorschriften, denen der Hersteller unterliegt, (z. B. Produkthaftungsrecht, gesetzliche Vorschriften zu Notruffunktion) erforderlich sind oder für die Fahrzeugbenutzer und -insassen von lebenswichtigem Interesse sind. Das Herstellen einer sicheren Funknetzverbindung und die verknüpften Fernaktualisierungen werden durch die Datenschutzeinstellungen nicht beeinflusst und werden nach einer entsprechenden Benachrichtigung und der darauf folgenden Initiierung durch den Fahrzeugbenutzer ausgeführt. Das System kann den Empfang einer Aktualisierung melden, sobald eine Verbindung zu einem externen WLAN-Netzwerk oder Mobilfunknetz hergestellt ist. Große Aktualisierungen

werden ausschließlich über WLAN heruntergeladen. Die Verfügbarkeit einer Aktualisierung wird am Ende der Fahrt zusammen mit der Option zur Auswahl zwischen sofortiger Installation oder Installation zu einem späteren Zeitpunkt im Informations-Display angezeigt. Die Installationszeit ist unterschiedlich und kann mehrere Minuten bis zu maximal etwa 30 Minuten dauern. Eine Benachrichtigung gibt eine Einschätzung der Dauer und eine Beschreibung des Updates.

Über das Informations-Display kann manuell nach Aktualisierungen gesucht werden. Die Anweisungen befolgen, die im entsprechenden Menü auf dem Bildschirm angezeigt werden.

#### **Hinweis**

Die Schritte zum Herunterladen und Installieren von Updates können je nach Fahrzeug variieren.

Aus Sicherheitsgründen und aufgrund der erforderlichen Aufmerksamkeit des Fahrers kann die Installation nur bei eingeschalteter Zündung und ausgeschaltetem Motor ausgeführt werden. Die Installation kann in den folgenden Fällen nicht durchgeführt werden:

- laufender Motor

- aktiver Notruf
- unzureichender Ladezustand der Batterie
- aktiver Ladevorgang der Hochvoltbatterie des Fahrzeugs

#### **Hinweis**

Während des Einbaus kann das Fahrzeug nicht betriebsbereit sein. Wenn die Aktualisierung nicht ausgeführt werden konnte, die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

## **Eingetragene Marken**

### **Apple Inc.**

Apple CarPlay™ ist eine eingetragene Marke von Apple Inc.®

App Store® und iTunes Store® sind eingetragene Marken von Apple Inc.

iPhone®, iPod®, iPod touch®, iPod nano®, iPad® und Siri® sind eingetragene Marken von Apple Inc.

### **Bluetooth SIG, Inc.**

Bluetooth® ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.

### **Google Inc.**

Android™ und Google Play™ Store sind eingetragene Marken von Google Inc.

## Velcro Companies

Velcro® ist eine eingetragene Marke von Velcro Companies.

## Datenaufzeichnung Im Fahrzeug Und Datenschutz

## Datenspeicherung Und Datenschutz Beim Notruf

### Datenverarbeitung

Die Verarbeitung persönlicher Daten durch die Notruffunktion erfolgt gemäß den Bestimmungen der EU-Verordnung 2016/679 (Datenschutz-Grundverordnung, DSGVO) und der Richtlinie 2002/58/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und soll insbesondere die Interessen der betroffenen Person wie in Artikel 6.1, Absatz d), der Verordnung 2016/679 beschrieben schützen.

Die Verarbeitung personenbezogener Daten ist streng auf die Anforderungen der Notruffunktion beschränkt, die mit der europäischen Notrufnummer verwendet wird.

Die Notruffunktion kann nur die folgenden Daten zum Fahrzeug sammeln und verarbeiten: Fahrgestellnummer, Fahrzeugtyp (Pkw oder leichtes Nutzfahrzeug), Kraftstofftyp bzw.

Energiequelle, drei letzte Standorte und letzte Fahrtrichtung, Anzahl der Passagiere und Protokolldatei, die mit Zeitstempeln versehene technische Daten über den Systembetrieb enthält. Die Empfänger der verarbeiteten Daten sind die Rettungsstellen, die von den jeweiligen nationalen Behörden im betreffenden Gebiet ernannt wurden, und ermöglichen das Bestimmen von Prioritäten und Weiterleiten der Anrufe an die geeigneten Notrufnummern.

### Datenspeicherung

Die im Systemspeicher enthaltenen Daten sind außerhalb des Systems vor Auslösen eines Anrufs nicht zugänglich. Das System ist nicht nachverfolgbar und wird im normalen Betriebsmodus nicht dauerhaft überwacht.

Die Daten im internen Speicher des Systems werden automatisch und kontinuierlich gelöscht. Es werden ausschließlich die letzten drei Standorte des Fahrzeugs gespeichert, die für die normale Funktion des Systems erforderlich sind.

Das Datenprotokoll wird auf keinen Fall mehr als 13 Stunden nach dem Zeitpunkt, an dem ein Notruf ausgelöst wurde, gespeichert.

### Zugriff auf die Daten

Sie sind berechtigt, auf die Daten zuzugreifen, und bei Bedarf einen Antrag zu stellen, personenbezogene Daten, die nicht gemäß der Verordnung 2016/679 (DSGVO) verarbeitet werden, zu korrigieren, zu löschen oder deren Verarbeitung einzuschränken. Dritte, an die Daten übertragen wurden, werden über solche Korrekturen, Löschungen und Einschränkungen gemäß der genannten Verordnung informiert, sofern dies nicht unmöglich ist oder einen unverhältnismäßigen Aufwand erfordern würde.

Sie sind außerdem berechtigt, eine Beschwerde bei der relevanten Datenschutzbehörde einzureichen. Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail an [privacyrights@mps.com](mailto:privacyrights@mps.com), wenn Sie Ihre oben genannten Rechte in Anspruch nehmen möchten.

Weitere Informationen zu unseren Kontaktdetails finden Sie in der Datenschutz- und Cookie-Richtlinie auf unserer Website.

### Ereignisdatenschreiber

In Ihrem Fahrzeug sind elektronische Steuergeräte verbaut. Steuergeräte verarbeiten Daten, die sie zum Beispiel von Fahrzeug-Sensoren empfangen, selbst generieren oder

untereinander austauschen. Einige Steuergeräte sind für das sichere Funktionieren Ihres Fahrzeugs erforderlich, weitere unterstützen Sie beim Fahren (Fahrerassistenzsysteme), andere ermöglichen Komfort- oder Infotainment-Funktionen.

Der folgende Abschnitt enthält allgemeine Informationen zur Datenverarbeitung im Fahrzeug. Zusätzliche Informationen dazu, welche Fahrzeugdaten hochgeladen, gespeichert und an Dritte weitergegeben werden und wozu diese Daten genutzt werden, finden Sie unter dem Stichwort „Datenschutz“ zur betreffenden Funktion in der entsprechenden Betriebsanleitung und in den allgemeinen Verkaufsbedingungen. Diese Informationen sind auch online verfügbar.

### **Ihre Rechte im Hinblick auf den Datenschutz**

Gemäß geltendem Datenschutzrecht haben Sie bestimmte Rechte gegenüber solchen Unternehmen, die Ihre personenbezogenen Daten verarbeiten. Ihnen steht daher ein unentgeltlicher und umfassender Auskunftsanspruch gegenüber dem Hersteller und Dritten (z. B. beauftragte Pannendienste oder Werkstätten, Anbieter von Online-

Diensten im Fahrzeug) zu, sofern diese personenbezogene Daten von Ihnen gespeichert haben. Sie haben Anspruch auf Auskunft darüber, welche Daten über Sie gespeichert wurden, zu welchem Zweck die Daten gespeichert wurden und aus welcher Quelle sie stammen. Ihr Anspruch auf Auskunft deckt auch die Datenübertragung an andere Standorte. Weitere Informationen zu Ihren gesetzlichen Rechten gegenüber dem Hersteller (beispielsweise Ihr Recht auf Löschung oder Korrektur der Daten) finden Sie in den jeweils anwendbaren Datenschutzhinweisen auf der Website des Herstellers (inklusive Kontaktdaten des Herstellers und seines Datenschutzbeauftragten). Daten, die nur lokal im Fahrzeug gespeichert sind, können Sie mit fachkundiger Unterstützung beispielsweise in einer Werkstatt und ggf. gegen Entgelt auslesen lassen.

### **Gesetzliche Anforderungen zur Offenlegung von Daten**

Sofern entsprechende gesetzliche Anforderungen gelten, sind Hersteller streng verpflichtet, die vom Hersteller gespeicherten Daten in Einzelfällen und im von Behörden angeforderten Umfang (z. B. im Rahmen von Ermittlungen) freizugeben.

Staatliche Stellen sind im Rahmen des geltenden Rechts auch dazu befugt, in Einzelfällen selbst Daten aus Fahrzeugen auszulesen. Aus diesem Grund können aus dem Airbag-Steuergerät im Falle eines Unfalls Informationen ausgelesen werden, die helfen können, diesen aufzuklären.

### **Betriebsdaten im Fahrzeug**

Zum Betrieb des Fahrzeuges verarbeiten Steuergeräte Daten.

Dazu gehören zum Beispiel:

- Fahrzeugstatusinformationen (z. B. Geschwindigkeit, Verzögerung, Querbeschleunigung, Raddrehzahl, Anzeige „Sicherheitsgurt angelegt“)
- Umgebungszustände (z. B. Temperatur, Regensensor, Abstandssensor)

In der Regel sind diese Daten flüchtig und werden nicht länger als einen Betriebszyklus gespeichert und nur an Bord des Fahrzeugs verarbeitet. Steuergeräte enthalten oft einen Datenspeicher (unter anderem auch der Fahrzeugschlüssel). Diese werden eingesetzt, um Informationen über Fahrzeugzustand, Bauteilbeanspruchung, Wartungsbedarf sowie technische Ereignisse und Fehler

temporär oder dauerhaft dokumentieren zu können.

Je nach technischer Ausrüstung werden folgende Daten gespeichert:

- Betriebszustände von Systemkomponenten (z. B. Füllstände, Reifendruck, Batteriestatus)
- Störungen und Defekte in wichtigen Systemkomponenten (z. B. Licht, Bremsen)
- Reaktionen der Systeme in speziellen Fahrsituationen (z. B. Auslösen eines Airbags, Einsetzen der Stabilitätsregelungssysteme)
- Informationen zu fahrzeugschädigenden Ereignissen
- bei Elektrofahrzeugen Ladezustand der Hochvoltbatterien und geschätzte Reichweite

In besonderen Fällen (z. B. wenn das Fahrzeug eine Fehlfunktion erkannt hat) kann es erforderlich sein, Daten zu speichern, die eigentlich nur flüchtig wären.

Wenn Serviceleistungen (z. B. Reparaturen, Wartung) in Anspruch genommen werden, können, wenn nötig, die gespeicherten Betriebsdaten zusammen mit der Fahrzeug-Identifizierungsnummer aus gelesen und

genutzt werden. Das Auslesen kann durch Mitarbeiter des Servicenetzes (z. B. Werkstätten, Hersteller) oder Dritte (z. B. Pannendienste) aus dem Fahrzeug erfolgen. Dies gilt auch für Garantiarbeiten oder Maßnahmen zur Qualitätssicherung.

Das Auslesen erfolgt in der Regel über den gesetzlich vorgeschriebenen Anschluss für OBD („On-Board-Diagnose“) im Fahrzeug. Die ausgelesenen Betriebsdaten dokumentieren technische Zustände des Fahrzeugs oder einzelner Komponenten und helfen bei der Fehlerdiagnose, der Einhaltung von Gewährleistungsverpflichtungen und bei der Qualitätsverbesserung. Diese Daten, insbesondere Informationen über Bauteilbeanspruchung, technische Ereignisse, Fehlbedienungen und andere Fehler, werden hierfür zusammen mit der Fahrzeugidentifikationsnummer gegebenenfalls an den Hersteller übermittelt. Darüber hinaus unterliegt der Hersteller der Produkthaftung. Auch dafür nutzt der Hersteller Betriebsdaten aus Fahrzeugen, etwa für Rückrufaktionen. Diese Daten können auch genutzt werden, um Garantie- und Gewährleistungsansprüche der Kunden zu überprüfen.

Fehlerspeicher im Fahrzeug können im Rahmen von Reparatur- oder Servicearbeiten oder auf Ihre Anforderung hin durch einen Servicebetrieb zurückgesetzt werden.

### **Komfort- und Infotainment-Funktionen**

Sie können Komforteinstellungen und Individualisierungen im Fahrzeug speichern und jederzeit ändern oder zurücksetzen.

Dazu gehören in Abhängigkeit von der jeweiligen Ausstattung z.B.

- Einstellungen der Sitz- und Lenkradpositionen
- Fahrwerks- und Klimatisierungseinstellungen
- Individualisierungen wie Innenraumbelichtung

Sie können im Rahmen der gewählten Ausstattung selbst Daten in Infotainment-Funktionen des Fahrzeugs einbringen. Dazu gehören in Abhängigkeit von der jeweiligen Ausstattung z.B.

- Multimediadaten, wie Musik, Filme oder Fotos zur Wiedergabe in einem integrierten Multimediasystem
- Adressbuchdaten zur Nutzung in Verbindung mit einer integrierten

Freisprecheinrichtung oder einem integrierten Navigationssystem

- eingegebene Navigationsziele
- Daten über die Inanspruchnahme von Internetdiensten

Diese Daten für Komfort- und Infotainment-Funktionen können lokal im Fahrzeug gespeichert werden oder sie befinden sich auf einem Gerät, das Sie mit dem Fahrzeug verbunden haben (z. B. Smartphone, USB-Stick oder MP3-Player). Sofern Sie Daten selbst eingegeben haben, können Sie diese jederzeit löschen.

Eine Übermittlung dieser Daten aus dem Fahrzeug heraus erfolgt ausschließlich auf Ihren Wunsch, insbesondere im Rahmen der Nutzung von Online-Diensten entsprechend der von Ihnen gewählten Einstellungen.

### **Smartphone-Integration z. B. Android Auto oder Apple CarPlay**

Sofern Ihr Fahrzeug entsprechend ausgestattet ist, können Sie Ihr Smartphone oder ein anderes mobiles Endgerät mit dem Fahrzeug verbinden, so dass Sie dieses über die im Fahrzeug integrierten Bedienelemente steuern können. Dabei können Bild und Ton des Smartphones über das Multimediasystem ausgegeben werden.

Gleichzeitig werden an Ihr Smartphone bestimmte Informationen übertragen. Dazu gehören je nach Art der Integration beispielsweise Positionsdaten, Tag- / Nachtmodus und weitere allgemeine Fahrzeuginformationen. Weitere Informationen finden Sie in der Betriebsanleitung des Fahrzeugs / Infotainment-Systems.

Die Integration ermöglicht eine Nutzung ausgewählter Apps des Smartphones, wie z.B. Navigation oder Musikwiedergabe. Eine weitere Interaktion zwischen Smartphone und Fahrzeug, insbesondere ein aktiver Zugriff auf Fahrzeugdaten, erfolgt nicht. Die Art der weiteren Datenverarbeitung wird durch den Anbieter der jeweils verwendeten App bestimmt. Ob und welche Einstellungen Sie dazu vornehmen können, hängt von der jeweiligen App und dem Betriebssystem Ihres Smartphones ab.

### **Online-Dienste**

Sofern Ihr Fahrzeug über eine Funknetzanbindung verfügt, ermöglicht diese den Austausch von Daten zwischen Ihrem Fahrzeug und weiteren Systemen. Die Funknetzanbindung wird durch eine fahrzeugeigene Sende- und Empfangseinheit oder über ein von Ihnen eingebrachtes mobiles

Endgerät (z. B. Smartphone) ermöglicht. Über diese Funknetzanbindung können Online-Funktionen genutzt werden. Dazu zählen Online-Dienste und Applikationen / Apps, die Ihnen durch den Hersteller oder durch andere Anbieter bereitgestellt werden.

### **Herstellereigene Dienste**

Bei Online-Diensten des Herstellers werden die jeweiligen Funktionen an geeigneter Stelle (z. B. Betriebsanleitung, Web-Site des Herstellers) durch den Hersteller beschrieben und die damit verbundenen datenschutzrechtlichen Informationen gegeben. Zur Erbringung von Online-Diensten können personenbezogene Daten verwendet werden. Der Datenaustausch hierzu erfolgt über eine geschützte Verbindung z. B. mit den dafür vorgesehenen IT-Systemen des Herstellers. Eine über die Bereitstellung von Diensten hinausgehende Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten erfolgt ausschließlich auf Basis einer gesetzlichen Erlaubnis, z. B. bei einem gesetzlich vorgeschriebenen Verkehrsnotrufsystem, einer vertraglichen Vereinbarung oder aufgrund einer Einwilligung.

Sie können die (zum Teil kostenpflichtigen) Dienste und Funktionen und in manchen Fällen auch die gesamte Funknetzanbindung des Fahrzeugs aktivieren oder deaktivieren lassen. Dies umfasst keine gesetzlich vorgeschriebenen Funktionen oder Services wie Notrufsysteme.

### **Onboard-Kraftstoffverbrauchsmesser (Onboard Fuel Consumption Meter OBFCM)**

Diese Funktion wird während des gesamten Lebenszyklus des Fahrzeugs gewährleistet.

Gemäß Artikel 9 der Durchführungsverordnung (EU) 2021/392 („OBFCM“) ermöglicht dieser Regulierungsdienst der Europäischen Umweltagentur (EUA) die Erfassung von Fahrzeugdaten im Zusammenhang mit der Nutzung (z. B. Fahrzeugidentifizierungsnummer, zurückgelegte Gesamtkilometer, verbrauchter Gesamtkraftstoff, ggf. in die Batterie eingespeiste Gesamtenergie). Diese Daten werden von der EUA verwendet, um den Kraftstoff- und Energieverbrauch sowie die CO<sub>2</sub>-Emissionen der neuen Fahrzeuge in anonymisierter und aggregierter Form zu überwachen.

Die Erhebung und Übermittlung von Fahrzeugdaten zum Zwecke der behördlichen OBFCM kann abgelehnt werden. Wenden Sie sich dazu bitte an das Customer Care Center (Kontaktinformationen sind online verfügbar).

### **Dienste Dritter**

Sofern Sie von der Möglichkeit Gebrauch machen, Online-Dienste anderer Anbieter (Dritter) zu nutzen, unterliegen diese Dienste der Verantwortung sowie den Datenschutz- und Nutzungsbedingungen des jeweiligen Anbieters.

Auf die hierbei ausgetauschten Inhalte hat der Hersteller regelmäßig keinen Einfluss.

Weitere Informationen zu Art, Umfang und Zweck der Erhebung und Verwendung personenbezogener Daten im Rahmen von Diensten Dritter daher bitte beim jeweiligen Diensteanbieter einholen.

### **Bei einem Unfall**

Dieses Fahrzeug ist mit einem Ereignisdatenschreiber ausgestattet. Das System sammelt und erfasst bestimmte Fahrzeugdaten über einen kurzen Zeitraum (einige Sekunden) vor, während und nach Ereignissen wie

einem Unfall oder einem Aufprall. Zur leichteren Analyse der Umstände des Ereignisses erfasst das System die Funktionsparameter verschiedener Fahrzeugsysteme zum Zeitpunkt des Ereignisses, wie zum Beispiel:

- Auslösung eines Rückhaltesystems (Airbag, Sicherheitsgurt usw.)
- Status aller Sicherheitsgurte (angelegt / nicht angelegt)
- Betätigung oder Stärke der Betätigung von durch die fahrende Person genutzten Pedalen
- Fahrgeschwindigkeit
- Status verschiedener Fahr- und Fahrerassistenzsysteme

Folgendes wird nicht erfasst:

- Daten zu normalen Fahrbedingungen, also Daten, die nicht unmittelbar mit dem Ereignis in Zusammenhang stehen
- Personenbezogene Daten der fahrenden Person oder anderer Personen im Fahrzeug
- Geografischer Standort des Fahrzeugs zum Zeitpunkt des Ereignisses

Zum Auslesen der vom Ereignisdatenschreiber erfassten Daten ist Folgendes erforderlich:

- Zugang zum Fahrzeuginnenraum oder dem Ereignisdatenschreiber
- Spezialausrüstung, die vom Hersteller Bosch erworben werden kann

Zur Analyse des Ereignisses können neben dem Fahrzeughersteller andere Parteien wie Strafverfolgungsbehörden Zugriff auf diese Daten erhalten.

### **Radiofrequenz-Identifikation**

Die RFID-Technik wird in einigen Fahrzeugen für Funktionen wie Wegfahrsperrung eingesetzt. Es wird auch in Verbindung mit Annehmlichkeiten wie Funkfernbedienungen zum Ver- und Entriegeln der Türen und zum Starten verwendet. Die RFID-Technologie in Opel-Fahrzeugen verwendet oder speichert keine persönlichen Daten und ist nicht mit anderen Opel-Systemen verbunden, die persönliche Daten enthalten.

# Stichwortverzeichnis

## A

|  |         |
|--|---------|
| Abdeckung (Schneeschutz) .....                         | 168     |
| Abdeckung, Schnee .....                                | 168     |
| ABS .....  | 63      |
| Abschleppen .....                                      | 114     |
| Abschleppen eines anderen Fahrzeugs .....              | 166     |
| Abschleppöse .....                                     | 165     |
| Airbag .....   | 26      |
| Airbag, Deaktivierung .....                            | 28      |
| Airbag, Seite .....                                    | 28      |
| Airbags, Kopf .....                                    | 28      |
| Airbags, vorne .....                                   | 27      |
| Aktive Gefahrenbremsung .....                          | 67, 117 |
| Aktualisieren der Uhrzeit .....                        | 77      |
| Antriebstyp .....                                      | 4       |
| Anwendungen .....                                      | 83      |
| Auffahrwarnsystem .....                                | 120     |
| Außenpflege .....                                      | 184     |
| Austausch der Scheibenwischer, Windschutzscheibe ..... | 177     |
| Automatische Lichtsteuerung .....                      | 43      |

## B

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Beladen .....             | 50  |
| Betankung .....           | 101 |
| Bluetooth (Telefon) ..... | 83  |
| Bremsassistent .....      | 93  |
| Bremsen .....             | 173 |
| Bremsflüssigkeit .....    | 173 |

## D

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Dachträger .....           | 113 |
| Dachträger anbringen ..... | 113 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Datum (einstellen) ..... | 77  |
| Diebstahlsicherung ..... | 12  |
| Display, Head-Up .....   | 77  |
| Druck, Reifen .....      | 178 |

## E

|   |            |
|---|------------|
| Eigenes Fahrzeug abschleppen .....      | 165        |
| Einparkhilfe .....                      | 132        |
| Einstellen der Lendenwirbelstütze ..... | 21         |
| Einstellen der Uhrzeit .....            | 77         |
| Einstellen des Sitzwinkels .....        | 21         |
| Empfohlene Flüssigkeiten .....          | 176        |
| Empfohlene Schmierstoffe .....          | 176        |
| Energiesparmodus .....                  | 174        |
| Erweiterte Fahrassistenzsysteme ....    | 1, 116–152 |
| Erweiterter Spurhalteassistent .....    | 129        |

## F

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Fahrmodi .....                   | 98  |
| Fahrtrichtungsanzeiger .....     | 42  |
| Fahrzeugbatterie .....           | 173 |
| Fahrzeugbatterie, ersetzen ..... | 173 |
| Fenster .....                    | 14  |
| Fenster, Kindersicherung .....   | 14  |
| Fernbedienung am Lenkrad .....   | 37  |
| Frequenz (Radio) .....           | 81  |
| Fußmatten .....                  | 186 |

## G

|   |     |
|---|-----|
| Geschwindigkeitsbegrenzer .....             | 148 |
| Geschwindigkeitsregler, Deaktivierung ..... | 141 |

**H**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Halterung, Motorhaube ..... | 170 |
| Handschuhfach .....         | 47  |
| Head-up .....               | 79  |

**I**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Innenraumpflege ..... | 185 |
|-----------------------|-----|

**K**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Kinderrückhaltesystem .....   | 29  |
| Kindersicherung .....         | 10  |
| Kindersitze, ISOFIX .....     | 30  |
| Kombiinstrument .....         | 74  |
| Konnektivität .....           | 83  |
| Kopfstützen .....             | 19  |
| Kraftstoffverbrauch .....     | 102 |
| Kühlmittel, Frostschutz ..... | 172 |

**L**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Lendenwirbelstütze ..... | 21 |
|--------------------------|----|

**M**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Manuelle Sitzeinstellung ..... | 20  |
| Massagefunktion .....          | 22  |
| Matrix-LED-Scheinwerfer .....  | 44  |
| Motordaten .....               | 190 |
| Motorkühflüssigkeit .....      | 172 |
| Motoröl .....                  | 171 |

**N**

|                     |    |
|---------------------|----|
| Nebelleuchten ..... | 43 |
|---------------------|----|

**O**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Opel Connect ..... | 154 |
|--------------------|-----|

**P**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Parkbremse .....       | 91  |
| Parkhilfe .....        | 132 |
| Parklicht .....        | 42  |
| Pedale .....           | 85  |
| Personalisierung ..... | 79  |
| Profile .....          | 80  |
| Profiltiefe .....      | 180 |

**R**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Radio .....                      | 81  |
| Radzierblenden .....             | 180 |
| Reifen .....                     | 178 |
| Reifen aufpumpen .....           | 178 |
| Reifenbezeichnungen .....        | 178 |
| Reifendruck-Kontrollsystem ..... | 152 |
| Reifenreparaturset .....         | 160 |
| Reserverad .....                 | 157 |
| Rückfahrkamera .....             | 136 |
| Rücksitze .....                  | 22  |

**S**

|   |     |
|---|-----|
| Schaltgetriebe .....                          | 66  |
| Scheiben, unter sehr kalten Bedingungen ..... | 168 |
| Scheibenwascher .....                         | 38  |
| Scheibenwischer .....                         | 38  |
| Scheinwerfer, Einstellung .....               | 42  |
| Scheinwerfer, Fernlicht .....                 | 41  |
| Scheinwerfer, Lichtschalter .....             | 41  |
| Schlösser .....                               | 184 |
| Schlüssel .....                               | 11  |
| Schlüssel, Batterie austauschen .....         | 11  |
| Schneeabdeckung .....                         | 168 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Schneeketten .....                | 181 |
| Sender, Radio .....               | 81  |
| Serviceanzeige .....              | 58  |
| Sicherheitsgurt anlegen .....     | 62  |
| Sicherheitsgurte, Dreipunkt ..... | 25  |
| Sitze, beheizt .....              | 22  |
| Sitze, elektrisch .....           | 21  |
| Sitzheizung mit Belüftung .....   | 22  |
| Sitzposition .....                | 19  |
| Sitzverstellung .....             | 19  |
| Spiegel, außen .....              | 17  |
| Spiegel, innen .....              | 18  |
| Spiegel, klappbar .....           | 17  |
| Spurhalteassistent .....          | 127 |
| Start-Stopp .....                 | 87  |
| Starthilfe .....                  | 163 |

**T**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Technische Daten .....     | 189 |
| Telefon .....              | 83  |
| Toter-Winkel-Warnung ..... | 124 |

**U**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Umklappbare Rücksitzlehnen ..... | 22 |
|----------------------------------|----|

**V**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Verbindung, Bluetooth .....     | 83 |
| Verriegelung, automatisch ..... | 8  |
| Verzurrösen .....               | 52 |

**W**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Wagenheber .....                 | 156 |
| Wagenwerkzeug .....              | 156 |
| Warn- und Kontrollleuchten ..... | 59  |
| Warndreieck .....                | 155 |

---

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Waschflüssigkeit .....            | 172 |
| Winterreifen .....                | 179 |
| Wischerwechsel, Heckscheibe ..... | 177 |

**Z**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Zeit (einstellen) .....  | 77  |
| Zubehör .....            | 167 |
| Zubehöerteil, 12 V ..... | 48  |







[www.opel.com](http://www.opel.com)

Urheberrechte: Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim, Deutschland.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen sind ab dem unten angegebenen Datum gültig. Die Opel Automobile GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs der Fahrzeuge im Vergleich zu den Informationen in dieser Publikation sowie Änderungen der Publikation selbst vorzunehmen.

Ausgabe: Oktober 2025, Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim.

Auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

OMOKKBO2510de-1

