

INSIGNIA

Betriebsanleitung



Inhalt

Einführung	2
Kurz und bündig	6
Schlüssel, Türen, Fenster	20
Sitze, Rückhaltesysteme	47
Stauraum	76
Instrumente, Bedienelemente	91
Beleuchtung	139
Infotainment System	153
Klimatisierung	175
Fahren und Bedienung	187
Fahrzeugwartung	274
Service und Wartung	323
Technische Daten	327
Kundeninformation	348
Stichwortverzeichnis	362

Einführung

Kraftstoff	Bezeichnung			
Motoröl	Qualität			
	Viskosität			
Reifendruck	Reifengröße		Vorn	Hinten
	Sommerreifen			
	Winterreifen			
Gewichte	Zulässiges Gesamtgewicht			
	- Leergewicht Basismodell			
	= Zuladung			

Fahrzeugspezifische Daten

Bitte tragen Sie die Daten Ihres Fahrzeugs auf der vorherigen Seite ein, um diese schnell verfügbar zu haben. Diese Informationen sind in den Abschnitten „Service und Wartung“ und „Technische Daten“ sowie auf dem Typschild zu finden.

Einführung

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.

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

Sie sind verpflichtet, sich immer an die geltenden Gesetze und Vorschriften des Landes zu halten, in dem Sie sich befinden. Diese können von den Angaben in dieser Betriebsanleitung abweichen.

Die Nichtbeachtung der in diesem Handbuch enthaltenen Beschreibungen kann sich nachteilig auf Ihre Garantie auswirken.

Wenn in dieser Betriebsanleitung auf die Inanspruchnahme einer Werkstatt verwiesen wird, empfehlen wir Ihnen, einen Opel Service Partner aufzusuchen. Für Gasfahrzeuge empfehlen wir Ihnen einen für die Wartung von Gasfahrzeugen zugelassenen Opel Service Partner.

Die Opel Service Partner bieten erstklassigen Service zu angemessenen Preisen. Erfahrene, von Opel geschulte Fachkräfte arbeiten nach spezifischen Vorschriften von Opel.

Die Kundendokumente sind immer griffbereit im Fahrzeug aufzubewahren.

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.

- Im Kapitel „Kurz und bündig“ erhalten Sie einen ersten Überblick.
- 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.

Gefahr, Warnung, Achtung

Gefahr

Mit  **Gefahr** gekennzeichnete Texte weisen auf die Gefahr schwerer Verletzungen hin. Nichtbeachtung der Beschreibungen kann zu Lebensgefahr führen.

Warnung

Mit  **Warnung** gekennzeichnete Texte weisen auf mögliche Unfall- und Verletzungsgefahren hin. Nichtbeachtung der Beschreibungen kann zu Verletzungen führen.

Achtung

Mit **Achtung** gekennzeichnete Texte weisen auf mögliche Beschädigungen am Fahrzeug hin. Nichtbeachtung der Beschreibungen kann zu Schäden am Fahrzeug führen.

Symbole

Seitenverweise werden durch  gekennzeichnet.  bedeutet "siehe Seite".

Die chronologische Reihenfolge zur Auswahl der Menüeinträge in der Fahrzeugpersonalisierung wird durch  angezeigt.

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

Viel Freude und gute Fahrt wünscht Ihnen

Ihr Opel Team

Kurz und bündig

Informationen für die erste Fahrt

Fahrzeug entriegeln



🔓 drücken, um Türen und Laderaum zu entriegeln. Türen durch Ziehen an den Griffen öffnen. Zum Öffnen der Heckklappe auf das Markenemblem drücken und die Heckklappe öffnen.

Elektronisches Schlüsselsystem
↪ 22, Zentralverriegelung ↪ 26,
Laderaum ↪ 29.

Sitzeinstellung

Längsverstellung



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

Sitzposition ↪ 49, manuelle Sitzeinstellung ↪ 50, elektrische Sitzeinstellung ↪ 52.

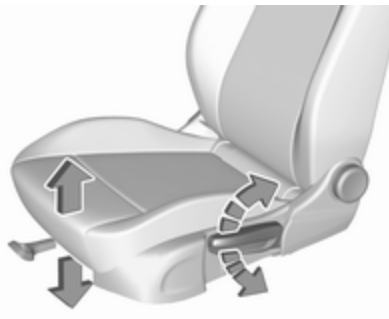
Rückenlehnenneigung



Handrad drehen. Zum Einstellen Rückenlehne entlasten.

Sitzposition ⇨ 49, manuelle Sitzeinstellung ⇨ 50, elektrische Sitzeinstellung ⇨ 52.

Sitzhöhe



Pumpbewegung des Hebels

nach oben : Sitz höher

nach unten : Sitz niedriger

Sitzposition ⇨ 49, manuelle Sitzeinstellung ⇨ 50, elektrische Sitzeinstellung ⇨ 52.

Sitzneigung



Schalter drücken

oben : Vorderteil höher

unten : Vorderteil niedriger

Sitzposition ⇨ 49, manuelle Sitzeinstellung ⇨ 50, elektrische Sitzeinstellung ⇨ 52.

Kopfstützeinstellung



Entriegelungsknopf drücken, Höhe einstellen, einrasten.

Kopfstützen ⇨ 47.

Sicherheitsgurt



Sicherheitsgurt herausziehen und im Gurtschloss einrasten. Der Sicherheitsgurt muss unverdreht und eng am Körper anliegen. Die Rückenlehne darf nicht zu weit nach hinten geneigt sein (maximal ca. 25°).

Zum Lösen rote Taste am Gurtschloss drücken.

Sitzposition ⇨ 49, Sicherheitsgurte ⇨ 58, Airbag-System ⇨ 60.

Spiegeleinstellung

Innenspiegel



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

Manuelles Abblenden Innenspiegel ⇨ 40, automatisches Abblenden Innenspiegel ⇨ 41.

Außenspiegel



Durch Drücken auf die linke oder rechte Spiegeltaste den gewünschten Außenspiegel auswählen. Die LED in der Taste zeigt die Auswahl an.

Danach das Bedienelement schwenken, um den Spiegel einzustellen.

Konvexe Außenspiegel ↗ 38, Elektrisches Einstellen ↗ 38, Klappen der Außenspiegel ↗ 39, Heizbare Außenspiegel ↗ 40.

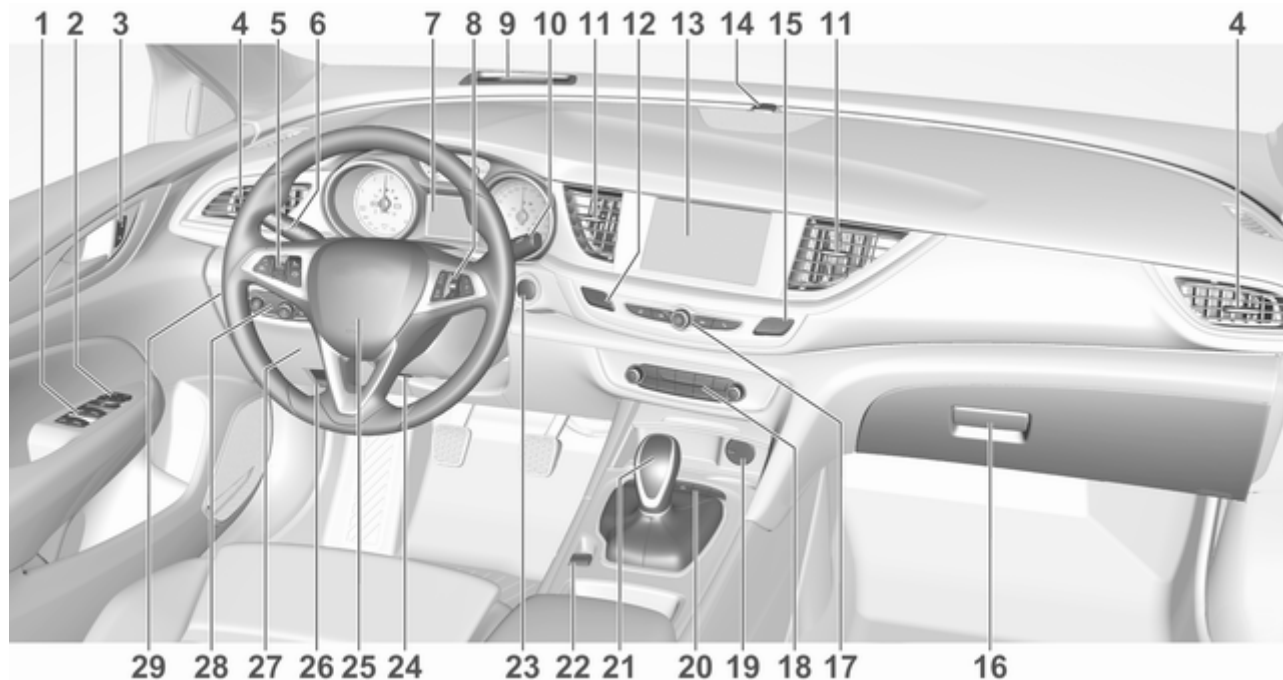
Lenkradeinstellung



Griff entriegeln, Lenkrad einstellen, Griff einrasten und darauf achten, dass er komplett verriegelt ist. Lenkrad nur bei stehendem Fahrzeug und gelöster Lenkradsperre einstellen.

Airbag-System ↗ 60.

Instrumententafelübersicht



1	Elektrische Fensterbetätigung	42
2	Außenspiegel	38
3	Zentralverriegelung	26
4	Seitliche Belüftungsdüsen ..	185
5	Geschwindigkeitsregler	215
	Geschwindigkeitsbegrenzer	217
	Adaptiver Geschwindigkeitsregler	218
	Auffahrwarnung	230
6	Blinker, Lichthupe, Abblendlicht/Fernlicht, Fernlichtassistent	146
	Ausstiegsbeleuchtung	151
	Standlicht	147
	Tasten für Driver Information Center	117
7	Instrumente	106
	Driver Information Center	117
8	Tasten für Driver Information Center	117
9	Head-up-Display	126

10	Scheibenwischer und Waschanlage, Scheinwerferwaschanlage, Heckscheibenwischer und Waschanlage	93
11	Mittlere Belüftungsdüsen ...	185
12	Warnblinker	146
13	Info Display	125
14	Status-LED der Diebstahlwarnanlage	35
15	Elektronische Stabilitätsregelung	211
	Traktionskontrolle	210
16	Handschuhfach	76
17	Bedienelemente für Info-Display	125
18	Klimatisierungssystem	175
19	Zubehörsteckdose	97
20	Sport-/Tour-Modus	212
	Einparkhilfe/erweiterte Einparkhilfe	241
	Spurhalteassistent	262
	ECO-Taste für Stopp-Start-System	192

21	Schaltgetriebe	205
	Automatikgetriebe	200
22	Elektrische Parkbremse	207
23	Ein-/Ausschalter	189
24	Lenkradeinstellung	92
25	Hupe	93
26	Entriegelungsgriff der Motorhaube	276
27	Sicherungskasten	297
28	Lichtschalter	139
	Leuchtweitenregulierung	142
	Nebelleuchten/Nebelschlussleuchte	147
	Instrumentenbeleuchtung ..	148
29	Head-up-Display	126

Außenbeleuchtung

Automatisches Fahrlicht



AUTO : Automatisches Fahrlicht, schaltet automatisch zwischen Tagfahr- und Scheinwerferlicht um

☞☞ : Standlicht
☞D : Scheinwerfer

Automatisches Fahrlicht ☞ 140.

Nebelschlusslicht

☞D : Nebelleuchten
☞☞ : Nebelschlussleuchte

Lichthupe, Fernlicht und Abblendlicht



Lichthupe : Hebel ziehen
Fernlicht : Hebel drücken
Abblendlicht : Hebel drücken oder ziehen

Fernlicht ☞ 140.

Lichthupe ☞ 141.

LED-Scheinwerfer ☞ 143.

Fernlichtassistent ☞ 143.

Blinker



Hebel nach oben : Blinker rechts

Hebel nach unten : Blinker links

Blinker ☞ 146, Parklicht ☞ 147.

Warnblinker



Wird durch Drücken von  bedient.
Warnblinker ⇨ 146.

Hupe



 drücken.

Scheibenwischer und Waschanlage

Scheibenwischer

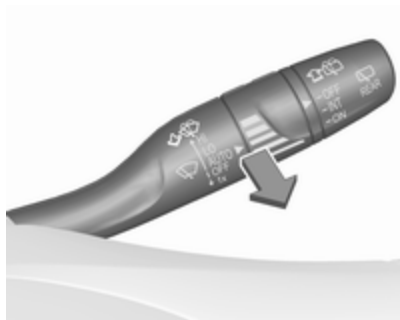


HI : schnell
LO : langsam
INT : Intervallschaltung bzw. automatisches Wischen mit Regensensor
OFF : aus

Zum einmaligen Wischen bei ausgeschaltetem Scheibenwischer den Hebel nach unten auf die Position **1x** drücken.

Scheibenwischer ⇨ 93, Scheibenwischerwechsel ⇨ 282.

Scheibenwaschanlage



Hebel ziehen.

Scheibenwaschanlage und Scheinwerferwaschanlage ↗ 93, Waschflüssigkeit ↗ 279.

Heckscheibenwischer



Zum Einschalten des Heckscheibenwischers die äußere Kappe drehen:

OFF : Aus

INT : Intervallbetrieb

ON : Dauerbetrieb

Heckscheibenwaschanlage



Hebel drücken.

Waschflüssigkeit spritzt auf die Heckscheibe und der Wischer wird für einige Wischbewegungen eingeschaltet.

Heckscheibenwischer und Waschanlage ↗ 95.

Klimatisierung

Heckscheibenheizung



Wird durch Drücken von  bedient.
Heckscheibenheizung ⇨ 44.

Windschutzscheibenheizung



Wird durch Drücken von  bedient.
Windschutzscheibenheizung ⇨ 44.

Heizbare Außenspiegel

Durch Drücken auf  wird außerdem die Heizung der Außenspiegel aktiviert.

Heizbare Außenspiegel ⇨ 40.

Entfeuchten der Fenster, Klimaanlage



-  drücken: Gebläse schaltet automatisch auf eine höhere Drehzahl, die Luftverteilung wird auf die Windschutzscheibe gerichtet.
- Temperaturregler auf die wärmste Stufe stellen.
- Bei Bedarf Klimaanlage **A/C** einschalten.

- Heckscheibenheizung  einschalten.
- Seitliche Belüftungsdüsen nach Bedarf öffnen und auf die Seitenscheiben richten.

Klimaanlage ⇨ 175.

Entfeuchtung und Enteisung der Scheiben, elektronische Klimatisierung



-  drücken. Temperatur und Luftverteilung werden automatisch eingestellt, das Gebläse läuft auf einer hohen Stufe.
- Bei Bedarf durch Drücken auf **CLIMATE** im Klimatisierungsmenü **A/C ON** die Klimaanlage einschalten.
- Heckscheibenheizung  einschalten.

Elektronische Klimatisierungsautomatik ⇨ 179.

Getriebe

Schaltgetriebe



Rückwärtsgang: Bei stehendem Fahrzeug das Kupplungspedal treten, den Entriegelungsknopf am Wählhebel drücken und Gang einlegen.

Schaltgetriebe ⇨ 205.

Automatikgetriebe



- P** : Parkstellung
R : Rückwärtsgang
N : Leerlaufmodus
D : Automatikbetrieb
M : Manuell-Modus
+ : Hochschalten
- : Herunterschalten

Der Wählhebel kann nur aus Stellung **P** bewegt werden, wenn die Zündung eingeschaltet ist und das Bremspedal betätigt wird. Zum Einlegen von **P** oder **R** Entriegelungsknopf drücken.
Automatikgetriebe ⇨ 200.

Losfahren

Vor dem Losfahren prüfen

- Reifendruck und -zustand ⇨ 301, ⇨ 342.
- Motorölstand und Flüssigkeitsstände ⇨ 277.
- Alle Scheiben, Spiegel, Außenbeleuchtung und Kennzeichen sind funktionsfähig sowie frei von Schmutz, Schnee und Eis.
- Richtige Einstellung von Spiegeln, Sitzen und Sicherheitsgurten ⇨ 38, ⇨ 49, ⇨ 59.
- Bremsfunktion bei niedriger Geschwindigkeit, besonders bei feuchten Bremsen.

Motor anlassen



- Schaltgetriebe: Kupplung und Bremspedal betätigen.
- Automatikgetriebe: Bremspedal betätigen und den Wählhebel auf **P** oder **N** stellen.
- Gaspedal nicht betätigen.
- Taste **Engine Start/Stop** drücken.
- Knopf loslassen, sobald der Anlassvorgang eingeleitet wird.

Motor anlassen ⇨ 190.

Stopp-Start-Automatik



Bei geringer Fahrgeschwindigkeit oder im Stillstand lässt sich unter bestimmten Bedingungen ein Autostopp aktivieren.

Ein Autostopp wird auf dem Drehzahlmesser angezeigt, indem die Nadel auf der Position **AUTOSTOP** steht.

Ein Neustart wird dadurch angezeigt, dass der Zeiger des Drehzahlmesser in der Position Leerlaufdrehzahl steht.

Stopp-Start-Automatik ⇨ 192.

Abstellen

⚠ Warnung

- Fahrzeug nicht auf leicht entzündbaren Oberflächen abstellen. Die hohe Temperatur des Abgassystems könnte zu einem Entzünden der Oberfläche führen.

- Die Parkbremse immer anziehen. Schalter (P) ca. eine Sekunde lang ziehen und überprüfen, ob die Kontrollleuchte (P) aufleuchtet.

Wenn die Kontrollleuchte (P) aufleuchtet, ist die elektrische Parkbremse aktiviert ⇨ 112.

- Den Motor ausschalten.
- Wenn das Fahrzeug auf einer ebenen Fläche oder bergauf steht, vor dem Ausschalten der Zündung den ersten Gang einlegen bzw. den Wählhebel auf **P** stellen. An einer Steigung Vorderräder vom Bordstein wegrehen.

Wenn das Fahrzeug bergab steht, vor dem Ausschalten der Zündung den Rückwärtsgang einlegen bzw. den Wählhebel auf **P** stellen. Vorderräder zum Bordstein hindrehen.

- Die Fenster und das Schiebedach schließen.
- Die Zündung mit dem An-/Aus-Schalter ausschalten. Lenkrad drehen, bis Lenkradsperre spürbar einrastet.
- Das Fahrzeug durch Drücken der Taste am Türgriff verriegeln. Diebstahlwarnanlage aktivieren ⇨ 35.
- Motorkühlgebläse können auch nach Abstellen des Motors laufen ⇨ 276.

Achtung

Nach Fahren mit hohen Motordrehzahlen bzw. hoher Motorbelastung Motor zum Schutz des Turboladers vor dem Abstellen

kurzzeitig mit niedriger Belastung
bzw. ca. 30 Sekunden im Leerlauf
laufen lassen.

Elektronisches Schlüsselsystem
⇨ 22, Fahrzeug für längeren Zeit-
raum abstellen ⇨ 275.

Schlüssel, Türen, Fenster

Schlüssel, Verriegelung	20
Schlüssel	20
Funkfernbedienung	21
Elektronisches	
Schlüsselsystem	22
Gespeicherte Einstellungen	25
Zentralverriegelung	26
Automatische Betätigung der	
Zentralverriegelung	28
Kindersicherung	29
Türen	29
Laderaum	29
Fahrzeugsicherung	35
Diebstahlsicherung	35
Diebstahlwarnanlage	35
Wegfahrsperre	38
Außenspiegel	38
Asphärische Wölbung	38
Elektrisches Einstellen	38
Klappbare Spiegel	39
Beheizbare Spiegel	40
Automatisches Abblenden	40
Einparkhilfe	40

Innenspiegel	40
Manuelles Abblenden	40
Automatisches Abblenden	41
Fenster	41
Windschutzscheibe	41
Elektrische Fensterbetätigung ...	42
Heckscheibenheizung	44
Windschutzscheibenheizung	44
Sonnenblenden	44
Dach	45
Schiebedach	45

Schlüssel, Verriegelung

Schlüssel

Ersatz von Schlüsseln

Die Schlüsselnummer ist auf einem abnehmbaren Anhänger vermerkt.

Bei Bestellung eines Ersatzschlüssels muss die Schlüsselnummer angegeben werden, da diese ein Bestandteil der Wegfahrsperre ist.

Schlösser ⇨ 320, Zentralverriegelung ⇨ 26, Motor anlassen ⇨ 190.

Funkfernbedienung ⇨ 21.

Elektronischer Schlüssel ⇨ 22.

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

Radwechsel ⇨ 311.

Batterie ersetzen

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

Batteriewechsels wird durch eine Meldung im Driver Information Center angezeigt ↗ 129.



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

Ersetzen:



1. Den Knopf an der Rückseite des elektronischen Schlüssels drücken und das Schlüsselblatt aus dem Gehäuse ziehen.



2. Das Schlüsselblatt wieder etwa 6 mm weit einführen und den Schlüssel drehen, um das Gehäuse zu öffnen. Wenn das Schlüsselblatt zu weit eingeführt wird, kann dies das Gehäuse beschädigen.
3. Batterie herausnehmen und ersetzen. Eine CR 2032 oder äquivalente Batterie verwenden. Die Einbauposition beachten.
4. Das Gehäuse schließen und das Schlüsselblatt einführen.

Funkfernbedienung



Ermöglicht die Betätigung folgender Funktionen über die Tasten der Funkfernbedienung:

- Zentralverriegelung ↗ 26
- Diebstahlsicherung ↗ 35
- Diebstahlwarnanlage ↗ 35
- Elektrische Fensterheber ↗ 42
- Schiebedach ↗ 45

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 100 Metern, die aufgrund von äußeren Einflüssen aber auch wesentlich geringer sein kann. Die Warnblinker bestätigen die Betätigung.

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

Störung

Ist eine Betätigung der Zentralverriegelung mit der Funkfernbedienung nicht möglich, können folgende Ursachen vorliegen:

- Störung der Funkfernbedienung.
- Die Reichweite ist überschritten.
- Die Batteriespannung ist zu niedrig.
- Häufiges, wiederholtes Betätigen der Funkfernbedienung außerhalb der Reichweite, wonach eine neuerliche Synchronisierung erforderlich ist.
- 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.

Manuelles Entriegeln ⇨ 26.

Elektronisches Schlüsselsystem



Folgende Funktionen können über die Funkfernbedienung gesteuert werden:

- Zentralverriegelung ⇨ 26
- Zündung einschalten und Motor anlassen ⇨ 190

Der Fahrer muss lediglich den elektronischen Schlüssel bei sich tragen.

Der elektronische Schlüssel enthält außerdem die Funktionen der Funkfernbedienung:

- Zentralverriegelung
- Diebstahlwarnanlage
- Elektrische Fensterheber

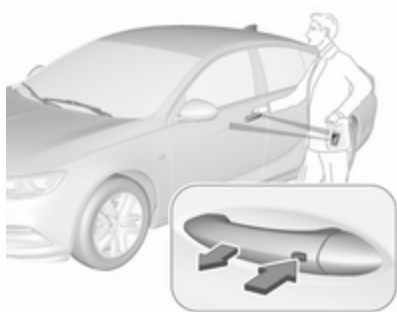
Die Warnblinker bestätigen die Betätigung.

Das Gerät sorgfältig behandeln, vor Feuchtigkeit und hohen Temperaturen schützen und unnötige Betätigungen vermeiden.

Hinweis

Den elektronischen Schlüssel nicht im Laderaum ablegen.

Bedienung des elektronischen Schlüsselsystems



Der elektronische Schlüssel muss sich außerhalb des Fahrzeugs in einem Umkreis von ca. einem Meter um die entsprechende Türseite befinden.

Entriegeln



Die Taste am jeweiligen Außentürgriff drücken und am Griff ziehen.

Der Entriegelungsmodus kann im Fahrzeugpersonalisierungsmenü im Info-Display eingestellt werden. Zwei Einstellungen sind wählbar:

- Durch einmaliges Drücken auf die Taste an einem Türaußengriff werden alle Türen, der Laderaum und der Tankdeckel entriegelt.
- Durch einmaliges Drücken auf die Taste am Außengriff der Fahrertür werden nur die Fahrertür und der Tankdeckel entrie-

gelt. Taste zweimal drücken, um alle Türen und den Laderaum zu entriegeln.

Die Einstellung kann im Menü **Einstellung** im Info-Display geändert werden.

Fahrzeugpersonalisierung ↻ 131.

Verriegeln



Die Taste an einem beliebigen Außentürgriff drücken.

Es werden alle Türen, der Laderaum und der Tankdeckel verriegelt.

Das System verriegelt, wenn eine der folgenden Voraussetzungen erfüllt ist:

- Seit dem Entriegeln sind mehr als fünf Sekunden vergangen.
- Die Taste an einem Türaußengriff wurde zweimal innerhalb von fünf Sekunden gedrückt, um das Fahrzeug zu entriegeln.
- Eine beliebige Tür wurde geöffnet, und jetzt sind alle Türen geschlossen.

Wenn die Fahrertür nicht ordnungsgemäß geschlossen ist, der elektronische Schlüssel im Fahrzeug verbleibt oder die Zündung nicht ausgeschaltet ist, wird die Verriegelung nicht erlaubt.

Wenn sich zwei oder mehr elektronische Schlüssel im Fahrzeug befinden haben und die Zündung zuvor eingeschaltet war, werden die Türen verriegelt, auch wenn nur ein elektronischer Schlüssel aus dem Fahrzeug entfernt wird.

Hecktür entriegeln

Die Heckklappe kann durch Drücken auf den Touchpad-Schalter unter dem Markenemblem entriegelt werden, wenn sich der elektronische Schlüssel in Reichweite befindet. Die Türen bleiben verriegelt. Laderaum ➔ 29.

Entriegeln und Öffnen der elektrischen Heckklappe

Die elektrische Heckklappe kann durch Bewegen des Fußes unter dem hinteren Stoßfänger entriegelt und geöffnet werden. Alternativ den Touchpad-Schalter unter dem Markenemblem drücken. Der elektronische Schlüssel muss sich in Reichweite befinden. Die Türen bleiben verriegelt. Laderaum ➔ 29.

Bedienung über die Tasten am elektronischen Schlüssel



Die Zentralverriegelung kann auch über die Tasten am elektronischen Schlüssel bedient werden.

Entriegeln

 drücken.

Der Entriegelungsmodus kann im Fahrzeugpersonalisierungs Menü im Info-Display eingestellt werden. Zwei Einstellungen sind wählbar:

- Durch einmaliges Drücken auf  werden alle Türen, der Laderaum und der Tankdeckel entriegelt.
- Durch einmaliges Drücken auf  werden nur die Fahrertür und die Tankklappe entriegelt.  zweimal drücken, um alle Türen und den Laderaum zu entriegeln.

Die relevante Einstellung unter **Einstellung, ► Fahrzeug** im Info-Display auswählen.

Info-Display ⇨ 125.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Die Einstellung kann für den verwendeten Schlüssel gespeichert werden. Gespeicherte Einstellungen ⇨ 25.

Verriegeln

Türen, Laderaum und Tankklappe schließen.

 drücken.

Bei nicht richtig geschlossener Fahrertür verriegelt die Zentralverriegelung nicht.

Passive Verriegelung

Automatische Betätigung der Zentralverriegelung ⇨ 28.

Bestätigung

Die Betätigung des Zentralverriegelungssystems wird durch Blinken der Warnblinker bestätigt. Dazu muss die Einstellung in der Fahrzeugpersonalisierung aktiviert sein ⇨ 131.

Störung

Ist eine Betätigung der Zentralverriegelung nicht möglich oder lässt sich der Motor nicht starten, können folgende Ursachen vorliegen:

- Störung 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.

Zur Behebung der Störungsursache Position des elektronischen Schlüssels verändern.

Manuelles Entriegeln ⇨ 26.

Gespeicherte Einstellungen

Bei jedem Ausschalten der Zündung können bestimmte Funktionen der folgenden Einstellungen automatisch in der Fernsteuerung oder im elektronischen Schlüssel gespeichert werden:

- Automatische Klimatisierung
- Beleuchtung
- Infotainment System
- Zentralverriegelung
- Einstellungen Sport-Modus
- Komforteinstellungen

Die gespeicherten Einstellungen werden beim nächsten Einschalten der Zündung mit dem gespeicherten elektronischen Schlüssel ⇨ 22 automatisch abgerufen.

Vorbedingung hierzu ist, dass auf dem Info-Display in den persönlichen Einstellungen **Personalisierung durch Fahrer** aktiviert ist. Diese Einstellung

muss für jeden verwendeten elektronischen Schlüssel vorgenommen werden. Die Statusänderung ist erst nach einem Verriegeln und anschließenden Entriegeln des Fahrzeugs verfügbar.

Die zugewiesene Speicherposition des elektrisch verstellbaren Sitzes wird beim Einschalten der Zündung automatisch abgerufen, wenn **Autom.**

Abruf gespeich. Einstellungen im Info-Display für den gespeicherten elektronischen Schlüssel aktiviert ist.

Elektrisch verstellbarer Sitz ↗ 52.

Fahrzeugpersonalisierung ↗ 131.

Zentralverriegelung

Ent- und verriegelt Türen, Laderaum und Tankklappe.

Durch Ziehen am Innentürgriff wird die entsprechende Tür entriegelt. Durch nochmaliges Ziehen am Griff wird die Tür geöffnet.

Hinweis

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

Hinweis

Kurz nach dem Entriegeln mit dem elektronischen Schlüssel werden die Türen automatisch verriegelt, wenn keine Tür geöffnet wurde. Eine Voraussetzung ist die Aktivierung der Einstellung in der Fahrzeugpersonalisierung ↗ 131.

Zentralverriegelungstasten

Ver- oder entriegelt alle Türen, den Laderaum und den Tankdeckel vom Fahrgastraum aus über einen Schalter in der Verkleidung der Fahrertür.



Zum Verriegeln auf  drücken.

Zum Entriegeln auf  drücken.

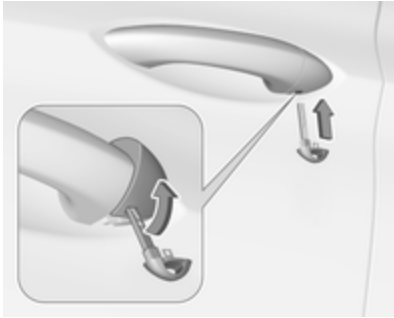
Bedienung mit dem Schlüssel bei einer Störung der Zentralverriegelung

Im Störfall, wenn beispielsweise die Fahrzeugbatterie oder die Batterie des elektronischen Schlüssels entladen ist, lässt sich die Fahrertür mit dem Schlüsselblatt ver- bzw. entriegeln.



Die Taste am elektronischen Schlüssel drücken und das Schlüsselblatt herausziehen.

Der Schließzylinder in der Fahrertür ist mit einer Kappe bedeckt.



Das Schlüsselblatt in die Aussparung am unteren Rand der Kappe stecken und den Schlüssel nach oben drücken.

Manuelles Entriegeln



Die Fahrertür durch Einsetzen und Drehen des Schlüsselblatts im Schließzylinder von Hand entriegeln.

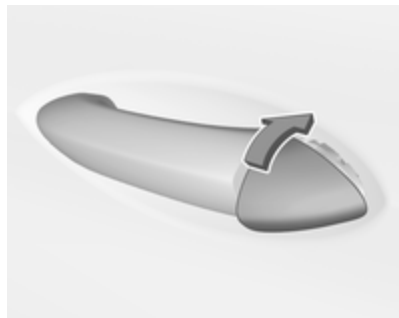
Die anderen Türen können durch zweimaliges Ziehen am Innengriff bzw. Drücken von  in der Fahrertürkonsolle geöffnet werden. Der Laderaum und die Tankklappe werden möglicherweise nicht entriegelt.

Durch Einschalten der Zündung wird die Diebstahlsicherung deaktiviert.

Manuelles Verriegeln



Den inneren Verriegelungsknopf aller Türen - mit Ausnahme der Fahrertür - oder  in der Fahrertürkonsolle drücken. Dann die Fahrertür schließen und von außen durch Drehen des Schlüssels im Schließzylinder verriegeln. Die Tankklappe und die Heckklappe werden möglicherweise nicht verriegelt.



Nach dem Verriegeln den Schließzylinder mit der Kappe bedecken: Die Kappe mit der unteren Seite in die Aussparungen einsetzen und so lange neigen und drücken, bis sie an der Oberseite eingerastet ist.

Automatische Betätigung der Zentralverriegelung

Automatische Betätigung der Zentralverriegelung nach dem Losfahren

Diese Sicherheitsfunktion lässt sich so konfigurieren, dass sie alle Türen, den Laderaum und den Tankdeckel

nach dem Anfahren automatisch verriegelt, sobald eine bestimmte Geschwindigkeit überschritten wird.

Wenn das Fahrzeug nach dem Fahren zum Stillstand gebracht wird, wird das Fahrzeug nach dem Ausschalten der Zündung sofort automatisch entriegelt.

Die Aktivierung bzw. Deaktivierung der automatischen Betätigung der Zentralverriegelung kann im Menü **Einstellung, ↗ Fahrzeug** im Info-Display geändert werden.

Info-Display ↗ 125.

Fahrzeugpersonalisierung ↗ 131.

Die Einstellung kann für jeden verwendeten elektronischen Schlüssel gespeichert werden ↗ 25.

Automatisches erneutes Verriegeln nach dem Entriegeln

Diese Sicherheitsfunktion lässt sich so konfigurieren, dass sie alle Türen, den Laderaum und den Tankdeckel kurz nach dem Entriegeln mit dem elektronischen Schlüssel automatisch wieder verriegelt, sofern keine Tür geöffnet wurde.

Die Aktivierung bzw. Deaktivierung der automatischen Wiederverriegelung kann im Menü **Einstellung, ↗ Fahrzeug** im Info-Display geändert werden.

Info-Display ↗ 125.

Fahrzeugpersonalisierung ↗ 131.

Die Einstellung kann für jeden verwendeten elektronischen Schlüssel gespeichert werden ↗ 25.

Passive Verriegelung

Mit dieser Funktion wird das Fahrzeug nach wenigen Sekunden automatisch verriegelt, wenn zuvor ein elektronischer Schlüssel im Fahrzeuggitter erkannt wurde, alle Türen geschlossen sind und der elektronische Schlüssel nicht im Fahrzeug verbleibt.

Wenn sich der elektronische Schlüssel im Fahrzeug befindet oder die Zündung nicht ausgeschaltet ist, wird das passive Verriegeln nicht erlaubt.

Wenn sich zwei oder mehr elektronische Schlüssel im Fahrzeug befinden haben und die Zündung zuvor eingeschaltet war, verriegelt die

Funktion des Fahrzeug, wenn nur ein elektronischer Schlüssel aus dem Fahrzeug entfernt wird.

Um zu verhindern, dass das Fahrzeug passiv verriegelt wird, beispielsweise beim Tanken oder wenn Fahrgäste im Fahrzeug sitzen bleiben, muss das System deaktiviert werden.

Zum Deaktivieren des Systems bei einer geöffneten Tür einige Sekunden lang die Zentralverriegelungstaste  gedrückt halten. Die Deaktivierung wird durch drei akustische Warntöne bestätigt. Die Funktion bleibt deaktiviert, bis die Zentralverriegelungstaste  gedrückt oder die Zündung eingeschaltet wird.

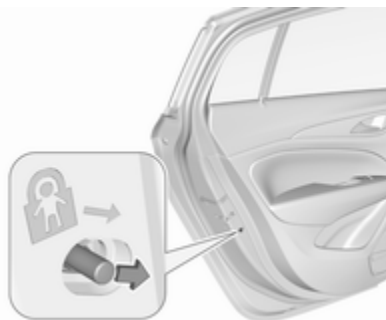
Die Aktivierung bzw. Deaktivierung der passiven Verriegelung kann im Menü **Einstellung, ▶ Fahrzeug** im Info-Display geändert werden.

Info-Display ⇨ 125.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Die Einstellung kann für jeden verwendeten elektronischen Schlüssel gespeichert werden ⇨ 25.

Kindersicherung



⚠ Warnung

Kindersicherung immer verwenden, wenn Kinder auf den hinteren Sitzen mitfahren.

Den Stift in der hinteren Tür in die vordere Position drücken. Die Tür lässt sich dann von innen nicht öffnen.

Zum Deaktivieren den Stift in die hintere Position schieben.

Türen

Laderaum

Heckklappe

Öffnen

Grand Sport



Nach dem Entriegeln auf das Markenemblem drücken und die Heckklappe öffnen.

Sports Tourer, Country Tourer



Nach dem Entriegeln den Touchpad-Schalter unter der Leiste der Hecktür betätigen und die Hecktür öffnen.

Zentralverriegelung ⇨ 26.

Schließen



Griff auf der Innenseite verwenden.
Zentralverriegelung ⇨ 26.

Elektrische Hecktür

⚠ Warnung

Vorsicht bei Betätigung der elektrischen Heckklappe. Verletzungsgefahr, vor allem für Kinder.

Die Bewegung der Heckklappe beim Öffnen und Schließen beobachten. Darauf achten, dass

nichts eingeklemmt wird und dass sich niemand im Bewegungsreich aufhält.

Die elektrische Hecktür kann folgendermaßen betätigt werden:

- Elektronischer Schlüssel.
- Handfreie Bedienung dank Bewegungssensor unter dem Heckstoßfänger.
- Betätigen des Touchpad-Schalters unter der Hecktürleiste und  an der offenen Hecktür.
- Betätigen des Schalters  innen an der Fahrertür.

Bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe kann die Heckklappe nur bei stehendem Fahrzeug und Wählhebel in **P** betätigt werden.

Bei Betätigung der elektrischen Hecktür blinken die Blinker und ein akustisches Signal ertönt.

Hinweis

Die Betätigung der elektrischen Hecktür betätigt nicht die Zentralverriegelung. Um die Hecktür mit der Taste am elektronischen Schlüssel,

über den Touchpad-Schalter unter der Hecktürleiste oder mithilfe der handfreien Bedienung zu öffnen, ist es nicht erforderlich, das Fahrzeug zu entriegeln. Vorbedingung ist, dass sich der elektronische Schlüssel außerhalb des Fahrzeugs innerhalb eines Bereichs von etwa einem Meter zur Hecktür befindet.

Den elektronischen Schlüssel nicht im Laderaum lassen.

Das Fahrzeug nach dem Schließen verriegeln, falls es zuvor entriegelt wurde.

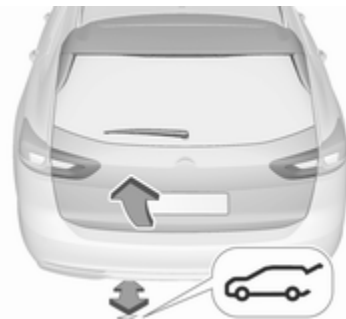
Zentralverriegelung ➔ 26.

Bedienung mit dem elektronischen Schlüssel



Zweimal auf  drücken, um die Hecktür zu öffnen oder zu schließen. Um ein unbeabsichtigtes Öffnen der Heckklappe zu vermeiden,  während des Verriegelns bzw. Entriegelns länger gedrückt halten.

Handfreie Bedienung dank Bewegungssensor unter dem Heckstoßfänger



Um die Heckklappe zu öffnen oder zu schließen, den Fuß im mittleren Bereich unter dem hinteren Stoßfänger schnell vor und zurück bewegen. Den Fuß nicht unter dem Stoßfänger halten. Je nach Lichtverhältnissen wird die Fläche durch ein auf den Boden projiziertes Symbol gekennzeichnet. Der elektronische Schlüssel muss sich außerhalb des Fahrzeugs in einem Bereich bis zu ca. einem Meter von der Hecktür entfernt befinden. Sobald die Fußbewegung

vom Sensor erkannt wird, betätigt das System nach einer kurzen Verzögerung die Heckklappe.

Gefahr

Beim handfreien Betrieb keine Fahrzeugteile unter dem Fahrzeug berühren. Es besteht die Gefahr von Verletzungen durch heiße Motorteile.

Bedienung über den Touchpad-Schalter unter der Hecktürleiste



Zum Öffnen der Heckklappe den Touchpad-Schalter unter der Heckklappenleiste drücken, bis die Klappe

geöffnet wird. Wenn das Fahrzeug verriegelt ist, muss sich der elektronische Schlüssel außerhalb des Fahrzeugs in einem Bereich bis zu ca. einem Meter von der Hecktür entfernt befinden.



Zum Schließen auf  in der offenen Heckklappe drücken, bis die Schließbewegung der Heckklappe beginnt.

Bedienung über den Schalter innen an der Fahrtür



 innen an der Fahrtür drücken, bis die Hecktür geöffnet bzw. geschlossen wird.

Anhalten oder Ändern der Bewegungsrichtung

So lässt sich die Bewegung der Heckklappe sofort beenden:

- am elektronischen Schlüssel einmal auf  drücken oder
- auf den Touchpad-Schalter unter der Hecktürleiste drücken oder

-  zum Öffnen der Hecktür drücken oder
-  innen an der Fahrertür drücken.

Durch erneutes Drücken einer der Schalter wird die Bewegungsrichtung der Hecktür gewechselt.

Betriebsarten

Die elektrische Hecktür hat drei Betriebsarten, die mit dem Schalter  in der Fahrertür gewählt werden können. Zum Ändern der Betriebsart den Schalter drehen:



- Modus Normal **MAX**: Die elektrische Heckklappe öffnet auf volle Höhe.
- Mittlere Betriebsart **3/4**: Die elektrische Heckklappe öffnet auf eine (einstellbare) verringerte Höhe.
- Modus **Off**: Die Heckklappe kann nur von Hand geöffnet und geschlossen werden.

Einstellen der verringerten Öffnungshöhe in der mittleren Betriebsart

1. Betriebsartenschalter auf **3/4** drehen.
2. Die elektrische Heckklappe mit einem der Betätigungsschalter öffnen.
3. Die Bewegung auf der gewünschten Höhe mit einem der Betätigungsschalter anhalten. Falls nötig, die angehaltene Heckklappe von Hand auf die gewünschte Position stellen.



4. Die Taste  auf der Innenseite der geöffneten Hecktür drücken und drei Sekunden lang halten.

Hinweis

Die Öffnungshöhe muss ebenerdig programmiert werden.

Ein akustisches Signal bestätigt die neue Einstellung und die Blinker blinken. Die verringerte Höhe muss einem Öffnungswinkel über 30° entsprechen.

Beim Drehen des Einstellschalters in der Fahrertür auf die mittlere Betriebsart **3/4** endet das Öffnen der elektrischen Heckklappe an der neu eingestellten Position.

Die Heckklappe bleibt nur ab einer bestimmten Mindesthöhe offen stehen (Mindestöffnungswinkel von 30°). Die Öffnungshöhe kann nicht auf einen Wert unterhalb dieser Höhe programmiert werden.

Schutzfunktion

Wenn die elektrische Heckklappe beim Öffnen oder Schließen auf ein Hindernis trifft, wird die Bewegungsrichtung automatisch umgekehrt, so dass sie wieder etwas zurückgeht. Mehrere Hindernisse in einem Betätigungszyklus schalten die Funktion ab. In diesem Fall die Heckklappe von Hand schließen oder öffnen.

Die elektrische Heckklappe hat Einklemmsensoren an den seitlichen Kanten. Wenn die Sensoren Hindernisse zwischen Hecktür und Rahmen erkennen, öffnet sich die Hecktür, bis sie wieder betätigt oder manuell geschlossen wird.

Die Schutzfunktion wird durch einen Warnton angezeigt.

Alle Hindernisse entfernen, bevor der normale elektrische Betrieb wieder aufgenommen wird.

Ist das Fahrzeug werkseitig mit einer Zugvorrichtung ausgerüstet und ein Anhänger elektrisch angeschlossen wird, kann die elektrische Heckklappe nur manuell betätigt werden. Auf das Touchpad drücken, um die Heckklappe aus dem Schloss zu lösen, und dann von Hand öffnen und schließen. Darauf achten, dass sich keine Gegenstände im Bewegungsbereich befinden.

Überlastung

Wenn die elektrische Hecktür wiederholt in kurzen Zeitabständen bedient wird, wird die Funktion einige Zeit lang deaktiviert. Die Hecktür manuell in die Endposition bewegen, um das System zurückzusetzen.

Allgemeine Hinweise für die Betätigung der Heckklappe

⚠ Gefahr

Nicht mit offener oder angelehnter Hecktür fahren, z. B. beim Transport sperriger Gegenstände, es könnten giftige Abgase, die weder

zu sehen noch zu riechen sind, in das Fahrzeug gelangen. Dies kann zu Bewusstlosigkeit und sogar zum Tod führen.

Achtung

Um Beschädigungen zu vermeiden, vor dem Öffnen der Hecktür prüfen, dass sich keine Hindernisse wie etwa ein Garagentor im Bereich darüber befinden. Den Bewegungsbereich über und hinter der Hecktür stets prüfen.

Hinweis

Die Montage bestimmter schwerer Zubehörteile an der Heckklappe kann dazu führen, dass die Heckklappe nicht offen bleibt.

Hinweis

Die Betätigung der elektrischen Heckklappe ist bei zu geringer Batterieladung deaktiviert. In diesem Fall kann die Heckklappe möglicherweise auch manuell nicht geöffnet werden.

Hinweis

Wenn die elektrische Heckklappe deaktiviert ist und alle Türen entriegelt sind, kann die Heckklappe manuell betätigt werden. In diesem Fall muss zum Schließen der Heckklappe erheblich mehr Kraft aufgewendet werden.

Hinweis

Bei niedrigen Außentemperaturen öffnet sich die Hecktür möglicherweise nicht vollständig. In diesem Fall die Heckklappe manuell bis zur normalen Endstellung anheben.

Fahrzeugsicherung

Diebstahlsicherung

⚠ Warnung

Nicht Einschalten, wenn sich Personen im Fahrzeug befinden!
Entriegeln von innen ist nicht möglich.

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



🔑 am elektronischen Schlüssel innerhalb von fünf Sekunden zweimal drücken.

Diebstahlwarnanlage

Die Diebstahlwarnanlage ist mit der Diebstahlsicherung gekoppelt.

Überwacht werden:

- Türen, Heckklappe, Motorhaube
- Fahrgastraum einschließlich angeschlossener Laderaum

- Neigung des Fahrzeugs, z. B. ob es angehoben wird
- Zündung

Aktivierung

Alle Türen müssen geschlossen sein und der elektronische Schlüssel des elektronischen Schlüsselsystems darf sich nicht im Fahrzeug befinden. Ansonsten kann das System nicht aktiviert werden.

- Selbstaktiviert 30 Sekunden nach dem Verriegeln des Fahrzeugs durch Drücken auf die Taste an einem beliebigen Außentürgriff.



- Direkt durch zweimaliges kurzes Drücken auf  innerhalb von fünf Sekunden.
- Mit aktivierter passiver Verriegelung: kurz nach passiver Verriegelung aktiviert.

Hinweis

Veränderungen im Fahrzeuginnenraum, z. B. das Anbringen von Sitzbezügen sowie offene Fenster oder ein offenes Schiebedach, 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, Fenster und Schiebedach schließen.
2.  drücken. Die LED in der Taste  leuchtet maximal zehn Minuten.
3. Türen schließen.
4. Diebstahlwarnanlage aktivieren.

Im Driver Information Center wird eine Statusmeldung angezeigt.

Status-LED



Die Status-LED ist in den Sensor oben auf der Instrumententafel integriert.

Status während der ersten 30 Sekunden nach Einschalten der Diebstahlwarnanlage:

LED leuchtet	: Test, Aktivierungsverzögerung
LED blinkt schnell	: Türen, Heckklappe oder Motorhaube nicht komplett geschlossen oder Systemfehler

Status nach Aktivierung des Systems:

LED blinkt langsam : System ist aktiviert

Bei Störungen Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Ausschalten



Beim Entriegeln des Fahrzeugs durch Drücken der Taste an einem Außentürgriff wird die Diebstahlwarnanlage deaktiviert.

Der elektronische Schlüssel muss sich außerhalb des Fahrzeugs in einem Umkreis von ca. einem Meter um die entsprechende Türseite befinden.

Das System wird beim Entriegeln der Fahrtür mit dem Schlüssel oder mit der Zentralverriegelungstaste im Fahrerstraßenraum nicht deaktiviert.

Alarm

Bei Auslösung ertönt die Hupe, gleichzeitig blinken die Warnblinker. Anzahl und Dauer der Alarmsignale sind gesetzlich vorgeschrieben.

Die Diebstahlwarnanlage lässt sich durch Drücken auf , durch Drücken des Schalters am Türgriff (mit elektronischem Schlüsselsystem) oder durch Einschalten der Zündung deaktivieren.

Ein ausgelöster Alarm, der nicht vom Fahrer abgebrochen wurde, wird durch die Warnblinker angezeigt. Beim nächsten Entriegeln des Fahrzeugs mit dem elektronischen Schlüssel blinken sie dreimal schnell.

Außerdem wird nach dem Einschalten der Zündung eine Warnmeldung im Driver Information Center angezeigt.

Fahrzeugmeldungen ⇨ 129.

Wenn die Batterie des Fahrzeugs abgeklemmt werden soll (z. B. für Wartungsarbeiten), muss die Alarmsirene folgendermaßen deaktiviert werden: Zündung an- und dann ausschalten, dann Batterie innerhalb von 15 Sekunden abklemmen.

Wegfahrsperre

Die Wegfahrsperre wird automatisch aktiviert.

Wenn die Kontrollleuchte  bei eingeschalteter Zündung blinkt, liegt eine Störung des Systems vor. Der Motor kann nicht gestartet werden. Zündung ausschalten und Startversuch wiederholen. Mit dem Schlüssel in der Transmitteraussparung erneut versuchen. Notfallbedienung von Fahrzeugen mit elektronischem Schlüsselsystem ⇨ 189.

Wenn die Kontrollleuchte  weiterhin blinkt, versuchen, den Motor mit dem Ersatzschlüssel zu starten.

Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Hinweis

Radiofrequenz-Identifikation (RFID)-Anhänger können Störungen des Schlüssels verursachen. Den Anhänger beim Starten des Fahrzeugs nicht neben den Schlüssel legen.

Hinweis

Die Wegfahrsperre verriegelt nicht die Türen. Fahrzeug deshalb nach Verlassen immer verriegeln und Diebstahlwarnanlage ⇨ 26, ⇨ 35 einschalten.

Kontrollleuchte  ⇨ 115.

Außenspiegel

Asphärische Wölbung

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

Toter-Winkel-Warnung ⇨ 248.

Elektrisches Einstellen



Durch Drücken auf  für den linken oder  für den rechten Spiegel den gewünschten Außenspiegel auswählen. Die LED in der Taste zeigt die Auswahl an.

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.

Elektrisches Einklappen

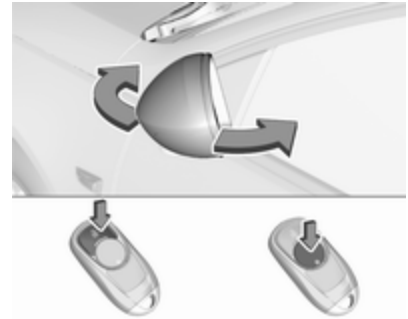


 drücken. Beide Außenspiegel werden eingeklappt.

 erneut drücken, um beide Außenspiegel wieder in die ursprüngliche Stellung zu bringen.

Wurde ein elektrisch eingeklappter Spiegel bereits manuell ausgeklappt, wird durch Drücken auf  nur der andere Spiegel elektrisch ausgeklappt.

Klappbare Spiegel mit elektronischem Schlüssel



Nach dem Verriegeln erneut eine Sekunde lang auf  drücken, um die Spiegel einzuklappen.

Nach dem Entriegeln erneut eine Sekunde lang auf  drücken, um die Spiegel auszuklappen.

Diese Funktion kann in der Fahrzeugpersonalisierung aktiviert oder deaktiviert werden.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Die Einstellungen werden automatisch für den verwendeten Schlüssel gespeichert ⇨ 25.

Beheizbare Spiegel



Die Heizung der Heckscheibe und der Außenspiegel wird durch Drücken auf  betätigt. Die LED in der Taste leuchtet auf.

Die Heizung ist bei laufendem Motor aktiv und wird nach kurzer Zeit automatisch abgeschaltet.

Automatisches Abblenden

Um beim Fahren nachts ein Blenden durch die Scheinwerfer folgender Fahrzeuge zu verhindern, wird der Außenspiegel auf der Fahrerseite automatisch abgeblendet.

Einparkhilfe

Bei Außenspiegeln mit Positionsspeicherung werden die Spiegel als Einparkhilfe bei eingelegtem Rückwärtsgang automatisch auf das Hinterrad gerichtet. Dies gilt nicht für den Anhängerbetrieb.

Positionsspeicherung ⇨ 52.

Diese Funktion lässt sich in der Fahrzeugpersonalisierung aktivieren und deaktivieren.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Innenspiegel

Manuelles Abblenden



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

Automatisches Abblenden



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

Fenster

Windschutzscheibe

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.

Windschutzscheibe ersetzen

Achtung

Wenn das Fahrzeug über einen Frontkamasensor für die Fahrerassistenzsysteme verfügt, ist es sehr wichtig, dass ein Austausch der Windschutzscheibe genau nach den Opel-Spezifikationen durchgeführt wird. Andernfalls funktionieren diese Systeme möglicherweise nicht richtig, und es besteht die Gefahr,

dass sich die Systeme unerwartet verhalten und/oder unerwartete Nachrichten angezeigt werden.

Achtung

Bei Fahrzeugen mit Head-up-Display muss die Windschutzscheibe immer genau nach den Vorgaben von Opel ausgetauscht werden. Ansonsten funktioniert das System eventuell nicht ordnungsgemäß und das Bild erscheint eventuell unscharf.

Elektrische Fensterbetätigung

⚠ Warnung

Vorsicht bei Betätigung der elektrischen Fensterbetätigung. Verletzungsgefahr, vor allem für Kinder.

Befinden sich Kinder auf den Rücksitzen, die Kindersicherung für die elektrische Fensterbetätigung einschalten.

Fenster nur unter Beobachtung des Schließbereiches schließen. Sicherstellen, dass nichts eingeklemmt werden kann.

Zündung einschalten, um die elektrische Fensterbetätigung zu benutzen. Verzögerte Stromabschaltung
⇒ 190.



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 oberhalb der Fenstermitte auf einen Widerstand, wird sie sofort gestoppt und wieder geöffnet.

Schutzfunktion umgehen

Bei Problemen mit der Schließfunktion, beispielsweise bei Frost oder ähnlichen Bedingungen, schalten Sie die Zündung ein, ziehen Sie den Schalter bis zum ersten Einrastpunkt und halten Sie den Schalter. Das Fenster bewegt sich ohne aktivierte Schutzfunktion nach oben. Zum Anhalten Schalter loslassen.

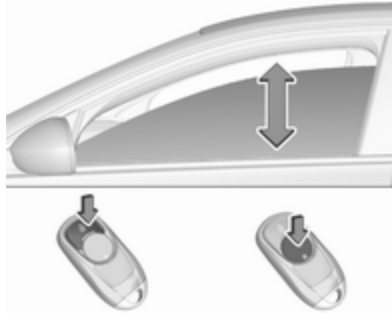
Kindersicherung für hintere Fenster



Zur Deaktivierung der elektrischen Fensterheber der hinteren Türen  drücken. Die LED leuchtet auf. Zur Aktivierung erneut  drücken.

Fenster von außen betätigen

Die Fenster können mit der Funkfernbedienung von außen betätigt werden.



 länger als zwei Sekunden gedrückt halten, um Fenster zu öffnen.

 länger als zwei Sekunden gedrückt halten, um Fenster zu schließen.

Taste loslassen, um die Bewegung der Fenster zu stoppen.

Wenn die Fenster vollständig geöffnet bzw. 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

Wenn die Fenster nicht automatisch geschlossen werden können (z. B. nach dem Trennen der Fahrzeugbatterie), wird im Driver Information Center eine Warnmeldung angezeigt. Fahrzeugmeldungen  129.

Fensterelektronik wie folgt aktivieren:

1. Türen schließen.
2. Zündung einschalten.
3. Den Schalter ziehen, bis das Fenster geschlossen ist, und weitere zwei Sekunden halten.
4. Den Schalter drücken, bis das Fenster vollständig geöffnet ist, und weitere zwei Sekunden halten.
5. Vorgang für jedes Fenster wiederholen.

Heckscheibenheizung



Die Heizung der Heckscheibe und der Außenspiegel wird durch Drücken auf  betätigt. Die LED in der Taste leuchtet auf.

Die Heizung ist bei laufendem Motor aktiv und wird nach kurzer Zeit automatisch abgeschaltet.

Windschutzscheibenheizung



Betätigung durch Drücken auf . Die LED in der Taste leuchtet auf.

Die Heizung ist bei laufendem Motor aktiv und wird nach kurzer Zeit automatisch abgeschaltet.

Wenn  im gleichen Zündzyklus noch einmal gedrückt wird, wird die Heizung weitere drei Minuten lang betrieben.

Sonnenblenden

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

Die Spiegelabdeckungen sollten während der Fahrt geschlossen bleiben.

Auf der Rückseite der Sonnenblende befindet sich eine Halterung für Parkscheine.

Dach

Schiebedach

⚠ Warnung

Vorsicht bei Betätigen des Schiebedachs. Verletzungsgefahr, vor allem für Kinder.

Bei Betätigung die beweglichen Teile genau beobachten. Sicherstellen, dass nichts eingeklemmt werden kann.

Zündung einschalten, um das Schiebedach zu betätigen.



Öffnen oder schließen

 oder  behutsam bis zum ersten Einrastpunkt drücken: Das Schiebedach wird so lange geöffnet bzw. geschlossen wie der Schalter gedrückt wird.

 oder  fest bis zum zweiten Einrastpunkt drücken und loslassen: Das Schiebedach wird automatisch geöffnet bzw. geschlossen. Während des Schließens ist die Schutzfunktion aktiviert. Zum Anhalten Schalter erneut betätigen.

Anheben oder schließen

 oder  drücken: Schiebedach wird automatisch angehoben oder geschlossen. Während des Schließens ist die Schutzfunktion aktiviert.

Sonnenrollo

Das Sonnenrollo wird manuell betätigt.

Sonnenrollo durch Schieben schließen bzw. öffnen. Bei geöffnetem Schiebedach ist das Sonnenrollo immer offen.

Allgemeine Hinweise

Schutzfunktion

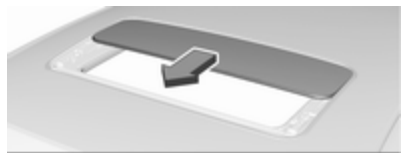
Trifft das Schiebedach während der automatischen Schließbewegung auf einen Widerstand, wird es sofort gestoppt und wieder geöffnet.

Schutzfunktion umgehen

Bei Schließproblemen aufgrund von Frost o.Ä. den Schalter  bis zum zweiten Einrastpunkt drücken und halten. Das Schiebedach schließt ohne aktivierte Schutzfunktion. Zum Anhalten Schalter loslassen.

Schiebedach von außen schließen

Das Schiebedach kann von außerhalb des Fahrzeugs mit der Funkfernbedienung geschlossen werden.



 länger als zwei Sekunden gedrückt halten, um das Schiebedach zu schließen.

Taste loslassen, um die Bewegung zu stoppen.

Initialisieren nach einem Stromausfall

Nach einem Stromausfall kann möglicherweise nur das Sonnendach eingeschränkt betätigt werden.

Lassen Sie das System von Ihrem Servicepartner initialisieren.

Sitze, Rückhaltesysteme

Kopfstützen	47
Vordersitze	49
Sitzposition	49
Manuelle Sitzeinstellung	50
Elektrische Sitzeinstellung	52
Armlehne	55
Heizung	56
Belüftung	56
Massage	57
Rücksitze	57
Armlehne	57
Heizung	57
Sicherheitsgurte	58
Sicherheitsgurt	58
Dreipunkt-Sicherheitsgurt	59
Airbag-System	60
Front-Airbag	64
Seiten-Airbag	64
Kopf-Airbag	65
Airbagabschaltung	65

Kinderrückhaltesysteme	67
Kindersicherheitssystem	67
Befestigungsplätze des Kindersicherheitssystems	70
Fußgängerschutzsystem	74
Aktive Motorhaube	74

Kopfstützen

Position

Warnung

Nur mit richtig eingestellter 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.

Einstellung

Kopfstützen der Vordersitze

Höheneinstellung



Entriegelungsknopf drücken, Höhe einstellen, einrasten.

Horizontale Einstellung

Die Entriegelungstaste drücken und das Polster der Kopfstütze langsam nach vorne ziehen. Sie rastet in verschiedenen Positionen ein.

Kopfstützen der Rücksitze**Höheneinstellung**

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

Ausbau der hinteren Kopfstützen

z. B. zur Erweiterung des Laderaums
⇨ 78.



Beide Verriegelungen drücken, die Kopfstütze nach oben ziehen und abnehmen.

Vordersitze

Sitzposition

⚠ Warnung

Nur mit richtig eingestelltem Sitz fahren.

⚠ Gefahr

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

⚠ Warnung

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

⚠ Warnung

Verstauen Sie keine Gegenstände unter den Sitzen.



- Mit dem Gesäß möglichst weit hinten an der Rückenlehne sitzen. Den Abstand zwischen dem Sitz und den Pedalen so einstellen, dass die Beine beim vollständigen Durchtreten der Pedale 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. Ihre

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 oben am Lenkrad aufliegt, während der Arm vollständig gestreckt ist und die Schultern an der Sitzlehne anliegen.
- Lenkrad einstellen ⇨ 92.
- Kopfstütze einstellen ⇨ 47.

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

Manuelle Sitzeinstellung

Nur mit eingerasteten Sitzen und eingerasteten Rückenlehnen fahren.

Längsverstellung

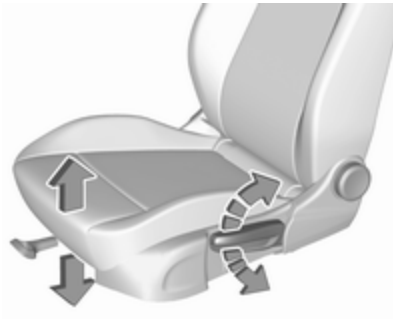


Griff ziehen, Sitz verschieben, Griff loslassen. Versuchen, den Sitz nach hinten und vorn zu bewegen, um sicherzustellen, dass der Sitz richtig verriegelt ist.

Rückenlehnenneigung



Handrad drehen. Zum Einstellen Rückenlehne entlasten.

Sitzhöhe

Pumpbewegung des Hebels
nach oben : Sitz höher
nach unten : Sitz niedriger

Sitzneigung

Schalter drücken
oben : Vorderteil höher
unten : Vorderteil niedriger

Lendenwirbelstütze

Lendenwirbelstütze mit dem Vier-Wege-Schalter den persönlichen Bedürfnissen anpassen.
Stütze nach oben und unten bewegen: Schalter nach oben bzw. unten drücken.
Stütze verstärken und verringern: Schalter nach vorn bzw. hinten drücken.

Verstellbare Oberschenkelauf- lage



Hebel ziehen und Oberschenkelauf-
lage verschieben.

Elektrische Sitzeinstellung

⚠ Warnung

Vorsicht bei der Betätigung der
elektrisch verstellbaren Sitze. Es
besteht Verletzungsgefahr, vor
allem für Kinder. Gegenstände
können eingeklemmt werden.

Die Sitze während der Einstellung
genau im Auge behalten. Fahr-
zeuginsassen entsprechend infor-
mieren.

Längsverstellung



Schalter nach vorne/hinten bewegen.

Sitzhöhe



Schalter nach oben/unten bewegen.

Sitzneigung



Vorderen Teil des Schalters nach oben/unten kippen.

Rückenlehnenneigung



Schalter nach vorn/hinten kippen.

Lendenwirbelstütze



Lendenwirbelstütze mit dem Vier-Wege-Schalter an die persönlichen Bedürfnisse anpassen.

Stütze nach oben und unten bewegen: Schalter nach oben bzw. unten drücken.

Stütze verstärken und verringern: Schalter nach vorn bzw. hinten drücken.

Verstellbare Oberschenkelauflage



Hebel ziehen und Oberschenkelauflage verschieben.

Seitenpolster



Sitzlehnenbreite entsprechend den persönlichen Bedürfnissen einstellen.

Zur Verkleinerung der Sitzlehnenbreite drücken.

Zur Vergrößerung der Sitzlehnenbreite drücken.

Speicherfunktion für elektrische Sitzeinstellung und Außenspiegel

Es können zwei verschiedene Fahrersitz- und Außenspiegeleinstellungen gespeichert werden.

Gespeicherte Einstellungen ⇨ 25, Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.



Speicherposition speichern

- Den Fahrersitz und anschließend die Außenspiegel wie gewünscht einstellen.
- **MEM** und **1** oder **2** gleichzeitig so lange gedrückt halten, bis ein Ton zu hören ist.

Abrufen der Speicherpositionen

Taste **1** oder **2** drücken und bis zum Erreichen der gespeicherten Sitz- und Außenspiegelstellungen gedrückt halten. Durch Loslassen der

Taste während der Sitzbewegung wird das Abrufen der Sitzposition abgebrochen.

Automatisches Abrufen der Speicherpositionen

Die Speicherpositionen werden dem Fahrer (1 oder 2) mithilfe des entsprechenden Schlüssels zugewiesen und beim Einschalten der Zündung automatisch wieder abgerufen. Außerdem zeigt eine Meldung im Driver Information Center die Fahrer Nummer an, die anhand des verwendeten Schlüssels erkannt wurde. Wenn die Zündung mehr als drei Mal mit dem gleichen Schlüssel eingeschaltet wurde, wird die Meldung erst wieder bei Verwendung eines anderen Schlüssels angezeigt.

Zum Abbrechen der Bewegung eine der Speichertasten oder ein Bedienelement für die elektrische Spiegel- bzw. Sitzeinstellung betätigen.

Voraussetzung hierfür ist, dass **Fahrerpersonalisierung** und **Autom.** **Abruf gespeich. Einstellungen** in den persönlichen Einstellungen im Info-Display aktiviert sind.

Diese Funktion kann in der Fahrzeugpersonalisierung aktiviert oder deaktiviert werden.

Die relevante Einstellung im Menü **Fahrzeug** im Info-Display auswählen.
Info-Display ⇨ 125.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Einfache Ausstiegsfunktion

Um Ihnen das Aussteigen zu erleichtern, wird der elektrisch verstellbare Fahrersitz nach hinten geschoben, wenn das Fahrzeug stillsteht.

Komfortausstiegsfunktion aktivieren:

- Wählhebel in Position **P** bringen (Automatikgetriebe)
- Parkbremse betätigen (Schaltgetriebe)
- Zündung ausschalten
- Schlüssel aus Zündschloss abziehen
- Fahrertür öffnen

Wenn die Tür bereits offen ist, lässt sich die Komfortausstiegsfunktion durch Ausschalten der Zündung aktivieren.

Zum Abbrechen der Bewegung eine der Speichertasten oder ein Bedienelement für die elektrische Sitzeinstellung betätigen.

Diese Funktion kann in der Fahrzeugpersonalisierung aktiviert oder deaktiviert werden.

Die relevante Einstellung im Menü **Fahrzeug** im Info-Display auswählen.
Info-Display ⇨ 125.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Schutzfunktion

Wenn der Fahrersitz während des Verstellens auf einen Widerstand stößt, wird er möglicherweise angehalten. Nach Beseitigung des Widerstandes die betreffende Speicherpositionstaste zwei Sekunden gedrückt halten. Erneut versuchen, die Speicherposition abzurufen. Wenn kein Abrufen möglich ist, die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

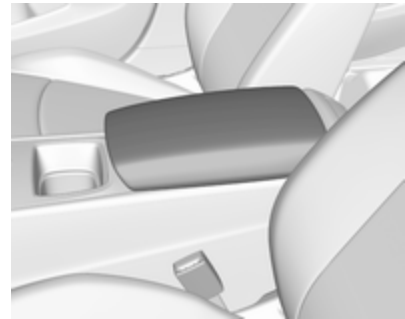
Überlastung

Wenn die Sitzverstellung elektrisch überlastet ist, wird die Stromversorgung automatisch für kurze Zeit unterbrochen.

Hinweis

Nach einem Unfall mit Airbag-Auslösung wird die Speicherfunktion für alle Positionstasten deaktiviert.

Armlehne



Taste drücken und Armlehne nach oben klappen. Unter der Armlehne befinden sich ein Ablagefach und ein induktives Ladegerät.

Induktives Laden ⇨ 99.

Heizung



Je nach gewünschter Heizleistung  für den jeweiligen Sitz ein- oder mehrmals drücken. Die Kontrollleuchten in der Taste zeigen die Einstellungen an.

Für Personen mit empfindlicher Haut wird ein längerer Einsatz der höchsten Einstellung nicht empfohlen.

Die Sitzheizung wird nach 30 Minuten automatisch von der höchsten auf die mittlere Stufe heruntergefahren.

Die Sitzheizung ist nur bei laufendem Motor bzw. einem Autostopp aktiv.

Stopp-Start-Automatik ↗ 192.

Automatische Sitzheizung

Je nach Ausrüstung kann die automatische Sitzheizung im Menü Fahrzeugpersonalisierung im Info-Display aktiviert werden.

Fahrzeugpersonalisierung ↗ 131.

Wenn eingeschaltet, wird das Heizen der Sitze beim Starten des Fahrzeugs automatisch aktiviert. Die Aktivierung basiert auf verschiedenen Parametern wie der Innentemperatur des Fahrzeugs, der Intensität und Richtung der Sonneneinstrahlung und der Temperatureinstellung der elektronischen Klimatisierungsautomatik für die Fahrer- und Beifahrerseite.

Wenn der Innenraum des Fahrzeugs aufgewärmt ist, wird die Leistung der Sitzheizung automatisch heruntergefahren und schließlich abgeschaltet. Die während des automatischen Betriebes bereitgestellte Heizleistung wird durch die Sitzheizungs-Leuchten angezeigt.

Wenn der Beifahrersitz nicht besetzt ist, wird dessen Heizung von der automatischen Sitzheizung nicht aktiviert.

Die Sitzheizungstasten können jederzeit gedrückt werden, um die automatische Sitzheizung für den betreffenden Sitz zu beenden und die Sitzheizung stattdessen manuell zu regeln.

Belüftung



Je nach gewünschter Lüftungsleistung ein- oder mehrmals auf  für den jeweiligen Sitz drücken. Die Kontrollleuchten in der Taste zeigen die Einstellungen an.

Die Sitzbelüftung ist nur bei laufendem Motor bzw. einem Autostopp aktiv.

Stopp-Start-Automatik ↗ 192.

Massage



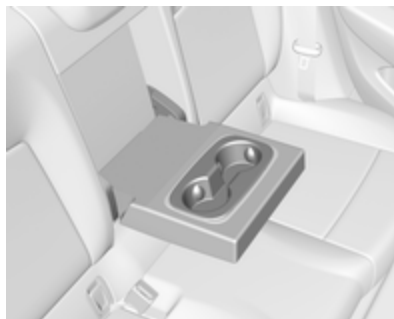
Zum Einschalten der Rückenmassage auf  drücken.

Zum Ausschalten nochmals auf  drücken. Die aktuelle Massage wird beendet; das kann ein paar Sekunden dauern.

Die Massagefunktion wird nach zehn Minuten automatisch abgeschaltet.

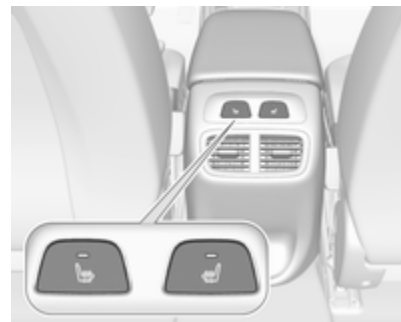
Rücksitze

Armlehne



Armlehne nach unten klappen. In der Armlehne befinden sich Getränkehalter.

Heizung



Die Sitzheizung durch Drücken auf  für den jeweiligen äußeren Rücksitz einschalten. Die Betätigung wird durch die LED in der Taste angezeigt.  noch einmal drücken, um die Sitzheizung zu deaktivieren.

Ein längerer Gebrauch durch Personen mit empfindlicher Haut ist nicht empfohlen.

Die Sitzheizung ist nur bei laufendem Motor bzw. einem Autostopp aktiv.

Stopp-Start-Automatik ⇨ 192.

Sicherheitsgurte

Sicherheitsgurt



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

⚠ Warnung

Sicherheitsgurt vor jeder Fahrt anlegen.

Nicht angeschnallte Personen gefährden bei Unfällen die anderen Fahrzeuginsassen und sich selbst.

Die Sicherheitsgurte sind für jeweils nur eine Person bestimmt. Kindersicherheitssystem ⇨ 67.

Alle Teile des Gurtsystems regelmäßig auf Beschädigungen und Verschmutzung untersuchen und die ordnungsgemäße Funktion überprüfen.

Beschädigte Teile durch eine Werkstatt ersetzen lassen. Nach einem Unfall Gurte 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.

Sicherheitsgurt anlegen

Zeigt den Sicherheitsgurtstatus für die Vordersitze über die Kontrollleuchten  und  bzw. für die Rücksitze über das Symbol  im Driver Information Center ⇨ 111 an.

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 Vorder- und Rücksitze gestrafft. Die vorderen und die äußeren hinteren Sicherheitsgurte werden von jeweils einem Gurtstraffer pro Sitz gespannt.

⚠ Warnung

Unsachgemäßer Umgang (z. B. Aus- oder Einbau der Gurte) kann zum Auslösen der Gurtstraffer führen.

Bei Auslösen der Gurtstraffer leuchtet die Kontrollleuchte  dauerhaft  111.

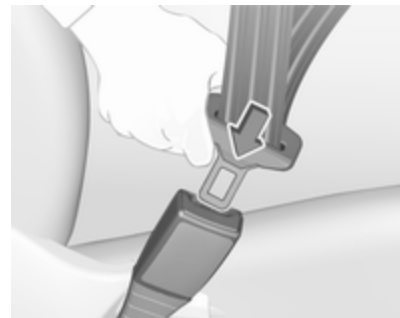
Ausgelöste Gurtstraffer in einer Werkstatt ersetzen lassen. Die Gurtstraffer lösen nur einmal aus.

Hinweis

Keine Zubehörteile oder andere Gegenstände anbringen oder einbauen, die die Funktion der Gurtstraffer behindern könnten. Am Gurtstraffer-System keine Änderungen vornehmen, da sonst die Zulassung Ihres Fahrzeugs ungültig wird!

Dreipunkt-Sicherheitsgurt**Anlegen**

Den Gurt aus dem Aufroller herausziehen, unverdreht über den Körper legen und die Schlosszunge in das Gurtschloss einstecken, bis sie einrastet. Den Beckengurt während der Fahrt durch Ziehen am Schultergurt regelmäßig spannen.



Auftragende Kleidung beeinträchtigt den straffen Sitz des Gurts. Keine Gegenstände wie z. B. Handtaschen oder Mobiltelefone zwischen Gurt und Körper platzieren.

⚠ Warnung

Gurt nicht über harte oder zerbrechliche Gegenstände in den Taschen der Kleidung führen.

Sicherheitsgurt anlegen ,  111.

Öffnen



Zum Ablegen rote Taste am Gurtschloss drücken.

Benutzung des Sicherheitsgurts während der Schwangerschaft



⚠ Warnung

Der Beckengurt muss möglichst tief über das Becken verlaufen, um Druck auf den Unterleib zu vermeiden.

Airbag-System

Das Airbag-System besteht aus einer Reihe von einzelnen Systemen, je nach Ausstattungsumfang.

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 Airbag-System wird explosionsartig ausgelöst, Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden.

⚠ Warnung

Das Hinzufügen von Zubehör, das den Rahmen, das Stoßfängersystem, die Höhe, Frontseite oder das Seitenblech des Fahrzeugs verändert, kann dazu führen, dass das Airbag-System nicht ordnungsgemäß funktioniert. Die Funktion des

Airbag-Systeme können auch durch Verändern von Teilen der Vordersitze, der Sicherheitsgurte, des Airbag-Sensors und des Diagnosesmoduls, des Lenkrads, der Instrumententafel, der inneren Türdichtungen einschließlich Lautsprecher, Airbag-Module, Dachhimmel- oder Säulenverkleidung, Frontsensoren, Seitenaufprallsensoren und Airbag-Verdrahtung beeinträchtigt werden.

Hinweis

Die Steuerungselektronik der Airbag-Systeme und Gurtstraffer befindet sich im Bereich der Mittelkonsole. In diesem Bereich keine magnetischen Gegenstände ablegen.

Die Abdeckungen der Airbags nicht bekleben und nicht mit anderen Materialien überziehen! Beschädigte Abdeckungen in einer Werkstatt ersetzen lassen.

Jeder Airbag löst nur einmal aus. Ausgelöste Airbags in einer Werkstatt austauschen lassen. Zusätzlich

müssen eventuell das Lenkrad, die Instrumententafel, Teile der Verkleidung, die Abdichtung der Türen, die Türgriffe und die Sitze ersetzt werden.

Keine Änderungen am Airbag-System vornehmen, da sonst die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs erlischt.

Kontrollleuchte  für Airbag-Systeme
↻ 111.

Kindersicherheitssysteme auf Beifahrersitzen mit Airbag-Systeme

Warnung gemäß ECE R94.02:



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.

RU: ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать детское удерживающее устройство лицом назад на сиденье автомобиля,

оборудованном фронтальной подушкой безопасности, если ПОДУШКА НЕ ОТКЛЮЧЕНА! Это может привести к СМЕРТИ или СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ РЕБЕНКА.

NL: Gebruik NOOIT een achterwaarts gericht kinderzitje op een stoel met een ACTIEVE AIRBAG ervoor, om DODELIJK of ERNSTIG LETSEL van het KIND te voorkomen.

DA: Brug ALDRIG en bagudvendt autostol på et forsæde med AKTIV AIRBAG, BARNET kan komme i LIVSFARE eller komme ALVORLIGT TIL SKADE.

SV: Använd ALDRIG en bakåtvänd barnstol på ett säte som skyddas med en framförvarande AKTIV AIRBAG. DÖDSFALL eller ALLVARLIGA SKADOR kan drabba BARNET.

FI: ÄLÄ KOSKAAN sijoita taaksepäin suunnattua lasten turvaistuinta istuimelle, jonka edessä on AKTIIVINEN TURVATYYNY, LAPSI VOI KUOLLA tai VAMMAUTUA VAKAVASTI.

NO: Bakovervendt barnesikringsstol må ALDRIG brukes på et sete med AKTIV KOLLISJONSPUTE foran, da

det kan føre til at BARNET utsettes for LIVSFARE og fare for ALVORLIGE SKADER.

PT: NUNCA use um sistema de retenção para crianças voltado para trás num banco protegido com um AIRBAG ACTIVO na frente do mesmo, poderá ocorrer a PERDA DE VIDA ou FERIMENTOS GRAVES na CRIANÇA.

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!

EL: ΠΟΤΕ μη χρησιμοποιείτε παιδικό κάθισμα ασφαλείας με φορά προς τα πίσω σε κάθισμα που προστατεύεται από μετωπικό ΕΝΕΡΓΟ ΑΕΡΟΣΑΚΟ, διότι το παιδί μπορεί να υποστεί ΘΑΝΑΣΙΜΟ ή ΣΟΒΑΡΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ.

PL: NIE WOLNO montować fotelika dziecięcego zwróconego tyłem do kierunku jazdy na fotelu, przed którym znajduje się WŁĄCZONA PODUSZKA POWIETRZNA. Niezas-
tosowanie się do tego zalecenia

może być przyczyną ŚMIERCI lub POWAŻNYCH OBRAŻEŃ u DZIECKA.

TR: Arkaya bakan bir çocuk emniyet sistemini KESİNLİKLE önünde bir AKTİF HAVA YASTIĞI ile korumakta olan bir koltukta kullanmayınız. ÇOCUK ÖLEBİLİR veya AĞIR ŞEKİLDE YARALANABİLİR.

UK: НІКОЛИ не використовуйте систему безпеки для дітей, що встановлюється обличчям назад, на сидінні з УВІМКНЕНОЮ ПОДУШКОЮ БЕЗПЕКИ, інакше це може призвести до СМЕРТІ чи СЕРЬОЗНОГО ТРАВМУВАННЯ ДИТИНИ.

HU: SOHA ne használjon hátrafelé néző biztonsági gyermekülést előlről AKTÍV LÉGZSÁKKAL védett ülésen, mert a GYERMEK HALÁLÁT vagy KOMOLY SÉRÜLÉSÉT okozhatja.

HR: NIKADA nemojte koristiti sustav zadržavanja za djecu okrenut prema natrag na sjedalu s AKTIVNIM ZRAČNIM JASTUKOM ispred njega, to bi moglo dovesti do SMRTI ili OZBILJNIH OZLJEDA za DIJETE.

SL: NIKOLI ne nameščajte otroškega varnostnega sedeža, obrnjenega v nasprotni smeri vožnje, na sedež z AKTIVNO ČELNO ZRAČNO BLAZINO, saj pri tem obstaja nevarnost RESNIH ali SMRTNIH POŠKODB za OTROKA.

SR: NIKADA ne koristiti bezbednosni sistem za decu u kome su deca okrenuta unazad na sedištu sa AKTIVNIM VAZDUŠNIM JASTUKOM ispred sedišta zato što DETE može da NASTRADA ili da se TEŠKO POVREDI.

MK: НИКОГАНШ не користете детско седиште свртено наназад на седиште заштитено со АКТИВНО ВОЗДУШНО ПЕРНИЧЕ пред него, затоа што детето може ДА ЗАГИНЕ или да биде ТЕШКО ПОВРЕДЕНО.

BG: НИКОГА не използвайте детска седалка, гледаща назад, върху седалка, която е защитена чрез АКТИВНА ВЪЗДУШНА ВЪЗГЛАВНИЦА пред нея - може да се стигне до СМЪРТ или СЕРИОЗНО НАРАНЯВАНЕ на ДЕТЕТО.

RO: Nu utilizați NICIODATĂ un scaun pentru copil îndreptat spre partea din spate a mașinii pe un scaun protejat de un AIRBAG ACTIV în fața sa; acest lucru poate duce la DECESUL sau VĂTĂMAREA GRAVĂ a COPILULUI.

CS: NIKDY nepoužívejte dětský zádržný systém instalovaný proti směru jízdy na sedadle, které je chráněno před sedadlem AKTIVNÍM AIRBAGEM. Mohlo by dojít k VÁŽNÉMU PORANĚNÍ nebo ÚMRTÍ DÍTĚTE.

SK: NIKDY nepoužívajte detskú sedačku otočenú vzad na sedadle chránenom AKTÍVNÝM AIRBAGOM, pretože môže dôjsť k SMRTI alebo VÁŽNYM ZRANENIAM DIEŤAŤA.

LT: JOKIU BŪDU nemontuokite atgal atgretos vaiko tvirtinimo sistemas sėdynėje, prieš kurią įrengta AKTYVI ORO PAGALVĖ, nes VAIKAS GALI ŽŪTI arba RIMTAI SUSIŽALOTI.

LV: NEKĀDĀ GADĪJUMĀ neizmantojiet uz aiz muguri vērstu bērnu sēdekli priekšā, kas tiek aizsargāta ar tās priekšā uzstādītu AKTĪVU

DROŠĪBAS SPILVENU, jo pretējā gadījumā BĒRNS var gūt SMAGAS TRAUMAS vai IET BOJĀ.

ET: ÄRGE kasutage tahapoole suunatud lapseturvaistet istmel, mille ees on AKTIIVSE TURVAPADJAGA kaitstud iste, sest see võib põhjustada LAPSE SURMA või TÕSISE VIGASTUSE.

MT: QATT tuża trażżin għat-tfal li jħares lejn in-naħa ta' wara fuq sit protett b'AIRBAG ATTIV quddiemu; dan jista' jikkawża l-MEWT jew GRIEHI SERJI lit-TFAL.

GA: Ná húsáid srian sábháilteachta linbh cúil RIAMH ar shuíochán a bhfuil mála aeir ag feidhmiú os a chomhair. Tá baol BÁIS nó GORTÚ DONA don PHÁISTE ag baint leis.

Neben dem durch die Norm ECE R94.02 vorgeschriebenen Warnhinweis darf ein nach vorn gerichtetes Kinderrückhaltesystem nur so wie in den Anweisungen und Einschränkungen der Tabelle ➔ 70 verwendet werden.

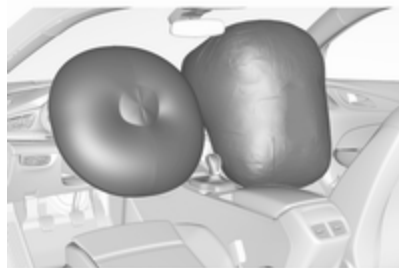
Der Airbag-Aufkleber ist an beiden Seiten der Sonnenblende Beifahrersitz angebracht.

Airbag-Deaktivierung ⇨ 65.

Front-Airbag

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 bei richtiger Sitzposition gegeben.

Sitzposition ⇨ 49.

Den Ausdehnungsbereich der Airbags frei von Hindernissen halten.

Sicherheitsgurt ordnungsgemäß anlegen und einrasten lassen. Nur dann kann der Airbag schützen.

Seiten-Airbag



Das Seiten-Airbag-System besteht aus einem Airbag in der Rückenlehne jedes Vordersitzes und in den Rückenlehnen der äußeren Rücksitze. 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.

⚠ Warnung

Den Ausdehnungsbereich der Airbags frei von Hindernissen halten.

Hinweis

Nur Schonbezüge verwenden, die für das Fahrzeug zugelassen sind. Darauf achten, die Airbags nicht abzudecken.

Kopf-Airbag

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

Den Ausdehnungsbereich der Airbags frei von Hindernissen halten.

Die Haken an den Griffen im Dachrahmen eignen sich nur zum Aufhängen leichter Kleidungsstücke ohne Kleiderbügel. Keine Gegenstände in diesen Kleidungsstücken lassen.

Airbagabschaltung

Wenn ein Kindersicherheitssystem auf dem Beifahrersitz verwendet wird, muss das Beifahrer-Airbag-System gemäß den Anweisungen in Tabelle ⇨ 70 deaktiviert werden. 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.



Mit dem Schlüsselblatt im elektronischen Schlüssel die Position wählen:

-  **OFF** : Beifahrer-Airbag ist deaktiviert und löst bei einer Kollision nicht aus. Die Kontrollleuchte  **OFF** leuchtet permanent in der Mittelkonsole
-  **ON** : Beifahrer-Airbag ist aktiviert

Gefahr

Den Beifahrer-Airbag nur bei Verwendung eines Kindersicherheitssystems und gemäß den Anweisungen und Einschränkungen in Tabelle  70 deaktivieren. Bei deaktiviertem Airbag besteht andernfalls für einen Insassen auf dem Beifahrersitz tödliche Verletzungsgefahr.



Wenn die Kontrollleuchte  nach Einschalten der Zündung für ca. 60 Sekunden aufleuchtet, löst der Beifahrer-Airbag bei einem Unfall aus.

Leuchtet die Kontrollleuchte  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.

Der Zustand bleibt bis zur nächsten Änderung erhalten.

Kontrollleuchte für Airbagabschaltung ⇨ 112.

Kinderrückhaltesysteme

Kindersicherheitssystem

Gefahr

Bei der Verwendung eines rückwärtsgerichteten Kindersicherheitssystems auf dem Beifahrersitz muss das Beifahrer-Airbag-System deaktiviert werden. Dies gilt wie in den Tabellen ⇨ 70 angegeben auch für bestimmte vorwärtsgerichtete Kindersicherheitssysteme.

Airbagabschaltung ⇨ 65, Airbag-Aufkleber ⇨ 60.

Wir empfehlen ein Kindersicherheitssystem, das speziell auf das Fahrzeug abgestimmt ist. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre Werkstatt.

Bei Verwendung eines Kindersicherheitssystems die folgenden Nutzungs- und Einbauanweisungen

sowie die mit dem Kindersicherheitssystem mitgelieferten Anweisungen beachten.

Halten Sie immer lokale oder nationale Vorschriften ein. In manchen Ländern ist die Benutzung von Kindersicherheitssystemen auf bestimmten Sitzplätzen verboten.

Kindersicherheitssysteme können befestigt werden mit:

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

Dreipunkt-Sicherheitsgurt

Kindersicherheitssysteme können mit einem Dreipunkt-Sicherheitsgurt befestigt werden. Je nach Größe der verwendeten Kindersicherheitssysteme lassen sich an den Rücksitzen bis zu drei Kindersicherheitssysteme befestigen. Nach dem Befestigen des Kindersicherheitssystems muss der Sicherheitsgurt festgezogen werden ⇨ 70.

ISOFIX-Befestigungen



Für das Fahrzeug zugelassene ISOFIX-Kindersicherheitssysteme an den ISOFIX-Befestigungen befestigen. Die speziellen Positionen für ISOFIX-Kindersicherheitssysteme sind in der Tabelle mit ISOFIX gekennzeichnet ⇨ 70.

Die ISOFIX-Befestigungen sind durch einen Aufkleber auf der Rückenlehne gekennzeichnet.

Ein i-size-Kindersicherheitssystem ist ein universelles ISOFIX-Kindersicherheitssystem gemäß der UN-Regelung Nr. 129.

Alle i-size-Kindersicherheitssysteme können für Fahrzeugsitze verwendet werden, die für i-size gemäß i-size-Tabelle geeignet sind ⇨ 70.

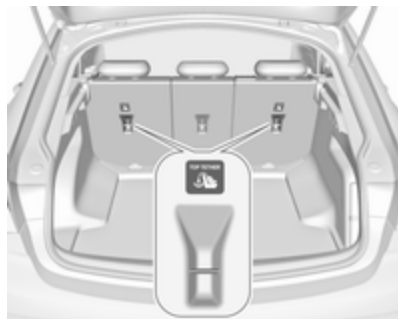
Zusätzlich zu den ISOFIX-Befestigungen ist entweder ein Top-Tether-Gurt oder ein Stützfuß zu benutzen.



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-Befestigungshalterungen den Top-Tether-Befestigungsgurt an den Top-Tether-Befestigungen verankern.

Die Positionen für ISOFIX-Kindersicherheitssysteme der universellen Kategorie sind in der Tabelle mit IUF gekennzeichnet ⇨ 70.

Wahl des richtigen Systems

Die Rücksitze sind der geeignetste Platz, um ein Kindersicherheitssystem 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.

Geeignet sind Sicherheitssysteme, die die geltenden UN ECE-Anforderungen erfüllen. Beachten Sie örtliche Gesetze und Vorschriften zum verpflichtenden Einsatz von Kindersicherheitssystemen.

Folgende Kinderrückhaltesysteme werden für die einzelnen Gewichtsklassen empfohlen:

Maxi Cosi Cabriofix für Kinder bis 13 kg für die Gruppe 0, Gruppe 0+ und Duo Plus für Kinder von 13 kg bis 18 kg in Gruppe I.

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

Sicherstellen, dass das Kindersicherheitssystem 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 Kindersicherheitssystem nicht in Gebrauch ist, den Sitz mit einem Sicherheitsgurt fixieren oder aus dem Fahrzeug nehmen.

Hinweis

Kindersicherheitssysteme nicht bekleben und nicht mit anderen Materialien überziehen.

Nach einem Unfall muss das beanspruchte Kindersicherheitssystem ausgetauscht werden.

Befestigungsplätze des Kindersicherheitssystems

Zulässige Optionen zur Befestigung eines Kindersicherheitssystems mit einem Dreipunkt-Sicherheitsgurt

Gewichtsklasse	Auf dem Beifahrersitz		Auf den äußeren Rücksitzen	Auf dem mittleren Rücksitz
	aktivierter Airbag	deaktivierter Airbag		
Gruppe 0: bis zu 10 kg	X	U ^{1,2}	U/L ³	U
Gruppe 0+: bis zu 13 kg	X	U ^{1,2}	U/L ³	U
Gruppe I: 9 bis 18 kg	X	U ^{1,2}	U/L ^{3,4}	U ⁴
Gruppe II: 15 bis 25 kg	U ^{1,2}	X	U/L ^{3,4}	U ⁴
Gruppe III: 22 bis 36 kg	U ^{1,2}	X	U/L ^{3,4}	U ⁴

U : Universaltauglich in Verbindung mit Dreipunkt-Sicherheitsgurt

L : Geeignet für bestimmte Kindersicherheitssysteme der Kategorien „fahrzeugspezifisch“, „eingeschränkt“ oder „halb-universal“. Das Kindersicherheitssystem muss für den gegebenen Fahrzeugtyp zugelassen sein (siehe Fahrzeugtypliste des Kindersicherheitssystems)

X : Kein Kindersicherheitssystem in dieser Gewichtsklasse zulässig

¹ : Den Sitz so weit wie nötig nach vorne schieben und die Sitzlehne so weit wie nötig in die aufrechte Stellung bringen, um sicherzustellen, dass der Gurt vom oberen Verankerungspunkt nach vorne verläuft

² : Den Sitz so weit wie nötig nach oben schieben und die Sitzlehne so weit wie nötig in die aufrechte Stellung bringen, um sicherzustellen, dass der Gurt an der Schlossseite fest sitzt

³ : Den Vordersitz vor dem Kindersicherheitssystem so weit wie nötig nach vorne schieben

⁴ : Die jeweilige Kopfstütze je nach Notwendigkeit verstellen oder entfernen, falls erforderlich

Zulässige Möglichkeiten der Befestigung eines ISOFIX-Kindersicherheitssystems mit ISOFIX-Befestigungen

Gewichtsklasse	Größenklasse	Befestigung	Auf dem Beifahrersitz		Auf den äußeren Rücksitzen	Auf dem mittleren Rücksitz
			aktivierter Airbag	deaktivierter Airbag		
Gruppe 0: bis zu 10 kg	G	ISO/L2	X	X	X	X
	F	ISO/L1	X	X	X	X
	E	ISO/R1	X	X	IL ³	X
Gruppe 0+: bis zu 13 kg	E	ISO/R1	X	X	IL ³	X
	D	ISO/R2	X	X	IL ³	X
	C	ISO/R3	X	X	IL ³	X
Gruppe I: 9 bis 18 kg	D	ISO/R2	X	X	IL ^{3,4}	X
	C	ISO/R3	X	X	IL ^{3,4}	X
	B	ISO/F2	X	X	IL, IUF ^{3,4}	X
	B1	ISO/F2X	X	X	IL, IUF ^{3,4}	X
	A	ISO/F3	X	X	IL, IUF ^{3,4}	X
Gruppe II: 15 bis 25 kg			X	X	IL ^{3,4}	X
Gruppe III: 22 bis 36 kg			X	X	IL ^{3,4}	X

- IL : Geeignet für bestimmte ISOFIX-Rückhaltesysteme der Kategorien „fahrzeugspezifisch“, „eingeschränkt“ oder „halbuniversal“. Das ISOFIX-Rückhaltesystem muss für den konkreten Fahrzeugtyp zugelassen sein (siehe Fahrzeugtypliste des Kindersicherheitssystems)
- IUF : Geeignet für ISOFIX-Kindersicherheitssysteme der Kategorie „universal“ mit Blickrichtung nach vorn, die für die Verwendung in dieser Gewichtsklasse zugelassen sind
- X : Kein ISOFIX-Kindersicherheitssystem in dieser Gewichtsklasse zugelassen
- ¹ : Den Sitz so weit wie nötig nach vorne schieben und die Neigung der Sitzlehne so weit wie nötig in die aufrechte Stellung bringen, um sicherzustellen, dass der Gurt vom oberen Verankerungspunkt nach vorne verläuft
- ² : Die Sitzhöhenverstellung so weit wie nötig nach oben schieben und die Neigung der Sitzlehne so weit wie nötig in die aufrechte Stellung bringen, um sicherzustellen, dass der Gurt an der Seite des Gurtschlösses eng anliegt
- ³ : Den Vordersitz vor dem Kindersicherheitssystem so weit wie nötig nach vorne schieben
- ⁴ : Die jeweilige Kopfstütze je nach Notwendigkeit verstellen oder entfernen, falls erforderlich

ISOFIX-Größenklasse und -Sitzbeschaffenheit

- A - ISO/F3 : Kindersicherheitssystem mit Blickrichtung nach vorne für Kinder mit maximaler Größe in der Gewichtsklasse 9 bis 18 kg
- B - ISO/F2 : Kindersicherheitssystem mit Blickrichtung nach vorne für kleinere Kinder in der Gewichtsklasse 9 bis 18 kg
- B1 - ISO/F2X : Kindersicherheitssystem mit Blickrichtung nach vorne für kleinere Kinder in der Gewichtsklasse 9 bis 18 kg
- C - ISO/R3 : Kindersicherheitssystem mit Blickrichtung nach hinten für Kinder mit maximaler Größe in der Gewichtsklasse bis 18 kg
- D - ISO/R2 : Kindersicherheitssystem mit Blickrichtung nach hinten für kleinere Kinder der Gewichtsklasse bis 18 kg
- E - ISO/R1 : Kindersicherheitssystem mit Blickrichtung nach hinten für kleinere Kinder der Gewichtsklasse bis 13 kg
- F - ISO/L1 : Kindersicherheitssystem mit Blickrichtung zur linken Seite (Babytragetasche)
- G - ISO/L2 : Kindersicherheitssystem mit Blickrichtung zur rechten Seite (Babytragetasche)

Zulässige Möglichkeiten der Befestigung eines i-Size-Kindersicherheitssystems mit ISOFIX-Befestigungen

	Auf dem Beifahrersitz		Auf den äußeren Rücksitzen	Auf dem mittleren Rücksitz
	aktivierter Airbag	deaktivierter Airbag		
i-Size-Kindersicherheitssysteme	X	X	i - U	X

i - U : Geeignet für i-Size-"Universal"-Kindersicherheitssysteme mit Blickrichtung nach vorn und hinten

X : Sitzposition nicht geeignet für i-Size-"Universal"-Kindersicherheitssysteme

Fußgängerschutzsystem

Aktive Motorhaube

Das Fußgängerschutzsystem verringert die Verletzungsgefahr für Fußgänger bei einem Frontalaufprall.

Wenn die Sensoren im vorderen Stoßfänger bei einer Geschwindigkeit zwischen 25 km/h und 50 km/h einen Aufprall einer bestimmten Stärke erkennen, wird der hintere Teil der Motorhaube angehoben, um Kopfverletzungen beim Fußgänger abzumildern.

Außerdem ist der vordere Stoßfänger so geformt, dass er Beinverletzungen bei Fußgängern reduziert.

Die aktive Motorhaube kann nur einmal ausgelöst werden und verbleibt dann in der angehobenen Position. Im Driver Information Center wird eine Meldung angezeigt.

So bald wie möglich eine Werkstatt kontaktieren, vorsichtig zur Werkstatt fahren und Auslösemechanismen, Scharniere und Motorhaube austauschen lassen.

⚠ Warnung

Nicht mit angehobener Motorhaube fahren.

⚠ Warnung

Nach einem Frontalaufprall ist am Frontstoßfänger eventuell kein Schaden erkennbar. Die Sensoren können trotzdem beschädigt sein. Ordnungsgemäße Funktion der Sensoren in einer Werkstatt überprüfen lassen.

Unter folgenden Bedingungen löst das System eventuell nicht aus:

- Der Aufprall findet außerhalb des Sensorbereichs statt.
- Die Sensoren sind beschädigt oder durch Zubehörteile verdeckt.
- Die Motorhaube ist durch Schnee oder Eis blockiert.

- Die Fahrzeuggeschwindigkeit liegt außerhalb des vorgegebenen Bereichs.
- Das Objekt ist zu klein.

Manuelles Absenken der Motorhaube

⚠ Warnung

Nach dem Auslösen des Systems sind die Motorhaubenscharniere heiß. Nicht berühren.

So wird die Motorhaube für die Fahrt zur Werkstatt manuell abgesenkt:

1. Am Entriegelungshebel der Motorhaube ziehen.
2. Den Sicherungshaken zur linken Fahrzeugseite drücken.
3. Motorhaube ca. 20 cm öffnen und langsam absenken, ohne sie einrasten zu lassen.
4. Motorhaube mit beiden Händen an den hinteren Ecken in kleinen Schritten abwechselnd links und rechts nach unten drücken.

⚠ Warnung

Ausreichenden Abstand zur Motorhaubenkante halten, um Verletzungen zu vermeiden.

5. Überprüfen, ob die Motorhaube hinten eingerastet ist.
6. Vorderen Teil der Motorhaube schließen und überprüfen, ob sie eingerastet ist ⇨ 276.

Stauraum

Ablagefächer

Warnung

Keine schweren oder scharfkantigen Gegenstände in den Ablagefächern aufbewahren. Ansonsten könnte sich bei scharfem Bremsen, plötzlichen Lenkmanövern oder Unfällen die Stauraumabdeckung öffnen und die Insassen könnten durch herumfliegende Gegenstände verletzt werden.

Handschuhfach

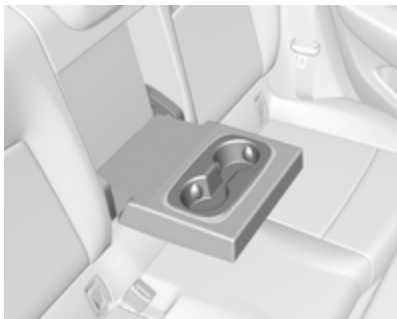


Während der Fahrt sollte das Handschuhfach geschlossen sein.

Getränkehalter



Hinter einer Abdeckung an der Mittelkonsole befinden sich Getränkehalter. Abdeckung öffnen.



Weitere Getränkehalter befinden sich in der hinteren Armlehne. Armlehne herunterklappen.

Vorderes Ablagefach



Ein Ablagefach befindet sich in der Mittelkonsole. Abdeckung nach vorne drücken.

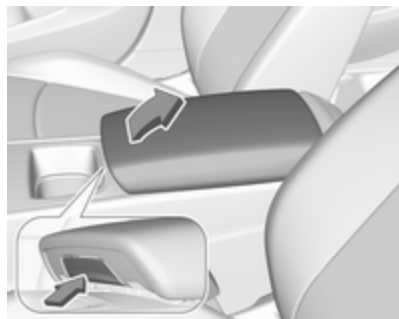
Brillenfach



Nach unten klappen und öffnen.
Nicht zum Aufbewahren schwerer Gegenstände verwenden.

Ablagefach in der Armlehne

Ablagefach in der vorderen Armlehne

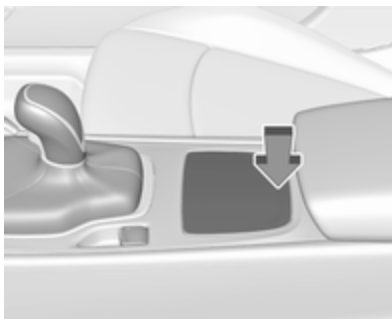


Knopf drücken, um die Armlehne hochzuklappen.

Ablagefach in der Mittelkonsole

Das Ablagefach kann zur Aufbewahrung von kleinen Gegenständen genutzt werden.

Je nach Version ist das Staufach unter einer Abdeckung verborgen.



Zum Öffnen hinten auf die Abdeckung drücken.

Laderaum

Je nach Ausrüstung ist die Rücksitzlehne zwei- oder dreigeteilt. Alle Teile können umgeklappt werden.

Vor dem Umklappen der Rücksitzlehnen bei Bedarf folgende Schritte ausführen:

- Laderaumabdeckung entfernen ⇨ 82.
- Rastfeder drücken und halten, um die Kopfstützen nach unten zu schieben ⇨ 47.
- Die hinteren Kopfstützen entfernen, damit die Rückenlehnen vollständig auf den Sitzkissen aufliegen ⇨ 47.

Laderaumvergrößerung (zweigeteilte Rücksitzlehne)



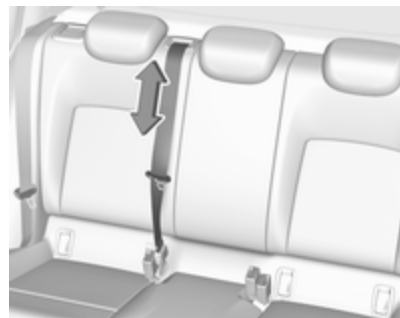
- Den Entriegelungsgriff an einer oder beiden Außenseiten ziehen und die Rückenlehnen auf die Sitzfläche umklappen.
- Zum Hochklappen die Rückenlehnen anheben und in eine aufrechte Position führen, bis sie hörbar einrasten. Sicherstellen, dass die Sicherheitsgurte korrekt positioniert und vom Klappbereich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



Die Rückenlehnen sind korrekt eingerastet, wenn die rote Markierungen neben dem Entriegelungsgriff nicht mehr sichtbar ist.

⚠ Warnung

Nach dem Hochklappen sicherstellen, dass die Sitzlehnen vor Fahrtbeginn sicher eingerastet sind. Andernfalls könnten bei scharfem Bremsen oder bei einer Kollision Personen verletzt oder die Ladung oder das Fahrzeug beschädigt werden.



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.

Laderaumvergrößerung (dreigeteilte Rücksitzlehne)

- Die hintere Armlehne nach oben klappen.

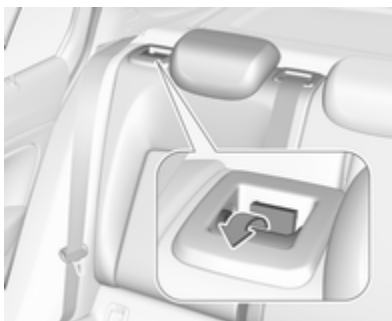


- An der Schlaufe ziehen und die Rückenlehne des mittleren Sitzes umklappen.
- Den Entriegelungsgriff an einer oder beiden Außenseiten ziehen und die Rückenlehnen auf die Sitzfläche umklappen.

⚠ Warnung

Beim Umklappen der Rückenlehne des rechten äußeren Sitzes Vorsicht walten lassen, wenn die des mittleren Sitzes bereits umgeklappt sind. Es besteht Verlet-

zungsgefahr durch die Schraube, die aus der Innenseite der Rückenlehne ragt.

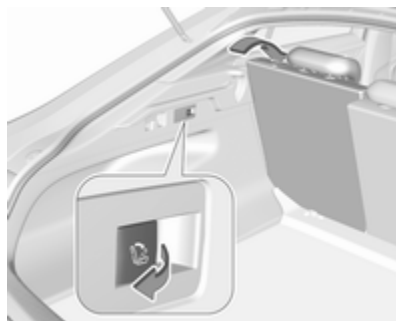


- Den Entriegelungsgriff an einer oder beiden Außenseiten ziehen und die Rückenlehnen auf die Sitzfläche umklappen.

⚠ Warnung

Beim Umklappen der Rückenlehne des rechten äußeren Sitzes Vorsicht walten lassen, wenn die des mittleren Sitzes bereits umgeklappt sind. Es besteht Verlet-

zungsgefahr durch die Schraube, die aus der Innenseite der Rückenlehne ragt.



- Alternativ die Sitzlehnen vom Laderaum umklappen: Den Schalter an der linken oder rechten Seitenwand des Laderaums ziehen, um den entsprechenden Teil der Rücksitzlehne umzuklappen.

⚠ Warnung

Beim Bedienen der Rücksitzlehnen aus dem Laderaum heraus vorsichtig vorgehen. Die Rückenlehne wird mit erheblicher Kraft umgeklappt. Verletzungsgefahr, vor allem für Kinder.

Sicherstellen, dass nichts an den Rücksitzen befestigt ist oder auf der Sitzfläche liegt.

- 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 rote Markierungen neben dem Entriegelungsgriff nicht mehr sichtbar ist.

⚠ Warnung

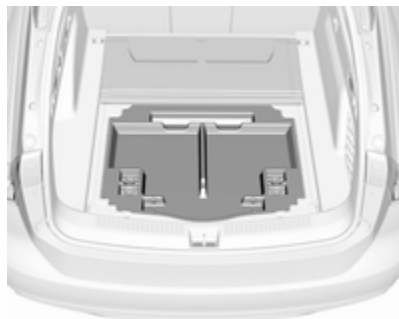
Nach dem Hochklappen sicherstellen, dass die Sitzlehnen vor Fahrtbeginn sicher eingerastet sind. Andernfalls könnten bei scharfem Bremsen oder bei einer Kollision Personen verletzt oder die Ladung oder das Fahrzeug beschädigt werden.



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.

Hinteres Ablagefach

Staufach



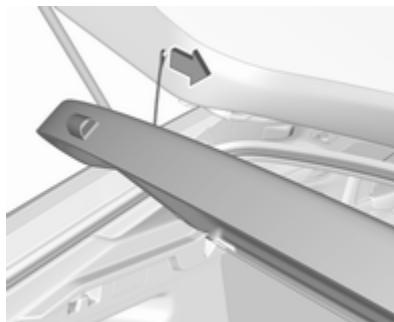
Im Laderaum befindet sich ein Staufach. Den Deckel abnehmen, um Zugriff auf das Staufach zu erlangen.

Laderaumabdeckung

Keine Gegenstände auf der Abdeckung ablegen.

Grand Sport

Abdeckung entfernen



Befestigungsgurte von Heckklappe lösen.



Abdeckung hinten und vorne anheben.

Abdeckung entfernen.

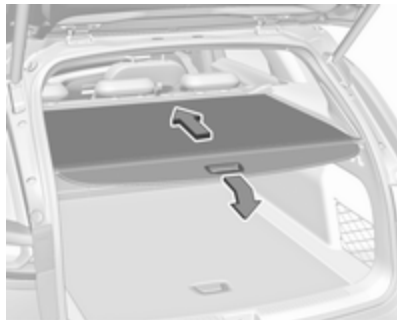
Abdeckung einbauen

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

Sports Tourer, Country Tourer

Sonnenrollo schließen

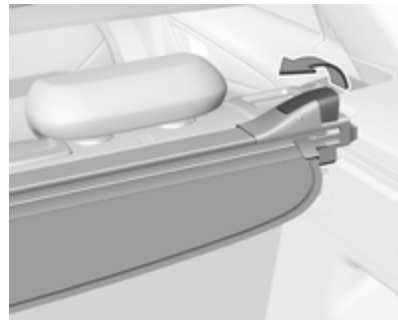
Das Sonnenrollo am Griff nach hinten und oben ziehen, bis es in den Aufnahmen in der Seitenwand einrastet.

Sonnenrollo öffnen

Den Sonnenrollogriff nach hinten und nach unten ziehen. Sie rollt sich automatisch auf.

Sonnenrollo in Beladungsstellung öffnen

Den Sonnenrollogriff drücken. Die Rückseite des Sonnenrollos wird automatisch nach oben geführt.

Sonnenrollo entfernen

Das Sonnenrollo öffnen.

Den Entriegelungshebel auf der rechten Seite nach oben ziehen und halten. Das Sonnenrollo zuerst rechts anheben und aus den Aufnahmen nehmen.

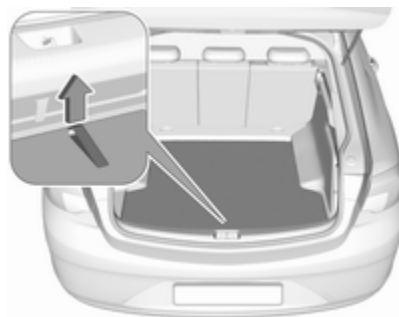
Sonnenrollo einbauen

Die linke Seite des Sonnenrollos in die Vertiefung einsetzen, dann den Entriegelungshebel nach oben ziehen.

Die rechte Seite des Sonnenrollos halten, in die Vertiefung einsetzen einrasten lassen.

Bodenabdeckung

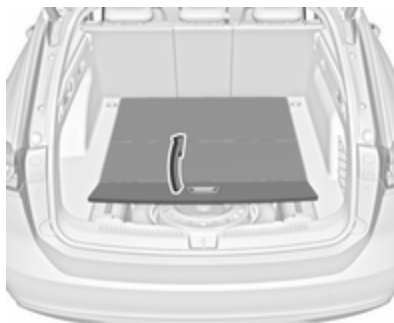
Grand Sport



Die Kofferraumbodenabdeckung kann entfernt werden. Abdeckung an der Schlaufe anheben und herausnehmen.

Sports Tourer, Country Tourer

Die Kofferraumbodenabdeckung kann entfernt werden. Abdeckung an der Schlaufe anheben und herausnehmen.

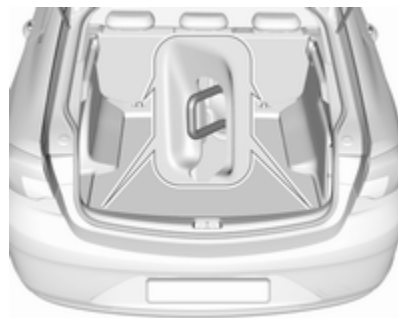


Den Griff ziehen und den hinteren Teil der Abdeckung nach vorne klappen.



Die gefaltete Abdeckung aufrecht hinter den Rücksitzlehnen aufstellen.

Verzurrösen



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

Laderaumgestaltung

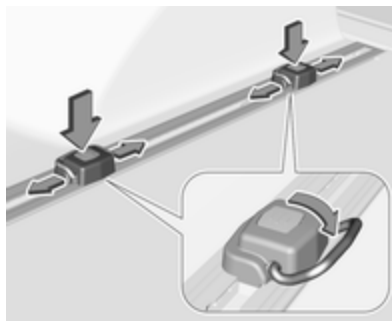
Das Ladungsschienensystem ist ein bewegliches System, um Gegenstände auf dem Laderaumboden gegen ein Rutschen zu sichern.

Schlitten in die Schiene montieren



Die Schlitten in die Schienen am Laderaumboden einsetzen. Dazu die Aussparung in der Schiene verwenden und den Knopf am Schlitten drücken, während er eingesetzt wird.

Verzurrösen verwenden



Den Knopf auf einem Schlitten drücken und ihn in die gewünschte Position schieben. Verzurrösen zum Verwenden ausklappen.

Ausbauen

Verzurrösen einklappen. Den Knopf eines Schlittens drücken und ihn über die Aussparung aus der Schiene entfernen.

Sicherheitsnetz

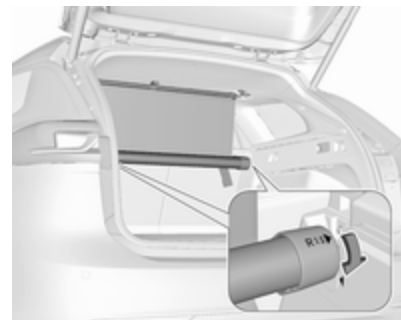
Das Sicherheitsnetz kann hinter den Rücksitzen angebracht werden. Wenn die Rücksitzlehnen umge-

klappt sind, kann das Sicherheitsnetz hinter den Vordersitzen angebracht werden.

Eine Personenbeförderung hinter dem Sicherheitsnetz ist unzulässig.

Hinter den Rücksitzen

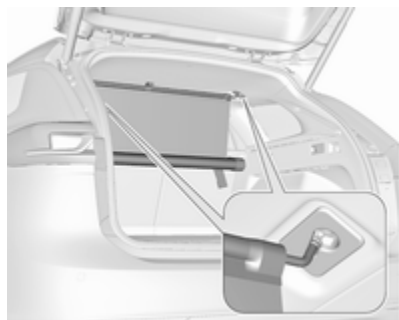
Einbau



- Kassette in die Aufnahmen auf der linken und rechten Seite einsetzen. Die Zeichen **L** (links) und **R** (rechts) auf der Kassette als Einbauhinweise beachten.

Die Kassette etwas nach vorne drehen, bis die Pfeile einander

zugewandt sind, um die Kassette zu verriegeln.



- Die Sicherheitsstange aus der Kassette herausziehen. Die Sicherheitsstange in die Einbauöffnung auf einer Seite des Dachrahmens einhängen und einrasten. Die Stange zusammendrücken und auf der anderen Seite einhängen und verriegeln.

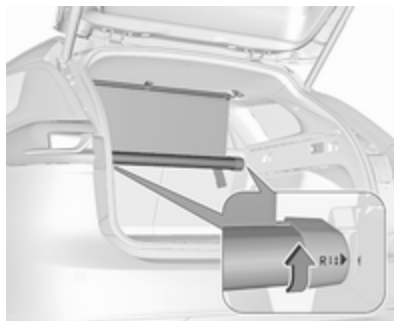
Laderaumabdeckung entfernen ⇨ 82

Ausbau

- Eine Seite der Sicherheitsnetzstange zusammendrücken und aus der Einbauöffnung entfernen. Die andere Seite der Sicher-

heitsnetzstange zusammendrücken und aus der Einbauöffnung entfernen.

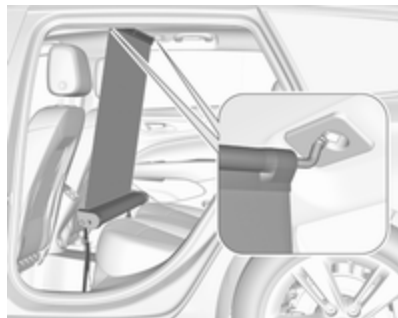
- Sicherheitsnetz aufrollen.



- Die Kassette etwas nach hinten drehen, um sie zu entriegeln und aus den Aufnahmen zu entfernen.

Hinter den Vordersitzen

Einbau

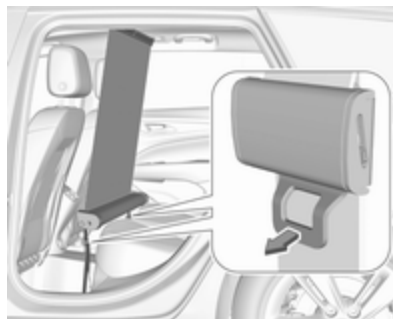


- Die Sicherheitsstange in die Einbauöffnung auf einer Seite des Dachrahmens einhängen und einrasten. Die Stange zusammendrücken und auf der anderen Seite einhängen und verriegeln. Die Sicherheitsstange aus der Kassette herausziehen.



- Die Haken der Sicherheitsnetz-kassette an den Verzurrösen im Boden vor den Rücksitzen befestigen. Um Zugriff auf die Verzurrösen zu erhalten, die Haken in den perforierten Teilen in der Bodenabdeckung auf beiden Seiten eindrücken.
- Beide Bänder durch Ziehen am lockeren Ende spannen.
- Die Kopfstützen nach unten drücken und die Rücksitzlehnen umklappen ↗ 78.

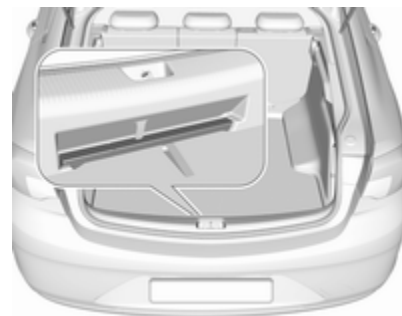
Ausbau



- Die Klappe am Spanner an beiden Seiten ziehen, um die Bänder zu lösen.
- Eine Seite der Sicherheitsnetzstange zusammendrücken und aus der Einbauöffnung entfernen. Die andere Seite der Sicherheitsnetzstange zusammendrücken und aus der Einbauöffnung entfernen.
- Sicherheitsnetz aufrollen.
- Haken von den Verzurrösen lösen.

Warndreieck

Grand Sport



Das Warndreieck im Fach hinten im Laderaum verstauen.

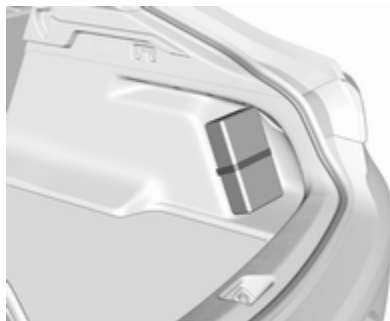
Sports Tourer, Country Tourer



Das Warndreieck an der Innenverkleidung der Heckklappe verstauen und mit den Bändern sichern.

Verbandstasche

Grand Sport



Verbandstasche rechts im Laderaum verstauen und mit dem Gurt sichern.

Sports Tourer, Country Tourer



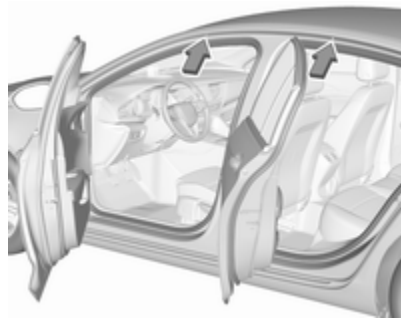
Die Verbandstasche an der Innenverkleidung der Heckklappe verstauen und mit den Bändern sichern.

Dachgepäckträger

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.

Dachgepäckträger befestigen

Grand Sport



Alle Türen öffnen.

Die Befestigungspunkte befinden sich auf jedem Türrahmen der Karosserie.

Den Dachgepäckträger gemäß den mitgelieferten Einbauanweisungen befestigen.

Dachgepäckträger abnehmen, wenn er nicht in Verwendung ist.

Sports Tourer, Country Tourer



Die Befestigungspunkte befinden sich in jeder Dachreling.

Den Dachgepäckträger an den ersten beiden Befestigungspunkten gemäß den mit dem Dachgepäckträger mitgelieferten Einbauanweisungen befestigen.

Dachgepäckträger abnehmen, wenn er nicht in Verwendung ist.

Beladungshinweise



- Schwere Gegenstände im Laderaum an die Rückenlehnen anlegen. Darauf achten, dass die Rückenlehnen sicher eingerastet sind, dass also die roten Markierungen an der Seite neben dem Entriegelungshebel nicht mehr sichtbar sind. Bei stapelbaren Gegenständen die schwereren nach unten legen.
- Lose Gegenstände vor dem Verrutschen sichern, indem sie mit Bändern an den Verzurrösen befestigt werden ⇨ 84.

- Ladung nicht über die Oberkante der Rückenlehnen hinausragen lassen.
- Auf der Laderaumabdeckung bzw. der Instrumententafel keine Gegenstände ablegen und den Sensor oben auf der Instrumententafel 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.

Warnung

Immer darauf achten, dass die Ladung sicher im Fahrzeug verstaut ist. Ansonsten können Teile der Ladung durch den Fahrzeuginnenraum geschleudert werden und Verletzungen bzw. Schäden an der Ladung oder am Fahrzeug verursachen.

- Die Zuladung ist die Differenz zwischen dem zulässigen Gesamtgewicht (siehe Typschild ↗ 327) 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 rutsicher und fest verzurren. Reifendruck und Fahrzeuggeschwindigkeit dem Beladungszustand anpassen. Befestigungsgurte öfter prüfen und nachspannen.

Nicht schneller als 120 km/h fahren.

Die zulässige Dachlast beträgt 100 kg. Die Dachlast setzt sich aus den Gewichten des Dachgepäckträgers und der Ladung zusammen.

Instrumente, Bedienelemente

Bedienelemente	92
Lenkradeinstellung	92
Fernbedienung am Lenkrad	92
Lenkradheizung	92
Hupe	93
Scheibenwischer und Waschanlage	93
Heckscheibenwischer und Waschanlage	95
Außentemperatur	96
Uhr	96
Zubehörsteckdosen	97
Schnittstelle für Navigationskarten	98
Induktives Laden	99
Ascher	99
Warnleuchten, Anzeige-Instrumente, Kontrollleuchten	101
Instrument	101
Tachometer	106
Kilometerzähler	107
Tageskilometerzähler	107
Drehzahlmesser	108
Kraftstoffanzeige	108

Kühlmitteltemperaturanzeige ...	109
Serviceanzeige	109
Kontrollleuchten	110
Blinker	110
Sicherheitsgurt anlegen	111
Airbag-System, Gurtstraffer	111
Airbagabschaltung	112
Generator	112
Abgas	112
Bremssystem, Kupplungssystem	112
Elektrische Parkbremse	112
Störung der elektrischen Parkbremse	113
Antiblockiersystem	113
Gangwechsel	113
Fahrzeugabstand	113
Spurhalteassistent	113
Elektronische Stabilitätsregelung ausgeschaltet	113
Elektronische Stabilitätsregelung und Traktionskontrolle	114
Traktionskontrolle ausgeschaltet	114
Kühlmitteltemperatur	114
Vorglühen	114
AdBlue	114
Reifendruck-Kontrollsystem ...	114

Motoröldruck	114
Kraftstoffmangel	115
Wegfahrsperre	115
Außenbeleuchtung	115
Fernlicht	115
Fernlichtassistent	115
LED-Scheinwerfer	115
Nebelleuchten	116
Nebelschlussleuchte	116
Geschwindigkeitsregler	116
Adaptiver Geschwindigkeitsregler	116
Erkennung vorausfahrendes Fahrzeug	116
Fußgängererkennung	116
Geschwindigkeitsbegrenzer ...	116
Verkehrszeichen-Assistent	117
Tür offen	117
Displays	117
Fahrerinfodisplay	117
Info-Display	125
Head-up-Display	126
Fahrzeugmeldungen	129
Warn- und Signaltöne	130
Batteriespannung	130
Personalisierung	131
Fahrzeugpersonalisierung	131
Telematik-Service	134
OnStar	134

Bedienelemente

Lenkradeinstellung



Griff entriegeln, Lenkrad einstellen, Griff einrasten und darauf achten, dass er komplett verriegelt ist.

Lenkrad nur bei stehendem Fahrzeug und gelöster Lenkradsperre einstellen.

Fernbedienung am Lenkrad



Der Geschwindigkeitsregler und der Geschwindigkeitsbegrenzer werden über die Bedienelemente links am Lenkrad bedient.

Zusätzlich kann über die Bedienelemente links am Lenkrad die Auffahrwarnung eingestellt werden.

Das Infotainment System lässt sich über die Bedienelemente rechts am Lenkrad bedienen.

Fahrerassistenzsysteme ↗ 215.

Infotainment System ↗ 153

Lenkradheizung



Die Heizung durch Drücken von ☼ einschalten. Die Betätigung wird durch die LED in der Taste angezeigt.

Die Heizung ist nur bei laufendem Motor bzw. einem Autostopp aktiv.

Stopp-Start-Automatik ↗ 192.

Hupe



 drücken.

Scheibenwischer und Waschanlage

Frontscheibenwischer mit verstellbarem Wischerintervall



HI : schnell
LO : langsam
INT : Intervallschaltung
OFF : aus

Zum einmaligen Wischen bei ausgeschaltetem Scheibenwischer den Hebel nach unten auf **1x** drücken.

Nicht bei vereisten Scheiben einschalten.

In Waschanlagen ausschalten.

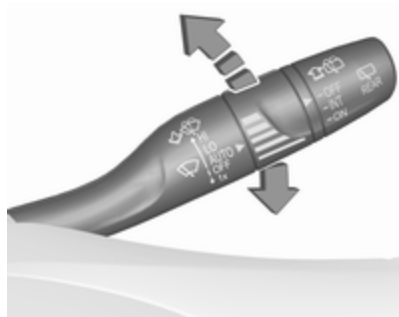
Einstellbares Wischintervall



Wischerhebel in Position **INT**.

Zum Anpassen der Wischfrequenz das Einstellrädchen drehen.

Frontscheibenwischer mit Regensensor



- HI** : schnell
LO : langsam
AUTO : Wischautomatik mit Regensensor
OFF : aus

In der **AUTO**-Stellung erkennt der Regensensor die Wassermenge auf der Windschutzscheibe und regelt automatisch die Frequenz des Scheibenwischers.

Zum einmaligen Wischen bei ausgeschaltetem Scheibenwischer den Hebel nach unten auf **1x** drücken.

Nicht bei vereisten Scheiben einschalten.

In Waschanlagen ausschalten.

Einstellbare Empfindlichkeit des Regensensors



Wischerhebel in Position **AUTO**.

Zum Einstellen der Empfindlichkeit des Regensensors das Einstellrädchen drehen.



Sensor frei von Staub, Schmutz und Eis halten.

Die Regensensorfunktion kann in der Fahrzeugpersonalisierung aktiviert oder deaktiviert werden.

Wählen Sie die relevante Einstellung unter **Einstellung**, **Fahrzeug** im Info-Display aus.

Info-Display ↗ 125.

Fahrzeugpersonalisierung ↗ 131.

Scheibenwaschanlage



Hebel ziehen. Waschflüssigkeit spritzt auf die Windschutzscheibe und der Wischer wird für einige Wischbewegungen eingeschaltet.
Waschflüssigkeit ↗ 279.

Heckscheibenwischer und Waschanlage

Heckscheibenwischer



Zum Einschalten des Heckscheibenwischers die äußere Kappe drehen:

OFF : aus
INT : Intervallbetrieb
ON : Dauerbetrieb

Nicht bei vereister Heckscheibe einschalten.

In Waschanlagen ausschalten.

Der Heckscheibenwischer schaltet sich bei eingeschaltetem Scheibenwischer und Einlegen des Rückwärtsgangs automatisch ein.

Die Aktivierung bzw. Deaktivierung dieser Funktion kann im Menü **Einstellung** im Info-Display geändert werden.

Fahrzeugpersonalisierung ↗ 131.

Heckscheibenwaschanlage



Hebel drücken.

Waschflüssigkeit spritzt auf die Heckscheibe und der Wischer wird für einige Wischbewegungen eingeschaltet.

Bei niedrigem Flüssigkeitsstand wird die Heckscheiben-Waschanlage ausgeschaltet.

Waschflüssigkeit ↗ 279.

Außentemperatur

Sinkende Temperatur wird sofort angezeigt, steigende mit Verzögerung.



Die Abbildung zeigt ein Beispiel.



Vereiste Straßen
möglich.
Vorsichtig fahren

Wenn die Außentemperatur auf 3 °C sinkt, wird im Driver Information Center eine Warnmeldung angezeigt.

⚠ Warnung

Bei einer Anzeige von wenigen Grad über 0 °C kann die Fahrbahn bereits vereist sein.

Uhr

Uhrzeit und Datum werden im Info-Display ↗ 125 angezeigt.

8" Info Display

↗ drücken und **Einstellung** auswählen.

Datum und Uhrzeit wählen.

Zeitzone, Uhrzeit und Datum werden standardmäßig automatisch bereitgestellt.

Alle Werte können auch manuell festgelegt werden. Dazu müssen die Funktionen für die automatische Einstellung deaktiviert werden, indem die Schaltersymbole neben **Automatische Datums- u. Uhrzeiteinstellung** und **Automatische Zeitzone** auf „0“ gesetzt werden.

Uhrzeit oder Datum einstellen

Zum Öffnen des entsprechenden Untermenüs auf **Zeit einstellen** oder **Datum einstellen** drücken. Die Werte durch Berühren von ^ oder v einstellen.

◀ drücken, um das Untermenü zu verlassen und den neuen Wert zu speichern. „x“ drücken, um das Menü ohne zu speichern zu verlassen.

Zeitzone festlegen

Zum Öffnen des entsprechenden Untermenüs auf **Zeitzone auswählen** drücken. Durch Berühren von **^** oder **v** durch die Liste blättern. Die gewünschte Zeitzone durch Berühren des Listeneintrags auswählen.

< drücken, um das Untermenü zu verlassen und den neuen Wert zu speichern. „x“ drücken, um das Menü ohne zu speichern zu verlassen.

Zeitformat festlegen

Standardmäßig wird die Uhrzeit im 24-Stunden-Format angezeigt. Um das 12-Stunden-Format festzulegen, das Schaltersymbol neben **24-Stunden-Format** auf „O“ setzen.

Zubehörsteckdosen



Eine 12-Volt- Zubehörsteckdose befindet sich in der Mittelkonsole. Bei ausgeschalteter Zündung ist diese Steckdose deaktiviert.



Sports Tourer, Country Tourer: Eine 12-Volt-Zubehörsteckdose befindet sich an der linken Laderaumwand.

Bei ausgeschalteter Zündung bleibt diese Steckdose aktiviert.

Die maximale Leistungsaufnahme darf 120 Watt nicht überschreiten.

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

Kein Strom abgebendes Zubehör wie z. B. Ladegeräte oder Batterien anschließen.

Steckdosen nicht durch ungeeignete Stecker beschädigen.

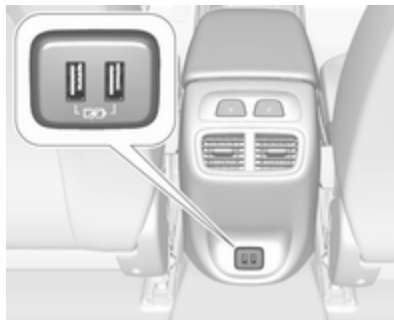
Stopp-Start-Automatik ⇨ 192.

USB-Anschlüsse



Unter der hochklappbaren Armlehne befinden sich zwei USB-Anschlüsse zum Laden von elektronischen Geräten. Diese Anschlüsse verfügen auch über eine Datenverbindung zum Infotainment System.

USB-Ladeanschlüsse



Zwei USB-Anschlüsse ausschließlich zum Laden von Geräten befinden sich an der Rückseite der Mittelkonsole.

Hinweis

Die Buchsen müssen immer sauber und trocken gehalten werden.

Schnittstelle für Navigationskarten



Der SD-Kartenschacht in der Mittelkonsole ist nur für SD-Karten mit Navigationskartendaten vorgesehen, die von einem Opel-Händler erworben wurden.

Hinweis

Der Kartenschacht unterstützt keine anderen Karteninhalte wie Musik oder Fotos.

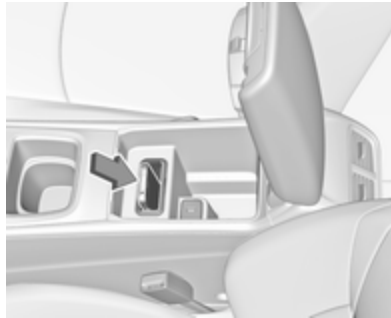
Induktives Laden

⚠ Warnung

Das induktive Laden kann den Betrieb implantierter Herzschrittmacher oder anderer medizinischer Geräte beeinträchtigen. Gegebenenfalls vor der Verwendung des Geräts für induktives Laden ärztlichen Rat einholen.

⚠ Warnung

Vor dem Laden eines mobilen Geräts alle metallenen Gegenstände vom Ladegerät entfernen, da diese Gegenstände sehr heiß werden könnten.



Um ein Gerät zu laden, muss die Zündung eingeschaltet sein.

Der Ladeschacht befindet sich unter der vorderen Armlehne.

Laden eines Mobilgeräts:

1. Alle Gegenstände aus dem Ladeschacht entfernen, da sonst das System möglicherweise nicht lädt.
2. Gerät mit dem Display nach hinten in den Ladeschacht legen. Der Ladestatus wird im Info-Display  angezeigt und gibt an, ob das mobile Gerät richtig positioniert ist.

Wenn  nicht angezeigt wird, das mobile Gerät aus dem Schacht entfernen. Das mobile Gerät um 180 Grad drehen, drei Sekunden warten, und dann das Mobilgerät wieder einsetzen.

Mit PMA, Qi und A4WP kompatible mobile Geräte können induktiv geladen werden.

Für bestimmte Mobilgeräte können zum induktiven Laden eine Abdeckung an der Rückseite mit einer integrierten Spule oder eine Hülle erforderlich sein.

Das Gerät darf maximal 8 cm breit und 15 cm lang sein, damit es in das Ladegerät passt.

Schutzabdeckungen für Mobilgeräte können sich negativ ein induktives Laden auswirken.

Ascher

Achtung

Nur für Asche, nicht für brennbare Abfälle.



In die Getränkehalter kann ein herausnehmbarer Ascher eingesetzt werden.

Warnleuchten, Anzeige-Instrumente, Kontrollleuchten

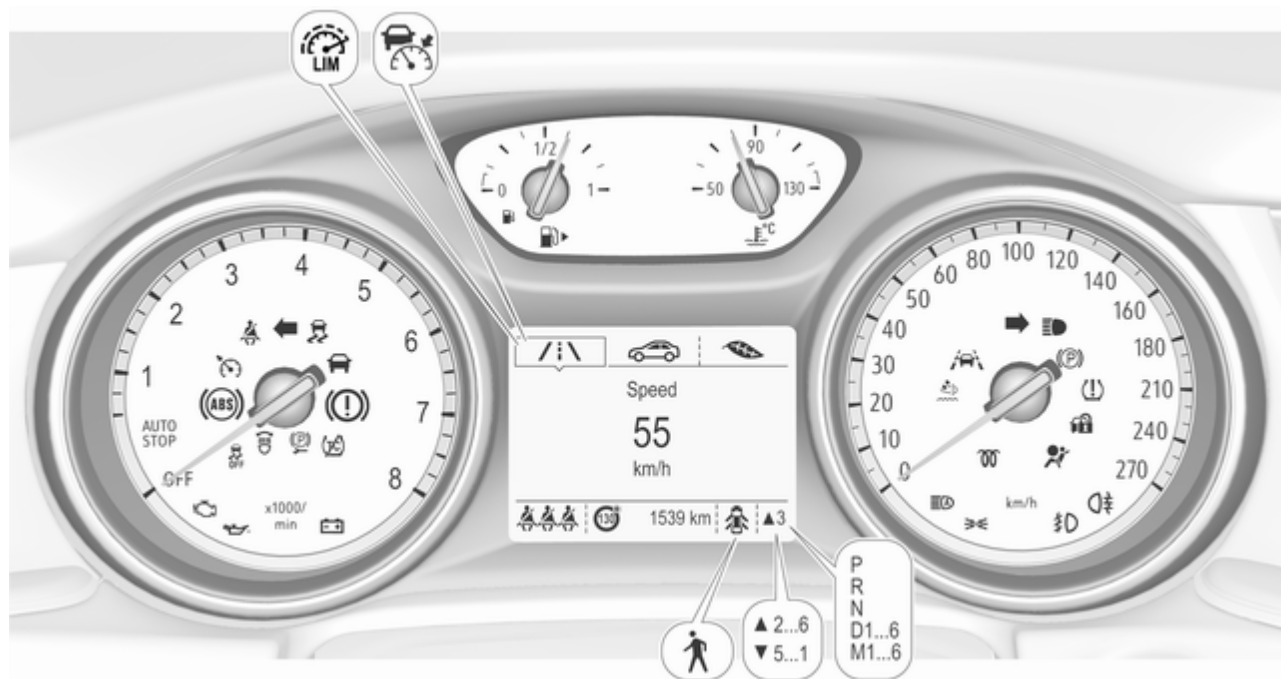
Instrument

Je nach Version ist das Instrument in drei Ausführungen erhältlich:

- Baselevel
- Midlevel
- Uplevel

Das Uplevel-Instrument kann im Sport- oder Tour-Modus angezeigt werden.

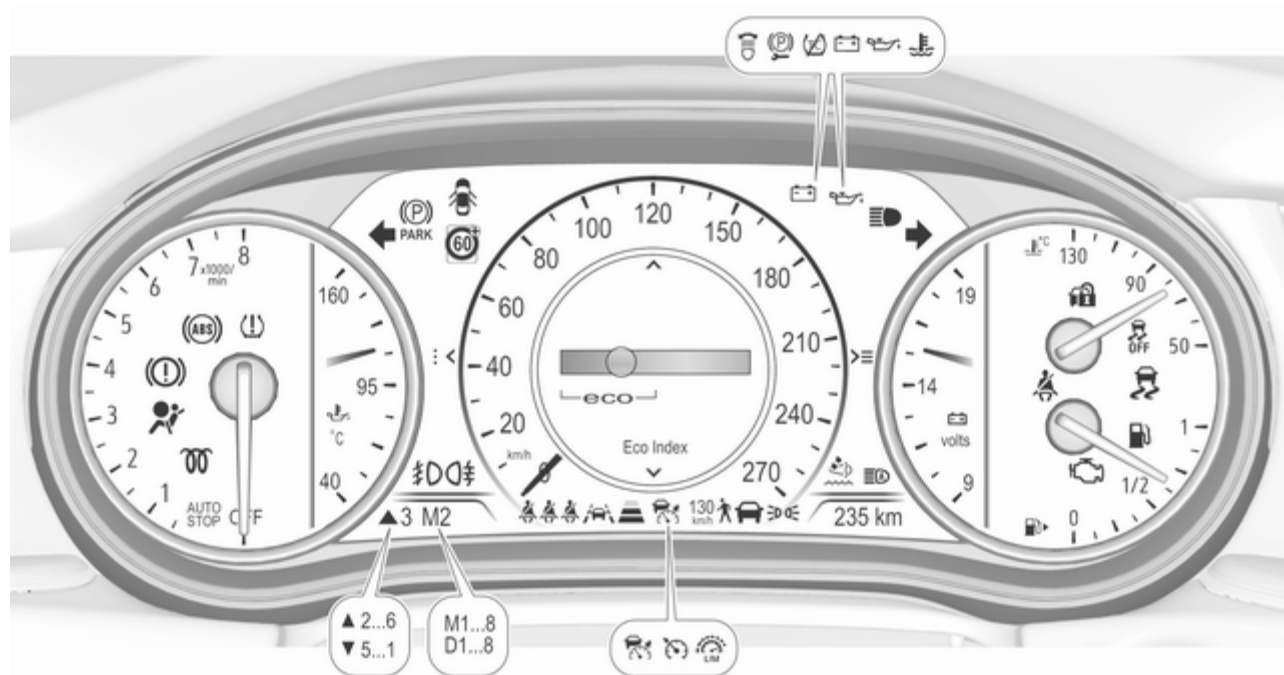
Baselevel-Instrument



Midlevel-Instrument



Uplevel-Instrument, Sport-Modus



Uplevel-Instrument, Tour-Modus



Übersicht

↔ Blinker ↗ 110

🚒 Sicherheitsgurt anlegen ↗ 111

🚒 Airbag-System, Gurtstraffer
↗ 111

🚒 Airbagabschaltung ↗ 112

🔌 Generator ↗ 112

🚗 Abgas ↗ 112

ⓘ Bremsystem, Kupplungs-
system ↗ 112

Ⓟ Elektrische Parkbremse ↗ 112

🔌 Störung der elektrischen Park-
bremse ↗ 113

Ⓜ Antiblockiersystem ↗ 113

▲ Gangwechsel ↗ 113

🚗 Fahrzeugabstand ↗ 113

🚗 Spurhalteassistent ↗ 113

🚗 Elektronische Stabilitäts-
regelung ausgeschaltet ↗ 113

🚗 Elektronische Stabilitäts-
regelung und Traktionskontrolle
↗ 114

🚗 Traktionskontrolle ausge-
schaltet ↗ 114

🚗 Kühlmitteltemperatur ↗ 114

🚗 Vorglühen ↗ 114

🚗 AdBlue ↗ 114

ⓘ Reifendruck-Kontrollsystem
↗ 114

🚗 Motoröldruck ↗ 114

🚗 Kraftstoffmangel ↗ 115

🚗 Wegfahrsperrung ↗ 115

➡ Außenbeleuchtung ↗ 115

🚗 Fernlicht ↗ 115

🚗 Fernlichtassistent ↗ 115

🚗 LED-Scheinwerfer ↗ 115

🚗 Nebelleuchten ↗ 116

🚗 Nebelschlussleuchte ↗ 116

🚗 Geschwindigkeitsregler ↗ 116

🚗 Adaptiver Geschwindigkeits-
regler ↗ 116

🚗 Erkennung vorausfahrendes
Fahrzeug ↗ 116

🚗 Fußgänger voraus erkannt
↗ 238

🚗 Geschwindigkeitsbegrenzer
↗ 116

Ⓜ Verkehrszeichen-Assistent
↗ 117

🚗 Tür offen ↗ 117

Tachometer



Anzeige der Geschwindigkeit.

Kilometerzähler



Die erfasste Gesamtfahrstrecke wird in km angezeigt.

Tageskilometerzähler

Die erfasste Fahrstrecke seit dem letzten Zurücksetzen wird im Bordcomputer angezeigt.

Der Tageskilometerzähler zählt bis maximal 9.999 km und kehrt dann zu 0 zurück.

Es stehen zwei Tageskilometerzählerseiten zur Verfügung.

Baselevel-Instrument



/i\ durch Drücken auf **Menu** am Blinkerhebel auswählen. Das Einstellrädchen am Blinkerhebel drehen und /i\1 oder /i\2 auswählen. Jede Tageskilometerzählerseite kann separat zurückgesetzt werden, indem während der Anzeige des entsprechenden Menüs einige Sekunden lang **SET/CLR** am Blinkerhebel gedrückt wird.

Midlevel-Instrument



i-Seite im Hauptmenü anwählen. Seite **Fahrt 1** oder **Fahrt 2** durch Drücken auf $\vee$ bzw. $\wedge$ am Lenkrad wählen.

Die Tageskilometerzähler können bei eingeschalteter Zündung einzeln zurückgesetzt werden: die entsprechende Seite auswählen und $\checkmark$ am Lenkrad drücken. Wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird, durch Auswahl von **Ja** bestätigen.

Driver Information Center $\rightarrow$ 117.

Uplevel-Instrumenteneinheit



Seite **Info** im Hauptmenü auswählen.
Seite **Fahrt A** oder **Fahrt B** durch
Drücken auf $\vee$ bzw. $\wedge$ am Lenkrad
wählen.

Die Tageskilometerzähler können bei
eingeschalteter Zündung einzeln
zurückgesetzt werden: die entspre-
chende Seite auswählen und $>$
drücken. Durch Drücken auf $\checkmark$
bestätigen.

Drehzahlmesser



Anzeige der Motordrehzahl.
Nach Möglichkeit in jedem Gang im
niedrigen Drehzahlbereich fahren.

Achtung

Befindet sich der Zeiger im roten
Warnfeld, ist die zulässige Höchst-
drehzahl überschritten. Gefahr für
den Motor.

Kraftstoffanzeige



Zeigt den Füllstand im Kraftstofftank
an.

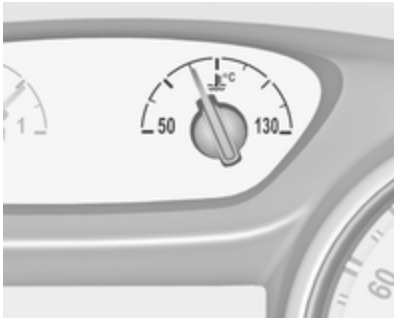
Der Pfeil zeigt zu der Fahrzeugseite,
auf der sich die Tankklappe befindet.

Bei geringem Füllstand leuchtet die
Kontrollleuchte ⬮ . Bei blinkender
Kontrollleuchte umgehend tanken.

Kraftstofftank niemals leer fahren!

Wegen des im Tank vorhandenen
Kraftstoffrests kann die Nachfüll-
menge geringer sein als das spezifi-
zierte Fassungsvermögen des Kraft-
stofftanks.

Kühlmitteltemperaturanzeige



Zeigt die Kühlmitteltemperatur an.

- 50° : Motor noch nicht auf Betriebstemperatur
- 90° : Normale Betriebstemperatur (mittig)
- 130° : Temperatur zu hoch

Hinweis

Bei einer zu hohen Kühlmitteltemperatur anhalten und in den Leerlauf schalten. Gefahr eines Motorschadens. Kühlmittelstand überprüfen.

Serviceanzeige

Das Motoröllebensdauer-System meldet, wann Motoröl und Filter gewechselt werden müssen. Abhängig von den Fahrbedingungen kann das Intervall, in dem ein Motoröl- und Filterwechsel angezeigt wird, stark schwanken.

Wenn das System eine geringe Motoröllebensdauer berechnet hat, wird im Driver Information Center **Motoröl bald wechseln** angezeigt. Motoröl und Filter innerhalb von einer Woche oder nach spätestens 500 km in einer Werkstatt wechseln lassen, je nachdem, was zuerst eintritt.

Dieser Motoröl- und Motorölfilterwechsel kann als zusätzlicher Service oder Teil eines regulären Service ausgeführt werden.

Restliche
Lebensdauer Öl

100%

Das Menü für die Ölrestlebensdauer wird im Driver Information Center angezeigt ⇨ 117.



Info,  oder  durch Drücken auf  am Lenkrad auswählen. Zur Auswahl der Seite **Ölrestlebensdauer** auf  drücken.

Die verbleibende Öllebensdauer wird in Prozent angezeigt.

Zurücksetzen

Im Baselevel-Display zum Zurücksetzen mehrere Sekunden lang auf **SET/CLR** am Blinkerhebel drücken. Die Zündung muss dazu eingeschaltet sein, ohne dass der Motor läuft.

Bei Midlevel-Display am Lenkrad auf  drücken. Zurücksetzen durch Auswahl von **Ja** und erneutes Drücken auf  bestätigen. Die Zündung muss dazu eingeschaltet sein, ohne dass der Motor läuft.

Im Uplevel-Display zum Öffnen des Unterordners auf  am Lenkrad drücken. **Zurücksetzen** auswählen und durch Drücken auf  bestätigen. Die Zündung muss dazu eingeschaltet sein, ohne dass der Motor läuft.

Das System muss nach jedem Motorölwechsel zurückgesetzt werden, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Nächster Service

Im Fahrerinfodisplay wird eine Meldung angezeigt, wenn eine Fahrzeugwartung erforderlich ist. Die Wartungsarbeiten innerhalb einer Woche oder innerhalb von 500 km – je nachdem, was zuerst eintritt – von einer Werkstatt durchführen lassen. Serviceinformationen  323.

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

Siehe Kontrollleuchten bei den verschiedenen Instrumenten  101.

Blinker

 leuchtet oder blinkt grün.

Leuchtet kurz auf

Das Parklicht ist eingeschaltet.

Blinken

Ein Blinker oder die Warnblinker sind aktiv.

Schnelles Blinken: Störung eines Blinkers oder der dazugehörigen Sicherung, Störung eines Blinkers am Anhänger.

Glühlampen auswechseln  283, Sicherungen  293.

Blinker  146.

Sicherheitsgurt anlegen

Sicherheitsgurt anlegen auf Vordersitzen

☸ für den Fahrersitz leuchtet auf oder blinkt rot im Instrument.



☸ für den Beifahrersitz leuchtet oder blinkt rot in der Dachkonsole, wenn der Sitz belegt ist.

Leuchten

Nach Einschalten der Zündung, bis der Sicherheitsgurt angelegt wurde.

Blinken

Nach Starten des Motors für maximal 100 Sekunden, bis der Sicherheitsgurt angelegt wurde.

Sicherheitsgurtstatus auf Rücksitzen

☸ oder □ leuchtet auf oder blinkt weiß (im Baselevel-Driver Information Center) bzw. rot (im Midlevel- und Uplevel-Driver Information Center)

☸ leuchtet

Innerhalb der ersten 60 Sekunden nach dem Einschalten der Zündung: Sicherheitsgurt ist nicht angelegt.

□ leuchtet

Innerhalb der ersten 60 Sekunden nach dem Einschalten der Zündung: Sicherheitsgurt wurde angelegt. Nach dieser Zeitdauer zeigen die Anzeigen der Sitze mit angelegten Sicherheitsgurten bzw. unverändertem Sicherheitsgurtstatus das Symbol □ an.

☸ leuchtet oder blinkt

Ein zuvor angelegter Sicherheitsgurt wurde geöffnet.

Keine Angabe

Alle Sicherheitsgurte der Rücksitze wurden vor dem Einschalten der Zündung angelegt.

Sicherheitsgurt anlegen ⇨ 59.

Airbag-System, Gurtstraffer

☸ leuchtet rot.

Beim Einschalten der Zündung leuchtet die Kontrollleuchte ca. vier Sekunden. Wenn sie nicht aufleuchtet, nach vier 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 auf.

⚠ Warnung

Störungsursache umgehend von einer Werkstatt beheben lassen.

Gurtstraffer, Airbag-System ⇨ 58, ⇨ 60.

Airbagabschaltung



leuchtet gelb.

Der Beifahrer-Airbag ist aktiviert.

leuchtet gelb.

Der Beifahrer-Airbag ist deaktiviert.

Airbag-Deaktivierung ⇨ 65.

Generator

leuchtet rot.

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

Leuchten bei laufendem Motor

Anhalten, Motor abstellen. Fahrzeugbatterie wird nicht geladen. Motorkühlung kann unterbrochen sein. Die Wirkung des Bremskraftverstärkers kann aussetzen. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Abgas

leuchtet oder blinkt gelb.

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

Leuchten bei laufendem Motor

Störung in der Abgasreinigungsanlage. Die zulässigen Abgaswerte können überschritten werden.

Möglicherweise kann der Reinigungsvorgang des Abgasfilters nicht ausgeführt werden.

Sofort Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Blinken bei laufendem Motor

Störung, die zur Beschädigung des Katalysators führen kann. Gas zurücknehmen, bis das Blinken endet. Sofort Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Bremssystem, Kupplungssystem

leuchtet rot.

Der Stand der Brems- und Kupplungsflüssigkeit ist zu niedrig.

⚠ Warnung

Anhalten. Fahrt sofort abbrechen. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Elektrische Parkbremse

leuchtet oder blinkt rot.

Leuchten

Elektrische Parkbremse ist angezogen ⇨ 207.

Blinken

Elektrische Parkbremse ist nicht voll angezogen oder gelöst. Auf das Bremspedal treten und durch Lösen sowie anschließende Betätigung der elektrischen Parkbremse versuchen, das System zurückzusetzen. Wenn weiterhin blinkt, Fahrzeug nicht fahren und Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Störung der elektrischen Parkbremse

 leuchtet oder blinkt gelb.

Leuchten

Die elektrische Parkbremse funktioniert mit verminderter Leistung
⇨ 207.

Blinken

Die elektrische Parkbremse ist im Servicemodus. Fahrzeug anhalten, elektrische Parkbremse zum Rücksetzen betätigen und lösen.

Warnung

Störungsursache umgehend von einer Werkstatt beheben lassen. Das Parken an Gefällen vermeiden, bis die Störung beseitigt wurde.

Antiblockiersystem

 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 ⇨ 206.

Gangwechsel

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

Fahrzeugabstand

 zeigt anhand von gefüllten Abstandsbalken die Fahrzeugabstand-Einstellung der Warzeit-Sensibilität für die Auffahrwarnung an.

Auffahrwarnung ⇨ 230.

Spurhalteassistent

 leuchtet grün bzw. gelb oder blinkt gelb.

Leuchtet grün

Das System ist eingeschaltet und betriebsbereit.

Leuchtet gelb

Das System hat sich einer erkannten Fahrspurmarkierung ohne Betätigung des Blinkers in diese Richtung genähert.

Blinkt gelb

Das System hat eine erhebliche Abweichung von der Fahrspur erkannt.

Spurhalteassistent ⇨ 262

Elektronische Stabilitätsregelung ausgeschaltet

 leuchtet gelb.

Das System ist deaktiviert.

Elektronische Stabilitätsregelung und Traktionskontrolle

 leuchtet 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.

Blinken

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

Elektronische Stabilitätsregelung  211, Traktionskontrolle  210.

Traktionskontrolle ausgeschaltet

 leuchtet gelb.

Das System ist deaktiviert.

Kühlmitteltemperatur

 leuchtet rot.

Leuchten bei laufendem Motor

Anhalten, Motor abstellen.

Achtung
Kühlmitteltemperatur zu hoch.

Kühlmittelstand sofort überprüfen
 278.

Bei ausreichendem Kühlmittelstand Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Vorglühen

 leuchtet gelb.

Vorglühen des Dieselmotors ist aktiviert. Schaltet sich nur bei tiefen Außentemperaturen ein. Den Motor starten, wenn die Kontrollleuchte erloschen ist.

AdBlue

 blinkt gelb.

Geringer AdBlue-Füllstand. AdBlue möglichst bald nachfüllen, um Probleme beim Motorstart zu vermeiden.

AdBlue  197.

Reifendruck-Kontrollsystem

 leuchtet oder blinkt gelb.

Leuchten

Reifendruckverlust. Sofort anhalten und Reifendruck überprüfen.

Blinken

Störung im System bzw. Montage eines Reifens ohne Drucksensor (z. B. Reserverad). Nach 60 bis 90 Sekunden leuchtet die Kontrollleuchte permanent. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Motoröldruck

 leuchtet rot.

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

Leuchten bei laufendem Motor**Achtung**

Motorschmiierung kann unterbrochen sein. Dies kann zu Motorschaden bzw. zum Blockieren der Antriebsräder führen.

1. Kupplung treten.
2. Leerlauf einlegen.
3. Den fließenden Verkehr möglichst rasch verlassen, ohne andere Fahrzeuge zu behindern.
4. Zündung ausschalten.

⚠ Warnung

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

Bei einem Autostopp ist der Bremskraftverstärker weiterhin funktionsfähig.

Schlüssel erst abziehen, wenn das Fahrzeug steht. Andernfalls könnte die Lenkradsperre plötzlich einrasten.

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

Kraftstoffmangel

 leuchtet oder blinkt gelb.

Leuchten

Füllstand im Kraftstofftank ist zu niedrig.

Blinken

Kraftstoffvorrat aufgebraucht. Sofort tanken. Tank nie leer fahren.

Tanken ⇨ 267.

Katalysator ⇨ 197.

Entlüftung der Dieselmotorkraftstoffanlage ⇨ 282.

Wegfahrsperre

 blinkt gelb.

Störung der Wegfahrsperre. Der Motor lässt sich nicht mehr starten. Wegfahrsperre ⇨ 38.

Außenbeleuchtung

 leuchtet grün.

Die Außenbeleuchtung ist eingeschaltet ⇨ 139.

Fernlicht

 leuchtet blau.

Leuchtet bei eingeschaltetem Fernlicht und bei Betätigen der Lichthupe ⇨ 140.

Fernlichtassistent

 leuchtet grün.

Der Fernlichtassistent ist aktiviert; siehe LED-Scheinwerfer ⇨ 143.

LED-Scheinwerfer

 leuchtet oder blinkt gelb.

Leuchten

Störung im System.

Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Blinken

System auf symmetrisches Abblendlicht umgestellt.

Die Kontrollleuchte  blinkt nach dem Einschalten der Zündung ca. vier Sekunden, um an das symmetrische Abblendlicht zu erinnern ⇨ 142.

Nebelleuchten

 leuchtet grün.

Die Nebelleuchten sind eingeschaltet ⇨ 147.

Nebelschlussleuchte

 leuchtet gelb.

Die Nebelschlussleuchte ist eingeschaltet ⇨ 147.

Geschwindigkeitsregler

 leuchtet weiß oder grün.

Leuchtet weiß

Das System ist eingeschaltet.

Leuchtet grün

Der Geschwindigkeitsregler ist aktiviert. Die eingestellte Geschwindigkeit wird im Driver Information Center angezeigt.

Geschwindigkeitsregler ⇨ 215.

Adaptiver Geschwindigkeitsregler

Die  leuchtet im Driver Information Center.

leuchtet weiß

Das System ist eingeschaltet.

leuchtet grün

Der adaptive Geschwindigkeitsregler ist aktiviert.

Adaptiver Geschwindigkeitsregler ⇨ 218.

Erkennung vorausfahrendes Fahrzeug

 leuchtet grün oder gelb.

Leuchtet grün

Auf der gleichen Spur wurde ein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt.

Leuchtet gelb

Der Abstand zu einem vorausfahrenden Fahrzeug wird zu klein bzw. Sie nähern sich zu schnell einem anderen Fahrzeug.

Adaptiver Geschwindigkeitsregler ⇨ 218, Auffahrwarnung ⇨ 230.

Fußgängererkennung

 leuchtet gelb.

Voraus wird ein Fußgänger erkannt.

Geschwindigkeitsbegrenzer

 leuchtet weiß oder grün.

Leuchtet weiß

Das System ist eingeschaltet.

Leuchtet grün

Geschwindigkeitsbegrenzer aktiv.
Die gewählte Geschwindigkeit wird
neben dem Symbol  angezeigt.
Geschwindigkeitsbegrenzer ⇨ 217.

Verkehrszeichen-Assistent

 zeigt erkannte Verkehrszeichen als
Kontrollleuchten an.
Verkehrszeichen-Assistent ⇨ 258.

Tür offen

 leuchtet rot.
Eine Tür oder die Heckklappe ist
offen.

Displays

Fahrerinfodisplay

Das Driver Information Center befindet sich in der Instrumenteneinheit.
Abhängig von Version und Instrument ist das Driver Information Center als Baselevel-, Midlevel- oder Uplevel-Display erhältlich.

Im Driver Information Center werden je nach Ausstattung angezeigt:

- Gesamt- und Tageskilometer
- Fahrzeuginformationen und Systemeinstellungen
- Bordcomputeranzeigen
- Aktuelle Verbrauchsinformationen
- Warnungen von Fahrerassistenzsystemen
- Warnmeldungen
- Audio- und Infotainment-Informationen
- Informationen des Mobiltelefons
- Navigationsinformationen

Baselevel-Display



Menüs und Funktionen auswählen

Die Menüs und Funktionen lassen sich über die Tasten rechts am Lenkrad auswählen.



Durch Drücken auf ◀ bzw. ▶ durch das Hauptmenü blättern.

▽ oder ▲ drücken, um durch die Untermenüseiten des aktuell ausgewählten Hauptmenüeintrags zu blättern. Diese Tasten dienen auch dem Ändern numerischer Werte.

✓ drücken, um eine Funktion auszuwählen oder ein Feld in einem Dialog zu aktivieren.

Fahrzeug- und Service-Meldungen werden je nach Bedarf im Driver Information Center eingeblendet. Meldungen werden durch Drücken auf ✓ bestätigt. Fahrzeugmeldungen
 ⇨ 129.

Hauptmenü

Die Symbole des Hauptmenüs sind in der obersten Displayzeile zu sehen:

- Bordcomputeranzeigen, durch /i\ angezeigt, siehe Beschreibung unten.
- Fahrzeuginformationen, durch  angezeigt, siehe Beschreibung unten.
- Eco-Informationen, durch  angezeigt, siehe Beschreibung unten.

Manche der angezeigten Funktionen ändern sich je nachdem, ob das Fahrzeug gerade gefahren wird oder stillsteht. Manche Funktionen sind nur während der Fahrt verfügbar.

Midlevel-Display



Menüs und Funktionen auswählen

Die Menüs und Funktionen lassen sich über die Tasten rechts am Lenkrad auswählen.



Durch Drücken auf ◀ bzw. ▶ durch das Hauptmenü blättern.

▼ oder ▲ drücken, um durch die Untermenüseiten des aktuell ausgewählten Hauptmenüeintrags zu blättern. Diese Tasten dienen auch dem Ändern numerischer Werte.

✓ drücken, um eine Funktion auszuwählen oder ein Feld in einem Dialog zu aktivieren.

Fahrzeug- und Service-Meldungen werden je nach Bedarf im Driver Information Center eingeblendet. Meldungen werden durch Drücken auf ✓ bestätigt. Fahrzeugmeldungen
 ◇ 129.

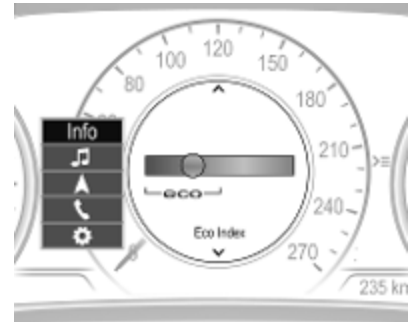
Hauptmenü

Die Symbole des Hauptmenüs sind in der obersten Displayzeile zu sehen:

- Startseite, als Symbol  angezeigt.
- Bordcomputeranzeigen, als Symbol  angezeigt, siehe Beschreibung unten.
- Audioinformationen, als Symbol  angezeigt, siehe Beschreibung unten.
- Navigationsinformationen, als Symbol  angezeigt, siehe Beschreibung unten.
- Mobiltelefoninformationen, als Symbol  angezeigt, siehe Beschreibung unten.
- Einstellungen, als Symbol  angezeigt, siehe Beschreibung unten.

Einige der angezeigten Funktionen zeigen unterschiedliche Informationen beim Fahren bzw. bei stehendem Fahrzeug und einige Funktionen sind nur während der Fahrt verfügbar.

Uplevel-Display



Menüs und Funktionen auswählen

Die Menüs und Funktionen lassen sich über die Tasten rechts am Lenkrad auswählen.



Zum Öffnen des Hauptmenüs auf ◀ drücken.

Durch Drücken auf ◀ bzw. ▶ durch das Hauptmenü blättern.

Eine Hauptmenüseite wird mit ✓ bestätigt.

▽ oder Δ drücken, um durch die Untermenüseiten des aktuell ausgewählten Hauptmenüeintrags zu blättern. Diese Tasten dienen auch dem Ändern numerischer Werte.

✓ drücken, um eine Funktion auszuwählen oder ein Feld in einem Dialog zu aktivieren.

Fahrzeug- und Service-Meldungen werden je nach Bedarf im Driver Information Center eingeblendet. Meldungen werden durch Drücken auf ✓ bestätigt. Fahrzeugmeldungen ⇨ 129.

Hauptmenü

Die Symbole des Hauptmenüs sind links im Display zu sehen:

- Bordcomputeranzeigen, durch **Info** angezeigt, siehe Beschreibung unten.
- Audioinformationen, durch **Audio** angezeigt, siehe Beschreibung unten.
- Navigationsinformationen, durch **Navigation** angezeigt, siehe Beschreibung unten.
- Telefoninformationen, durch **Mobiltelefon** angezeigt, siehe Beschreibung unten.
- Fahrzeuginformationen, durch **Optionen** angezeigt, siehe Beschreibung unten.

Einige der angezeigten Funktionen zeigen unterschiedliche Informationen beim Fahren bzw. bei stehendem Fahrzeug und einige Funktionen sind nur während der Fahrt verfügbar.

Das Uplevel-Instrument kann im Sport- oder Tour-Modus angezeigt werden. Siehe unten: Menü **Optionen, Anzeige**.

Infomenü, /i\ oder i

Die folgende Liste enthält alle vorhandenen Infomenüseiten. Einige davon sind nur bei bestimmten Fahrzeugen verfügbar. Abhängig vom Display werden einige Funktionen als Symbole dargestellt.

Einstellrädchen drehen oder über Δ bzw. ▽ eine Seite auswählen:

- **Geschwindigkeit**
- **Fahrt 1 / Fahrt A**, mit:
Fahrstrecke
Verbrauch / Durchschnittsverbrauch
Durchschnittsgeschwindigkeit
- **Fahrt 2 / Fahrt B**, mit:
Fahrstrecke

Verbrauch / Durchschnittsverbrauch

Durchschnittsgeschwindigkeit

- **Kraftstoffe / Kraftstoffinformationen**, mit:

Reichweite

Momentaner Kraftstoffverbrauch

- **Ölrestlebensdauer**
- **Reifendruck**
- **Stoppuhr**
- **Verkehrszeichenerkennung**
- **Folgeabstand**
- **Fahrerassistenz**
- **Hauptverbraucher**
- **Verbrauchshistorie**
- **Eco-Index**
- **DEF**

Am Baselevel-Display werden die Seiten **Ölrestlebensdauer**, **Reifendruck**, **Folgeabstand**, **Verkehrszeichenerkennung**, **DEF**, **Reifenlast** und **Geschwindigkeitswarnung** im Fahrzeuginformationsmenü angezeigt.  auswählen.

Geschwindigkeit

Digitalanzeige der Momentangeschwindigkeit.

Tageskilometerzähler 1/A oder 2/B

Auf zwei unabhängigen Seiten 1/A und 2/B werden die aktuelle Entfernung, der durchschnittliche Kraftstoffverbrauch und die Durchschnittsgeschwindigkeit seit einem bestimmten Zurücksetzen angezeigt.

Die Entfernungsanzeige zählt eine Fahrstrecke bis 9999 km und beginnt dann wieder bei 0.

Zum Zurücksetzen am Baselevel- oder Midlevel-Display  drücken und das Zurücksetzen bestätigen. Am Uplevel-Display  drücken und mit  bestätigen. Dies setzt nur die Werte auf der aktuell angezeigten Seite zurück. Die andere Seite des Tageskilometerzählers bleibt unverändert.

Kraftstoffe /Kraftstoffinformationen Reichweite

Die Reichweite wird aus dem momentanen Tankfüllstand und dem Momentanverbrauch errechnet. Die Anzeige erfolgt mit gemittelten Werten.

Nach dem Auftanken wird die Reichweite nach kurzer Zeit automatisch aktualisiert.

Bei niedrigem Kraftstoffstand wird im Display eine Meldung angezeigt und in der Kraftstoffanzeige leuchtet die Kontrollleuchte  auf.

Wenn unverzüglich nachgetankt werden muss, wird im Display eine Warnmeldung angezeigt, die nicht mehr erlischt. Außerdem blinkt die Kontrollleuchte  in der Kraftstoffanzeige  115.

Momentaner Kraftstoffverbrauch
Anzeige des Momentanverbrauchs.

Ölrestlebensdauer

Zeigt die geschätzte Restlebensdauer des Öls an. Die Prozentzahl bezeichnet die Restlebensdauer des aktuell eingefüllten Öls  109.

Reifendruck

Prüft während der Fahrt den Luftdruck aller Reifen ⇨ 302.

Stoppuhr

Baselevel-Display: Timer mit ✓ starten und stoppen. Zum Zurücksetzen ✓ drücken, während der Timer angehalten ist.

Midlevel- oder Uplevel-Display: Zum Starten und Stoppen des Timers ✓ und erneut ✓ drücken. Zum Zurücksetzen ✓ drücken, **Zurücksetzen** wählen und mit ✓ bestätigen.

Verkehrszeichenerkennung

Zeigt die erkannten Verkehrszeichen für den aktuellen Streckenabschnitt an ⇨ 258.

Folgeabstand

Zeigt den Abstand zu einem vorausfahrenden Fahrzeug in Sekunden an ⇨ 233. Bei aktivem adaptivem Geschwindigkeitsregler wird auf dieser Seite stattdessen der Fahrzeugabstand angezeigt.

Fahrerassistenz

Zeigt den Status verschiedener Fahrerassistenzsysteme an: Adaptiver Geschwindigkeitsregler ⇨ 218, Auffahrwarnung ⇨ 230, Spurhalteassistent ⇨ 262.

DEF-Reichweite

Zeigt den Stand im AdBlue-Tank an ⇨ 197.

Eco-Informationsmenü,

- Hauptverbraucher
- Verbrauchshistorie
- Eco-Index

Am Midlevel- und Uplevel-Display werden die Seiten **Hauptverbraucher**, **Verbrauchshistorie** und **Eco-Index** im Infomenü angezeigt. Siehe oben.

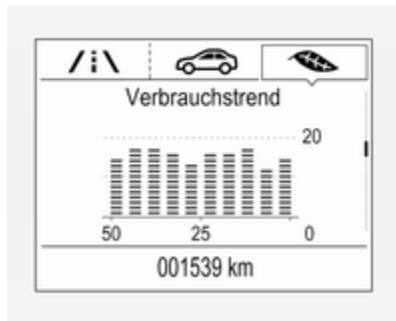
Hauptverbraucher

Listet die größten Verbraucher unter den derzeit eingeschalteten Komfortfunktionen in absteigender Reihenfolge auf. Die mögliche Kraftstoffersparnis wird angezeigt.

Während sporadisch auftretender Fahrbedingungen aktiviert der Motor automatisch die Heckscheibenhei-

zung, um die Motorlast zu erhöhen. In diesem Fall wird die Heckscheibenheizung als ein Spitzenverbraucher angezeigt, ohne dass sie vom Fahrer aktiviert wurde.

Verbrauchshistorie



Zeigt die Entwicklung des Durchschnittsverbrauchs über eine Entfernung von 50 km an. Die vollen Balken zeigen den Verbrauch in 5-km-Schritten an und verdeutlichen die Auswirkungen des Geländes oder des Fahrverhaltens auf den Kraftstoffverbrauch.

Eco-Index

Der durchschnittliche Kraftstoffverbrauch wird als Eco-Balkendiagramm angezeigt. Für einen möglichst geringen Kraftstoffverbrauch den Fahrstil so anpassen, dass die Anzeige innerhalb des grünen Bereichs bleibt. Je mehr sich die Anzeige in Richtung roter Bereich bewegt, desto höher ist der Kraftstoffverbrauch. Gleichzeitig wird der Wert für den Durchschnittsverbrauch angezeigt.

Je nach Fahrzeugausführung zeigt der Eco-Index Werte an, die sich auf die Tageskilometerzählerseite A/1 oder den aktuellen Fahrzyklus beziehen. Im letzten Fall wird die Anzeige beim nächsten Einschalten der Zündung zurückgesetzt.

Audio-Menü

Bietet die Möglichkeit, Musikquellen zu durchsuchen, aus einer Favoritenliste auszuwählen oder die Audioquelle zu ändern.

Infotainment System ➤ 162

Mobiltelefon-Menü

Ermöglicht das Verwalten und Ausführen von Anrufen, das Blättern durch Kontaktlisten und die Bedienung der Freisprecheinrichtung.

Infotainment System ➤ 171

Navigation-Menü

Bietet Funktionen für die Zielführung.

Infotainment System ➤ 165

Fahrzeuginformationsmenü, , Optionen oder

Die folgende Liste enthält alle möglichen Seiten des Optionen-Menüs. Einige davon sind nur bei bestimmten Fahrzeugen verfügbar. Abhängig vom Display werden einige Funktionen als Symbole dargestellt.

Einstellrädchen drehen oder mit Δ bzw. ∇ eine Seite auswählen und den Anweisungen in den Untermenüs folgen:

- **Einheiten**
- **Anzeige**
- **Optionen für Infoseite**

- **Optionen für Startseite**
- **Adaptiver Geschwindigkeitsregler**
- **Geschwindigkeitswarnung**
- **Reifenlast**
- **Rundinstrumente und Skalen**
- **Software-Informationen**
- **Head-up-Display**
- **AdBlue-Füllstand**

Einheiten

Einheitensystem für das Display auswählen: angloamerikanisch oder metrisch.

Anzeige

► drücken und Sport- oder Tour-Modus auswählen. Der Sport-Modus enthält mehr Fahrzeuginformationen, der Tour-Modus mehr Medieninformationen.

Diese Einstellung ist nur im Uplevel-Display verfügbar.

Optionen für Infoseite

Eine Liste aller Seiten im Infomenü wird angezeigt. Siehe oben. Die im Infomenü anzuzeigenden Seiten

auswählen. Die ausgewählten Seiten sind mit ☒ gekennzeichnet. Nicht sichtbare Funktionen haben ein leeres Kontrollkästchen.

Optionen für Startseite

Auswählen, welche Werte auf der Startseite des Driver Information Centers angezeigt werden sollen, z. B. Geschwindigkeit oder Kraftstoffreichweite.

Adaptiver Geschwindigkeitsregler

Aktiviert bzw. deaktiviert den adaptiven Geschwindigkeitsregler ⇨ 218.

Geschwindigkeitswarnung

Auf der Seite „Geschwindigkeitswarnung“ lässt sich eine Höchstgeschwindigkeit festlegen.

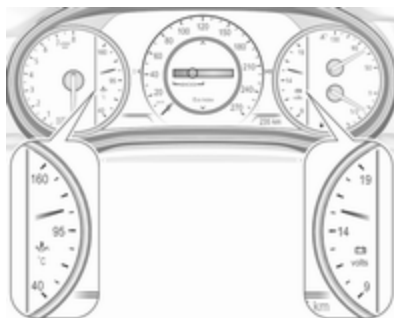
Eine Höchstgeschwindigkeit kann nur festgelegt werden, wenn die Geschwindigkeitswarnung aktiviert ist. Wenn die Geschwindigkeit festgelegt ist, kann die Funktion durch Drücken auf ☒ ausgeschaltet werden, während diese Seite angezeigt wird. Beim Überschreiten der

festgelegten Maximalgeschwindigkeit wird eine Warnung angezeigt und ein Warnton ausgegeben.

Reifenlast

Die Reifendruck-Kategorie kann entsprechend dem aktuell vorhandenen Reifendruck gewählt werden ⇨ 302.

Rundinstrumente und Skalen



- **Öltemperatur**

Zeigt die Motoröltemperatur in Grad Celsius an.

- **Batteriespannung**

Zeigt die Fahrzeugbatteriespannung an. Bei laufendem Motor kann die Spannung zwischen 12 und 15,5 V variieren. Bei einer hohen elektrischen Last kann die Spannung vorübergehend unter 12 V fallen.

- **Motor-Boost**

Zeigt den Turbolader-Ladedruck des Motors in % an.

- **DEF**

Zeigt den Stand im AdBlue-Tank an ⇨ 197.

- **IFE-AFE**

Zeigt den momentanen und den durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch an.

- **Reichweite**

Zeigt die durchschnittliche verbleibende Entfernung mit dem im Tank enthaltenen Kraftstoff an. Siehe Seiten zum Infomenü oben.

- **Leere Seite**

Zeigt eine leere Messanzeige an.

Software-Informationen

Zeigt die Open-Source Software-Informationen an.

Head-Up Display

Ermöglicht das Drehen der Projektion des Head-up-Displays ↗ 126

Info-Display

Das Info-Display befindet sich in der Instrumententafel neben dem Instrument.

Im Info-Display kann Folgendes angezeigt werden:

- Uhrzeit ↗ 96
- Außentemperatur ↗ 96
- Datum ↗ 96
- Infotainment System ↗ 157
- Einstellungen der Klimaanlage ↗ 179
- Rückfahrkamera ↗ 254
- Rundumsichtsystem ↗ 251
- Anleitung Einparkhilfe ↗ 241
- Hinterer Querverkehr-Assistent ↗ 256

- Flex-Ride-Visualisierungsmenü ↗ 212
- Navigation ↗ 165
- Systemmeldungen
- Einstellungen für Fahrzeugpersonalisierung ↗ 131

8"-Info-Display

Menüs und Einstellungen auswählen

Es gibt drei Möglichkeiten, um das Display zu bedienen:

- über die Tasten unter dem Display
- durch Berühren des Touchscreens mit dem Finger
- über die Sprachsteuerung

Bedienung über die Tasten



Ein Druck auf  schaltet das Display ein.

Durch Drücken auf  wird die Startseite angezeigt.

Zum Beenden eines Menüs ohne Änderung von Einstellungen auf **BACK** drücken.

Infotainment System ↗ 153

Bedienung per Touchscreen

Display muss durch Drücken auf  eingeschaltet werden. Zum Auswählen der Startseite  berühren.

Mit dem Finger das gewünschte Menüsymbol berühren oder die gewünschte Funktion auswählen.

In längeren Untermenüs mit dem Finger nach oben oder unten blättern.

Gewünschte Funktion oder Auswahl durch kurzes Berühren bestätigen.

⏮ berühren, um ein Menü ohne Speichern der geänderten Einstellung zu verlassen.

Symbol ✕ berühren, um ein Menü ohne speichern zu verlassen.

🏠 berühren, um zur Startseite zurückzukehren.

Infotainment System ⇨ 157

Sprachsteuerung

Eine Beschreibung ist im Infotainment-Handbuch enthalten ⇨ 168

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Valet-Modus

Wenn aktiviert, sind einige Funktionen des Driver Information Centers und Info-Displays eingeschränkt. Der Laderaum wird verriegelt und kann nicht entriegelt werden.

Head-up-Display

Das Head-up-Display zeigt in der Windschutzscheibe auf der Fahrerseite Fahrerinformationen des Instruments an.

Die Informationen erscheinen als Grafiken, die von einem Objektiv in der Instrumententafel direkt im Blickfeld des Fahrers auf die Windschutzscheibe projiziert werden. Die Abbildung scheint außen in Richtung der Fahrzeugfront zu schweben.

Je nach Ausstattung können folgende Informationen im Head-up-Display angezeigt werden:

- Allgemeine Verkehrsinformationen
- Warnungen von Fahrerassistenzsystemen
- Wählhebelstellung des Automatikgetriebes
- Anzeige zum Schalten
- Informationen zu Audio/Mobiltelefon
- Schrittweise Navigationsanweisungen bei Ausstattung mit Infotainment Navigation.



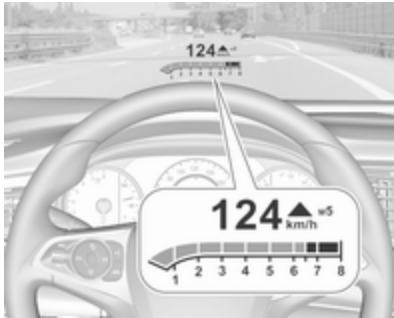
Das Head-up-Display wird über drei Bedienelemente über dem Lichtschalter bedient.

Einschalten

Taste ☀ kurz anheben.

Display-Ansichten

Im Head-up-Display können durch Drücken auf die Taste INFO unterschiedliche Ansichten ausgewählt werden. Bei jedem Tastendruck wechselt die Anzeige.



Geschwindigkeitsanzeige

Zeigt folgende Informationen an:

- Tachometer: Digitale Geschwindigkeitsanzeige
- Verkehrsschilder: Anzeige von Geschwindigkeitsbegrenzungen

Anzeige der Fahrwerte

Zeigt folgende Informationen an:

- Tachometer: Digitale Geschwindigkeitsanzeige
- Drehzahlmesser: Motordrehzahl in Umdrehungen pro Minute

- Automatikgetriebe: Wählhebelstellung
- Schalt-/Automatikgetriebe: Schaltanzeige

Audio-Ansicht

Zeigt folgende Informationen an:

- Tachometer: Digitale Geschwindigkeitsanzeige
- Informationen über abgespieltes Audio

Navigationsansicht

Zeigt folgende Informationen an:

- Tachometer: Digitale Geschwindigkeitsanzeige
- Schrittweise Navigationsanweisungen

Kontrollleuchten der aktiven Sicherheitsfunktionen

In allen Ansichten werden die Kontrollleuchten der folgenden Fahrerassistenzsysteme in der obersten Zeile des Displays angezeigt

- Erkennung vorausfahrendes Fahrzeug : Fahrzeugerkennung
- Spurhalteassistent : Status und Warnung
- Adaptiver Geschwindigkeitsregler : Eingestellte Geschwindigkeit und Status
- Erkennung Fußgänger voraus : Fußgängererkennung

Popup-Warnungen

Die folgende Liste enthält lediglich eine Auswahl möglicher Meldungen. Einige davon sind eventuell in Ihrem Fahrzeug nicht vorhanden, andere werden abhängig von der Fahrzeugkonfiguration angezeigt.

Warnungen werden bei Bedarf auf jeder Seite angezeigt

- Warnung Fußgängerschutz
- Auffahrwarnung
- Warnung Hoch-/Herunterschalten
- Eingehender Anruf

Warnungen geringerer Priorität können durch Drücken auf ✓ zurückgesetzt werden, Warnungen hoher Priorität bleiben so lange eingeblendet, wie die Gefahr besteht. Bei Systemmeldungen oder Fahrzeugwarnungen kann ein sofortiges Eingreifen erforderlich sein. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Position des Head-up-Displaybilds einstellen

1. Fahrersitz einstellen.
2. Motor anlassen.
3. Taste  herabdrücken oder hochziehen, um das Bild zu zentrieren. Das Bild kann nur nach oben und unten, aber nicht seitlich verschoben werden.

Warnung

Ein zu helles oder im Blickfeld zu hoch eingestelltes Head-up-Display-Bild kann bei dunkler Umgebung die Sicht behindern. Die Helligkeit des Head-up-

Display-Bildes auf einem niedrigen Niveau halten und das Bild im unteren Blickfeld positionieren.

Helligkeit einstellen

Die Helligkeit der Head-up-Display-Bilder wird automatisch an die Außenlichtverhältnisse angepasst. Die Helligkeit ist bei Bedarf auch manuell einstellbar:

 länger nach oben drücken, um die Displayhelligkeit zu erhöhen. Länger nach unten drücken, um die Displayhelligkeit zu verringern.

Je nach Winkel und Sonnenstand kann die Anzeigehelligkeit vorübergehend erhöht werden.

Drehung anpassen

Optionen/  im Hauptmenü des Driver Information Centers auswählen. Im Untermenü die Seite **Head-Up Display** auswählen.  am Lenkrad drücken, um den Einstellungsdialog zu öffnen.  oder  drücken, um die Projizierung rechts herum oder linksherum zu drehen.  drücken, um den Einstellungsdialog zu verlassen.

Ausschalten

Zum Ausschalten des Head-up-Displays  länger nach unten drücken.

Sprache

Die bevorzugte Sprache kann im Fahrzeugpersonalisierungsmenü eingestellt werden  131.

Einheiten

Die Einheiten können im Einstellungsdialog des Driver Information Center geändert werden  117.

Pflege des Head-up-Displays

Innenseite der Windschutzscheibe bei Bedarf reinigen und von Staub und einem eventuell vorhandenen Schmutzfilm befreien, die für ein unscharfes Bild des Head-up-Displays sorgen könnten.

Objektiv des Head-up-Displays in der Instrumententafel mit einem weichen, mit Glasreiniger besprühten Tuch reinigen. Objektiv vorsichtig abwischen und abtrocknen.

Grenzen des Systems

Das Head-up-Display funktioniert eventuell unter folgenden Umständen nicht ordnungsgemäß:

- Das Objektiv in der Instrumententafel ist durch Hindernisse verdeckt oder Windschutzscheibe und Objektiv sind verschmutzt.
- Anzeigehelligkeit zu gering oder zu hoch.
- Bild nicht auf die richtige Höhe eingestellt.
- Der Fahrer trägt eine polarisierte Sonnenbrille.

Bei anderen Störungen der Anzeige des Head-up-Displays eine Werkstatt kontaktieren.

Die Windschutzscheibe ist Systembestandteil des Head-up-Displays. Windschutzscheibe ersetzen ⇨ 41.

Fahrzeugmeldungen

Meldungen werden im Driver Information Center angezeigt. In einigen Fällen wird gleichzeitig ein Warn- oder Signalton wiedergegeben.



Zum Bestätigen einer Nachricht auf ✓ drücken.

Fahrzeug- und Service-Meldungen

Die Fahrzeugmeldungen werden als Text angezeigt. Die in den Meldungen gegebenen Anweisungen sind zu befolgen.

Meldungen im Info-Display

Einige wichtige Meldungen können zusätzlich im Info-Display angezeigt werden. Den Multifunktionsknopf drücken, um eine Meldung zu bestätigen. Manche Meldungen werden nur wenige Sekunden lang angezeigt.

Warn- und Signaltöne

Bei mehreren gleichzeitigen Warnmeldungen ertönt nur ein Warnton.

Beim Starten des Motors bzw. während der Fahrt

Der Warnton für nicht geschlossene Sicherheitsgurte hat gegenüber anderen Warntönen die höchste Priorität.

- Bei nicht angelegtem Sicherheitsgurt.
- Bei Anfahren mit nicht richtig geschlossenen Türen bzw. Heckklappe.
- Bei betätigter Parkbremse ab einer bestimmten Geschwindigkeit.

- Bei automatischer Deaktivierung des adaptiven Geschwindigkeitsreglers.
- Bei zu geringem Sicherheitsabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug.
- Bei zu geringem Sicherheitsabstand zu einem Fußgänger voraus.
- Beim Überschreiten einer programmierten Geschwindigkeit bzw. Geschwindigkeitsbegrenzung.
- Bei Anzeige einer Warnmeldung im Driver Information Center.
- Wenn sich der elektronische Schlüssel nicht im Fahrgastraum befindet.
- Bei Erfassung eines Objekts durch die Einparkhilfe.
- Bei einem unbeabsichtigten Spurwechsel.
- Wenn der Abgasfilter seinen maximalen Füllstand erreicht hat.

Beim Abstellen des Fahrzeugs und/oder Öffnen der Fahrertür

- Bei eingeschalteter Außenbeleuchtung.
- Bei nicht eingerasteter Anhängervorrichtung.

Während eines Autostopps

- Bei Öffnen der Fahrertür.
- Wenn eine Bedingung für einen Autostopp nicht erfüllt ist.

Batteriespannung

Bei zu niedriger Spannung der Fahrzeugbatterie wird eine Warnmeldung im Driver Information Center angezeigt.

1. Alle elektrischen Verbraucher ausschalten, die nicht zur Fahrsicherheit beitragen, wie Sitzheizung, Heckscheibenheizung oder andere Hauptverbraucher.
2. Die Fahrzeugbatterie durch längeres ununterbrochenes Fahren oder mithilfe eines Ladegeräts aufladen.

Die Warnmeldung verschwindet, nachdem der Motor zweimal ohne Spannungsabfall gestartet wurde.

Wenn die Fahrzeugbatterie nicht aufgeladen werden kann, die Störungsursache von einer Werkstatt beheben lassen.

Personalisierung

Fahrzeugpersonalisierung

Das Verhalten des Fahrzeugs kann durch Ändern der Einstellungen im Info Display personalisiert werden.

Einige der persönlichen Einstellungen für verschiedene Fahrer können individuell für jeden Fahrzeugschlüssel gespeichert werden. Gespeicherte Einstellungen ↗ 25.

Je nach Fahrzeugausstattung und länderspezifischen Vorschriften sind manche der nachfolgend beschriebenen Funktionen u. U. nicht verfügbar.

Einige Funktionen werden nur angezeigt oder sind nur aktiv, wenn der Motor läuft.

Persönliche Einstellungen

8" Color-Info-Display

Auf  drücken, dann das Symbol  anwählen.



Das Menü **Einstellungen** enthält die folgenden Untermenüs, die über die obere Menüleiste ausgewählt werden können:

- **System**
- **Anwendungen**
- **Fahrzeug**

System

Zum Ändern von **Datum und Uhrzeit**: siehe Uhr ↗ 96.

Sprache (Language) auswählen, um eine Liste der für das Info-Display und das Driver Information Center verfügbaren Sprachen anzuzeigen. Gewünschte Sprache auswählen.

Anwendungen

Infotainment System ⇨ 157

Fahrzeug

- **Sport Mode anpassen / Intelligent Mode anpassen**

Ändert die Einstellungen der Modi des interaktiven dynamischen Fahrsystems ⇨ 212.

- **Klima- und Luftqualität**

Automatische Lüfterdrehzahl: Ändert den Luftstrom, der im Automatikmodus der Klimatisierung in den Fahrgastraum strömt.

Automatische Sitzheizung: Aktiviert die Sitzheizung automatisch.

Autom. Antibeschlagsystem: Unterstützt das Freiblasen der Windschutzscheibe durch automatische Anwahl der entsprechenden Einstellungen und des Automatikmodus der Klimaanlage.

Autom. Antibeschlagsystem hinten: Aktiviert die Heckscheibenheizung automatisch.

- **Kollisionswarnungs- und Sensorsysteme**

Frontkollisionswarner: Deaktiviert das System vollständig, aktiviert nur die Warn- und Signaltöne bzw. aktiviert die Warn- und Signaltöne in Verbindung mit der automatischen Bremsfunktion.

Fußgängererkennung vorn: Aktiviert nur die Warn- und Signaltöne bzw. aktiviert die Warn- und Signaltöne in Verbindung mit der automatischen Bremsfunktion oder deaktiviert das System vollständig.

Anfahrhinweis Adaptiver Geschw.regler: Aktiviert bzw. deaktiviert die Erinnerungsmeldung zum Anfahren, wenn der adaptive Geschwindigkeitsregler das Fahrzeug im Stand hält.

Spurwechselassistent: Schaltet den Toter-Winkel-Assistenten ein oder aus.

Einparkhilfe: Schaltet die Einparkhilfe ein oder aus. Die Aktivierung kann mit oder ohne angebrachte Anhängerkupplung ausgewählt werden.

Hinterer Querverkehr-Assistent: Schaltet den Hinterer Querverkehr-Assistenten ein oder aus.

- **Komfoteinstellungen**

Gespeicherte Einstellungen autom. Abrufen: Ändert die Einstellungen für das Abrufen von gespeicherten Einstellungen für die elektrische Sitzeinstellung.

Fahrsitz-Ausstiegshilfe: Schaltet die einfache Ausstiegsfunktion für den elektrisch verstellbaren Sitz ein oder aus.

Signalton-Lautstärke: Ändert die Lautstärke von Warn- und Signaltönen.

Spiegel neigen im Rückwärtsgang: Aktiviert bzw. deaktiviert die Einparkhilfe-Funktion der Außenspiegel.

Spiegel automatisch einklappen: Schaltet das Einklappen der Außenspiegel per Fernbedienung ein oder aus.

Fahrerspezifische Anpassung: Aktiviert oder deaktiviert die

Personalisierungsfunktion je nach verwendetem Schlüssel.

Regensensor für

Scheibenwischer: Schaltet den Regensensor mit automatischem Scheibenwischer ein oder aus.

Wischautomatik im

Rückwärtsgang: Schaltet die automatische Betätigung des Heckscheibenwischers bei Einlegen des Rückwärtsgangs ein oder aus.

Erweiterter Berg-Anfahr-

Assistent: Wechselt zwischen Berganfahrassistent und Berganfahrassistent mit erweiterter Haltefunktion

- **Beleuchtung**

Beleuchtung zur

Fahrzeugortung: Schaltet die Beleuchtung beim Einsteigen ein oder aus.

Beleuchtung beim Aussteigen:

Schaltet die Beleuchtung beim Aussteigen ein oder aus bzw. ändert die Einschaltdauer.

Links- oder Rechtsverkehr:

Schaltet zwischen Beleuchtung

für Links- oder Rechtsverkehr um.

Adaptives Fahrlicht: Ändert die Einstellungen der Systemeinstellungen.

- **Zentralverriegelung**

Aussperrschutz bei offener Tür:

Schaltet die Türverriegelung bei geöffneter Tür ein bzw. aus.

Automatische Türverriegelung:

Schaltet die automatische Türverriegelung nach dem Einschalten der Zündung ein bzw. aus.

Verzögerte Türverriegelung:

Schaltet die verzögerte Türverriegelung ein bzw. aus. Diese Funktion verzögert die aktuelle Verriegelung der Türen, bis alle Türen geschlossen sind.

- **Verriegeln, Öffnen, Starten mit Fernbed.**

Lichtsignal nach Fernentriegelung:

Schaltet die Rückmeldung der Warnblinker beim Entriegeln ein oder aus.

Signal nach Fernverriegelung:

Ändert das Feedback beim Verriegeln des Fahrzeugs.

Türentriegelung mit

Fernbedienung: Ändert die Konfiguration so, dass beim Entriegeln entweder nur die Fahrertür oder das ganze Fahrzeug entriegelt wird.

Fernentriegelte Türen wieder

verriegeln: Schaltet die automatische erneute Türverriegelung ein oder aus, nachdem das Fahrzeug entriegelt, aber nicht geöffnet wurde.

Fenster fernbedienbar: Aktiviert bzw. deaktiviert die elektrische Fensterbetätigung mit dem elektronischen Schlüssel.

Passive Türentriegelung: Ändert die Konfiguration so, dass beim Entriegeln entweder nur die Fahrertür oder das ganze Fahrzeug entriegelt wird.

Passive Türverriegelung: Schaltet die passive Türverriegelung ein bzw. aus. Mit dieser Funktion wird das Fahrzeug nach einigen Sekunden automatisch

verriegelt, wenn alle Türen geschlossen sind und ein elektronischer Schlüssel aus dem Fahrzeug entfernt wurde.

Warnung bei Funkschlüssel im Fahrzeug: Aktiviert bzw. deaktiviert den Warnton, wenn der elektronische Schlüssel im Fahrzeug bleibt.

Telematik-Service

OnStar

OnStar ist ein persönliches Konnektivitäts- und Serviceassistenzsystem mit integriertem WLAN-Hotspot. Der OnStar-Dienst ist an allen Wochentagen rund um die Uhr verfügbar.

Hinweis

OnStar ist nicht in allen Märkten verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre Werkstatt.

Hinweis

Damit OnStar verfügbar und betriebsbereit ist, muss das OnStar-Abonnement gültig sein und müssen das Bordnetz, der Mobilfunkdienst und die GPS-Satellitenverbindung funktionieren.

Zum Aktivieren der OnStar-Dienste und Einrichten eines Kontos [®] drücken und mit einem Berater sprechen.

Je nach Fahrzeugausstattung sind folgende Dienste verfügbar:

- Notfalldienste und Unterstützung bei Fahrzeugpannen
- WLAN-Hotspot
- Smartphone-App
- Fernsteuerung, wie Fahrzeug-ortung, Aktivierung der Hupe und Beleuchtung, Steuerung der Zentralverriegelung
- Diebstahl-Notfallservice
- Fahrzeugdiagnose
- Navigationsziel erhalten

Hinweis

Das OnStar-Modul des Fahrzeugs wird deaktiviert, wenn zehn Tage lang kein Zündzyklus aufgetreten ist. Funktionen, für die eine Datenverbindung erforderlich ist, sind nach dem erneuten Einschalten der Zündung wieder verfügbar.

OnStar-Tasten



Privattaste

Zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Sendens der Fahrzeugortung gedrückt halten, bis eine Nachricht zu hören ist.

Zum Beantworten eines Anrufs bzw. Beenden eines Gesprächs mit einem Berater drücken.

Zum Öffnen der WLAN-Einstellungen drücken.

Servicetaste

Zum Herstellen einer Verbindung zu einem Berater drücken.

SOS-Taste

Zum Herstellen einer Prioritäts-Notfallverbindung zu einem speziell ausgebildeten Notfallberater drücken.

Status-LED

Grün: Das System ist bereit und das Senden der Fahrzeugortung ist aktiviert.

Grün blinkend: Es wird angerufen.

Rot: Es ist ein Problem aufgetreten.

Aus: Das System ist bereit und das Senden der Fahrzeugortung ist deaktiviert, oder das System befindet sich im Standby-Modus.

Kurzzeitig rot/grün blinkend: Das Senden der Fahrzeugortung wurde deaktiviert.

OnStar-Dienste

Allgemeine Dienste

Durch Drücken auf kann eine Verbindung zu einem Berater hergestellt werden, der Informationen zu Öffnungszeiten, Sehenswürdigkeiten oder Zielen und Hilfe bei einer Fahrzeug- oder Reifenpanne liefern kann.

Notfalldienste

Bei einem Notfall auf drücken, um mit einem Berater zu sprechen. Der Berater wird dann Notfall- oder Hilfsdiensteanbieter kontaktieren und sie zu Ihrem Fahrzeug schicken.

Bei einem Unfall mit Auslösung der Airbags oder Gurtstraffer wird automatisch ein Notfalleinruf abgesetzt. Der Berater wird sofort mit Ihrem Fahrzeug verbunden, um feststellen zu können, ob Hilfe erforderlich ist.

Hinweis

In Bereichen mit schwacher Netzwerkverfügbarkeit oder bei Hardwareschäden infolge eines Unfalls kann unter Umständen kein Notruf ausgeführt werden.

WLAN-Hotspot

Der WLAN-Hotspot des Fahrzeugs stellt eine Internetverbindung mit maximal 4G/LTE-Geschwindigkeit bereit.

Hinweis

Die WLAN-Hotspot-Funktionalität ist nicht in allen Märkten verfügbar.

Hinweis

Einige mobile Geräte stellen automatisch eine Verbindung zu WLAN-Hotspots her und nutzen mobile Daten im Hintergrund, auch wenn sie nicht verwendet werden. Dazu gehören automatische Aktualisierungen, Downloads sowie Programm- oder App-Synchronisationsverkehr. Das über OnStar erworbene Datenvolumen kann schnell verbraucht werden. Die automatischen Synchronisierungen in den Einstellungen Ihres Geräts deaktivieren.

Es können bis zu sieben Geräte verbunden werden.

Zur Verbindung eines Mobilgeräts mit dem WLAN-Hotspot:

1.  drücken und dann WLAN-Einstellungen im Info-Display auswählen. Dort werden der Name des WLAN-Hotspots (SSID), das Passwort und der Verbindungstyp angezeigt.
2. WLAN-Netzwerksuche auf Ihrem Mobiltelefon starten.

3. Wählen Sie Ihren Fahrzeug-Hotspot (SSID) an, wenn er gelistet ist.
4. Nach entsprechender Aufforderung das Passwort in Ihr Mobilgerät eingeben.

Hinweis

Um die SSID oder das Passwort zu ändern,  drücken und mit einem Berater sprechen, oder sich bei Ihrem Konto anmelden.

Zum Ausschalten der WLAN-Hotspot-Funktionalität auf  drücken, um einen Berater anzurufen.

Smartphone-App

Mit der Smartphone-App „myOpel“ lassen sich einige Fahrzeugfunktionen fernbedient aktivieren.

Folgende Funktionen sind verfügbar:

- Fahrzeug ver- oder entriegeln.
- Hupe oder Lampen betätigen.
- Kraftstoffstand, Ölrestlebensdauer und Reifendruck kontrollieren (nur mit Reifendruck-Kontrollsystem).

- Navigationsziel zum Fahrzeug senden, wenn eingebautes Navigationssystem vorhanden ist.
- Fahrzeug auf einer Karte orten.
- WLAN-Einstellungen verwalten.

Zum Nutzen dieser Funktionen die App aus dem App Store® oder Google Play™ Store herunterladen.

Fernsteuerung

Falls gewünscht, mit einem beliebigen Telefon einen Berater anrufen, der spezifische Fahrzeugfunktionen fernsteuern kann. Die entsprechende OnStar-Rufnummer auf unserer landesspezifischen Website herausfinden.

Folgende Funktionen sind verfügbar:

- Fahrzeug ver- oder entriegeln.
- Übermittlung von Angaben zur Fahrzeugortung.
- Hupe oder Lampen betätigen.

Diebstahl-Notfallservice

Wenn das Fahrzeug gestohlen wurde, den Diebstahl den Behörden melden und OnStar um Diebstahl-Notfallservice bitten. Mit einem

beliebigen Telefon einen Berater anrufen. Die entsprechende OnStar-Rufnummer auf unserer landesspezifischen Website herausfinden.

OnStar kann beim Orten und Wiederfinden des gestohlenen Fahrzeugs behilflich sein.

Diebstahlwarnung

Wenn die Diebstahlwarnanlage ausgelöst wurde, wird eine Benachrichtigung an OnStar gesendet. Darüber werden Sie dann per Textnachricht oder E-Mail informiert.

Neustartunterbindung

OnStar kann durch Aussenden von Signalen verhindern, dass das Fahrzeug nach dem Ausschalten wieder gestartet werden kann.

Ferndiagnose auf Anfrage über OnStar-Berater

Jederzeit, z. B. wenn eine Fahrzeugmeldung angezeigt wird,  drücken, um einen Berater zu kontaktieren und um Durchführung eines Echtzeit-Diagnose-Checks zur direkten Problemerkennung zu bitten. Je nach Ergebnis wird der Berater weitere Unterstützung anbieten.

Diagnosebericht

Das Fahrzeug sendet automatisch Diagnosedaten zu OnStar, woraufhin per E-Mail ein Monatsbericht an Sie und Ihre bevorzugte Werkstatt verschickt wird.

Hinweis

Die Werkstattbenachrichtigungsfunktion kann bei Ihrem Konto deaktiviert werden.

Der Bericht beinhaltet den Status der wichtigsten Betriebssysteme des Fahrzeugs wie Motor, Getriebe, Airbag, ABS und anderer Hauptsysteme. Er enthält auch Informationen über eventuelle Wartungspunkte und den Reifendruck (nur mit Reifendruck-Kontrollsystem).

Zum Anschauen detaillierterer Informationen in der E-Mail auf den Link klicken und in Ihr Konto einloggen.

Navigationsziel erhalten

Ein gewünschtes Ziel lässt sich direkt in das Navigationssystem laden.

 drücken, um einen Berater anzurufen, und Ziel oder Sonderziel (POI) beschreiben.

Der Berater kann alle Adressen oder Sonderziele (POIs) heraussuchen und das Ziel direkt an das eingebaute Navigationssystem senden.

OnStar-Einstellungen

OnStar-PIN

Um alle OnStar-Dienste in vollem Umfang nutzen zu können, ist eine vierstellige PIN erforderlich. Die PIN ist beim ersten Gespräch mit einem Berater zu personalisieren.

Zum Ändern der PIN  drücken, um einen Berater anzurufen.

Kontodaten

Ein OnStar-Abonnent hat ein Konto auf dem alle Daten gespeichert sind. Um eine Änderung von Kontodaten anzufordern,  drücken und mit einem Berater sprechen oder sich beim eigenen Konto anmelden.

Wird der OnStar-Dienst in einem anderen Fahrzeug genutzt,  drücken, um die Übertragung des Kontos auf das neue Fahrzeug zu veranlassen.

Hinweis

Wenn das Fahrzeug entsorgt, verkauft oder anderweitig übertragen wird, unverzüglich OnStar über die Änderungen informieren und den OnStar-Dienst bei diesem Fahrzeug beenden.

Fahrzeugortung

Die Fahrzeugortung wird bei Anforderung bzw. Auslösung des Dienstes an OnStar übertragen. Über diese Übertragung werden Sie anhand einer Mitteilung im Info-Display informiert.

Zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der Übertragung der Fahrzeugortung ⓘ gedrückt halten, bis eine Audio-Nachricht zu hören ist.

Die Deaktivierung wird durch die kurzzeitig und bei jedem Fahrzeugstart rot und grün blinkende Status-Leuchte angezeigt.

Hinweis

Wenn die Übertragung der Fahrzeugortung deaktiviert ist, sind einige Dienste nicht mehr verfügbar.

Hinweis

Die Fahrzeugortung bleibt für OnStar im Notfall immer zugreifbar.

Sie finden die Datenschutzrichtlinie in Ihrem Konto.

Software-Updates

OnStar kann ohne weitere Ankündigung bzw. Einwilligung Fern-Updates der Software durchführen. Diese Updates dienen der weiteren Verbesserung bzw. Aufrechterhaltung der Sicherheit und des Schutzes bzw. der Fahrzeugbedienung.

Diese Updates können Datenschutzaspekte betreffen. Sie finden die Datenschutzrichtlinie in Ihrem Konto.

Beleuchtung

Außenbeleuchtung	139
Lichtschalter	139
Automatisches Fahrlicht	140
Fernlicht	140
Fernlichtassistent	140
Lichthupe	141
Leuchtweitenregulierung	142
Scheinwerfer bei	
Auslandsfahrt	142
Tagfahrlicht	142
LED-Scheinwerfer	143
Warnblinker	146
Blinker	146
Nebelleuchten	147
Nebelschlussleuchte	147
Parklicht	147
Rückfahrlicht	148
Beschlagene	
Leuchtenabdeckungen	148
Innenbeleuchtung	148
Instrumententafelbeleuchtung ..	148
Innenlicht	148
Leselicht	149
Beleuchtung in den	
Sonnenblenden	150

Lichtfunktionen	150
Mittelkonsolenbeleuchtung	150
Beleuchtung beim Einsteigen ..	150
Beleuchtung beim Aussteigen ..	151
Batterieentladeschutz	151

Außenbeleuchtung

Lichtschalter



Lichtschalter drehen:

- AUTO** : Automatisches Fahrlicht,
schaltet automatisch
zwischen Tagfahr- und
Scheinwerferlicht um
- ☞ : Standlicht
- ☞D : Scheinwerfer

Beim Einschalten der Zündung ist die
Funktion Automatisches Fahrlicht
aktiv.

Kontrollleuchte ☞ ☞ 115.

Rückleuchten

Die Rückleuchten werden gemeinsam mit dem Abblend-/Fernlicht und dem Standlicht eingeschaltet.

Automatisches Fahrlicht



Bei aktivierter Funktion Automatisches Fahrlicht und laufendem Motor schaltet das System abhängig von den äußeren Lichtverhältnissen und den Informationen des Wischersystems zwischen Tagfahrlicht und Scheinwerfern automatisch um.

Tagfahrlicht ⇨ 142.

Automatische Scheinwerferaktivierung

Bei schwachem Umgebungslicht wird das Abblendlicht eingeschaltet.

Zudem werden die Scheinwerfer eingeschaltet, wenn die Scheibenwischer über mehrere Wischzyklen aktiviert waren.

LED-Scheinwerfer ⇨ 143.

Tunnelerkennung

Beim Einfahren in einen Tunnel werden sofort die Scheinwerfer eingeschaltet.

Fernlicht



Zum Umschalten von Abblend- auf Fernlicht den Hebel drücken.

Zum Ausschalten des Fernlichts den Hebel ziehen.

Fernlichtassistent ⇨ 143.

Fernlichtassistent

Beschreibung für Versionen mit Halogen-Scheinwerfer. Fernlichtassistent bei LED-Scheinwerfern ⇨ 143.

Durch diese Funktion kann das Fernlicht bei Nacht und bei einer Fahrgeschwindigkeit von mehr als 40 km/h als Hauptfahrlicht fungieren.

In folgenden Fällen wird automatisch auf Abblendlicht umgeschaltet:

- Ein Sensor erkennt das Licht entgegenkommender oder vorausfahrender Fahrzeuge.
- Bei Fahrten im Stadtgebiet.
- Die Fahrzeuggeschwindigkeit beträgt weniger als 20 km/h.
- Bei Nebel oder Schnee.
- die Nebelleuchten oder die Nebelschlussleuchte eingeschaltet sind.

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

Aktivierung



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

Kontrollleuchte  ↗ 115.

Ausschalten

Bei eingeschaltetem Fernlicht den Blinkerhebel einmal drücken, um den Fernlichtassistenten zu deaktivieren. Beim Betätigen der Lichthupe bei ausgeschaltetem Fernlicht bleibt der Fernlichtassistent aktiviert.

Wird der Blinkerhebel zum Aktivieren des manuellen Fernlichts gedrückt, wird der Fernlichtassistent deaktiviert. Darüber hinaus wird die Funktion deaktiviert, wenn die Nebelleuchten eingeschaltet werden.

 einmal drücken, um den Fernlichtassistenten auszuschalten.

Es wird die letzte Einstellung des Fernlichtassistenten gespeichert. Diese wird beim erneuten Einschalten der Zündung wieder aktiviert.

Lichthupe



Zum Betätigen der Lichthupe Hebel zum Lenkrad ziehen.

Wird der Hebel gezogen, wird das Fernlicht ausgeschaltet.

LED-Scheinwerfer ⇨ 143.

Leuchtweitenregulierung

Manuelle Leuchtweitenregulierung



Zur Anpassung der Leuchtweite an die Fahrzeuglast, um die Blendwirkung zu reduzieren: Daumenrädchen  drücken und in die gewünschte Stellung drehen.

0 : Vordersitze besetzt

1 : Alle Sitze besetzt

2 : Alle Sitze besetzt und Laderaum beladen

3 : Fahrersitz besetzt und Laderaum beladen

Dynamische automatische Leuchtweitenregulierung ⇨ 143.

Scheinwerfer bei Auslandsfahrt

Der asymmetrische Lichtstrahl des Scheinwerfers erweitert die Sicht am Fahrbahnrand der Beifahrerseite.

In Ländern mit Linksverkehr müssen die Scheinwerfer umgestellt werden, um ein Blenden des Gegenverkehrs zu vermeiden.

Fahrzeuge mit Halogen- Scheinwerfersystem

Die Scheinwerfer müssen nicht eingestellt werden.

Fahrzeuge mit LED- Scheinwerfern

Die Scheinwerfer können im Menü Fahrzeugpersonalisierung über das Info-Display für das Fahren auf der anderen Straßenseite eingestellt werden.

Wählen Sie die relevante Einstellung unter **Einstellung**,  **Fahrzeug** aus.

Info-Display ⇨ 125.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Bei jedem Einschalten der Zündung blinkt  ca. vier Sekunden zur Erinnerung.

Die Deaktivierung erfolgt in der gleichen Weise wie oben beschrieben.  blinkt nicht, wenn die Funktion deaktiviert ist.

Kontrollleuchte  ⇨ 115.

Tagfahrlicht

Das Tagfahrlicht erhöht die Sichtbarkeit des Fahrzeugs bei Tag.

Es wird bei Tag und laufendem Motor automatisch eingeschaltet.

Das System schaltet in Abhängigkeit von den Lichtverhältnissen automatisch zwischen Tagfahrlicht und Scheinwerfern um. Automatisches Fahrlicht ⇨ 140.

LED-Scheinwerfer

Das LED-Scheinwerfersystem beinhaltet eine Vielzahl von speziellen LED in jedem Scheinwerfer, mit denen sich verschiedene Beleuchtungsprogramme steuern lassen.

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.

Einige Funktionen der LED-Scheinwerfer können im Menü Fahrzeugpersonalisierung deaktiviert bzw. aktiviert werden. Im Info-Display die relevante Einstellung unter **Einstellung**, **Fahrzeug** anwählen. Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Der Fernlichtassistent kann nicht deaktiviert werden.

Mit dem Lichtschalter in Stellung **AUTO** oder **ℰD** sind folgende Beleuchtungsfunktionen verfügbar:

Stadt-Licht



Wird automatisch bei Geschwindigkeiten bis ca. 55 km/h und in Situationen mit Außenumgebungslicht aktiviert. Das Licht ist weit und symmetrisch. Eine spezielle Lichtverteilung sorgt dafür, dass andere Straßenbenutzer nicht geblendet werden.

Land-Licht



Wird beim Fahren in ländlichen Gebieten automatisch bei Geschwindigkeiten über ca. 55 km/h aktiviert. Die aktuell befahrene Straße und deren Rand werden besser ausgeleuchtet. Entgegenkommende und vorausfahrende Fahrzeuge werden nicht geblendet.

Kurvenlicht



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

Abbiegelicht

Beim Abbiegen werden je nach Lenkwinkel und Blinklicht spezielle LED eingeschaltet, um die Fahrtrichtung auszuleuchten. Er wird bei Geschwindigkeiten von bis zu 40 km/h aktiviert.

Rückwärtseinpark-Funktion

Um dem Fahrer beim Einparken die Orientierung zu erleichtern, werden bei eingeschalteten Scheinwerfern und eingelegtem Rückwärtsgang sowohl das Abbiege- als auch das Rückfahrlicht zugeschaltet. Sie bleiben noch kurze Zeit nach Herausnahme des Rückwärtsgangs bzw. bis mehr als 7 km/h in einem Vorwärtsgang erreicht sind, eingeschaltet.

Fernlichtassistent

Diese Funktion erlaubt die Nutzung des Fernlichts als Hauptfahrlicht bei Nacht.

Die Kamera in der Windschutzscheibe erkennt die Lichter von entgegenkommenden oder vorausfahrenden Fahrzeugen. Jede LED auf der rechten bzw. linken Seite kann entsprechend der Verkehrslage speziell zu- oder ausgeschaltet werden. Das sorgt für die bestmögliche Lichtverteilung, ohne dass Verkehrsteilnehmer geblendet werden. 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.

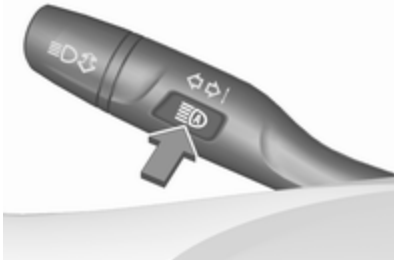


Der Fernlichtassistent beinhaltet einen speziellen Autobahnmodus. Wird auf Autobahnen schneller als 115 km/h gefahren, verkleinert sich der Lichtstrahl, damit der entgegenkommende Verkehr nicht geblendet wird. Beim Fahren hinter Fahrzeugen bzw. beim Überholen wird die Spiegelblendwirkung in diesen Fahrzeugen verringert.

**Aktivierung
Blinkerhebel mit MENU-Taste**

Den Fernlichtassistenten durch zweimaliges Drücken des Blinkerhebels aktivieren. Bei Geschwindigkeiten über 50 km/h wird das Fernlicht automatisch eingeschaltet. Bei Geschwindigkeiten unter 35 km/h wird das Fernlicht automatisch ausgeschaltet, der Fernlichtassistent bleibt jedoch aktiv.

Blinkerhebel mit -Taste



Den Fernlichtassistenten durch einmaliges Drücken auf  aktivieren. Bei Geschwindigkeiten über 50 km/h wird das Fernlicht automatisch eingeschaltet. Bei Geschwindig-

keiten unter 35 km/h wird das Fernlicht automatisch ausgeschaltet, der Fernlichtassistent bleibt jedoch aktiv.

Die grüne Kontrollleuchte  leuchtet permanent, wenn der Fernlichtassistent aktiviert ist; die blaue  leuchtet bei eingeschaltetem Fernlicht.

Kontrollleuchte   115,   115.

Durch einmaliges Drücken des Blinkerhebels wird das Fernlicht manuell ohne Fernlichtassistent eingeschaltet.

Der Fernlichtassistent schaltet automatisch auf Abblendlicht, wenn:

- Bei Fahrten im Stadtgebiet.
- Kamera erkennt dichten Nebel.
- die Nebelleuchten oder die Nebelschlussleuchte eingeschaltet sind.

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

Ausschalten

Blinkerhebel mit oder ohne MENU-Taste

Wenn der Fernlichtassistent aktiviert und das Fernlicht eingeschaltet ist, zum Deaktivieren des Fernlichtassistenten den Blinkerhebel einmal ziehen.

Wenn der Fernlichtassistent aktiviert und das Fernlicht ausgeschaltet ist, zum Deaktivieren des Fernlichtassistenten den Blinkerhebel zweimal drücken.

Wird der Blinkerhebel zum Aktivieren des manuellen Fernlichts gedrückt, wird auch der Fernlichtassistent deaktiviert.

Blinkerhebel mit -Taste

Wenn der Fernlichtassistent aktiviert und das Fernlicht eingeschaltet ist, zum Deaktivieren des Fernlichtassistenten  drücken oder einmal am Blinkerhebel ziehen.

Wenn der Fernlichtassistent aktiviert und das Fernlicht ausgeschaltet ist, zum Deaktivieren des Fernlichtassistenten einmal  drücken.

Wird der Blinkerhebel zum Aktivieren des manuellen Fernlichts gedrückt, wird auch der Fernlichtassistent deaktiviert.

Lichthupe in Verbindung mit Fernlichtassistent

Wenn das Fernlicht ausgeschaltet ist, wird der Fernlichtassistent von der Lichthupe durch einmaliges Ziehen des Blinkerhebels nicht deaktiviert.

Wenn das Fernlicht eingeschaltet ist, wird der Fernlichtassistent von der Lichthupe durch einmaliges Ziehen des Blinkerhebels deaktiviert.

Dynamische automatische Leuchtweitenregulierung

Um entgegenkommenden Verkehr nicht zu blenden, wird die Leuchtweite der Scheinwerfer anhand der gemessenen Werte für die Vorder- und Hinterachsneigung, Beschleunigung bzw. Verlangsamung und Fahrgeschwindigkeit automatisch angepasst.

Scheinwerfer bei Auslandsfahrt

⇒ 142.

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 Driver Information Center wird eine Warnung angezeigt.

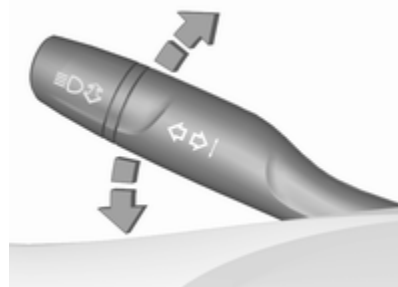
Warnblinker

Wird durch Drücken von  bedient.



Bei einem Unfall mit Airbagauslösung wird der Warnblinker automatisch eingeschaltet.

Blinker



Hebel nach oben : Blinker rechts
Hebel nach unten : Blinker links

Beim Bewegen des Hebels ist an einer Stelle ein Widerstand spürbar (Widerstandspunkt).

Wenn der Hebel über den Einrastpunkt bewegt wird, blinkt das Blinklicht permanent. Das Blinklicht wird deaktiviert, indem das Lenkrad in die Gegenrichtung oder der Hebel manuell in die Mittelstellung bewegt wird.

Wenn der Hebel kurz vor dem Einrastpunkt gehalten wird, blinkt das Blinklicht temporär. Die Fahrtrichtungsanzeiger blinken, bis der Hebel losgelassen wird.

Für dreimaliges Blinken den Hebel kurz antippen, sodass dieser nicht einrastet. Bei Anhängerbetrieb blinkt das Blinklicht sechs Mal und die Tonfrequenz ändert sich.

Nebelleuchten



Wird durch Drücken von  bedient.

Lichtschalter in Stellung **AUTO**: Beim Einschalten der Nebelleuchten werden die Scheinwerfer automatisch eingeschaltet.

Nebelschlussleuchte



Wird durch Drücken von  bedient.

Lichtschalter in Stellung **AUTO**: Beim Einschalten der Nebelschlussleuchte werden die Scheinwerfer automatisch eingeschaltet.

Lichtschalter in Stellung : Nebelschlussleuchte kann nur gemeinsam mit Nebelleuchten eingeschaltet werden.

Die Nebelschlussleuchte wird deaktiviert, wenn ein Anhänger gezogen wird oder ein Stecker in der Steckdose steckt - z. B. bei Verwendung eines Fahrradträgers.

Parklicht



Beim Parken des Fahrzeugs kann auf einer Seite ein Parklicht eingeschaltet werden:

1. Zündung ausschalten.
2. Blinkerhebel ganz nach oben (Parklicht rechts) bzw. nach unten (Parklicht links).

Bestätigung durch Signalton und die entsprechende Blinkerkontrollleuchte.

Rückfahrlicht

Das Rückfahrlicht leuchtet bei eingeschalteter Zündung und eingelegtem Rückwärtsgang.

Beschlagene Leuchtenabdeckungen

Die Innenseite des Leuchtengehäuses kann bei schlechten, nasskalten Witterungsverhältnissen, starkem Regen oder nach der Wagenwäsche kurzzeitig beschlagen. Der Beschlag verschwindet nach kurzer Zeit von selbst, zur Unterstützung die Scheinwerfer einschalten.

Innenbeleuchtung

Instrumententafelbeleuchtung



Die Helligkeit der folgenden Leuchten kann in der Stellung **AUTO**, wenn der Lichtsensor Nachtbedingungen erkennt, oder in den Stellungen ☀ bzw. ☾ geregelt werden.

- Instrumententafelbeleuchtung
- Info Display
- Beleuchtete Schalter und Bedienelemente

☀ drücken und drehen, bis die gewünschte Helligkeit eingestellt ist.

Innenlicht

Die vordere und hintere Innenleuchte schalten sich beim Ein- und Aussteigen selbsttätig ein und dann mit Verzögerung aus.

Hinweis

Bei einem Unfall mit Airbagauslösung wird die Innenbeleuchtung automatisch eingeschaltet.

Vordere Innenleuchte



-  **ON/OFF** drücken : Manuelles Ein- oder Ausschalten der Innenbeleuchtung
-  **OFF** drücken : Beim Öffnen einer Tür werden die Innenleuchten nicht automatisch eingeschaltet. Die Deaktivierung wird durch eine LED im Schalter angezeigt.



Hintere Innenleuchte

Leuchten zusammen mit der vorderen Innenleuchte auf.

Leselicht



Wird durch Drücken des entsprechenden Leselichtschalters eingeschaltet.

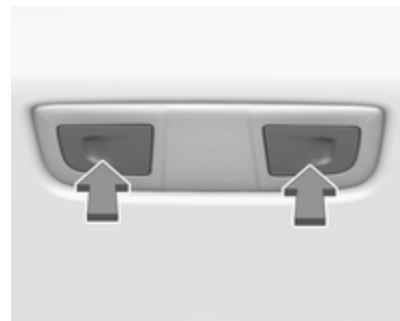


Abbildung zeigt Leselicht hinten.

Beleuchtung in den Sonnenblenden

Leuchtet auf, wenn die Abdeckung geöffnet wird.

Lichtfunktionen

Mittelkonsolenbeleuchtung

Beim Einschalten der Scheinwerfer leuchtet der Spot in der Innenleuchte.

Beleuchtung beim Einsteigen

Willkommensbeleuchtung

Beim Entriegeln des Fahrzeugs mit dem elektronischen Schlüssel werden folgende Leuchten kurzzeitig eingeschaltet:

- Scheinwerfer
- Bodenbeleuchtung an beiden Seitenspiegeln
- Rückleuchten
- Kennzeichenleuchte
- Instrumententafelbeleuchtung
- Innenbeleuchtung

Manche Funktionen sind nur bei Dunkelheit aktiv, um das Fahrzeug leichter finden zu können.

Die Beleuchtung wird beim Einschalten der Zündung automatisch ausgeschaltet. Losfahren ⇨ 17.

Diese Funktion kann in der Fahrzeugpersonalisierung aktiviert oder deaktiviert werden.

Wählen Sie die relevante Einstellung unter **Einstellung**, ➤ **Fahrzeug** im Info-Display aus.

Info-Display ⇨ 125.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Die Einstellungen können für den verwendeten Schlüssel gespeichert werden ⇨ 25.

Beim Öffnen der Fahrertür werden darüber hinaus folgende Leuchten eingeschaltet:

- Beleuchtung einiger Schalter
- Driver Information Center
- Türfachleuchten

Beleuchtung beim Aussteigen

Beim Ausschalten der Zündung werden die folgenden Leuchten ein ausgeschaltet:

- Innenbeleuchtung
- Instrumententafelbeleuchtung
- Bodenbeleuchtung an beiden Seitenspiegeln

Sie werden nach einer Zeitverzögerung automatisch ausgeschaltet. Diese Funktion ist nur bei Dunkelheit verfügbar. Wenn die Fahrertür während dieser Zeit geöffnet wird, wird das Theaterlicht eingeschaltet.

Wegausleuchtung

Scheinwerfer, Rückleuchten und Kennzeichenleuchte beleuchten für eine einstellbare Zeit nach dem Verlassen des Fahrzeugs die Umgebung.

Aktivierung Halogen-Scheinwerfer



1. Zündung ausschalten.
2. Fahrertür öffnen.
3. Blinkerhebel ziehen.
4. Fahrertür schließen.

Wird die Fahrertür nicht geschlossen, schaltet sich das Licht nach zwei Minuten aus.

Durch Ziehen des Blinkerhebels bei geöffneter Fahrertür wird die Beleuchtung beim Aussteigen sofort ausgeschaltet.

LED-Scheinwerfer

Die Wegausleuchtung wird aktiviert, wenn die Zündung ausgeschaltet und die Fahrertür geöffnet wird.

Diese Funktion kann in der Fahrzeugpersonalisierung aktiviert oder deaktiviert werden.

Wählen Sie die relevante Einstellung unter **Einstellung**, **Fahrzeug** im Info-Display aus.

Info-Display ⇨ 125.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Die Einstellungen können für den verwendeten Schlüssel gespeichert werden ⇨ 25.

Batterieentladeschutz

Funktion Fahrzeugbatterie-Ladezustand

Diese Funktion garantiert über einen Generator mit steuerbarer Leistungsabgabe und optimierter Leistungsverteilung die längstmögliche Lebensdauer der Fahrzeugbatterie.

Um ein Entladen der Fahrzeugbatterie während der Fahrt zu vermeiden, werden folgende Systeme automatisch in zwei Stufen herunter- und letztendlich abgeschaltet:

- Zuheizung
- Heck- und Frontscheibenheizung
- Lenkradheizung
- Beheizte Außenspiegel
- Sitzheizung
- Gebläse

In der zweiten Stufe wird im Driver Information Center eine Meldung angezeigt, die die Aktivierung des Batterieentladeschutzes für die Fahrzeugbatterie bestätigt.

Leuchten ausschalten

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

Infotainment System

Einführung	153
Grundsätzliche Bedienung	157
Profile	161
Audio	162
Navigation	165
Navigationssystem	165
Connected Navigation	166
Sprachsteuerung	168
Allgemeine Informationen	168
Benutzung	169
Mobiltelefon	171
Allgemeine Informationen	171
Bluetooth-Verbindung	172
Smartphone-Apps nutzen	173

Einführung

Das Infotainment System bietet modernstes In-Car-Infotainment.

Über die Radiotunerfunktionen können zahlreiche Radiosender als Favoriten gespeichert werden.

Externe Datenspeichergeräte können ebenfalls als Audioquelle an das Infotainment System angeschlossen werden, entweder über USB oder über Bluetooth®.

Darüber hinaus ermöglicht das Infotainment System die bequeme und sichere Nutzung eines Mobiltelefons im Fahrzeug.

Bestimmte Smartphone-Anwendungen können ebenfalls über das Infotainment System bedient werden.

Optional kann das Infotainment System auch über den Touchscreen und Tasten am Bedienfeld, die Bedienelemente am Lenkrad oder per Sprachsteuerung (Multimedia Navi Pro) bedient werden.

Hinweis

Dieses Handbuch enthält eine Beschreibung der Optionen und Funktionen der verschiedenen Infotainment Systeme. Einige Beschreibungen, auch in Bezug auf Display und Menüfunktionen, gelten aufgrund der Modellvariante, von Länderspezifikationen, Sonderausstattung oder Zubehör nicht für Ihr Fahrzeug.

Zusätzliche Informationen sowie einige Videos sind online verfügbar.

Wichtige Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit

Warnung

Das Infotainment System ist so zu benutzen, dass das Fahrzeug immer sicher gefahren werden kann. Halten Sie im Zweifelsfall an und bedienen Sie das Infotainment System bei stehendem Fahrzeug.

Radioempfang

Der Radioempfang kann durch Knistern, Rauschen, Verzerrungen oder Aussetzer gestört werden. Ursachen dafür sind:

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

Multimedia



Multimedia Navi Pro



 Drücken, um zur Startansicht zu gelangen.

 Radio: Kurz drücken, um einen schnellen Suchlauf zum vorigen Sender oder Kanal mit dem stärksten Empfang auszuführen.

USB/Musik: Drücken, um zum vorigen Inhaltselement zurückzukehren. Drücken und halten, um einen schnellen Rücklauf auszuführen.

 Bei ausgeschaltetem System drücken, um das System einzuschalten. Drücken und halten, um das System auszuschalten.

Bei eingeschaltetem System drücken, um das System stummzuschalten und ein Statusfeld anzuzeigen. Zur Aufhebung der Stummschaltung erneut drücken.

Drehen, um die Lautstärke zu reduzieren oder zu erhöhen.

 Radio: Kurz drücken, um einen schnellen Suchlauf zum nächsten Sender oder Kanal mit dem stärksten Empfang auszuführen.

USB/Musik: Drücken, um zum nächsten Inhaltselement zu wechseln. Drücken und halten, um einen schnellen Vorlauf auszuführen.

☎ (Multimedia) Kurz drücken, um auf den Mobiltelefonbildschirm zuzugreifen, einen eingehenden Anruf anzunehmen oder auf die Gerätestartansicht zuzugreifen.

◀ BACK (Multimedia Navi Pro)
Drücken, um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.

Fernbedienung am Lenkrad



☎ Kurz drücken: Anruf entgegennehmen
oder Sprachsteuerung aktivieren
oder Aufforderungs-
ansage unterbrechen und
direkt sprechen

Gedrückt halten: Sprache
durchschleifen aktivieren
(sofern vom Mobiltelefon
unterstützt)

☎ Drücken: Anruf beenden /
abweisen
oder Sprachsteuerung
deaktivieren
oder Stummschaltungs-
funktion aktivieren / deaktivieren



 Radio: Drücken, um den nächsten/vorigen Favoriten bzw. Sender auszuwählen

Medien: drücken, um den nächsten/vorigen Titel auszuwählen

 Nach oben: Lautstärke erhöhen

 Nach unten: Lautstärke verringern

Startansicht

Die Startansicht enthält eine Übersicht über die verfügbaren Anwendungen. Weitere Anwendungen können auf der zweiten Seite der Startansicht angezeigt werden. Um zur zweiten Seite zu wechseln, nach links wischen.

Um zur Startansicht zu gelangen,  drücken.

- **Audio:** Audioanwendung anzeigen.
- **Mobiltelefon:** Mobiltelefonanwendung anzeigen.
- **Navigation:** Navigationsanwendung anzeigen.
- **Klima:** Klimaeinstellungen anzeigen.
- **Profile:** Profileinstellungen anzeigen.
- **Einstellungen:** Systemeinstellungen anzeigen.
- **Apple CarPlay:** Apple CarPlay starten, wenn ein Mobiltelefon verbunden ist.

- **Android Auto:** Apple CarPlay starten, wenn ein Mobiltelefon verbunden ist.
- **Kamera:** Anwendung des Rundumsichtsystems anzeigen, sofern verfügbar.
- **OnStar Services:** Bildschirm der OnStar-Dienste anzeigen, sofern verfügbar.
- **WLAN-Hotspot:** Einstellungen für den WLAN-Hotspot anzeigen, sofern verfügbar.

Gesamtansicht



Die Gesamtansicht ist eine in drei Bereiche geteilte Übersicht. Sie zeigt Informationen zur aktuellen wiedergegebenen Audioquelle, eine kleine Ansicht der Navigationsanwendung und die Information, ob ein Mobiltelefon angeschlossen ist.

Durch Berühren einer der drei Bereiche der Gesamtansicht wird die entsprechende Anwendung geöffnet. Bestimmte Funktionen wie das Wechseln zum nächsten Audiotitel und das Zoomen der Navigationskarte können von der Gesamtansicht aus bedient werden.

Hinweis

Eine Zielführung kann nur in der Navigationsanwendung gestartet werden, nicht in der Gesamtansicht.

Zum Öffnen der Gesamtansicht in der Startansicht nach links wischen.

Untere Leiste

Die untere Leiste auf dem Bildschirm enthält die folgenden Informationen:

- Uhrzeit
- Temperatur
- Verbindungsstatus

Zusätzlich enthält die untere Leiste Symbole für den schnellen Zugriff auf die Startansicht und auf die wichtigsten Anwendungen.

Erweiterte Statusansicht

Die erweiterte Statusansicht wird durch Berühren des mittleren Bereichs der unteren Leiste geöffnet und bietet die folgenden Informationen:

- wichtige Benachrichtigungen
- Datum, Uhrzeit, Temperatur
- zurzeit aktives Profil
- Netzwerk- und WLAN-Verbindungsstatus

Grundsätzliche Bedienung

Bildschirmbedienung

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

Achtung

Keine spitzen oder harten Gegenstände wie Kugelschreiber, Stifte o.ä. zur Bedienung des Touchscreens verwenden.

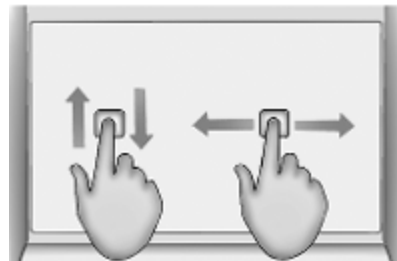
Das Infotainment System kann mit den folgenden Fingergesten bedient werden.

berühren

Durch Berühren wird ein Symbol oder eine Option ausgewählt, eine Anwendung aktivieren oder den Standort auf einer Karte geändert.

Berühren und Halten

Durch Berühren und Halten können Anwendungen verschoben und Radiosender einer Speichertaste zugewiesen werden.

Ziehen

Ziehen dient dem Verschieben von Anwendungen auf der Startseite oder dem Verschieben der Karte. Um ein Element zu ziehen, muss es gehalten und auf dem Display an eine neue Position verschoben werden. Das Verschieben kann nach oben, unten, rechts oder links erfolgen.

Anstupsen



Durch Anstupsen können Elemente in einer Liste oder auf einer Karte um einen kleinen Schritt verschoben werden. Das ausgewählte Element dazu halten und an die neue Position verschieben.

Anstoßen oder Wischen



Anstoßen oder Wischen dient dem Blättern durch Listen, Verschieben einer Karte und Ändern von Seitenansichten. Hierzu einen Finger auf das Display legen und schnell nach oben und unten bzw. rechts und links bewegen.

Rückkehr zum vorigen Menü

Um zum vorigen Menü zurückzukehren, < berühren.

Rückkehr zur Gesamtansicht der aktuellen Anwendung

Um zur Gesamtansicht der aktuellen Anwendung zurückzukehren, X berühren.

Rückkehr zur Startansicht

Um zur Startansicht zurückzukehren,  berühren.

WLAN-Verbindung

Das Infotainment System kann mit einem WLAN-Netzwerk, zum Beispiel dem Hotspot eines Mobiltelefons, verbunden werden oder einen eigenen WLAN-Hotspot aktivieren, wenn OnStar verfügbar ist.

WLAN-Netzwerk verbinden

Um eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herzustellen, zur Startansicht wechseln und **Einstellungen** auswählen. Dann zur Registerkarte **System** wechseln und **WLAN-Menü** auswählen.

Eine Liste aller verfügbaren WLAN-Netzwerke wird angezeigt. Nach der Auswahl eines WLAN-Netzwerks ist unter Umständen eine Anmeldung

durch Eingabe eines entsprechenden Passworts im Info-Display erforderlich. In diesem Fall wird ein entsprechendes Popup-Fenster angezeigt.

WLAN-Hotspot aktivieren

Wenn OnStar verfügbar ist, kann ein WLAN-Hotspot aktiviert werden. Das WLAN-Hotspot-Menü kann auf zwei Weisen geöffnet werden:

- In der Startansicht das Symbol **WLAN-Hotspot** auswählen.
- In der Startansicht **Einstellungen** auswählen. Dann zur Registerkarte **System** wechseln und **WLAN-Hotspot** auswählen.

Im Menü **WLAN-Hotspot** können der WLAN-Hotspot aktiviert und deaktiviert und der Name und das Passwort des WLAN-Hotspots geändert werden. Außerdem werden die verbundenen Geräte angezeigt.

Systemeinstellungen

Um zum Systemeinstellungsmenü zu wechseln, in der Startansicht **Einstellungen** auswählen. Die Einstellungen sind in **System** und **Anwendungen** unterteilt.

Unter **System** können folgende Einstellungen geändert werden:

- **Datum und Uhrzeit**
- **Sprache (Language)**
- **Mobiltelefone:** Verbundene/getrennte Mobiltelefone anzeigen oder ein Mobiltelefon hinzufügen.
- **WLAN-Menü:** Eine Verbindung zu einem verfügbaren WLAN-Netzwerk herstellen.
- **WLAN-Hotspot:** WLAN-Dienste aktivieren/deaktivieren und Namen, Passwort und verbundene Geräte anzeigen.
- **Anzeige:** Anzeigemodus auswählen, Touchscreen kalibrieren und Display ausschalten.
- **Privatsphäre:** Standortdienste und Datendienste aktivieren/deaktivieren.
- **Töne:** Maximale Startlautstärke festlegen und Audiosignale und akustische Rückmeldungen aktivieren/deaktivieren.

- **Sprachbedienung:** Aufforderungslänge und Audiorückmeldeschwindigkeit festlegen und Tutorialmodus aktivieren/deaktivieren.
- **Favoriten:** Favoriten verwalten und Anzahl der Audiofavoriten festlegen.
- **System-Infos:** Informationen zu Open-Source-Software und Geräteregistrierung anzeigen.
- **Aktive Anwendungen:** Anwendungen beenden, z. B. **Klima** oder **Profile**.
- **Werkseinstellungen wiederherstellen:** Fahrzeugeinstellungen zurücksetzen, Einstellungen und persönliche Daten löschen und Standardanwendungen löschen.

Unter **Anwendungen** können folgende Einstellungen geändert werden:

- **Android Auto:** Android Auto-Anwendung aktivieren/deaktivieren.
- **Apple CarPlay:** Apple CarPlay-Anwendung aktivieren/deaktivieren.

- **Audio** (Optionen hängen von aktueller Audioquelle ab): Klangeinstellungen und automatische Lautstärke ändern, Verkehrsinformationen, DAB-UKW-Umschaltung, DAB-Meldungen usw. aktivieren/deaktivieren.
- **Navigation**: Navigationseinstellungen ändern.
- **Mobiltelefon**: Kontakte sortieren, Kontakte neu synchronisieren, alle Fahrzeugkontakte löschen usw.

Profile

Diese Anwendung gilt nur für Multimedia Navi Pro.

Profile in der Startansicht berühren, um eine Liste aller verfügbaren Profile anzuzeigen:

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

Ein Profil kann mit einem bestimmten Fahrzeugschlüssel verbunden werden. Beim Entriegeln des Fahrzeugs wird das entsprechende Profil, sofern verfügbar, aktiviert.

Profil erstellen

1. In der Startansicht **Profile** auswählen.
2. **Neues Profil hinzufügen** auswählen.
3. **Profil erstellen** auswählen.
4. Einen Profilnamen eingeben und **Weiter** auswählen.
5. Je nach Wunsch ein Profilbild wählen und **Weiter** auswählen. Andernfalls **Überspringen** auswählen.
6. Je nach Bedarf einen Fahrzeugschlüssel wählen, der mit dem Profil verknüpft werden soll, und **Weiter** auswählen. Andernfalls **Überspringen** auswählen.
7. **Fertig** auswählen.

Ein neues Profil wird erstellt. Die Einstellungen des Profils können jederzeit geändert werden.

Hinweis

Wenn ein neues Profil erstellt oder das aktive Profil gewechselt wird, wird die Audioanwendung angehalten und wieder gestartet.

PIN für ein Profil erstellen

Jedes Profil kann mit einer PIN geschützt werden. Nach dem Einschalten des Fahrzeugs muss die PIN eingegeben werden.

Zum Erstellen einer PIN in der Startansicht **Einstellungen** auswählen, die Registerkarte **Profil** öffnen und **Security** auswählen.

Profil wechseln

Es gibt zwei Möglichkeiten, zu einem anderen Profil zu wechseln:

- In der Startansicht **Profil** und dann das gewünschte Profil auswählen.
- Nur wenn das Profil **Gast** nicht aktiv ist: In der Startansicht **Einstellungen** auswählen, zu **Profil** wechseln und **Profil** auswählen. Das gewünschte Profil auswählen.

Profil bearbeiten

Nur das aktuell aktive Profil kann bearbeitet werden. Zum Bearbeiten des Profils stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung:

- In der Startansicht **Profil** und dann  neben dem Profil auswählen.
- In der Startansicht **Einstellungen** auswählen und zur Registerkarte **Profil** wechseln.

Alle Profileinstellungen, wie Name, Profilbild oder verknüpfter Fahrzeugschlüssel, können geändert werden.

Profile löschen

Um ein Profil zu löschen, neben dem entsprechenden Profil  auswählen. Das Profil **Gast** kann nicht gelöscht werden.

Das Profil **Gast** ist ein Standardprofil. Wenn kein anderes Profil erstellt wurde oder aktiv ist, wird dieses Profil verwendet.

Audio

Übersicht

- Favorit** : Speichertaste. Halten, um den aktiven Radiosender als Favorit zu speichern.
-  : Weitere Speichertasten anzeigen.
-  : Klangeinstellungen anpassen.
-  : Senderliste/Ordner anzeigen.
-  : Berühren, um zum nächsten Sender/Titel zu wechseln, oder berühren und halten, um einen schnellen Vorlauf/Suchlauf auszuführen.
-  : Eine Frequenz eingeben.
-  : Berühren, um zum vorigen Sender/Titel zu wechseln, oder berühren und halten, um einen schnellen Rücklauf/Suchlauf auszuführen.
-  : (Multimedia Navi Pro) Audioquelle auswählen.
- Mehr** : (Multimedia) Audioquelle auswählen.

Quellen

✓ berühren und die gewünschte Audioquelle auswählen.

Die letzten drei ausgewählten Quellen werden über ✓ auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn eine der letzten drei ausgewählten Quellen ein externes Gerät ist, wird die Quelle auch dann angezeigt, wenn das Gerät nicht mehr verbunden ist.

Wenn ein externes Gerät angeschlossen wird, wechselt das Infotainment System nicht automatisch zum externen Gerät. Das externe Gerät muss aus Audioquelle ausgewählt werden. Wenn das externe Gerät getrennt wird, muss eine andere Audioquelle ausgewählt werden.

Externe Geräte

In der hochklappbaren Armlehne befinden sich zwei USB-Anschlüsse für externe Geräte.

Wenn eine externe Audioquelle (über USB oder Bluetooth) verbunden und als Audioquelle ausgewählt ist,

werden die folgenden zusätzlichen Symbole auf dem Audiobildschirm angezeigt:

|| oder ► : Wiedergabe anhalten oder fortsetzen.

⌂ : Titel in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.

Audiodateien

Folgende Audiodateiformate können wiedergegeben werden: MPEG-4 (AAC LC, HE AAC, ALAC), FLAC, MP3, Vorbis, PCM/WAVE, SBC.

Favoriten speichern

Es gibt zwei Möglichkeiten, einen Radiosender als Favorit zu speichern:

- Eine der Speichertaste berühren und halten, bis eine entsprechende Meldung angezeigt wird. Der zurzeit aktive Radiosender wird nun als Favorit gespeichert

und kann durch Berühren der entsprechenden Speichertaste aufgerufen werden.

- ⌂ und dann das Symbol ★ neben dem gewünschten Radiosender berühren. Der Radiosender ist als Favorit gespeichert, wenn das Symbol ★ grün ist.

Verkehrsfunk

Der Verkehrsfunk ist ein Dienst von UKW-Radiosendern. Wenn der Verkehrsfunk aktiviert ist und ein UKW-Radiosender eine Verkehrsmeldung sendet, wird die aktuell wiedergegebene Audioquelle unterbrochen. Nach Ende der Verkehrsmeldung schaltet das Gerät wieder zur zuvor aktiven Audioquelle. Während der Wiedergabe der Verkehrsmeldung wird die Lautstärke erhöht.

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Verkehrsfunk zu aktivieren bzw. zu deaktivieren:

- In der Startansicht **Einstellungen** auswählen und zu **Anwendungen** wechseln. Der

Verkehrsfunk kann im Menü **Audio** aktiviert und deaktiviert werden.

- Wenn UKW als aktive Audioquelle ausgewählt ist, wird die Schaltfläche **TP** auf dem Audio Bildschirm angezeigt. Durch Berühren von **TP** wird der Verkehrsfunk aktiviert bzw. deaktiviert. Eine gelbe Linie weist darauf hin, dass der Verkehrsfunk aktiviert ist.

DAB-Ansagen

DAB-Meldungen sind ein Dienst der DAB-Radiosender. DAB-Meldungen sind in verschiedene Kategorien wie Verkehr, Nachrichten oder Wetter unterteilt.

Um DAB-Meldungen zu aktivieren oder zu deaktivieren, zur Startansicht wechseln, **Einstellungen** auswählen, zu **Anwendungen** wechseln und das Menü **Audio** auswählen. Die verschiedenen DAB-Meldungskategorien können unter **DAB-Durchsagen** aktiviert bzw. deaktiviert werden.

Hinweis

Während der Wiedergabe von DAB-Meldungen wird die Lautstärke nicht erhöht.

DAB-DAB-Umschaltung

Wenn diese Funktion aktiviert ist, schaltet das Gerät zum selben Dienst (Programm) eines anderen DAB-Ensembles (sofern verfügbar) um, falls das DAB-Signal zu schwach für den Empfänger ist.

Zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der DAB-DAB-Umschaltung in der Startansicht **Einstellungen** auswählen, zur Registerkarte **Anwendungen** wechseln und die Funktion im Menü **Audio** aktivieren bzw. deaktivieren.

DAB-UKW-Umschaltung

Mit dieser Funktion kann von einem DAB-Sender zum entsprechenden UKW-Sender und umgekehrt gewechselt werden.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, schaltet das Gerät zum entsprechenden FM-Sender des aktiven DAB-

Dienstes (sofern verfügbar) um, falls das DAB-Signal zu schwach für den Empfänger ist.

Zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der DAB-UKW-Umschaltung in der Startansicht **Einstellungen** auswählen, zur Registerkarte **Anwendungen** wechseln und die Funktion im Menü **Audio** aktivieren bzw. deaktivieren.

Klangeinstellungen anpassen

Zum Anpassen der Klangeinstellungen **≡** berühren. Die folgenden Einstellungen können angepasst werden:

- Equalizer
- Fade / Balance

Navigation

Navigationssystem

Diese Anwendung gilt nur für Multimedia Navi Pro.

Beim ersten Starten der Navigationsanwendung müssen für jedes Profil die allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Datenschutzerklärung akzeptiert werden. Nach einer kurzen Einführung zur Connected Navigation-Funktion muss außerdem eine Datenschutzerklärung zur vorausschauenden Navigation angenommen werden.



Übersicht

- 📍 : Eine Adresse oder ein Stichwort eingeben.
- ★ : Adresse als Favorit speichern.
- 🕒 : Kürzlich verwendete Adressen anzeigen.
- ✕ : Adressleiste schließen.
- ⊕ : Vergrößern.
- ⊖ : Verkleinern.
- ⚙️ : Zum Menü **Optionen** wechseln.
- 🚗 : Liste der Verkehrsinformationen anzeigen (Netzwerkverbindung erforderlich).

N | Mainzer Straße: Berühren, um zusätzliche Informationen zum aktuellen Standort anzuzeigen.

Navigationsoptionen

Die folgenden Einstellungen können im Menü **Optionen** ⚙️ angepasst werden:

- Kartenansicht
- Verkehrsinformationen auf Karte und automatische Umleitung aktivieren/deaktivieren
- Auf der Karte anzuzeigende Sonderziele auswählen

- Routenoptionen und Kartenfarben auswählen, nach Kartenaktualisierungen suchen, Heim- und Geschäftsadressen ändern usw.
- Zu vermeidende Routen angeben
- Ziele bearbeiten

Zielführung starten

1. Zum Starten der Zielführung 📍 berühren.

2. Eine Adresse eingeben, einen Favoriten wählen oder ein Sonderziel wählen.

Sonderziele sind in verschiedene Kategorien sortiert (Kraftstoff, Parkmöglichkeit, Lebensmittel usw.).

3. **OK** berühren. Die Zielführung wird gestartet.

Vor dem Berühren von **OK** können auch verschiedene Routen angezeigt werden.

Aktive Zielführung



Während einer aktiven Zielführung können die folgenden Aktionen ausgeführt werden:

- Umschalten zwischen Anzeige der Ankunftszeit, der verbleibenden Strecke oder der verbleibenden Fahrtzeit durch Berühren der Zeit- und Entfernungsinformationen auf dem Bildschirm.
- Stummschalten der Aufforderungsansagen durch Berühren von .
- Anzeigen ausführlicher Informationen zu bevorstehenden Navi-

gationsschritten durch Berühren der grünen Navigationsleiste.

Durch Berühren von  können Aufforderungsansagen erneut wiedergegeben und einzelne Navigationsschritte gelöscht werden. Die Route wird neu berechnet.

Zielführung beenden

Um eine aktive Zielführung zu beenden,  neben der grünen Navigationsleiste berühren.

Connected Navigation

Die Connected Navigation-Funktion bietet Echtzeit-Verkehrsinformationen, personalisierte Suchen und Routenführungen, vorausschauende Navigation sowie Informationen zu Parkplätzen und Kraftstoffpreisen.

Echtzeit-Verkehrsinformationen

Die Connected Navigation-Funktion zeigt Echtzeit-Verkehrsinformationen wie Verkehrsstaus und Baustellen an. Zum Anzeigen der Verkehrsinformationsliste auf dem Navigationsbild-

schirm  berühren. Verkehrsinformationen zur Situation entlang der Route und in der Umgebung werden als Liste angezeigt. Im Navigationsbildschirm werden Baustellen durch Verkehrsschilder und eine hohe Verkehrsdichte wird durch orange bzw. rote Straßen angezeigt. Die Verkehrsdichte wird auch bei leerer Liste der Verkehrsinformationen angezeigt, wenn keine Baustellen oder Vorfälle gemeldet sind.

Hinweis

Die Verwendung der Connected Navigation-Funktionen verbraucht OnStar-Daten oder mobile Daten. Zusätzliche Kosten können anfallen.

Netzwerkverbindung

Zur Verwendung der Connected Navigation-Funktion ist eine Netzwerkverbindung erforderlich. Hierzu können OnStar oder ein mobiler Hotspot (z. B. ein Mobiltelefon) verwendet werden.

Wenn eine Verbindung zu einem WLAN-Hotspot hergestellt ist, wird in der unteren Leiste das WLAN-Symbol angezeigt. Wenn ein

Mobiltelefon über Bluetooth verbunden ist, wird das WLAN-Symbol nur einige Sekunden angezeigt, aber das WLAN-Symbol wird in der erweiterten Statusansicht angezeigt.

Connected Navigation wird durch das Wort **LIVE** auf dem Verkehrssymbol  im Navigationsbildschirm angezeigt.

Hinweis

Wenn keine Verkehrsmeldungen verfügbar sind, obwohl **LIVE** auf dem Verkehrssymbol  angezeigt wird, wurde möglicherweise die Netzwerkverbindung unterbrochen. Einige Minuten warten, bis die Netzwerkverbindung wieder hergestellt ist.

Personalisierte Suche und Routenführung

Die Connected Navigation-Funktion umfasst auch eine personalisierte Such- und Routenführungsfunktion. Das System merkt sich Fahrergergewohnheiten und schlägt Routen und Sonderziele vor, die an die persönlichen Bedürfnisse und Interessen des Fahrers angepasst sind.

Vorausschauende Navigation

Die vorausschauende Navigation ist eine personalisierte Funktion, die im Laufe ihrer Nutzung immer hilfreicher wird und häufige Ziele wie Wohnanschrift und Arbeitsplatz erkennt. Außerdem erkennt die vorausschauende Navigation die Gewohnheiten des Fahrers und erstellt anhand von früheren Routen- und Verkehrsdaten eine Vorhersage der zu erwartenden Verkehrsbedingungen.

Die vorausschauende Navigation kann im Menü **Einstellungen** aktiviert oder deaktiviert werden. Um zum Menü **Einstellungen** zu wechseln, im Menü **Optionen**  auf dem Navigationsbildschirm **Einstellungen** auswählen.

Parkplatzinformationen und Kraftstoffpreise

Die Connected Navigation-Funktion bietet Informationen zu Parkplätzen und Kraftstoffpreisen. Wenn das Fahrzeug ein dicht besiedeltes Ziel erreicht und das System ermittelt, dass möglicherweise nur beschränkte Parkmöglichkeiten zur

Verfügung stehen, versucht es, Parkmöglichkeiten in der Nähe anzuzeigen, sofern zutreffend mit den jeweiligen Preisen. Die Funktion zeigt bei Verfügbarkeit auch Echtzeit-Kraftstoffpreise an.

Um verfügbare Parkplatz- und Kraftstoffpreise sowie entsprechende Öffnungszeiten und Telefonnummern anzuzeigen, das Sonderziel auf der Karte berühren oder die Ergebnisse der Sonderzielsuche beachten.

Online-Kartenaktualisierungen

Die Navigationskarte kann aktualisiert werden, wenn eine neue Version verfügbar ist. Die Aktualisierungen basieren auch auf den Gewohnheiten des Fahrers, indem Aktualisierungen zu häufig angefahrenen Orten berücksichtigt werden.

Zum Aktualisieren der Navigationskarte ist eine Netzwerkverbindung erforderlich. Im Menü **Einstellungen** im Menü **Optionen**  wird angezeigt, ob der Karteninhalt auf dem neuesten Stand ist. Je nach Wunsch können automatische Kartenaktualisierungen aktiviert werden. Wenn eine

Aktualisierung größer als 250 MB ist, wird eine zusätzliche Meldung angezeigt.

Sprachsteuerung

Allgemeine Informationen

Integrierte Sprachsteuerung

Diese Anwendung gilt nur für Multimedia Navi Pro.

Die integrierte Sprachsteuerung des Infotainment Systems ermöglicht die Bedienung verschiedener Funktionen des Infotainment Systems per Spracheingabe. Sie erkennt Befehle und Nummernfolgen. Die Befehle und Ziffernfolgen können ohne Sprachpause zwischen den einzelnen Worten gesprochen werden.

Bei Fehlbedienung bzw. falschen Befehlen gibt die Sprachsteuerung eine visuelle und/oder akustische Rückmeldung und fordert zur erneuten Eingabe des gewünschten Befehls auf. Außerdem quittiert die Sprachsteuerung wichtige Befehle und fragt gegebenenfalls nach.

Die Befehle zum Ausführen von Aufgaben können auf unterschiedliche Weise eingegeben werden.

Hinweis

Damit Gespräche im Fahrzeug nicht zu einer versehentlichen Ansteuerung der Systemfunktionen führen, startet die Sprachsteuerung erst nach ihrer Aktivierung.

Das System kann nur vom Fahrer bedient werden.

Wichtige Informationen

Sprachunterstützung

- Nicht alle für das Info-Display verfügbaren Sprachen sind auch für die Sprachsteuerung verfügbar.
- Wenn die für das Display ausgewählte Sprache nicht von der Sprachsteuerung unterstützt ist, ist die Sprachsteuerung nicht verfügbar.

In diesem Fall muss eine andere Sprache ausgewählt werden, um das Infotainment System über die Sprachsteuerung zu bedienen.

Zieladresse eingeben

Die Eingabe einer Zieladresse ist nur in der Sprache des Ziellandes möglich.

Zur Eingabe beispielsweise einer Adresse in Frankreich muss Französisch als Sprache für das Display und für die Sprachsteuerung festgelegt sein.

Hinweis

In Ländern mit mehreren Sprachen können verschiedene Sprachen verwendet werden.

Zum Beispiel kann für die Schweiz Französisch, Deutsch oder Italienisch ausgewählt werden.

Eingabereihenfolge für Zieladressen

Die Reihenfolge, in der die Bestandteile der Adresse über die Sprachsteuerung eingegeben werden müssen, hängt vom Zielland ab.

Hinweis

Das System funktioniert nur mit vollständiger Adresse. Der Ort und die Straße müssen eingegeben werden.

Sprachsteuerung einrichten

Für die integrierte Sprachsteuerung des Infotainment Systems können verschiedene Einstellungen und Anpassungen vorgenommen werden, beispielsweise die Häufigkeit, mit der Befehle vom Benutzer

bestätigt werden müssen, oder der Detailgrad der Rückmeldungen vom System.

Zum Einrichten der Sprachsteuerung auf der Startansicht **Einstellungen** und dann **System** ➤ **Sprachbedienung** auswählen.

Länge der Sprachausgaben

Die Aufforderungslänge kann auf **Detailliert**, **Kurz** oder **Automatisch** festgelegt werden. Wenn die Einstellung auf **Automatisch** festgelegt wird, gibt das System zu Beginn der ersten Verwendung detailliertere Rückmeldungen. Das System passt sich dann automatisch an die Sprachgewohnheiten des Benutzers an. Je vertrauter der Benutzer mit dem System ist, desto weniger ausführlichere Rückmeldungen werden vom System gegeben.

Zum Einrichten der Aufforderungslänge in der Startansicht **Einstellungen** und dann **System** ➤ **Sprachbedienung** ➤ **Länge der Sprachausgaben** auswählen.

Sprachübertragung

Die Funktion der Sprachübertragung des Infotainment Systems ermöglicht die Verwendung der Sprachsteuerungsbefehle auf einem Smartphone. Zur Aktivierung der Sprachsteuerung auf einem Smartphone ❷ am Lenkrad gedrückt halten, während die Mobiltelefonprojektion aktiv ist.

Die Verfügbarkeit dieser Funktion ist vom Smartphone abhängig. Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie auf unserer Website.

Benutzung

Sprachsteuerung aktivieren

Hinweis

Während eines aktiven Anrufs ist die Sprachsteuerung nicht verfügbar.

1.  am Lenkrad drücken.

Die Audioanlage wird stummgeschaltet. Neben einer Aufforderungsansage, einen Befehl anzusagen, werden auf dem Info-Display Hilfmeneüs mit den wichtigsten aktuell verfügbaren Befehlen angezeigt. Es wird dringend empfohlen, die vom System vorgeschlagenen Wortstrukturen zu verwenden.

Nicht sprechen, während das Symbol der Sprachsteuerung rot ist und wenn kein Piepton zu hören war.

2. Sobald die Sprachsteuerung für die Spracheingabe bereit ist, erklingt ein Signalton. Das Symbol der Sprachsteuerung wechselt zu grün.
3. Nun mit einem Sprachbefehl für eine Systemfunktion beginnen (z. B. Wiedergabe eines gespeicherten Radiosenders).

Anpassen der Lautstärke der Aufforderungsansagen

 am Bedienfeld drehen oder während einer Aufforderungsansage  bzw.  am Lenkrad nach oben oder unten drücken.

Aufforderungsansage unterbrechen

Ein Aufforderungsansage kann durch kurzes Drücken auf  am Lenkrad unterbrochen werden.

In diesem Fall wird sofort der Signalton wiedergegeben, das Sprachsteuerungssymbol wird grün angezeigt und es kann ohne zu warten ein Befehl gesprochen werden.

Eine Dialogsequenz abbrechen

Zum Abbrechen einer Dialogsequenz und Deaktivieren der Sprachsteuerung stehen verschiedene Methoden zur Verfügung:

- Den Befehl **"Abbrechen"** geben.
-  am Lenkrad drücken.

- Drücken Sie am Bedienfeld auf .
-  oder  im Hilfmeneü wählen.

In den folgenden Situationen werden Dialogsequenzen automatisch abgebrochen:

- Eine gewisse Zeit lang werden keine Befehle gesprochen.
- Die gesprochenen Befehle werden vom System nicht erkannt.

Bedienung über Sprachbefehle

Die Sprachsteuerung versteht direkte Befehle, die die Anwendung und die Aktion enthalten.

Beachten Sie folgende Tipps, um beste Ergebnisse zu erzielen:

- Die Aufforderungsansage anhören und auf den Piepton oder das grüne Sprachsteuerungssymbol warten, bevor ein Befehl gesprochen oder auf eine Frage des Systems geantwortet wird.
- „**Hilfe**“ sagen oder die Beispielfehle auf dem Bildschirm lesen.

- Die Aufforderungsansage kann durch erneutes Drücken von  unterbrochen werden.
- Auf den Signalton und das grüne Sprachsteuerungssymbol warten und sprechen auf natürliche Weise sprechen, nicht zu schnell und nicht zu langsam. Verwenden Sie kurze und direkte Befehle.

Hinweis

Wenn das System mehrere Vorschläge anbietet, muss die Auswahl manuell erfolgen und das Spracherkennungssymbol blinkt beim Blättern in der Liste rot und grün.

Bei komplexen Befehlen oder unvollständigen Informationen startet das System eine Dialogsequenz.

Bei der Suche nach einem „Sonderziel“ können lediglich große Ketten mit dem Namen eingegeben werden. Ketten sind Unternehmen mit mindestens 20 Niederlassungen. Nennen Sie für andere Sonderziele den Namen der Kategorie wie „Restaurants“, „Einkaufszentren“ oder „Krankenhäuser“.

Befehl Hilfe

Wenn der Befehl „Hilfe“ gesprochen wird, wird der Hilfetext für den aktuellen Bildschirm vorgelesen. Zusätzlich mit dieser Text auf dem Bildschirm angezeigt.

Um den Hilfetext zu unterbrechen,  drücken. Es ertönt ein Signalton. Ein Befehl kann wiederholt werden.

Sprachübertragung

Sprachsteuerung aktivieren

 am Lenkrad gedrückt halten, bis ein Symbol zur Sprachsteuerung angezeigt wird.

Anpassen der Lautstärke der Aufforderungsansagen

 am Bedienfeld drehen oder während einer Aufforderungsansage  bzw.  am Lenkrad nach oben oder unten drücken.

Sprachsteuerung deaktivieren

 am Lenkrad drücken. Die Sprachsteuerungs-Session ist beendet.

Mobiltelefon

Allgemeine Informationen

Nicht jedes Mobiltelefon bietet eine vollständige Unterstützung der Mobiltelefonfunktion. Daher kann der Funktionsumfang von der Beschreibung unten abweichen.

Telefon-Hauptmenü

- **Favoriten:** Liste der bevorzugten Kontakte.
- **Tastenfeld:** Telefonnummern können eingegeben oder gewählt werden.
- **Anrufliste:** Liste der letzten Telefonanrufe.
- **Kontakte:** Liste der Kontakte.
- **Mobiltelefone:** Übersicht über die verbundenen und getrennten Mobiltelefone.

Bluetooth-Verbindung

Koppeln von Mobiltelefonen

Folgendermaßen vorgehen, um ein Mobiltelefon zu koppeln:

1. Bluetooth auf dem Mobiltelefon aktivieren und sicherstellen, dass das Gerät von anderen Geräten erkannt werden darf.
2. Im Mobiltelefonmenü im Info-Display die Registerkarte **Mobiltelefone** auswählen.
3. Wenn noch kein Mobiltelefon gekoppelt wurde, **Mobiltelefon verbinden** berühren.
4. **Telefon hinzufügen** berühren.
5. Das Infotainment System aus der auf dem Mobiltelefon angezeigten Liste der Bluetooth-Geräte auswählen.
6. Den auf dem Mobiltelefon und auf dem Info-Display angezeigten Code vergleichen und bestätigen. **Koppeln** am Info-Display berühren.

Bestimmte Mobiltelefone benötigen Zugriff auf bestimmte Tele-

fonfunktionen. Die Anweisungen befolgen.

Nachdem das Mobiltelefon erfolgreich gekoppelt wurde, wird es automatisch verbunden und als **Verbunden** angezeigt.

Verbinden

Wenn mehrere Mobiltelefone gleichzeitig in Reichweite des Geräts gelangen:

- Nur das vom System zuerst erkannte Mobiltelefon wird automatisch verbunden.
- Das als **Bevorzugt verbinden** zugewiesene Mobiltelefon wird automatisch verbunden oder
- **Zweites Mobiltelefon** wird aktiviert und zwei Mobiltelefone dürfen gleichzeitig eine Verbindung herstellen

Bevorzugt verbinden

Mobiltelefon als **Bevorzugt verbinden** zuweisen:

1. Im Mobiltelefonmenü im Info-Display **Mobiltelefone** auswählen.
2. **/** neben dem gekoppelten Mobiltelefon berühren, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
3. **Bevorzugt verbinden** aktivieren.

Zweites Mobiltelefon

Es besteht die Möglichkeit, neben dem primären Mobiltelefon ein zweites Mobiltelefon mit dem System zu verbinden.

Gleichzeitige Verbindung von zwei Mobiltelefonen über Bluetooth zulassen:

1. Im Mobiltelefonmenü im Info-Display **Mobiltelefone** auswählen.
2. **/** neben dem gekoppelten Mobiltelefon berühren, um das Einstellungsmenü zu öffnen.
3. **Zweites Mobiltelefon** aktivieren.

Das zuerst verbundene Mobiltelefon wird automatisch als primäres Mobiltelefon festgelegt. Das primäre Mobiltelefon kann zum Ausführen von

ausgehenden Anrufen und zum Annehmen eingehender Anrufe verwendet werden. Außerdem bietet es Zugriff auf die Kontaktliste.

Das sekundäre Mobiltelefon kann über das Infotainment System nur zum Annehmen eingehender Anrufe genutzt werden. Es ist jedoch möglich, einen ausgehenden Anruf über das sekundäre Mobiltelefon selbst, aber unter Verwendung des Fahrzeugmikrofons, auszuführen.

Mobiltelefonzuweisung ändern

Die Zuweisung als primäres oder sekundäres Mobiltelefon kann zwischen den Mobiltelefonen gewechselt werden.

Voraussetzung ist, dass **Zweites Mobiltelefon** für beide Mobiltelefone aktiviert ist.

Mobiltelefonzuweisung ändern:

1. Im Mobiltelefonmenü im Info-Display **Mobiltelefone** auswählen.
2. Das betreffende Mobiltelefon berühren.
3. Die Mobiltelefonzuweisung wird vom primären zum sekundären Mobiltelefon bzw. umgekehrt gewechselt.

Wenn **Bevorzugt verbinden** für ein Mobiltelefon aktiviert ist, wird dieses Mobiltelefon automatisch als primäres Mobiltelefon verbunden.

Verbundenes Mobiltelefon trennen

1. Im Mobiltelefonmenü im Info-Display **Mobiltelefone** auswählen.
2. ↗ neben dem gekoppelten Mobiltelefon berühren, um das Einstellungs-menü zu öffnen.
3. **Verbindung trennen** berühren.

Gekoppeltes Mobiltelefon löschen

1. Im Mobiltelefonmenü im Info-Display **Mobiltelefone** auswählen.
2. ↗ neben dem gekoppelten Mobiltelefon berühren, um das Einstellungs-menü zu öffnen.
3. **Mobiltelefon entfernen** berühren.

Smartphone-Apps nutzen

Die Anwendungen Apple CarPlay und Android Auto für die Mobiltelefonprojektion zeigen ausgewählte Anwendungen eines Smartphones auf dem Infotainment-Bildschirm an und ermöglichen ihre Bedienung direkt über die Infotainment-Bedien-elemente.

Überprüfen Sie beim Gerätehersteller, ob diese Funktion mit Ihrem Smartphone kompatibel ist und ob die Anwendung in dem Land verfügbar ist, in dem Sie gerade aufhalten.

Vorbereitung des Smartphones

Android-Mobiltelefon: Die Android Auto-Anwendung aus dem Google Play Store auf das Smartphone herunterladen.

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

Mobiltelefonprojektion in den Systemeinstellungen aktivieren



drücken, in der Startansicht

Einstellungen auswählen und zu **Anwendungen** wechseln.

Die Liste durchsehen und **Apple CarPlay**, oder **Android Auto** auswählen.

Überprüfen Sie ob die betreffende Anwendung aktiviert ist.

Mobiltelefon verbinden

Das Smartphone mit einem vom Smartphone-Hersteller gelieferten Originalkabel am USB-Anschluss anschließen.

Rückkehr zum Infotainment-Bildschirm



drücken.

Klimatisierung

Klimatisierungssysteme	175
Klimaanlage	175
Elektronische Klimatisierungs- automatik	179
Zuheizer	184
Belüftungsdüsen	185
Verstellbare Belüftungsdüsen .	185
Starre Belüftungsdüsen	185
Wartung	186
Lufteinlass	186
Regelmäßiger Betrieb	186
Service	186

Klimatisierungssysteme

Klimaanlage



Manche der in der Abbildung gezeigten Funktionen sind eventuell bei Ihrem Fahrzeug nicht vorhanden.

Regler für:

- Gebläsegeschwindigkeit
- Temperatur **TEMP**
- Luftverteilung , und
- Klimaanlage **A/C**
- Entfeuchtung und Enteisung
- Umluftbetrieb
- Außenluft

- Heckscheibenheizung und beheizbare Außenspiegel
- Windschutzscheibenheizung
- Sitzheizung

Bestimmte Änderungen von Einstellungen werden kurz im Info-Display angezeigt. Aktivierte Funktionen sind an der LED in der betreffenden Taste zu erkennen.

Gebläsegeschwindigkeit

Luftstrom durch Drehen von auf die gewünschte Geschwindigkeit einstellen.

Rechts herum : erhöhen
Links herum : verringern

Temperatur **TEMP**

Temperatur durch Drehen von **TEMP** auf die gewünschte Temperatur einstellen.

roter Bereich : wärmer
blauer Bereich : kälter

Die Heizleistung setzt erst voll ein, wenn der Motor seine normale Betriebstemperatur erreicht hat.

Luftverteilung

Folgendes drücken:

-  : zur Windschutzscheibe und zu den vorderen Seitenscheiben
-  : zum Kopfbereich und über verstellbare Belüftungsdüsen zu den Rücksitzen
-  : zum vorderen und hinteren Fußraum und zur Windschutzscheibe

Kombinationen sind möglich.

Klimaanlage A/C



A/C drücken, um die Kühlung einzuschalten. Die Betätigung wird durch die LED in der Taste angezeigt. Die Kühlung ist nur bei laufendem Motor und eingeschaltetem Klimatisierungsgebläse funktionsfähig.

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.

Eine aktivierte Kühlung kann Autostopps verhindern. Stopp-Start-Automatik  192.

Entfeuchtung und Enteisung der Scheiben



-  **FRONT** drücken: Gebläse schaltet automatisch auf eine höhere Drehzahl, die Luftverteilung wird auf die Windschutzscheibe gerichtet.
- Temperaturregler **TEMP** auf die wärmste Stufe stellen.
- Bei Bedarf Klimaanlage **A/C** einschalten.
- Heckscheibenheizung  einschalten.
- Windschutzscheibenheizung  einschalten, falls vorhanden.

- Seitliche Belüftungsdüsen nach Bedarf öffnen und auf die Seitenscheiben richten.
- Zur schnellen Entfeuchtung und Enteisung die maximale Gebläsestufe einstellen.

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 ➔ 192.

Umluftsystem



Zur Aktivierung der Umluftfunktion  drücken. Die LED leuchtet auf.

Der Umluftbetrieb unterstützt das Kühlen des Innenraums und verhindert, dass Gerüche oder Abgase ins Fahrzeug eindringen.

Zum Ausschalten des Umluftbetriebs  noch einmal drücken.

Bei Versionen ohne Windschutzscheibenheizung zur Deaktivierung des Umluftbetriebs auf  drücken. Der Außenluftmodus wird aktiviert.

Warnung

Das eingeschaltete Umluftsystem vermindert den Luftaustausch. 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 Ermüdungserscheinungen führen.

Bei warmer und sehr feuchter Umgebungsluft kann die Windschutzscheibe von außen beschlagen, wenn kalte Luft entgegen strömt. Wenn sich die Windschutzscheibe außen beschlägt, Scheibenwischer einschalten und  deaktivieren.

Außenluftmodus



Zur Aktivierung des Außenluftmodus  drücken. Die LED leuchtet auf.

Zum Einschalten des Umluftbetriebs  drücken. Der Außenluftmodus wird deaktiviert.

Maximale Kühlung



Fenster kurz öffnen, damit die erhitzte Luft schnell entweichen kann.

- Klimaanlage **A/C** einschalten.
-  drücken, um die Umluftfunktion einzuschalten.
- Zur Luftverteilung auf  drücken.
- Temperaturregler **TEMP** auf die kälteste Stufe stellen.
- Gebläsegeschwindigkeit  auf die höchste Stufe stellen.
- Alle Düsen öffnen.

Version mit beheizter Windschutzscheibe



Fahrzeuge mit Windschutzscheibenheizung haben anstelle der Taste  die Taste .

Heckscheibenheizung und beheizbare Außenspiegel

⇨ 44

Windschutzscheibenheizung

⇨ 44.

Sitzheizung

⇨ 56.

Elektronische Klimatisierungsautomatik

Die Zwei-Zonen-Klimatisierung ermöglicht unterschiedliche Temperaturen für die Fahrer- und die Beifahrerseite.

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



Manche der in der Abbildung gezeigten Funktionen sind eventuell bei Ihrem Fahrzeug nicht vorhanden.

Regler für:

- Temperatur-Drehregler Fahrerseite
- Temperatur-Drehregler Beifahrerseite
- **CLIMATE** öffnet das Klimatisierungsmenü im Info-Display
- Gebläsegeschwindigkeit erhöhen und verringern
- Klimatisierung **ON/OFF** oder OFF
- Automatikbetrieb **AUTO**
- Manueller Umluftbetrieb
- Entfeuchtung und Enteisung
- Heckscheibenheizung und beheizbare Außenspiegel
- Windschutzscheibenheizung
- Sitzheizung
- Sitzbelüftung

Aktivierte Funktionen werden durch die LED im entsprechenden Bedienelement angezeigt.

Die elektronische Klimatisierungsautomatik ist nur bei laufendem Motor voll betriebsbereit.

Klimatisierungsmenü CLIMATE



Die Einstellungen für:

- Luftverteilung , ,
- Gebläsegeschwindigkeit
- Temperatur für Fahrer- und Beifahrerseite **23°/25°**
- Synchronisierung der Zwei-Zonen-Temperatureinstellung **SYNC**
- Klimaanlage **ON/OFF**

können manuell im Klimatisierungsmenü festgelegt werden. Zum Öffnen des Menüs auf **CLIMATE** drücken und über die Schaltflächen navigieren.

Das Klimatisierungsmenü kann auch durch Drücken auf die Schaltfläche  im Info-Display geöffnet werden .

Über die Bedienelemente geänderte Einstellungen werden als Popup im Info-Display angezeigt.

Automatikbetrieb AUTO



Grundeinstellungen für automatische Regelung mit maximalem Komfort:

- Auf **AUTO** drücken, um die Luftverteilung und die Gebläsegeschwindigkeit automatisch zu regeln.
- Alle Belüftungsdüsen öffnen, um eine optimierte Luftverteilung im Automatikbetrieb zu garantieren.
- Für optimale Kühlung und Entfeuchtung muss die Kühlung im Klimatisierungsmenü aktiviert sein. Zum Öffnen des Menüs auf **Climate** drücken und über die Schaltflächen navigieren, um die Klimaanlage A/C einzuschalten.
- Temperaturvoreinstellungen für Fahrer und Beifahrer separat über linken und rechten Drehregler festlegen. Die empfohlene Temperatur ist 22 °C. Die Temperatur wird kurz neben den Drehreglern und im Klimatisierungsmenü angezeigt.
- Der Umluftmodus  sollte deaktiviert sein. Bei Deaktivierung leuchtet die LED in der Taste nicht.

Manuelle Einstellungen

Die Klimatisierungseinstellungen können durch Aktivierung der folgenden Funktionen wie folgt geändert werden.

Gebläsegeschwindigkeit



Zum Erhöhen der Gebläsegeschwindigkeit die obere Taste  drücken, zum Verringern die untere Taste . Die Gebläsegeschwindigkeit wird als Popup auf dem Info-Display angezeigt. Die Gebläsegeschwindigkeit kann auch über Schaltflächen im

Klimatisierung-Einstellungsmenü geändert werden. Zum Öffnen des Menüs auf **Climate** drücken.

Längeres Drücken auf die untere Taste : Gebläse und Kühlung werden ausgeschaltet.

Rückkehr in den Automatikmodus: **AUTO** drücken.

Luftverteilung , ,



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

Berühren Sie:

-  : zur Windschutzscheibe und zu den vorderen Seitenscheiben
-  : zum Kopfbereich und über verstellbare Belüftungsdüsen zu den Rücksitzen
-  : zum vorderen und hinteren Fußraum und zur Windschutzscheibe

Zur Rückkehr zur automatischen Luftverteilung auf **AUTO** drücken.

Temperaturvorwahl



Gewünschte Temperaturvoreinstellungen für Fahrer und Beifahrer separat über linken und rechten Drehreg-

ler festlegen. Über den Knopf auf der Beifahrerseite lässt sich die Temperatur für die Beifahrerseite ändern. Mit dem Knopf auf der Fahrerseite kann die Temperatur sowohl für die Fahrerseite als auch beide Seiten in Abhängigkeit von der Aktivierung der Synchronisation **SYNC** geändert werden. Die empfohlene Temperatur ist 22 °C. Die Temperatur wird kurz neben den Drehreglern und als Popup im Info-Display angezeigt.

Ist die Mindesttemperatur **Lo** eingestellt, läuft die Klimaanlage mit maximaler Kühlung, sofern die Kühlung **A/C** eingeschaltet ist.

Bei Einstellung der Höchsttemperatur **Hi** arbeitet die Klimaanlage 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 ⇨ 192.

Synchronisierung der Zwei-Zonen-Temperatureinstellung SYNC

Zum Öffnen des Menüs auf **Climate** drücken. Durch Berühren von SYNC wird die Temperatur der Beifahrerseite an die Fahrerseite angeglichen. Bei einer Einstellung auf der Beifahrerseite per Drehregler wird die Synchronisierung deaktiviert.

Klimaanlage A/C



Zum Öffnen des Menüs auf **Climate** drücken und über die Schaltflächen navigieren, um die Klimaanlage einzuschalten (A/C ON) oder auszuschalten (A/C OFF).

Die Kühlung ist nur bei laufendem Motor und eingeschaltetem Klimatisierungsgebläse funktionsfähig.

Die Klimaanlage kühlt und entfeuchtet (trocknet) ab einer bestimmten Außentemperatur. Daher kann sich Kondenswasser bilden, das an der Fahrzeugunterseite austritt.

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

Manueller Umluftbetrieb



Zum Einschalten des Umluftbetriebs  drücken. Die LED in der Taste leuchtet auf, um die Aktivierung anzuzeigen.

 erneut drücken, um den Umluftbetrieb auszuschalten.

Warnung

Das eingeschaltete Umluftsystem vermindert den Luftaustausch. 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 Ermüdungserscheinungen führen.

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

Automatischer Umluftbetrieb

Ein Luftfeuchtesensor schaltet bei zu feuchter Innenluft automatisch auf Außenluft um.

Entfeuchtung und Enteisung der Scheiben



-  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 durch Drücken auf **Climate** im Klimatisierungsmenü A/C ON die Klimaanlage einschalten.
- Heckscheibenheizung  einschalten.
- Windschutzscheibenheizung  einschalten, falls vorhanden.
- Zur Rückkehr in den vorherigen Modus erneut auf  drücken, zur Rückkehr in den Automatikmodus auf **AUTO** drücken.

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 ↗ 192.

Deaktivierung oder Aktivierung der elektronischen Klimatisierungsautomatik ON/OFF



Kühlung, Gebläse und Automatikmodus können durch Drücken auf **ON/OFF** ausgeschaltet werden. Bei Deaktivierung des Systems leuchtet die LED in der Taste **ON/OFF** nicht.

Einschalten durch erneutes Drücken auf **ON/OFF** oder **AUTO**. Die LED in der Taste leuchtet auf, um die Aktivierung anzuzeigen.

Version mit beheizter Windschutzscheibe



Fahrzeuge mit Windschutzscheibenheizung haben anstelle der Taste **ON/OFF** die Taste .

Dann wird das Klimatisierungssystem über die Taste  ausgeschaltet. Zum Einschalten auf  drücken.

Grundeinstellungen

Die folgenden Einstellungen können im Personalisierungsmenü im Info-Display geändert werden:

- Gebläsegeschwindigkeit im Automatikmodus.
- Einstellungen der automatischen Heckscheibenheizung.
- Einstellungen der automatischen Windschutzscheibenentfeuchtung.
- Einstellungen der automatischen Sitzheizung.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Heckscheibenheizung und beheizbare Außenspiegel

⇨ 44

Windschutzscheibenheizung

⇨ 44.

Sitzheizung

⇨ 56.

Sitzbelüftung

⇨ 56

Zuheizer

Elektrische Zusatzheizung

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

Belüftungsdüsen

Verstellbare Belüftungsdüsen

Bei eingeschalteter Kühlung muss mindestens eine Belüftungsdüse geöffnet sein.



Abbildung zeigt mittlere Belüftungsdüsen in der Instrumententafel.

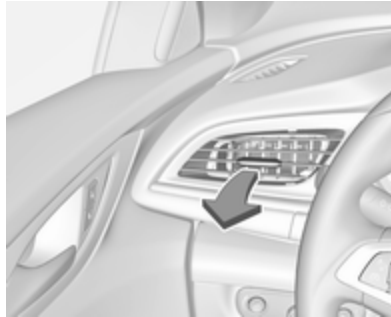


Abbildung zeigt äußere Belüftungsdüsen in der Instrumententafel.



Abbildung zeigt Belüftungsdüsen für hintere Insassen.

Richtung des Luftstroms durch Kippen und Schwenken der Lamellen einstellen.

Zum Schließen der Belüftungsdüse die Lamellen zur Seite schieben.

Warnung

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

Starre Belüftungsdüsen

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

Wartung

Lufteinlass



Der Lufteinlass im Motorraum außen vor der Windschutzscheibe muss zur Luftzufuhr frei sein. Gegebenenfalls Laub, Schmutz oder Schnee entfernen.

Innenraumluftfilter

Für maximale Wirkung sollte der Filter regelmäßig gewechselt werden.

Regelmäßiger Betrieb

Um eine gleichbleibend gute Funktion zu gewährleisten, muss die Kühlung einmal im Monat unabhängig von Witterung und Jahreszeit einige Minuten eingeschaltet werden. Bei zu niedriger Außentemperatur ist ein Betrieb mit Kühlung nicht möglich.

Service

Für eine optimale Kühlleistung wird empfohlen, ab dem dritten Jahr nach der Erstanmeldung des Fahrzeugs die Klimaanlage jährlich zu kontrollieren. Das schließt Folgendes ein:

- Funktions- und Drucktest
- Funktion der Heizung
- Dichtheitsprüfung
- Kontrolle der Antriebsriemen
- Ablauf von Kondensator und Verdampfer reinigen
- Leistungskontrolle
- Kontrolle des Innenraumluftfilters

Fahren und Bedienung

Fahrhinweise	188
Kontrolle über das Fahrzeug ...	188
Lenken	188
Starten	188
Einfahren	188
An- / Aus-Schalter	189
Verzögerte Stromabschaltung .	190
Motor anlassen	190
Schubabschaltung	192
Stopp-Start-System	192
Fahrzeug abstellen	195
Motorabgase	196
Abgasfilter	196
Katalysator	197
AdBlue	197
Automatikgetriebe	200
Schaltgetriebe	205
Antriebssysteme	205
Allradantrieb	205
Bremsen	206
Antiblockiersystem	206
Parkbremse	207

Bremsassistent	208
Berganfahrassistent	209
Fahrsysteme	210
Traktionskontrolle	210
Elektronische Stabilitätsregelung	211
Interaktives Dynamisches Fahrsystem	212
Fahrerassistenzsysteme	215
Geschwindigkeitsregler	215
Geschwindigkeitsbegrenzer ...	217
Adaptiver Geschwindigkeitsregler	218
Auffahrwarnung	230
Abstandswarnung	233
Aktive Gefahrenbremsung	234
Vorderer Fußgängerschutz	238
Parkhilfe	241
Toter-Winkel-Warnung	248
Spurwechselaassistent	249
Rundumsichtsystem	251
Rückfahrkamera	254
Hinterer Querverkehr-Assistent	256
Verkehrszeichen-Assistent	258
Spurhalteassistent	262
Kraftstoffe	265
Kraftstoffe für Otto-Motoren	265

Kraftstoffe für Diesel-Motoren .	266
Tanken	267
Anhängerzugvorrichtung	270
Allgemeine Informationen	270
Fahrverhalten, Fahrhinweise ...	270
Anhängerbetrieb	270
Zugvorrichtung	271
Anhänger-Stabilitäts-Assistent	273

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 ⇨ 192.

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 Driver Information Center wird eine Meldung angezeigt.

Pedale

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

Verwenden Sie nur Fußmatten, 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.

Starten

Einfahren

Während der ersten Fahrten nicht unnötig scharf bremsen.

Während der ersten Fahrt kann es zu Rauchentwicklung kommen, da Wachs und Öl 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 ⇨ 196.

Ein Autostopp wird unter Umständen unterbunden, damit sich die Fahrzeugbatterie aufladen kann.

An- / Aus-Schalter



Der elektronische Schlüssel muss sich im Fahrzeug befinden.

Zündschalterstellung Zubehör

Engine Start/Stop einmal drücken, ohne das Kupplungs- oder Bremspedal zu betätigen. Die gelbe LED im Knopf leuchtet auf. Die Lenkadsperre wird gelöst und einige elektrische Funktionen können bedient werden. Die Zündung ist ausgeschaltet.

Zündschalterstellung Zündung ein
Engine Start/Stop sechs Sekunden lang gedrückt halten, ohne das Kupplungs- oder Bremspedal zu betätigen.

Die grüne LED im Knopf leuchtet auf, der Dieselmotor glüht vor. Kontrollleuchten leuchten auf und die meisten elektrischen Funktionen können bedient werden.

Motor anlassen

Engine Start/Stop kurz drücken, während:

- Schaltgetriebe: das Kupplungs-pedal betätigt wird;
- Automatikgetriebe: das Brems-pedal mit Schalthebel in Stellung **P** oder **N** betätigt wird.

Motor anlassen ⇨ 190.

Zündung aus

Wenn Autostopp aktiviert ist oder bei laufendem Motor im Stillstand kurz auf **Engine Start/Stop** drücken. Automatikgetriebe: Parkbremse betätigen und **P** einlegen.

Engine Start/Stop kurz drücken, ohne die Kupplung oder das Bremspedal bei Zündschalterstellung in Zündung ein zu betätigen.

Einige Funktionen bleiben aktiv, bis die Fahrertür geöffnet wird, sofern die Zündung zuvor eingeschaltet war.

Motornotabschaltung während der Fahrt

Engine Start/Stop länger als zwei Sekunden drücken oder zweimal kurz innerhalb von fünf Sekunden drücken ⇨ 190.

Lenkadsperre

Die Lenkadsperre wird automatisch aktiviert, wenn:

- das Fahrzeug stillsteht.
- die Zündung ausgeschaltet wurde.
- die Fahrertür geöffnet wird.

Zum Lösen der Lenkadsperre die Fahrertür öffnen und schließen und die Zündung in Zubehörsstellung bringen oder den Motor direkt anlassen.

Warnung

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

Notfallbedienung von Fahrzeugen mit elektronischem Schlüsselsystem

Beim Ausfall des elektronischen Schlüssels oder wenn seine Batterie entleert ist, kann beim Versuch, das Fahrzeug anzulassen, **Keine Funkfernbedienung erkannt** oder **Batterie Funkfernbedienung ersetzen** im Driver Information Center angezeigt werden.



Abdeckung der Mittelkonsole vor dem Schalthebel öffnen. Elektronischen Schlüssel wie in der Abbildung

gezeigt neben der Zubehörsteckdose quer mit den Tasten nach oben in die Transmitterausparung einlegen.

Andere Gegenstände wie andere Schlüssel, Transponder, Anhänger, Münzen usw. müssen aus der Ausparung entfernt werden.

Das Kupplungspedal (Schaltgetriebe), das Bremspedal betätigen und die Taste **Engine Start/Stop** drücken. Die Taste nach dem Start wieder loslassen.

Zum Ausschalten des Motors erneut auf **Engine Start/Stop** drücken. Elektronischen Schlüssel aus der Transmitterausparung entnehmen.

Diese Möglichkeit ist nur für den Notfall bestimmt. Batterie des elektronischen Schlüssels möglichst bald wechseln ⇨ 22.

Zum Entriegeln oder Verriegeln der Türen siehe Störung im elektronischen Schlüsselsystem ⇨ 26.

Verzögerte Stromabschaltung

Folgende Elektroniksysteme können bis zum Öffnen der Fahrertür bzw. bis zu 10 Minuten nach Ausschalten der Zündung aktiv bleiben:

- Elektrische Fensterheber
- Schiebedach
- Zubehörsteckdosen

Motor anlassen

Fahrzeuge mit An-/Aus-Schalter



Schaltgetriebe: Kupplung und Bremspedal betätigen.

Automatikgetriebe: Bremspedal betätigen und den Wählhebel auf **P** oder **N** stellen.

Gaspedal nicht betätigen.

Engine Start/Stop kurz drücken: Ein automatischer Prozess betätigt den Starter mit einer kurzen Verzögerung, bis der Motor läuft.

Um den Motor bei stehendem Fahrzeug abzustellen, **Engine Start/Stop** kurz drücken. Automatikgetriebe: Parkbremse betätigen und **P** einlegen.

Starten des Motors während eines Autostopps:

Schaltgetriebe: Bei einem Autostopp lässt sich der Motor durch Betätigen des Kupplungspedals starten ⇨ 192.

Automatikgetriebe: Bei einem Autostopp lässt sich der Motor durch Lösen des Bremspedals starten ⇨ 192.

Motornotabschaltung während der Fahrt

Um den Motor im Notfall während der Fahrt auszuschalten, **Engine Start/Stop** länger als

zwei Sekunden oder zweimal kurz innerhalb von fünf Sekunden 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.

Fahrzeug bei niedrigen Temperaturen starten

Der Motor lässt sich bei Dieselmotoren bis -25 °C und bei Benzinmotoren bis -30 °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 °C benötigt das Automatikgetriebe eine Aufwärmzeit von ca. fünf Minuten. Der Wählhebel muss sich in Stellung **P** befinden.

Automatische Anlassersteuerung

Diese Funktion steuert das Anlassen des Motors. Der Fahrer muss **Engine Start/Stop** nicht gedrückt halten. Nach Betätigung führt das System ein automatisches Anlassverfahren durch, bis der Motor läuft. Da bestimmte Bedingungen überprüft werden müssen, wird der Motor mit einer kurzen Verzögerung gestartet.

Mögliche Ursachen, wenn der Motor nicht startet:

- Keine Betätigung des Kuppelungspedals (Schaltgetriebe).
- Keine Betätigung des Bremspedals oder Wählhebel nicht in **P** oder **N** (Automatikgetriebe).
- Zeitüberschreitung.

Aufwärmen des Turbomotors

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

Schubabschaltung

Bei Schubbetrieb, 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-System

Die 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

Die Stopp-Start-Automatik ist verfügbar, sobald der Motor eingeschaltet ist, das Fahrzeug losfährt und die im weiteren Verlauf dieses Abschnitts beschriebenen Bedingungen erfüllt sind.

Ausschalten



Die Stopp-Start-Automatik lässt sich durch Drücken von  manuell deaktivieren. Die Deaktivierung wird durch das Aufleuchten der LED in der Taste angezeigt.

Autostopp

Fahrzeuge mit Schaltgetriebe

Ein Autostopp kann im Stillstand oder bei niedriger Geschwindigkeit bis 14 km/h aktiviert werden.

Aktivieren Sie einen herkömmlichen Autostopp wie folgt:

- Kupplungspedal betätigen.
- Wählhebel auf Neutral stellen.
- Kupplungspedal loslassen.

Der Motor wird bei eingeschalteter Zündung abgeschaltet.

Funktionsweise



Ein Autostopp wird auf dem Drehzahlmesser angezeigt, indem die Nadel auf der Position **AUTOSTOP** steht.

Nach dem Neustart wird die Leerlaufdrehzahl angezeigt.

Bei einem Autostopp bleiben Heizleistung und Bremskraft erhalten.

Bedingungen für einen Autostopp

Die Stopp-Start-Automatik prüft, ob alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Die Stopp-Start-Automatik ist nicht manuell deaktiviert.
- Die Motorhaube ist ganz geschlossen.
- Die Fahrertür ist geschlossen oder der Fahrer-Sicherheitsgurt ist angelegt.
- Die Fahrzeugbatterie ist ausreichend geladen und funktionsfähig.
- 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 Außentemperatur liegt über -5°C .
- Das Klimatisierungssystem erlaubt Autostopp.

- Es besteht ein ausreichendes Bremsvakuum.
- Die Selbstreinigungsfunktion des Abgasfilters ist nicht aktiv.
- Das Fahrzeug wurde seit dem letzten Autostopp mind. mit Schrittgeschwindigkeit gefahren.

Andernfalls ist kein Autostopp möglich.

Bei Gefällen von über 12 % wird das Stopp-Start-System deaktiviert.

Bestimmte Klimatisierungseinstellungen können einen Autostopp verhindern. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zur Klimatisierung $\diamond$ 175.

Direkt nach einer Autobahnfahrt ist unter Umständen kein Autostopp möglich.

Einfahren $\diamond$ 188.

Batterieentladeschutz der Fahrzeugbatterie

Um einen zuverlässigen Motorneustart zu gewährleisten, verfügt die Stopp-Start-Automatik über verschiedene Schutzfunktionen gegen Batterieentladung.

Stromsparmaßnahmen

Bei einem Autostopp sind verschiedene elektrische Funktionen wie die elektrische Zusatzheizung oder die Heckscheibenheizung nicht oder nur im Stromsparbetrieb verfügbar. Die Gebläsegeschwindigkeit der Klimatisierungsautomatik wird aus Stromspargründen reduziert.

Neustart des Motors durch den Fahrer**Fahrzeuge mit Schaltgetriebe**

Alle Motoren können auf zwei Weisen neu gestartet werden: mit einem herkömmlichen Neustart oder einem späten Neustart.

Herkömmlicher Neustart

Das Kupplungspedal betätigen, ohne das Bremspedal zu treten, um den Motor neu zu starten.

Später Neustart

Der späte Neustart ist nur bei Neigungen bis maximal 5 % verfügbar.

- Drücken Sie auf das Bremspedal.
- Kupplungspedal betätigen.

- Legen Sie den ersten Gang ein.
- Lassen Sie zum Neustarten des Motors das Bremspedal los.

Fahrzeuge mit Automatikgetriebe

Geben Sie zum Neustarten des Motors das Bremspedal frei oder schieben Sie den Wählhebel von **D** auf **N** oder **P**.

Neustart des Motors durch die Stopp-Start-Automatik

Der Wählhebel muss auf Neutral stehen, damit ein automatischer Neustart möglich ist.

Tritt bei einem Autostopp eine der folgenden Bedingungen ein, wird der Motor von der Stopp-Start-Automatik automatisch wieder gestartet:

- Die Stopp-Start-Automatik wird manuell deaktiviert.
- Die Motorhaube wird geöffnet.
- Der Fahrer-Sicherheitsgurt wird gelöst und die Fahrertür wird geöffnet.
- Die Motortemperatur ist zu niedrig.

- Die Ladung der Fahrzeugbatterie liegt unter einem bestimmten Wert.
- Es besteht kein ausreichendes Bremsvakuum.
- Das Fahrzeug wird mind. mit Schrittgeschwindigkeit gefahren.
- Das Klimatisierungssystem erfordert einen Motorstart.
- Die Klimatisierung wird manuell eingeschaltet.

Bei nicht richtig geschlossener Motorhaube wird im Driver Information Center eine Warnmeldung angezeigt.

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

Fahrzeug abstellen

Warnung

- Fahrzeug nicht auf leicht entzündbaren Oberflächen abstellen. Die hohe Temperatur des Abgassystems könnte zu einem Entzünden der Oberfläche führen.
- Die Parkbremse immer anziehen. Schalter (P) ca. eine Sekunde lang ziehen und überprüfen, ob die Kontrollleuchte (P) aufleuchtet.
Wenn die Kontrollleuchte (P) aufleuchtet, ist die elektrische Parkbremse aktiviert → 112.
- Den Motor ausschalten.
- Wenn das Fahrzeug auf einer ebenen Fläche oder bergauf steht, vor dem Ausschalten der Zündung den ersten Gang einlegen bzw. den Wählhebel auf **P** stellen. An einer Steigung Vorderräder vom Bordstein wegdrehen.

Wenn das Fahrzeug bergab steht, vor dem Ausschalten der Zündung den Rückwärtsgang einlegen bzw. den Wählhebel auf **P** stellen. Vorderräder zum Bordstein hindrehen.

- Die Fenster und das Schiebedach schließen.
- Die Zündung mit dem An-/Aus-Schalter ausschalten. Lenkrad drehen, bis Lenkradsperre spürbar einrastet.

- Das Fahrzeug mit der Taste am Türgriff verriegeln.
- Diebstahlwarnanlage aktivieren.
- Motorkühlgebläse können auch nach Abstellen des Motors laufen → 276.

Achtung

Nach Fahren mit hohen Motordrehzahlen bzw. hoher Motorbelastung Motor zum Schutz des Turboladers vor dem Abstellen

kurzzeitig mit niedriger Belastung bzw. ca. 30 Sekunden im Leerlauf laufen lassen.

Hinweis

Wenn bei einem Unfall die Airbags auslösen, wird der Motor automatisch abgestellt, sofern das Fahrzeug innerhalb einer vorgegebenen Zeitspanne zum Stillstand kommt.

Motorabgase

Gefahr

Motorabgase enthalten giftiges Kohlenmonoxid. Dieses Gas ist farb- und geruchlos und kann beim Einatmen lebensgefährlich sein.

Wenn Abgase in das Fahrzeuginnere gelangen, Fenster öffnen. Störungsursache von einer Werkstatt beheben lassen.

Nicht mit offenem Laderaum fahren, weil sonst Abgase in das Fahrzeug eindringen können.

Abgasfilter

Der Abgasfilter ist ein Partikelfilter für Diesel- und Benzinmotoren.

Automatische Reinigung

Das Abgasfiltersystem filtert Rußpartikel aus den Motorabgasen. Das System verfügt über eine Selbstreinigungsfunktion, die während der Fahrt ohne einen Hinweis automatisch abläuft. Der Filter wird von Zeit zu Zeit durch Verbrennen der zurückgehaltenen Rußpartikel bei hoher Temperatur gereinigt. Dieser Vorgang läuft automatisch bei bestimmten Fahrbedingungen ab und kann bis zu 25 Minuten dauern. In der Regel benötigt er zwischen sieben und zwölf Minuten. Währenddessen ist kein Autostopp möglich und der Kraftstoffverbrauch kann etwas höher sein. Die dabei auftretende Geruchs- und Rauchentwicklung ist normal.

System muss gereinigt werden

Unter bestimmten Fahrbedingungen, z. B. Kurzstreckenverkehr, kann sich das System nicht automatisch reinigen.

Wenn der Filter gereinigt werden muss, eine automatische Reinigung aber aufgrund der letzten Fahrbedin-

gungen nicht möglich war, wird dies durch eine Warnmeldung im Driver Information Center angezeigt.

Wenn der Abgasfilter zugesetzt ist, wird eine Warnmeldung angezeigt. Den Reinigungsvorgang so bald wie möglich beginnen.

Eine Warnmeldung wird außerdem angezeigt, wenn der Abgasfilter den maximalen Füllstand erreicht hat. Sofort mit dem Reinigungsvorgang beginnen, um Motorschäden zu vermeiden.

Selbstreinigung aktivieren

Zur Aktivierung des Reinigungsvorgangs weiterfahren und die Motordrehzahl über 2000 U/min halten. Wenn nötig zurückschalten. Die Reinigung des Abgasfilters wird dann gestartet.

Der Reinigungsvorgang wird bei hohen Motordrehzahlen und -lasten schneller abgeschlossen.

Weiterfahren, bis der Selbstreinigungsprozess abgeschlossen ist und die Anzeigemeldung erlischt.

Achtung

Den Reinigungsvorgang nach Möglichkeit nicht unterbrechen. Fahren, bis die Reinigung abgeschlossen ist, um einen Service bzw. eine Reparatur durch eine Werkstatt zu vermeiden.

Reinigung ist nicht möglich

Ist die Reinigung aus irgendwelchen Gründen nicht möglich, leuchtet die Kontrollleuchte , und im Driver Information Center wird eine Warnmeldung angezeigt. Die Motorleistung kann sich verringern. Sofort Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Katalysator

Der Katalysator verringert die Menge an Schadstoffen in den Abgasen.

Achtung

Andere als die auf den Seiten ⇨ 265, ⇨ 332 aufgeführten Kraftstoffsorten können den Katalysator oder Teile der Elektronik beschädigen.

Unverbrannter Kraftstoff überhitzt und beschädigt den Katalysator. Übermäßigen Gebrauch des Anlassers, Leerfahren des Kraftstofftanks und Anlassen des Motors durch Anschleppen oder Anschieben deshalb unterlassen.

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.

AdBlue**Allgemeine Informationen**

Die selektive katalytische Reduktion (BlueInjection) ist ein Verfahren, mit dem der Stickoxidanteil im Abgas erheblich verringert wird. Dazu wird eine Dieselabgasflüssigkeit (DEF) in die Abgasanlage eingespritzt. Das von der Flüssigkeit freigegebene Ammoniak reagiert mit den Stickoxiden (NO_x) aus dem Abgas, wobei beide in Stickstoff und Wasser umgewandelt werden.

Der hierfür verwendete Stoff trägt die Bezeichnung AdBlue®. Dabei handelt es sich um eine ungiftige, nicht brennbare, farb- und geruchlose Flüssigkeit, die aus 32 % Harnstoff und 68 % Wasser besteht.

** Warnung**

Augen- und Hautkontakt mit AdBlue vermeiden.

Bei einem Augen- und Hautkontakt betroffene Körperteile mit Wasser abspülen.

Achtung

Lackierungen vor AdBlue schützen.

Bei Kontakt mit Wasser abspülen.

AdBlue gefriert bei einer Temperatur von ca. -11 °C. Da das Fahrzeug mit einer AdBlue-Heizung ausgestattet ist, wird eine Schadstoffreduzierung auch bei tiefen Temperaturen gewährleistet. Die AdBlue-Heizung funktioniert automatisch.

Der übliche AdBlue-Verbrauch beträgt ungefähr zwei Liter je 1000 km, kann jedoch je nach Fahrverhalten bzw. Fahrbedingungen (z. B. bei hoher Fahrzeugbelastung oder im Schleppbetrieb) auch höher sein.

AdBlue-Tank

Der AdBlue-Füllstand wird im Display-Menü angezeigt.

Füllstandswarnungen

Je nach berechneter Reichweite des AdBlue werden im Driver Information Center unterschiedliche Meldungen angezeigt. Die Meldungen und Beschränkungen sind gesetzlich vorgeschrieben.

Die erste mögliche Warnmeldung ist:
AdBlue Reichweite: 2400 km.

Diese Warnung wird einmal kurz mit der berechneten Reichweite angezeigt. Das Fahrzeug kann ohne Einschränkungen gefahren werden.

Die nächste Warnstufe wird bei einer Reichweite unter 1750 km ausgelöst. Die Meldung mit der aktuellen Reichweite wird bei jedem Einschalten der Zündung angezeigt und muss bestätigt werden ➞ 117. AdBlue nachfüllen, bevor die nächste Warnstufe erreicht wird.

Ab einer AdBlue-Reichweite unter 900 km werden abwechselnd die folgenden, nicht aus dem Display löschbaren Warnmeldungen angezeigt:

- **AdBluefüllstand niedrig. Jetzt auffüllen**
- **Motorstartverhinderung in 900 km.**

Zusätzlich blinkt dauerhaft die Kontrollleuchte .

Hinweis

Bei hohem AdBlue-Verbrauch kann diese Warnung ohne die vorherigen Warnstufen im Driver Information Center angezeigt werden.

Die letzte Warnstufe wird ausgelöst, wenn der AdBlue-Tank leer ist. Der Motor kann in diesem Fall nicht mehr gestartet werden. Die folgenden, nicht aus dem Display löschbaren Warnmeldungen werden abwechselnd angezeigt:

- **AdBlue Leer! Jetzt auffüllen**
- **Motor startet nicht mehr.**

Zusätzlich blinkt dauerhaft die Kontrollleuchte .

Bei aktivierter Unterbindung des Motorstarts wird folgende Meldung angezeigt:

Zum Starten des Fahrzeugs AdBlue nachfüllen.

Der Tank muss vollständig mit AdBlue aufgefüllt werden. Andernfalls ist ein Starten des Motors nicht möglich.

⇒ 341

Warnmeldungen über zu hohe Emissionswerte

Wenn die Abgasemissionswerte einen bestimmten Wert überschreiten, werden ähnliche Warnmeldungen wie die Warnmeldungen zur Reichweite im Driver Information Center angezeigt.

Es werden Aufforderung zum Prüfen der Abgasanlage und schließlich die Ankündigung angezeigt, dass ein Motorstart verhindert wird. Diese Einschränkungen sind gesetzlich vorgeschrieben.

Die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

AdBlue nachfüllen

Achtung

Nur AdBlue verwenden, das die europäischen Normen DIN 70 070 und ISO 22241-1 erfüllt.

Keine Zusätze verwenden.

AdBlue nicht verdünnen.

Andernfalls kann das selektive katalytische Reduktionssystem beschädigt werden.

Hinweis

Wenn an einer Tankstelle keine Zapfsäule mit Zapfpistole für Pkws verfügbar ist, AdBlue nur mit Flaschen oder Kanistern nachfüllen, die über einen abgedichteten Nachfülladapter verfügen. Dies verhindert ein Zurückspritzen oder Überfüllen und gewährleistet, dass die Ausdunstungen aus dem Tank aufgefangen werden und nicht austreten. AdBlue ist in Flaschen oder Kanistern an vielen Tankstellen, bei Opel-Händlern und anderen Verkaufsstellen erhältlich.

Da die Haltbarkeit von AdBlue begrenzt ist, das Verfalldatum vor dem Nachfüllen überprüfen.

Hinweis

Beim Abschrauben der Schutzkappe vom Einfüllstutzen können Ammoniakdämpfe entweichen. Nicht einatmen, da die Dämpfe einen stechenden Geruch haben. Das Einatmen der Dämpfe ist nicht gesundheitsschädlich.

Der AdBlue-Tank muss vollständig aufgefüllt werden. Dies ist erforderlich, wenn die Warnmeldung zum unterbundenen Motorstart bereits angezeigt wird.

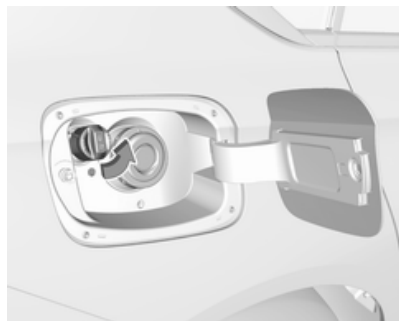
Das Fahrzeug muss auf einer ebenen, geraden Fläche abgestellt werden.

Der Einfüllstutzen für den AdBlue-Tank befindet sich hinter der Tankverschluss hinten rechts am Fahrzeug.

Die Tankklappe lässt sich nur bei entriegeltem Fahrzeug öffnen.

1. Schlüssel aus dem Zündschloss ziehen.

2. Alle Türen schließen, um ein Eindringen von Ammoniakdämpfen in den Innenraum zu verhindern.
3. Tankklappe durch Drücken der Klappe lösen ➔ 267.



4. Die Schutzkappe vom Einfüllstutzen abschrauben.
5. Den AdBlue-Behälter öffnen.
6. Ein Ende des Schlauchs am Behälter anbringen und das andere Ende auf den Einfüllstutzen aufschrauben.

7. Den Kanister anheben, bis er leer ist bzw. keine Flüssigkeit mehr aus dem Kanister fließt. Dies kann bis zu fünf Minuten dauern.
8. Den Kanister auf den Boden stellen, um den Schlauch zu leeren. 15 Sekunden warten.
9. Den Schlauch vom Einfüllstutzen abschrauben.
10. Die Schutzkappe anbringen und rechts herum drehen, bis sie einrastet.

Hinweis

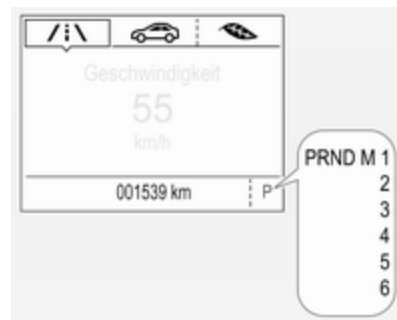
AdBlue-Behälter gemäß geltenden Umweltvorschriften entsorgen. Den Schlauch zur späteren Wiederverwendung nach dem Gebrauch mit klarem Wasser spülen.

Automatikgetriebe

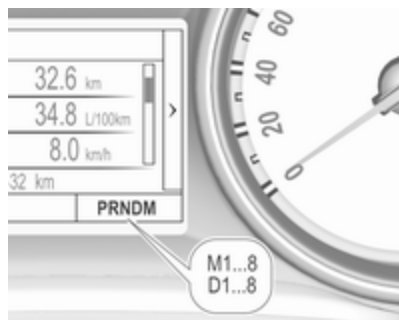
Das Automatikgetriebe ermöglicht ein automatisches Schalten (Automatikmodus) oder ein manuelles Schalten (Manuell-Modus).

Manuelles Schalten ist im Manuell-Modus durch kurzes Antippen des Wählhebels auf + oder - oder durch Ziehen der Lenkrad-Schaltwippen möglich.

Getriebe-Display



Die Abbildungen zeigen verschiedene Ausführungen.



Im Driver Information Center werden Modus oder gewählter Gang angezeigt.

Im Automatikbetrieb wird das Fahrprogramm durch **D** angezeigt.

Im Manuell-Modus werden **M** und die Nummer des ausgewählten Gangs angezeigt.

R zeigt den Rückwärtsgang an.

N zeigt die Neutral- bzw. Leerlaufstellung an.

P zeigt die Parkstellung an.

Wählhebel



P : Parkstellung, Räder sind blockiert. Nur im Stillstand aktivieren

R : Rückwärtsgang, nur bei stillstehendem Fahrzeug einlegen

N : Neutral- bzw. Leerlaufstellung

D : Automatikbetrieb

M : Manuell-Modus

+ : Hochschalten im Manuell-Modus

- : Herunterschalten im Manuell-Modus



Der Wählhebel ist in der **P**-Stellung gesperrt und kann nur bewegt werden, wenn die Zündung eingeschaltet ist, die Freigabetaste am Wählhebel gedrückt und das Bremspedal betätigt wird.

Bei nicht betätigtem Bremspedal leuchtet die Kontrollleuchte  auf.

Wenn der Wählhebel beim Ausschalten der Zündung nicht in Stellung **P** ist, blinkt die Kontrollleuchte .

Zum Einlegen von **P** oder **R** Entriegelungsknopf drücken.

Der Motor kann nur gestartet werden, wenn der Wählhebel in Stellung **P** oder **N** ist. Wenn **N** ausgewählt ist, vor dem Starten Bremspedal drücken oder Parkbremse betätigen.

Während des Schaltens nicht beschleunigen. Gas- und Bremspedal nie gleichzeitig betätigen.

Bei eingelegtem Gang fährt das Fahrzeug an, sobald die Bremse gelöst wird.

Bremsunterstützung des Motors

Um die Motorbremswirkung zu nutzen, bei Bergabfahrt rechtzeitig einen niedrigeren Gang wählen, siehe Manuell-Modus.

Herausschaukeln

Schaukeln ist nur zulässig, wenn das Fahrzeug in Sand, Schlamm oder Schnee steckt. Wählhebel wiederholt zwischen **D** und **R** hin- und herbewegen. Motor nicht hochdrehen und plötzliche Beschleunigung vermeiden.

Fahrzeug abstellen

Parkbremse betätigen und **P** einlegen.

Manuell-Modus

Wählhebel



Schieben Sie den Wählhebel aus **D** nach links auf **M**.

Der Manuell-Modus **M** kann in jeder Fahrsituation und bei allen Geschwindigkeiten aus der Position **D** heraus aktiviert werden.

Tippen Sie zum Schalten in einen höheren Gang auf Wählhebel aufwärts **+**.

Tippen Sie zum Schalten in einen niedrigeren Gang auf Wählhebel Abwärts **-**.

Der eingelegte Gang wird im Instrument angezeigt.

Lenkrad-Schaltwippen



Schieben Sie den Wählhebel aus **D** nach links auf **M**.

Der Manuell-Modus **M** kann in jeder Fahrsituation und bei allen Geschwindigkeiten aus der Position **D** heraus aktiviert werden.

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.

Der eingelegte Gang wird im Instrument angezeigt.

Vorübergehender manueller Modus in Fahrmodus D

Manuelles Schalten über die Schaltwippen ist auch im Automatikmodus **D** möglich. Nach dem manuellen Schalten wechselt das Getriebe nach einer vorgegebenen Zeit in den Automatikmodus **D**.

Zum Beenden des Manuell-Modus und zur Rückkehr in den Modus **D** gibt es folgende Möglichkeiten:

- 1 Sekunde lang auf die Schaltwippe **+** drücken.
- Wählhebel nach links in den Manuell-Modus und zurück in Stellung **D** bringen.

Wenn der Motor bei stillstehendem Fahrzeug im Leerlauf läuft, bleibt das Getriebe im vorübergehenden Manu-

ell-Modus. Es wechselt in den Automatik-Modus, wenn das Gaspedal eine gewisse Zeit lang betätigt wird und nicht mit den Schaltwippen am Lenkrad geschaltet wird.

Allgemeine Informationen

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 Driver Information Center führen.

Im Manuell-Modus erfolgt bei hohen Drehzahlen kein automatisches Schalten in einen höheren Gang, außer bei Aktivierung der Kickdown-Funktion.

Anzeige zum Schalten

Das Symbol **▲** bzw. **▼** wird zusammen mit einer Zahl angezeigt, wenn zur Kraftstoffeinsparung geschaltet werden sollte.

Die Schaltanzeige wird nur im Manuell-Modus angezeigt.

Elektronisch gesteuerte Fahrprogramme

- Bei eingeschaltetem SPORT-Modus wird bei höheren Motordrehzahlen geschaltet (außer bei eingeschaltetem Geschwindigkeitsregler). SPORT-Modus  212.
- Spezielle Programme passen die Schaltunkte 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

Durch Drücken des Gaspedals über die Kickdownstellung hinaus wird auch im Manuell-Modus maximal beschleunigt. Das Getriebe schaltet abhängig von der Motordrehzahl in einen niedrigeren Gang und schaltet bei hoher Motordrehzahl hoch.

Überhitzungsschutz

Bei einer Getriebeüberhitzung durch hohe Außentemperaturen oder einen sportlichen Fahrstil können das Drehmoment und die maximale Motordrehzahl zeitweise reduziert werden.

Störung

Im Falle einer Störung wird im Driver Information Center eine Fahrzeugmeldung angezeigt. Fahrzeugmeldungen ➔ 129.

6-Gang-Automatikgetriebe: Die elektronische Getriebesteuerung lässt nur den vierten Gang zu. 8-Gang-Automatikgetriebe: Die elektronische Getriebesteuerung lässt nur den dritten Gang zu. Das Getriebe schaltet nicht mehr automatisch.

Störungsursache von einer Werkstatt beheben lassen.

Stromunterbrechung

Bei einer Stromunterbrechung lässt sich der Wählhebel nicht aus Stellung **P** bewegen.

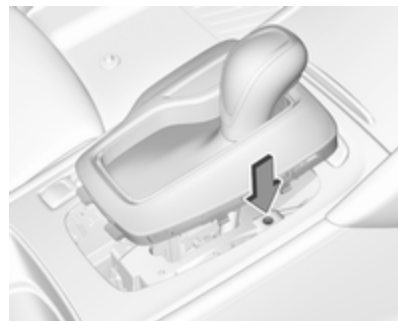
Bei entladener Fahrzeugbatterie Starthilfe durchführen ➔ 316.

Wenn die Fahrzeugbatterie nicht die Ursache der Störung ist, den Wählhebel lösen.

1. Parkbremse betätigen.



2. Lösen Sie die Wählhebel-Verkleidung von der Mittelkonsole. Den Finger in die Ledertasche neben dem Wählhebel stecken und die Zierleiste vorsichtig nach oben ziehen; dort ist ein Kabel angebracht. Die Verkleidung leicht nach vorne schieben, da sie auf der Rückseite klappbar ist. Lose Verkleidung nach links kippen, um das Kabel nicht zu spannen.



3. Einen kleinen Stab (z. B. Stift oder Schraubendreher) in die Öffnung neben dem Wählhebel einführen. Den Stab senkrecht nach unten drücken und den Wählhebel aus **P** schalten. Wenn diese Stellung wieder erreicht ist, wird der Wählhebel wieder arretiert. Ursache für die Stromunterbrechung von einer Werkstatt beheben lassen.
4. Die Wählhebelverkleidung wieder an der Mittelkonsole anbringen.

Schaltgetriebe



Zum Einlegen des Rückwärtsgangs das Kupplungspedal und dann den Knopf am Wählhebel betätigen und den Gang einlegen.

Lässt sich der Gang nicht einlegen, den Wählhebel in Leerlaufstellung führen, das Kupplungspedal loslassen und wieder betätigen. Nochmals 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 Driver Information Center wird eine Warnung angezeigt. Die Kupplung freigeben.

Achtung

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

Anzeige zum Schalten ⇨ 113.

Stopp-Start-Automatik ⇨ 192.

Antriebssysteme

Allradantrieb

Der Allradantrieb verbessert die Fahreigenschaften und die Stabilität und trägt dazu bei, unabhängig von der Fahrbahnbeschaffenheit das bestmögliche Fahrverhalten zu erreichen. Das System ist immer aktiv und kann nicht ausgeschaltet werden.

Das Drehmoment wird stufenlos bis zu einer Aufteilung von 50:50 auf die Räder der Vorder- und Hinterachse verteilt. Je nach Fahrverhältnissen, d.h. bei gleichmäßiger Fahrt, überträgt das Allradantriebssystem das jeweils geringstmögliche Drehmoment, um Kraftstoff zu sparen. Außerdem wird das Torque Vectoring der Hinterräder je nach Fahrzeugdynamik und Bodenbeschaffenheit aufgeteilt.

Das ist möglich, weil der Allradantrieb mit zwei Kupplungen arbeitet, einer auf jeder Seite.

Um eine optimale Leistung des Systems zu ermöglichen, sollten die Reifen des Fahrzeugs keinen unterschiedlichen Verschleißgrad aufweisen.

Wenn im Driver Information Center eine Service-Meldung angezeigt wird, funktioniert das System eventuell nur mit Einschränkungen (oder ist in manchen Fällen komplett deaktiviert, d. h. das Fahrzeug schaltet in den Vorderradantrieb). Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Eigenes Fahrzeug abschleppen
 ⇨ 317.

Bremsen

Das Bremssystem hat zwei voneinander unabhängige Bremskreise.

Wenn ein Bremskreis ausfällt, kann das Fahrzeug immer noch mit dem anderen Bremskreis gebremst werden. Eine Bremswirkung wird allerdings nur erzielt, wenn das Bremspedal fest hinuntergedrückt wird. Dafür ist bedeutend mehr Kraft erforderlich. Der Bremsweg verlängert sich. Suchen Sie vor der Weiterfahrt Hilfe in einer Werkstatt.

Bei abgestelltem Motor endet die Unterstützung durch den Bremskraftverstärker, sobald das Bremspedal einmal oder zweimal betätigt wurde. Die Bremswirkung ist nicht beeinträchtigt, der Bremsvorgang erfordert jedoch deutlich mehr Krafteinsatz. Dies muss vor allem beim Abschleppen beachtet werden.

Kontrollleuchte (Ⓢ) ⇨ 112.

Aktive Gefahrenbremsung ⇨ 234.

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.

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



Kontrollleuchte (ABS) ↗ 113.

Adaptives Bremslicht

Bei einer Vollbremsung blinken alle drei Bremsleuchten für die Dauer des ABS-Eingriffs.

Störung

⚠ Warnung

Liegt eine Störung im ABS vor, können die Räder bei starkem Bremsen zum Blockieren neigen. Die Vorteile des ABS bestehen nicht mehr. Das Fahrzeug ist bei Vollbremsungen nicht mehr lenkbar und kann ausbrechen.

Störungsursache von einer Werkstatt beheben lassen.

Parkbremse

⚠ Warnung

Prüfen Sie vor dem Verlassen des Fahrzeugs den Status der Parkbremse. Die Kontrollleuchte (P) muss permanent leuchten.

Elektrische Parkbremse



Bei stillstehendem Fahrzeug betätigen

⚠ Warnung

Den Schalter (P) mindestens eine Sekunde ziehen, bis die Kontrollleuchte (P) konstant leuchtet und die elektrische Parkbremse angezogen ist ↗ 112. Die elektrische Parkbremse arbeitet automatisch mit adäquater Kraft.

Prüfen Sie vor dem Verlassen des Fahrzeugs den Status der elektrischen Parkbremse. Kontrollleuchte (P) ↗ 112.

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 (P) 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 nicht möglich, wenn gleichzeitig der Schalter (P) betätigt wird.

Fahrzeuge mit Automatikgetriebe: Wenn die Fahrstufe **D** eingelegt und dann das Gaspedal gedrückt wird, wird die elektrische Parkbremse automatisch gelöst. Dies ist nicht möglich, wenn gleichzeitig der Schalter (P) betätigt wird.

Dynamisches Bremsen im fahrenden Fahrzeug

Wenn das Fahrzeug in Bewegung ist und Schalter (P) gezogen und gehalten wird, bremst die elektrische Parkbremse das Fahrzeug ab, ohne dass sie statisch betätigt wird.

Sobald Schalter (P) losgelassen wird, hört der dynamische Bremsvorgang auf.

Automatische Betätigung

Bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe und aktiviertem adaptivem Geschwindigkeitsregler wird die elektrische Parkbremse automatisch betätigt, wenn das Fahrzeug vom System länger als zwei Minuten gestoppt wurde.

Die Parkbremse wird beim Anfahren automatisch gelöst.

Funktionsprüfung

Wenn sich das Fahrzeug nicht bewegt, wurde möglicherweise die elektrische Parkbremse automatisch aktiviert. Dieser Vorgang dient zur Prüfung des Systems.

Störung

Eine Störung der elektrischen Parkbremse wird über eine Kontrollleuchte (P) und durch eine Fahrzeugmeldung im Driver Information Center angezeigt. Fahrzeugmeldungen
 ⇨ 129.

Elektrische Parkbremse anziehen:
 Den Schalter (P) ziehen und länger als fünf Sekunden gezogen halten. Wenn

die Kontrollleuchte (P) aufleuchtet, ist die elektrische Parkbremse angezogen.

Elektrische Parkbremse lösen: Den Schalter (P) drücken und länger als zwei Sekunden gedrückt halten. Wenn die Kontrollleuchte (P) erlischt, ist die elektrische Parkbremse gelöst.

Kontrollleuchte (P) 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.

Berganfahrassistent

Das System verhindert beim Anfahren auf 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. Der Berganfahrassistent wird nicht aktiviert, wenn eine der folgenden Bedingungen vorliegt:

- Vorwärtsgang ist bei Fahrtrichtung bergab eingelegt.
- Rückwärtsgang ist bei Fahrtrichtung bergauf eingelegt.
- Fahrersicherheitsgurt ist nicht angelegt.
- Fahrertür ist geöffnet.

Berganfahrassistent mit erweiterter Haltefunktion

Fahrzeuge mit Automatikgetriebe sind zusätzlich mit dem Berganfahrassistent mit erweiterter Haltefunktion ausgestattet. Diese Funktion hält das Fahrzeug nach Loslassen des Bremspedals bis zu fünf Minuten lang im Stand.

Die elektrische Parkbremse wird automatisch aktiviert, um eine Bewegung des Fahrzeugs zu verhindern, wenn eine der folgenden Bedingungen vorliegt:

- Berganfahrassistent mit erweiterter Haltefunktion wird nach fünf Minuten deaktiviert.
- Zündung ist ausgeschaltet.
- Aussteigen des Fahrers wird erkannt.

In der Fahrzeugpersonalisierung kann der Berganfahrassistent oder Berganfahrassistent mit erweiterter Haltefunktion gewählt werden. ↗ 131

Hinweis

Der Berganfahrassistent und der Berganfahrassistent mit erweiterter Haltefunktion werden nicht im Leerlauf aktiviert. Wenn der Leerlauf bei aktivem Halten eingelegt ist, deaktivieren sich die Assistenten, und das Fahrzeug kann sich in Bewegung setzen.

Fahrssysteme

Traktionskontrolle

Die Traktionskontrolle (TC) ist Bestandteil der Elektronischen Stabilitätsregelung (ESC).

TC 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.



Die Traktionskontrolle ist nach jedem Motorstart funktionsfähig, sobald die Kontrollleuchte  erlischt.

Wenn die Traktionskontrolle eingreift, blinkt .

Warnung

Lassen Sie sich nicht aufgrund dieses besonderen Sicherheitsangebotes zu einem risikoreichen Fahrstil verleiten.

Geschwindigkeit den Straßenverhältnissen anpassen.

Kontrollleuchte   114.

Ausschalten



Die Traktionskontrolle kann ausgeschaltet werden, wenn ein Durchdrehen der Antriebsräder erwünscht ist:

 kurz drücken.



Kontrollleuchte  leuchtet auf.

Bei deaktivierter Traktionskontrolle wird im Driver Information Center eine entsprechende Statusmeldung angezeigt.

Wenn die Traktionskontrolle deaktiviert ist, bleibt die elektronische Stabilitätskontrolle aktiv, allerdings mit einem höheren Grenzwert für die Kontrolle.

Die TC wird durch erneutes Drücken von  wieder eingeschaltet. Bei erneut aktivierter Traktionskontrolle wird im Driver Information Center eine entsprechende Statusmeldung eingeblendet.

Darüber hinaus wird die Traktionskontrolle beim nächsten Einschalten der Zündung wieder aktiviert.

Störung

Wenn eine Systemstörung vorliegt, leuchtet die Kontrollleuchte  permanent, während im Driver Information Center eine Meldung angezeigt wird. Das System ist nicht funktionsfähig.

Störungsursache von einer Werkstatt beheben lassen.

Elektronische Stabilitätsregelung

Die elektronische Stabilitätsregelung (ESC) 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.

Die ESC wirkt mit der Traktionskontrolle zusammen. Sie verhindert das Durchdrehen der Räder.

Die Drehmomentverteilung ist eine besondere Funktion, die das Drehmoment auf die Antriebsräder verteilt, bevor das ESC-System eingreift. Beim Kurvenfahren werden die Räder auf der Kurveninnenseite einzeln gebremst. Zusätzlich wird Motordrehmoment an das Antriebsrad auf der Kurvenaußenseite geliefert. Damit wird die Neigung zum Untersteuern reduziert und die Traktion beim schnellen Durchfahren von Kurven verbessert.



Die elektronische Stabilitätsregelung ist nach jedem Motorstart funktionsfähig, sobald die Kontrollleuchte  erlischt.

Wenn die elektronische Stabilitätsregelung eingreift, blinkt .

Warnung

Lassen Sie sich nicht aufgrund dieses besonderen Sicherheitsangebotes zu einem risikoreichen Fahrstil verleiten.

Geschwindigkeit den Straßenverhältnissen anpassen.

Kontrollleuchte   114.

Ausschalten



ESC und TC können wie folgt deaktiviert werden:

-  mindestens fünf Sekunden lang gedrückt halten: ESC und TC werden deaktiviert.  und  leuchten und im Driver Information Center werden Statusmeldungen angezeigt.



- Um nur die Traktionskontrolle zu deaktivieren, kurz auf  drücken: Die Traktionskontrolle wird deaktiviert, ESC bleibt jedoch aktiviert.  leuchtet auf. Bei deaktivierter Traktionskontrolle wird im Driver Information Center eine entsprechende Statusmeldung angezeigt.

ESC wird durch erneutes Drücken der Taste  wieder eingeschaltet. Wenn die Traktionskontrolle zuvor deaktiviert war, werden sowohl die Traktionskontrolle als auch ESC erneut aktiviert.  und  erlöschen, wenn die Traktionskontrolle und ESC wieder aktiviert sind.

Darüber hinaus wird die ESC beim nächsten Einschalten der Zündung wieder aktiviert.

Störung

Wenn eine Systemstörung vorliegt, leuchtet die Kontrollleuchte  permanent, während im Driver Information Center eine Meldung angezeigt wird. Das System ist nicht funktionsfähig.

Störungsursache von einer Werkstatt beheben lassen.

Interaktives Dynamisches Fahrsystem

FlexRide

Das Fahrsystem FlexRide ermöglicht es dem Fahrer, zwischen drei Fahrmodi zu wählen:

- **SPORT-Modus:** Auf **SPORT** drücken. Die LED leuchtet auf.
- **TOUR-Modus:** Auf **TOUR** drücken. Die LED leuchtet auf.
- **AUTO oder Standard / Normal-Modus:** Weder **SPORT** noch **TOUR** ist gedrückt, keine LED leuchtet.

Durch erneutes Drücken der entsprechenden Taste wird der SPORT-Modus bzw. der TOUR-Modus deaktiviert.

In allen Fahrmodi passt Flex Ride die folgenden elektronischen Systeme an:

- Elektronische Dämpferregelung
- Gaspedalsteuerung
- Elektronische Steuerung der Servolenkung
- Automatikgetriebe
- Adaptiver Geschwindigkeitsregler
- Allradantrieb
- Motorklangverbesserung
- Thema des Instruments

SPORT-Modus



Die Systemeinstellungen werden für einen sportlichen Fahrstil optimiert:

- Die Dämpfungswirkung der Stoßdämpfer wird für verbessertes Fahrverhalten und maximale Agilität eingestellt.
- Der Motor reagiert rascher auf Gaspedalbewegungen.
- Die Servolenkung reagiert sportlicher.
- Die Schaltpunkte des Automatikgetriebes werden für einen sportlichen Fahrstil optimiert.

- Der adaptive Geschwindigkeitsregler wird für einen sportlicheren Fahrstil angepasst.
- Der Allradantrieb unterstützt einen aktiven, sportlichen Fahrstil.
- Die Motorklangverbesserung intensiviert den Motorklang im Innenraum zu einem sportlichen Sound.
- Das Thema des Instruments wechselt zu Sport.

TOUR-Modus



Im TOUR-Modus werden die System-einstellungen für einen komfortablen Fahrstil optimiert.

- Die Dämpfwirkung der Stoß-dämpfer ist auf Komfort optimiert.
- Die Lenkung wird leichtgängiger.
- Der adaptive Geschwindigkeits-regler wird für einen entspannten Fahrstil optimiert.

AUTO-Modus

Alle Versionen außer GSi: Alle Systemeinstellungen sind auf die Standardwerte voreingestellt, die für Alltagsfahrten optimiert sind (Standardmodus). Dieser Modus kann komplett angepasst werden. Die Systeme verfügen über Komfort- und Sport-Einstellungen für unterschiedliche Fahrstile und Fahrsituationen.

Normal-Modus

Nur GSi-Versionen: Alle Systemeinstellungen sind auf die Standardwerte voreingestellt, die für Alltagsfahrten optimiert sind (Standardmodus). In diesem Modus bleiben die Standardwerte unabhängig von Fahrstil und Fahrsituation erhalten.

Adaptive Fahrmodussteuerung

In jedem manuell ausgewählten Fahrmodus SPORT, TOUR oder AUTO erkennt und analysiert die Fahrmodussteuerung (DMC) ständig die Fahrsituation und den Fahrstil des Fahrers. Falls nötig, passt DMC Federung und Lenkung automatisch für die Dauer der eingetretenen Situation an.

Wenn beispielsweise im AUTO-Modus die normalen Einstellungen aktiv sind und das DMC-Steuergerät einen sportlichen Fahrstil erkennt, ändert es die Systeme automatisch in sportlich, sofern der Fahrer die sportliche Federung und Lenkung nicht in der **Anpassung Sportmodus** deaktiviert.

Wenn als weiteres Beispiel die Komfort-Einstellungen im TOUR-Modus aktiv sind und beim Fahren auf einer kurvigen Straße plötzlich hart gebremst werden muss, erfasst das DMC-Steuergerät den Bewegungszustand des Fahrzeugs und ändert die Einstellungen für die Fede-

rung wieder zur normalen Standard-einstellung, um die Fahrzeugstabilität zu erhöhen.

Kehren das Fahrverhalten bzw. der Bewegungszustand des Fahrzeugs wieder in den vorherigen Zustand zurück, stellt die Fahrmodussteuerung wieder die normalen Einstellungen ein.

Einstellungen

Die Einstellungen der Fahrmodi können im Fahrzeugpersonalisierungs-menü im Info-Display ➞ 131 geändert werden.

Fahrerassistenzsysteme

⚠ Warnung

Fahrerassistenzsysteme wurden zur Unterstützung der Fahrer entwickelt, können deren Aufmerksamkeit aber nicht ersetzen.

Der Fahrer muss stets die Kontrolle über das Fahrzeug behalten und trägt beim Fahren die volle Verantwortung.

Beim Verwenden von Fahrerassistenzsystemen immer die aktuelle Verkehrslage berücksichtigen und die geltenden Verkehrsregeln einhalten.

Geschwindigkeitsregler

Der Geschwindigkeitsregler kann Geschwindigkeiten von ca. 30 km/h bis zur Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs speichern und beibehal-

ten. An Steigungen und im Gefälle ist ein Abweichen von der gespeicherten Geschwindigkeit möglich.

Das Aktivieren im ersten Gang ist nicht möglich.

Geschwindigkeitsregler nicht einschalten, wenn eine gleichbleibende Geschwindigkeit nicht ratsam ist.



Kontrollleuchte   116.

Einschalten



 drücken. Die Kontrollleuchte  im Instrument leuchtet weiß.

Aktivierung



80
km/h

Auf die gewünschte Geschwindigkeit beschleunigen und das Daumenrädchen auf **SET/-** drehen. Die aktuelle Geschwindigkeit wird gespeichert und gehalten. Die Kontrollleuchte  leuchtet grün in der Instrumententafel auf. Beim Midlevel- und Uplevel-Display leuchtet  grün und die eingestellte Geschwindigkeit wird angezeigt. Gaspedal kann gelöst werden.

Beschleunigen durch Gas geben ist möglich. Nach Loslassen des Gaspedals wird die gespeicherte Geschwindigkeit wieder eingestellt.

Der Geschwindigkeitsregler bleibt während des Gangschaltens aktiviert.

Geschwindigkeit erhöhen

Bei aktivem Geschwindigkeitsregler Daumenrädchen auf **RES/+** halten oder wiederholt kurz auf **RES/+** drehen: Geschwindigkeit wird kontinuierlich bzw. in kleinen Schritten erhöht.

Wahlweise auf gewünschte Geschwindigkeit beschleunigen und diese durch Drehen auf **SET/-** speichern.

Geschwindigkeit verringern

Bei aktivem Geschwindigkeitsregler Daumenrädchen auf **SET/-** halten oder wiederholt kurz auf **SET/-** drehen: Geschwindigkeit wird kontinuierlich bzw. in kleinen Schritten verringert.

Ausschalten

 drücken. Die Kontrollleuchte  im Instrument leuchtet weiß.

Beim Midlevel- und Uplevel-Display wechselt  zu weiß.

Der Geschwindigkeitsregler ist deaktiviert, jedoch nicht ausgeschaltet. Die zuletzt gespeicherte Geschwindigkeit bleibt im Speicher, um sie später abrufen zu können.

Automatisches Ausschalten:

- Fahrzeuggeschwindigkeit unter ca. 30 km/h.
- Fahrgeschwindigkeit liegt mehr als 25 km/h unter der eingestellten Geschwindigkeit.
- Das Bremspedal ist betätigt.
- Die Kupplung wird einige Sekunden lang betätigt.
- Der Wählhebel ist in Stellung **N**.
- Die Motordrehzahl ist sehr niedrig.
- Die Traktionskontrolle oder elektronische Stabilitätsregelung ist aktiv.

- Elektrische Parkbremse ist angelegt.
- Durch gleichzeitiges Drücken auf **RES/+** und das Bremspedal werden der Geschwindigkeitsregler deaktiviert und die gespeicherte Geschwindigkeit gelöscht.

Zur gespeicherten Geschwindigkeit zurückkehren

Bei einer Geschwindigkeit von über 30 km/h Daumenrädchen auf **RES/+** drehen. Das Fahrzeug kehrt zur gespeicherten Geschwindigkeit zurück.

Ausschalten

 drücken. Die Kontrollleuchte  in der Instrumententafel erlischt. Die gespeicherte Geschwindigkeit wird gelöscht.

Der Geschwindigkeitsregler wird außerdem ausgeschaltet und die gespeicherte Geschwindigkeit gelöscht, wenn  zum Einschalten des Geschwindigkeitsbegrenzers gedrückt oder die Zündung ausgeschaltet wird.

Geschwindigkeitsbegrenzer

Der Geschwindigkeitsbegrenzer verhindert, dass das Fahrzeug eine eingestellte Höchstgeschwindigkeit überschreitet.

Die Höchstgeschwindigkeit kann bei Geschwindigkeiten von über 25 km/h bis zu 200 km/h eingestellt werden.

Der Fahrer kann nur bis zur eingestellten Geschwindigkeit beschleunigen. Beim Befahren eines Gefälles kann die Höchstgeschwindigkeit überschritten werden.

Wenn das System aktiv ist, wird die eingestellte Höchstgeschwindigkeit im Driver Information Center angezeigt.

Aktivierung



☁ drücken. Das Symbol ☁ leuchtet im Driver Information Center auf.

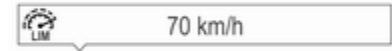
Wenn zuvor der Geschwindigkeitsregler aktiv war, wird dieser beim Aktivieren des Geschwindigkeitsbegrenzers ausgeschaltet. Die Kontrollleuchte ☁ erlischt.

Geschwindigkeitsbegrenzung festlegen

Beschleunigen Sie auf die gewünschte Geschwindigkeit und drehen Sie das Daumenrädchen kurz

auf SET/-. Die aktuelle Geschwindigkeit wird als Höchstgeschwindigkeit gespeichert.

Beim Baselevel-Display werden ☁ und die Geschwindigkeitsbegrenzung angezeigt.



Am Midlevel- und Uplevel-Display wechselt ☁ zu grün.

Geschwindigkeitsbegrenzung ändern

Um die gewünschte Höchstgeschwindigkeit zu erhöhen bzw. zu verringern, halten Sie bei aktiviertem Geschwindigkeitsbegrenzer das Daumenrädchen oder drehen es kurz auf RES/+ bzw. SET/-.

Überschreiten der Geschwindigkeitsbegrenzung

Wenn die Geschwindigkeitsbegrenzung ohne Fahrer-Eingabe überschritten wird, beginnt die Geschwindigkeitsanzeige im Driver Information Center zu blinken. Gleichzeitig ist über die gesamte Dauer des Blinkens ein Warnton zu hören.

Im Notfall kann die Geschwindigkeitsbegrenzung überschritten werden. Dazu ist das Gaspedal bis kurz vor den Anschlag durchzutreten. In diesem Fall wird kein Warnton abgegeben.

Den Fuß vom Gaspedal nehmen: Die Geschwindigkeitsbegrenzungsfunktion wird wieder aktiviert, sobald eine Geschwindigkeit unter der Höchstgeschwindigkeit erreicht ist.

Ausschalten

Auf  drücken: Der Geschwindigkeitsbegrenzer wird deaktiviert und das Fahrzeug kann ohne Begrenzung gefahren werden.



Beim Baselevel-Display wird die gespeicherte Geschwindigkeitsbegrenzung in Klammern angezeigt.

Beim Midlevel- und Uplevel-Display wechselt  zu weiß.

Außerdem wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

Der Geschwindigkeitsbegrenzer ist deaktiviert, jedoch nicht ausgeschaltet. Die zuletzt gespeicherte Geschwindigkeit bleibt im Speicher, um sie später abrufen zu können.

Höchstgeschwindigkeit wieder aufnehmen

Daumenrädchen auf Position RES/+ drehen. Die gespeicherte Höchstgeschwindigkeit wird wiederhergestellt und im Driver Information Center ohne Klammern angezeigt.

Ausschalten

Drücken Sie auf . Die Anzeige der Geschwindigkeitsbegrenzung im Driver Information Center erlischt. Die gespeicherte Geschwindigkeit wird gelöscht.

Der Geschwindigkeitsbegrenzer wird ebenfalls deaktiviert und die gespeicherte Geschwindigkeit gelöscht, wenn  zum Aktivieren des Geschwindigkeitsreglers bzw. adaptiven Geschwindigkeitsreglers gedrückt wird.

Beim Ausschalten der Zündung wird der Geschwindigkeitsbegrenzer ebenfalls deaktiviert, die Geschwindigkeitsbegrenzung jedoch für die nächste Aktivierung des Geschwindigkeitsbegrenzers gespeichert.

Adaptiver Geschwindigkeitsregler

Der adaptive Geschwindigkeitsregler ist eine Erweiterung des herkömmlichen Geschwindigkeitsreglers, der zusätzlich einen bestimmten Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug einhält.

Der adaptive Geschwindigkeitsregler senkt automatisch die Fahrgeschwindigkeit, wenn sich das Fahrzeug einem langsamer fahrenden Fahrzeug annähert. Das System passt daraufhin die Fahrgeschwindigkeit so an, dass Ihr Fahrzeug dem vorausfahrenden Fahrzeug im festgelegten Abstand folgt. Die Fahrgeschwindigkeit wird dabei entsprechend der Geschwindigkeitsänderungen des vorausfahrenden Fahrzeugs erhöht bzw. verringert, jedoch ohne dabei die festgelegte Geschwindigkeit zu überschreiten. Das System kann begrenzte Bremsvorgänge auslösen. In diesem Fall werden auch die Bremsleuchten aktiviert.

Um das Überholen eines Fahrzeugs auf einer Autobahn zu erleichtern, verkürzt die Aktivierung des Blinkers für kurze Zeit den Fahrzeugabstand. Diese Funktion ist nur auf der jeweiligen Fahrerseite abhängig von einer Fahrzeugkonfiguration mit Links- oder Rechtslenkung implementiert.

Der adaptive Geschwindigkeitsregler kann festgelegte Geschwindigkeiten über 30 km/h speichern. Bei Fahrzeugen mit Schaltgetrieben kann das

System das Fahrzeug bis zum Stand abbremsen und aus dem Stand losfahren.



Der adaptive Geschwindigkeitsregler arbeitet mit Radar- und Kamerasensoren zum Erkennen der vorausfahrenden Fahrzeuge. Wird kein Fahrzeug in der Fahrspur erkannt, arbeitet der adaptive Geschwindigkeitsregler wie ein herkömmlicher Geschwindigkeitsregler ➔ 215.

Zusätzliche Informationen sowie ein Video sind online verfügbar.

Der adaptive Geschwindigkeitsregler empfiehlt sich hauptsächlich für lange, gerade Straßen, wie Schnellstraßen oder Landstraßen mit gleichmäßigem Verkehr. System nicht einschalten, wenn eine gleichbleibende Geschwindigkeit nicht ratsam ist.

Kontrollleuchte  ➔ 116,  ➔ 116.

Zusätzlich wird der Status des adaptiven Geschwindigkeitsreglers auf der Seite **Fahrerassistenz** im Driver Information Center ➔ 117 angezeigt.

Warnung

Das Fahren mit eingeschaltetem adaptivem Geschwindigkeitsregler erfordert stets die volle Aufmerksamkeit des Fahrers. Der Fahrer behält stets die Kontrolle über das Fahrzeug, da das Bremspedal, das Gaspedal und der Abbruchschalter eine höhere Priorität haben als der adaptive Geschwindigkeitsregler.

System einschalten



Zum Einschalten des adaptiven Geschwindigkeitsreglers  drücken. Im Driver Information Center wird  angezeigt.

Anzeige auf Seite Fahrerassistenz



Wenn das System eingeschaltet, aber inaktiv ist, wird vor dem Fahrzeugsymbol ein weißer Balken in der festgelegten Abstandsposition angezeigt.

Aktivieren der Funktionalität durch Einstellen der Geschwindigkeit

Der adaptive Geschwindigkeitsregler kann bei Geschwindigkeiten über 25 km/h (Fahrzeuge mit Automatikgetriebe) bzw. über 30 km/h (Fahr-

zeuge mit Schaltgetriebe) aktiviert werden. Die obere Geschwindigkeitsgrenze ist 180 km/h.

Auf die gewünschte Geschwindigkeit beschleunigen und das Daumenrädchen kurz auf **SET/-** bewegen. Die aktuelle Geschwindigkeit wird gespeichert und beibehalten.



Das Symbol  für den adaptiven Geschwindigkeitsregler, der eingestellte Sicherheitsabstand und die eingestellte Geschwindigkeit werden im Driver Information Center angezeigt.

Das Gaspedal kann gelöst werden. Der adaptive Geschwindigkeitsregler bleibt während des Schaltens aktiviert.

Aufheben der festgelegten Geschwindigkeit

Durch Drücken des Gaspedals kann die festgelegte Geschwindigkeit stets überschritten werden. Beim Loslassen des Gaspedals kehrt das System zum eingestellten Sicherheitsabstand zurück, falls ein langsamer fahrendes Fahrzeug vorausfährt. Andernfalls kehrt das System zur gespeicherten Geschwindigkeit zurück.

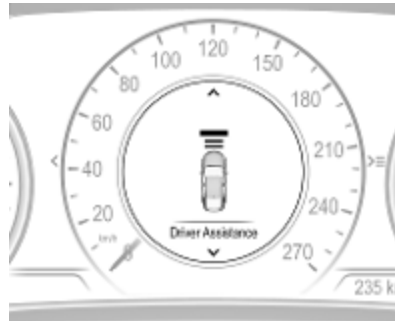
Wenn das System aktiviert ist, verringert der adaptive Geschwindigkeitsregler die Geschwindigkeit bzw. bremst, wenn ein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt wird, das langsamer fährt, bzw. wenn der angegebene Sicherheitsabstand unterschritten wird.

Warnung

Eine Beschleunigung durch den Fahrer deaktiviert das automatische Bremsen des Systems. Dies wird anhand einer Popup-Warnung im Driver Information

Center angezeigt, oder das Symbol des adaptiven Geschwindigkeitsreglers leuchtet blau auf.

Anzeige auf Seite Fahrerassistenz



So lange die festgelegte Geschwindigkeit aufgehoben ist, werden die Balken vor dem Fahrzeugsymbol blau angezeigt.

Geschwindigkeit erhöhen oder verringern

Die voreingestellte Geschwindigkeit kann durch Bewegen des Daumenrädchens auf **RES/+** erhöht bzw. auf **SET/-** gesenkt werden. Daumenrädchen mehrmals kurz schieben, um die Geschwindigkeit in kleinen Schritten zu ändern, länger schieben, um sie in großen Schritten zu ändern.

Zur gespeicherten Geschwindigkeit zurückkehren

Wenn das System eingeschaltet, aber inaktiv ist und vorher eine Geschwindigkeit gespeichert wurde, das Daumenrädchen bei einer Geschwindigkeit über 5 km/h (bei Automatikgetriebe) bzw. über 30 km/h (bei Schaltgetriebe) auf **RES/+** drehen, um die gespeicherte Geschwindigkeit wieder aufzunehmen.

Adaptiver Full-Speed-Range Geschwindigkeitsregler an Fahrzeugen mit Automatikgetriebe

Der adaptive Full-Speed-Range-Geschwindigkeitsregler hält einen bestimmten Abstand zu einem erkannten, vorausfahrenden Fahrzeug ein und bremst das Fahrzeug bei Bedarf bis zum Stillstand ab.

Wenn das vorausfahrende Fahrzeug nach einem kurzen Stopp beschleunigt, fährt der adaptive Geschwindigkeitsregler das Fahrzeug automatisch ohne Fahrereinwirkung wieder an. Unter Umständen muss **RES/+** oder das Gaspedal gedrückt werden, um den Betrieb des adaptiven Geschwindigkeitsreglers wieder aufzunehmen. Durch Betätigen des Gaspedals kann nach dem Anfahren die Beschleunigung besser kontrolliert werden. Beachten Sie, dass das automatische Bremsen bei Betätigung des Gaspedals deaktiviert ist.

Wenn das vorausfahrende Fahrzeug nach längerem Stillstand wieder anfährt, blinkt die grüne Kontrollleuchte  („Fahrzeug voraus“) und

ein Warnton erinnert den Fahrer daran, vor dem Losfahren den Verkehr zu überprüfen.

Warnung

Wenn der adaptive Full-Speed-Range-Geschwindigkeitsregler deaktiviert oder ausgeschaltet wird, wird das Fahrzeug nicht länger angehalten und kann sich bewegen. Der Fahrer muss stets bereit sein, das Bremspedal selbst zu betätigen, um das Fahrzeug im Stillstand zu halten.

Verlassen Sie nicht das Fahrzeug, während es vom adaptiven Full-Speed-Range-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

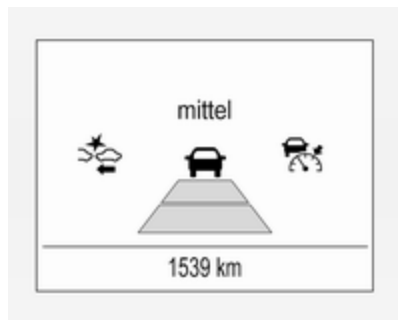
Wenn der adaptive Geschwindigkeitsregler ein langsamer fahrendes Fahrzeug in der gleichen Fahrspur

erkennt, passt das System die Fahrgeschwindigkeit so an, dass der vom Fahrer gewählte Sicherheitsabstand eingehalten wird.

Der Sicherheitsabstand kann auf „nah“, „mittel“ oder „weit“ eingestellt werden.



Auf  drücken. Die aktuelle Einstellung wird im Driver Information Center angezeigt. Erneut auf  drücken, um den Sicherheitsabstand zu ändern. Die Einstellung wird auch im Driver Information Center angezeigt.



Der ausgewählte Sicherheitsabstand wird durch ausgefüllte Abstandsbalen auf der Seite des adaptiven Geschwindigkeitsreglers angezeigt.

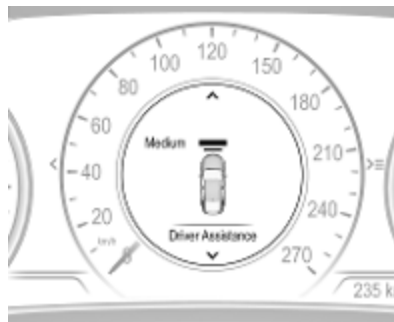
Beachten Sie, dass die Einstellung des Sicherheitsabstands mit der Empfindlichkeitseinstellung des Auffahrwarnsystems zusammenhängt ⇨ 230.

Beispiel: Bei Einstellung 3 (weit) wird der Fahrer früher vor einem möglichen Aufprall gewarnt, ebenso wenn der adaptive Geschwindigkeitsregler inaktiv oder ausgeschaltet ist.

⚠ Warnung

Der Fahrer trägt die volle Verantwortung dafür, auf Grundlage von Verkehr, Wetter, Sichtbarkeit und örtlich geltender Verkehrsregeln einen geeigneten Fahrzeugabstand einzuhalten. Falls es die Fahrbedingungen erfordern, muss der Fahrzeugabstand angepasst oder das System ausgeschaltet werden.

Anzeige auf Seite Fahrerassistenz



Adaptiver Geschwindigkeitsregler im Sport-Modus



Bei Fahrzeugen mit Flex-Ride-Fahrmodi kann der Fahrer durch Auswahl des Sport-Modus die Beschleunigung des adaptiven Geschwindigkeitsreglers leicht erhöhen. Diese Funktion kann im Flex-Ride-Visualisierungsmenü ⇨ 212 deaktiviert werden.

Erkennen des vorausfahrenden Fahrzeugs

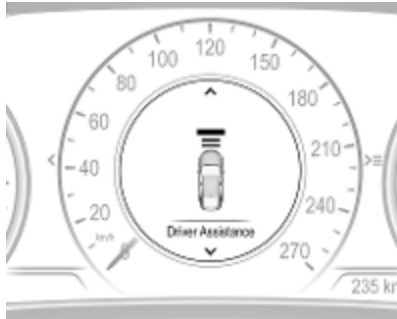


Wenn das System ein vorausfahrendes Fahrzeug in der Fahrspur erkannt hat, leuchtet die Kontrollleuchte für ein erkanntes vorausfahrendes Fahrzeug  grün auf. Die Sensorreichweite beträgt je nach Fahrgeschwindigkeit 25 bis 150 Meter.

Auffahrwarnung  230.

Wird das Symbol nicht oder nur kurz angezeigt, reagiert der adaptive Geschwindigkeitsregler nicht auf vorausfahrende Fahrzeuge.

Anzeige auf Seite Fahrerassistenz



Wenn das System aktiv ist und ein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt wird, werden die Balken vor dem Fahrzeugsymbol grün angezeigt und kennzeichnen den festgelegten Abstand.

Deaktivieren der Funktion

Folgende Fahreraktionen deaktivieren den adaptiven Geschwindigkeitsregler:

- Drücken auf .
- Betätigen des Bremspedals.

- Betätigen des Kupplungspedals für mehr als vier Sekunden.
- Bewegen des Automatikgetriebe-Wählhebels in Stellung **N**.

Unter folgenden Umständen wird das System automatisch deaktiviert:

- Das Fahrzeug wird auf über 190 km/h beschleunigt oder auf unter 25 km/h abgebremst. Bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe kann der Geschwindigkeitsregler bis zum Stillstand abbremmen und wird erst nach fünf Minuten Stillstand deaktiviert.
- Die Traktionskontrolle ist deaktiviert oder in Betrieb.
- Die elektronische Stabilitätsregelung ist deaktiviert oder in Betrieb.
- Es besteht kein Verkehr und es wird ca. eine Minute lang kein Objekt an den Fahrbahnändern erkannt. In diesem Fall bleiben die Radarechos aus und der Sensor meldet möglicherweise eine Störung.

- Die aktive Gefahrenbremsung betätigt die Bremse.
- Fahren an starken Gefällen.
- Der Radarsensor ist durch Eis oder Wasser verdeckt.
- Am Radar, an der Kamera, am Motor oder am Bremssystem wurde eine Störung erkannt.
- Die Bremsen müssen abkühlen.

Bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe (adaptiver Full-Speed-Range-Geschwindigkeitsregler) wird das System außerdem unter folgenden Umständen deaktiviert:

- Die Steigung bergauf oder bergab ist größer als 20 %.
- Die elektrische Parkbremse ist gezogen.
- Das Fahrzeug wird vom System mehr als fünf Minuten lang im Stillstand gehalten.
- Das Fahrzeug hält an, der Fahrergurt wird gelöst und die Fahrertür wird geöffnet.



Die gespeicherte Geschwindigkeit wird im Driver Information Center in Klammern angezeigt, wenn das System deaktiviert, jedoch nicht ausgeschaltet ist.

Das Symbol  für den adaptiven Geschwindigkeitsregler wechselt von grün zu weiß, wenn das System deaktiviert, jedoch nicht ausgeschaltet wird.

Warnung

Bei ausgeschaltetem adaptivem Geschwindigkeitsregler muss der Fahrer sofort die Bedienung der Bremse und des Gaspedals übernehmen.

System ausschalten

Zum Ausschalten des adaptiven Geschwindigkeitsreglers auf  drücken. Die Kontrollleuchte  erlischt im Driver Information Center. Die gespeicherte Geschwindigkeit wird gelöscht.

Der adaptive Geschwindigkeitsregler wird auch durch Ausschalten der Zündung ausgeschaltet. Die gespeicherte Geschwindigkeit wird hierbei ebenfalls gelöscht.

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.
- Verwenden Sie das System nicht auf rutschigen Straßen, da es schnelle Änderungen der Reifentraction (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.

Systemgrenzen

⚠ Warnung

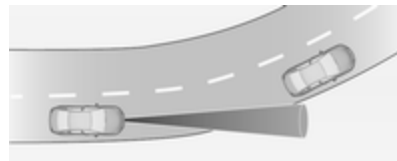
Die Bremskraft des automatischen Bremssystems erlaubt kein scharfes Bremsen und reicht eventuell nicht aus, um einen Zusammenstoß zu verhindern.

- Nach einem plötzlichen Spurwechsel benötigt das System eine gewisse Zeit zum Erkennen des vorausfahrenden Fahrzeugs. Wenn ein neues Fahr-

zeug erkannt wird, beschleunigt das System daher möglicherweise, statt zu bremsen.

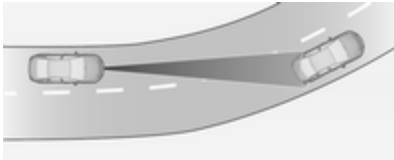
- Der adaptive Geschwindigkeitsregler ignoriert entgegenkommenden Verkehr.
- Fußgänger und Tiere werden vom adaptiven Geschwindigkeitsregler zum Bremsen und Anfahren nicht berücksichtigt.
- Stehende Fahrzeuge werden vom adaptiven Geschwindigkeitsregler nur bei geringer Fahrgeschwindigkeit berücksichtigt.
- Den adaptiven Geschwindigkeitsregler nicht im Anhängerzugbetrieb verwenden.
- Den adaptiven Geschwindigkeitsregler nicht auf Straßen mit einer Neigung über 10 % verwenden.

Kurven



Ausgehend von der Zentrifugalkraft berechnet der adaptive Geschwindigkeitsregler einen voraussichtlichen Weg. Der berechnete Weg berücksichtigt die aktuellen Kurveneigenschaften, kann jedoch keine späteren Änderungen der Kurvenspur vorhersehen. Das System kann daher ein vorausfahrendes Fahrzeug aus dem Erkennungsbereich verlieren oder ein Fahrzeug erkennen das sich nicht auf der verwendeten Fahrspur befindet. Dies kann beim Einfahren in eine Kurve oder beim Ausfahren aus einer Kurve der Fall sein, bzw. wenn die Kurve enger oder weiter wird. Die Kamera regelt auf Grundlage der erkennbaren Fahrspurmarkierungen etwas nach. Die Kontrollleuchte  erlischt, wenn ein vorausfahrendes Fahrzeug nicht mehr erkannt wird.

Wenn die Zentrifugalkraft in einer Kurve zu hoch wird, verringert das System die Fahrgeschwindigkeit geringfügig. Die angewandte Bremskraft ist jedoch nicht darauf ausgelegt, ein mögliches Schleudern zu verhindern. Der Fahrer ist dafür verantwortlich, die gewählte Geschwindigkeit vor dem Einfahren in eine Kurve zu verringern und allgemein die Geschwindigkeit stets der Straßenbeschaffenheit und den geltenden Geschwindigkeitsbeschränkungen anzupassen.



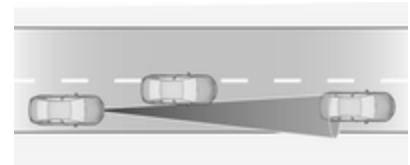
Autobahnen

Auf Autobahnen die gewählte Geschwindigkeit immer an die Umstände und die Witterungsbedingungen anpassen. Denken Sie stets daran, dass der adaptive Geschwindigkeitsregler einen eingeschränkten Erkennungsbereich hat, über eingeschränkte Bremskraft verfügt und

eine gewisse Reaktionszeit erfordert, um zu bestimmen, ob ein erkanntes Fahrzeug in der gleichen Spur fährt. Darüber hinaus wurde der adaptive Geschwindigkeitsregler so konstruiert, dass er möglichst spät bremst, um einen Fahrspurwechsel vor dem automatischen Bremsen zu ermöglichen. Bei einem sehr viel langsameren Fahrzeug oder nach einem Spurwechsel kann der adaptive Geschwindigkeitsregler möglicherweise nicht rechtzeitig bremsen, um eine Kollision zu vermeiden. Dies gilt besonders bei hohen Geschwindigkeiten oder wenn die Sicht durch witterungsbedingte Umstände eingeschränkt ist.

Beim Befahren bzw. Verlassen der Autobahn kann der adaptive Geschwindigkeitsregler das vorausfahrende Fahrzeug aus dem Erkennungsbereich verlieren und auf die gewählte Geschwindigkeit beschleunigen. Reduzieren Sie aus diesem Grund die gewählte Geschwindigkeit, bevor Sie auf eine Autobahn fahren oder diese verlassen.

Spurwechsel



Wechselt ein anderes Fahrzeug auf die von Ihnen verwendete Spur, berücksichtigt der adaptive Geschwindigkeitsregler das Fahrzeug erst nach dem vollständigen Spurwechsel. Seien Sie bereit, das Bremspedal zu betätigen, falls dies erforderlich wird.

Hinweise zur Verwendung auf hügeligen Strecken



⚠ Warnung

Den adaptiven Geschwindigkeitsregler nicht beim Fahren auf hügeligen Strecken 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. Der adaptive Full-Speed-Range-Geschwindigkeitsregler wird automatisch deaktiviert, wenn das Fahrzeug bergauf an einer Steigung von mehr als 10 % anhält. Seien Sie in diesem Fall bereit, die Kontrolle über das Fahrzeug zu übernehmen.

Beachten Sie, dass das System beim Betätigen der Bremse deaktiviert wird.

Radargerät

Das Radargerät ist hinter dem Kühlergrill hinter dem Markenemblem oder unterhalb des Markenemblems montiert.

⚠ Warnung

Die Radareinheit wurde im Werk sorgfältig justiert. Das System daher nach einer Frontalkollision nicht verwenden. Auch wenn der Frontstoßfänger keine Schäden aufweist, ist der Sensor dahinter möglicherweise verrutscht und reagiert nicht richtig. Nach einem

Unfall eine Werkstatt aufsuchen, um die Position der Radareinheit überprüfen und einstellen zu lassen.

Einstellungen

Eine Fahrzeugmeldung und ein Signalton erinnern den Fahrer daran, loszufahren, falls der adaptive Geschwindigkeitsregler das Fahrzeug im Stand hält. Diese Funktion mit der Bezeichnung **"Freie Fahrt"-Hinweis** kann im Fahrzeugpersonalisierungs-menü im Info-Display aktiviert und deaktiviert werden.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Störung

Wenn der adaptive Geschwindigkeitsregler aufgrund eines vorübergehenden Problems (z. B. Eis auf den Sensoren, überhitzte Bremsen oder Rangieren bei geringer Geschwindigkeit) außer Betrieb ist oder wenn ein dauerhafter Systemfehler vorliegt, wird eine Meldung im Driver Information Center angezeigt.

Fahrzeugmeldungen ⇨ 129.

Intelligenter adaptiver Geschwindigkeitsregler

Diese Funktion ist eine Erweiterung des adaptiven Geschwindigkeitsreglers. Das System aktualisiert die festgelegte Geschwindigkeit automatisch auf die neu erkannte Geschwindigkeitsbegrenzung, wenn der Fahrer die Geschwindigkeit nicht anpasst. Diese Funktion eignet sich vor allem für Überlandfahrten. Das System verwendet vom Verkehrszeichen-Assistenten ↗ 258 bereitgestellte Informationen.

Hinweis

Regelmäßig die Navigationskarten aktualisieren und sicherstellen, dass die richtige SD-Karte im Kartenschacht für die Navigationskarte eingesetzt ist.

Hinweis

Geschwindigkeitsbegrenzungsschilder, die durch Zusatzschilder ergänzt sind, z. B. zu Uhrzeit, Wetter oder fahrzeugspezifischen Einschränkungen, werden vom System nicht berücksichtigt.

Hinweis

Der Fahrer behält die volle Verantwortung für das Einhalten der Geschwindigkeitsbegrenzungen und muss die vom System automatisch vorgenommene Änderung der festgelegten Geschwindigkeit überwachen.

Aufgrund von Systemeinschränkungen und Latenzen kann die festgelegte Geschwindigkeit geändert werden, wenn ein Straßenabschnitt mit neuer Geschwindigkeitsbegrenzung befahren wird.

Schilder für Geschwindigkeitsbegrenzungen zwischen 30 km/h und 150 km/h werden berücksichtigt.

System einschalten

Die Funktion kann im Menü der Fahrzeugeinstellungen im Driver Information Center ↗ 117 aktiviert bzw. deaktiviert werden. Außerdem muss der adaptive Geschwindigkeitsregler wie oben beschrieben eingeschaltet werden.

Verwendungszweck

Selbst wenn der adaptive Geschwindigkeitsregler inaktiv ist, wird die festgelegte Geschwindigkeit wie im nächsten Abschnitt beschrieben automatisch auf die neu erkannte Geschwindigkeitsbegrenzung aktualisiert. **RES+** drücken, um den adaptiven Adaptiver Geschwindigkeitsregler erneut mit der gespeicherten Geschwindigkeit zu aktivieren.

Hinweis

Der adaptive Geschwindigkeitsregler muss nach dem Einschalten der Zündung oder des adaptiven Geschwindigkeitsreglers einmal durch Drücken auf **SET-** initiiert werden.

Wenn der adaptive Geschwindigkeitsregler aktiv ist, wird die erkannte Geschwindigkeitsbegrenzung im Driver Information Center angezeigt. Der Fahrer kann die erkannte neue festgelegte Geschwindigkeit annehmen oder ablehnen, während die Meldung angezeigt wird.

SET- am Lenkrad drücken, um die erkannte Geschwindigkeitsbegrenzung als neue festgelegte Geschwindigkeit zu übernehmen.

RES+ drücken, um die erkannte Geschwindigkeitsbegrenzung abzulehnen und die aktuell festgelegte Geschwindigkeit beizubehalten.

Wenn während des Anzeigens der Meldung keine Aktion ausgeführt wird, wird die erkannte Geschwindigkeitsbegrenzung nach 3 Sekunden automatisch als neue festgelegte Geschwindigkeit übernommen. Die Meldung erlischt und eine neue Meldung wird angezeigt:

Wenn eine neue festgelegte Geschwindigkeit definiert wurde, wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Während dieses Zeitraums kann die Abweichung zur festgelegten Geschwindigkeit angepasst werden.

SET- oder **RES+** drücken, um die Abweichung anzupassen.

Wenn während des Anzeigens der Meldung keine Aktion ausgeführt wird, wird die zuletzt festgelegte Abweichung verwendet und die Meldung erlischt nach 3 Sekunden.

Die neue festgelegte Geschwindigkeit einschließlich Abweichung wird im Driver Information Center angezeigt.

Grenzen des Systems

Der intelligente adaptive Geschwindigkeitsregler hat die gleichen Einschränkungen wie der Verkehrszeichen-Assistent ⇨ 258.

Implizite Geschwindigkeitsbeschränkungen werden unter Umständen mit einer Verzögerung berücksichtigt, beispielsweise an Ortseingängen und Ortsausgängen oder Zufahrtsschildern zu Schnellstraßen.

Das System ignoriert möglicherweise ein bestimmtes Verkehrszeichen oder verwendet eine falsche Geschwindigkeitsbeschränkung.

Wenn seit dem Erkennen des letzten Verkehrsschildes eine gewissen Zeit vergangen ist oder wenn ein neues Straßensegment befahren wird (z. B.

nach einer Ausfahrt oder einem Kreisverkehr), kann automatische eine neue Geschwindigkeitsbegrenzung aus den Navigationsdaten übernommen werden.

Auffahrwarnung

Die Auffahrwarnung ist Bestandteil des Kollisionsverhinderungssystems ⇨ 131. Das System trägt dazu bei, Auffahrunfälle zu vermeiden bzw. dabei entstehende Schäden zu reduzieren.

Ein Fahrzeug wird durch die Kontrollleuchte  angezeigt.

Zusätzlich wird der Status der Auffahrwarnung auf der Seite **Fahrerassistenz** im Driver Information Center ⇨ 117 angezeigt.

Wenn das Fahrzeug mit einem herkömmlichen Geschwindigkeitsregler ausgestattet ist, verwendet die Auffahrwarnung die Frontkamera in der Windschutzscheibe, um Fahrzeuge in der eigenen Fahrspur zu erkennen.

Bei Fahrzeugen mit einem adaptiven Geschwindigkeitsregler nutzt die Auffahrwarnung den Radarsensor und die Frontkamera in der Windschutzscheibe, um Fahrzeuge in der eigenen Fahrspur zu erkennen.

Voraussetzung hierfür ist, dass die Auffahrwarnung im Fahrzeugpersonalisierungsmenü nicht deaktiviert ist $\rightarrow$ 131.

Aktivierung

Die mit der Frontkamera arbeitende Auffahrwarnung erkennt Fahrzeuge in einer Entfernung bis zu 60 Meter und ist bei beliebiger Geschwindigkeit über Schrittgeschwindigkeit automatisch aktiv.

Die mit dem Radarsensor arbeitende Auffahrwarnung erkennt Fahrzeuge in einer Entfernung bis zu 150 Meter und ist bei beliebiger Geschwindigkeit über Schrittgeschwindigkeit aktiv.

Warnen des Fahrers

Wenn das System ein vorausfahrendes Fahrzeug in der Fahrspur erkannt hat, leuchtet die Kontrollleuchte „Fahrzeug voraus“ $\rightarrow$ in der Instru-

menteneinheit grün. Bei Fahrzeugen mit Head-up-Display wird $\rightarrow$ auf die Windschutzscheibe projiziert.

Die Kontrollleuchte $\rightarrow$ wechselt zu orange, wenn der Abstand zu einem vorausfahrenden Fahrzeug zu klein wird.

Achtung

Die Leuchtfarbe dieser Kontrollleuchte entspricht nicht den lokalen Verkehrsgesetzen in Bezug auf den Fahrzeugabstand. Der Fahrer trägt jederzeit die volle Verantwortung für die Einhaltung eines sicheren Fahrzeugabstandes gemäß den geltenden Verkehrsregeln, Witterungs- und Straßenverhältnissen etc.



Wenn der Zeitabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug sich zu sehr verringert und eine Kollision droht, wird das Aufprallwarnsymbol im Driver Information Center eingeblendet und der Fahrer wird durch einen rot blinkenden LED-Streifen oder durch ein vom Head-up-Display im Sichtfeld des Fahrers auf die Windschutzscheibe projiziertes Pop-up-Symbol gewarnt.



Gleichzeitig ertönt ein Warnton. Treten Sie auf die Bremse und lenken Sie das Fahrzeug, wenn es die Situation erfordert.

Anzeige auf Seite Fahrerassistenz



Wenn ein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt wurde, wird ein Symbol für das vorausfahrende Fahrzeug grau dargestellt.

Das Symbol wechselt zu orange, wenn der Abstand zu klein wird.

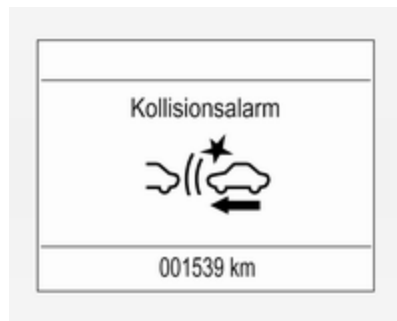
Das Symbol wechselt zu rot, wenn eine Kollision bevorsteht.

Auswahl der Warnempfindlichkeit

☞ drücken und die Warnempfindlichkeit auf nah, mittel oder weit einstellen.

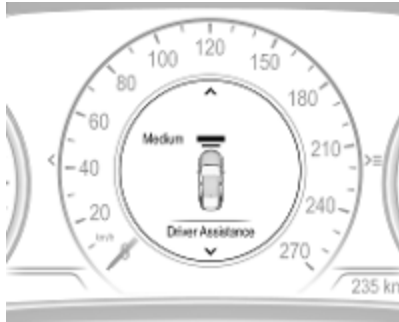


Beim ersten Drücken der Taste wird die aktuelle Einstellung im Driver Information Center angezeigt. Durch erneutes Drücken der Taste wird die Einstellung geändert. Die ausgewählte Einstellung bleibt aktiv, bis sie erneut geändert wird. Der Zeitpunkt der Warnung hängt von der Fahrgeschwindigkeit ab. Je höher die Fahrgeschwindigkeit, desto größer die Entfernung, ab der die Warnung ausgegeben wird. Beim Auswählen des Warnzeitpunkts die Verkehrs- und Witterungsbedingungen berücksichtigen.



Beachten Sie, dass die Einstellung der Warnempfindlichkeit mit der Abstandswarnung des adaptiven Geschwindigkeitsreglers zusammenhängt. Durch Ändern der Warnempfindlichkeit wird auch die Einstellung der Abstandswarnung des adaptiven Geschwindigkeitsreglers geändert.

Anzeige auf Seite Fahrerassistenz



Ausschalten

Das System kann im Personalisierungs-menü deaktiviert werden ⇨ 131. Wenn die Auffahrwarnung deaktiviert war, wird die Warnsensibilität beim nächsten Einschalten der Zündung auf "Mittel" gestellt.

Beim Ausschalten der Zündung wird die letzte Einstellung gespeichert.

Allgemeine Informationen

⚠ Warnung

Die Auffahrwarnung stellt lediglich ein Warnsystem dar und wendet keine Bremskraft an. Beim zu schnellen Annähern an ein Fahrzeug lässt es Ihnen möglicherweise nicht ausreichend Zeit, um eine Kollision zu vermeiden.

Der Fahrer trägt die volle Verantwortung für die Einhaltung des je nach Verkehrs-, Witterungs- und Sichtverhältnissen geeigneten Sicherheitsabstands.

Während der Fahrt ist stets die volle Aufmerksamkeit des Fahrers erforderlich. Der Fahrer muss stets bereit sein, einzugreifen und die Bremse zu betätigen.

Grenzen des Systems

Die Auffahrwarnung soll nur vor Kollisionen mit anderen Fahrzeugen warnen, kann jedoch auch auf andere Objekte reagieren.

Unter folgenden Umständen erkennt das Auffahrwarnsystem ein vorausfahrendes Fahrzeug möglicherweise nicht oder die Sensorleistung ist beeinträchtigt:

- Fahren auf kurviger oder hügeliger Straße.
- Bei Nachtfahrten.
- Bei witterungsbedingt schlechter Sicht, z. B. bei Nebel, Regen oder Schneefall.
- Der Sensor in der Windschutzscheibe ist von Schnee, Eis, Matsch, Schlamm, Schmutz, Schäden an der Windschutzscheibe oder Fremdkörpern wie Aufkleber verdeckt.

Abstandswarnung

Die Abstandswarnung zeigt den Abstand zu einem vorausfahrenden Fahrzeug an. Mit der Frontkamera in der Windschutzscheibe wird der Abstand zu dem Fahrzeug gemessen, das auf der gleichen Spur vor dem eigenen Fahrzeug fährt. Sie wird ab einer Geschwindigkeit von 40 km/h aktiviert.

Wird ein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt, wird die Entfernung zu diesem Abstand (in Sekunden) auf einer Seite im Fahrerinformationszentrum angezeigt.

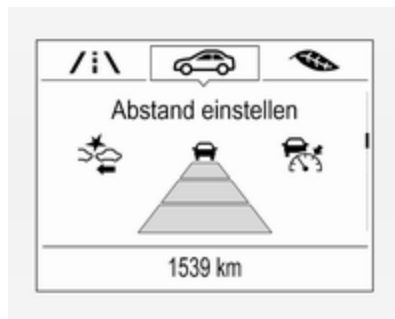
Im Baselevel-Display das **Info**-Menü  über **MENU** am Blinkerhebel auswählen und zum Anzeigen der Abstandswarnungs-Seite das Einstellrädchen drehen  117.



Beim Midlevel- und Uplevel-Display das **Info**-Menü über die Lenkradtasten auswählen und zum Anzeigen der Abstandswarnung auf  drücken  117.

Der kleinste angezeigte Abstand beträgt 0,5 Sekunden.

Wenn kein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt wird bzw. sich kein Fahrzeug im berücksichtigten Bereich befindet, werden zwei Striche angezeigt: -- s.



Wenn der adaptive Geschwindigkeitsregler aktiv ist, werden auf dieser Seite die eingestellte Warnempfindlichkeit und der eingestellte Fahrzeugabstand angezeigt.  218.

Grenzen des Systems

In folgenden Fällen ist die Funktion der Abstandswarnung eingeschränkt:

- Fahren auf kurviger oder hügeliger Straße.
- Bei Nachtfahrten.
- Bei witterungsbedingt schlechter Sicht, z. B. bei Nebel, Regen oder Schneefall.
- Der Sensor ist von Schnee, Eis, Matsch, Schlamm, Schmutz, Schäden an der Windschutzscheibe oder Fremdkörpern wie Aufkleber verdeckt.

Aktive Gefahrenbremsung

Die aktive Gefahrenbremsung ist Bestandteil des Kollisionsvermeidungssystems  131. Das System kann dazu beitragen, Schäden und Verletzungen bei einem Frontalaufprall mit Fahrzeugen, Fußgängern oder Gegenständen zu reduzieren, die nicht mehr durch manuelles Bremsen oder Lenken vermieden werden können. Vor dem Auslösen der aktiven Gefahrenbremsung wird

der Fahrer über die Auffahrwarnung ⇨ 230 oder den vorderen Fußgängerschutz gewarnt ⇨ 238.

Die Funktion nutzt zur Berechnung der Wahrscheinlichkeit eines Frontalaufpralls verschiedene Eingaben (wie Kamerasensor, Radarsensor, Bremsdruck und Fahrgeschwindigkeit).

Warnung

Das System ersetzt nicht die Verantwortung des Fahrers, aufmerksam und vorausschauend zu fahren. Die Funktion des Systems beschränkt sich auf eine ergänzende Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit vor einer nahenden Kollision.

Das System reagiert unter Umständen nicht auf Tiere. Nach einem plötzlichen Spurwechsel benötigt das System eine gewisse Zeit zum Erkennen des nächsten vorausfahrenden Fahrzeugs.

Der Fahrer muss stets bereit sein, zu handeln und die Bremsen bzw. die Lenkung zu bedienen, um Kollisionen zu vermeiden.

Funktionen

Wenn nur mit Frontkamera ausgestattet, ist die aktive Gefahrenbremsung in Vorwärtsgängen bei Fahrgeschwindigkeiten über Schrittgeschwindigkeit und bis maximal 85 km/h aktiv.

Bei Systemen mit Radarsensor ist die aktive Gefahrenbremsung in Vorwärtsgängen bei beliebiger Fahrgeschwindigkeit über Schrittgeschwindigkeit aktiv.

Voraussetzung hierfür ist, dass die Auffahrwarnung mit Frontkamerasystem nicht im Fahrzeugpersonalisiemenü deaktiviert wurde ⇨ 131.

Das System besteht aus folgenden Elementen:

- Bremsvorbereitungssystem
- Automatisches Notfallbremsen
- Vorausschauender Bremsassistent

- Intelligenter Bremsassistent (nur mit Radarsensor)
- Vorderes Fußgängerschutzsystem warten

Bremsvorbereitungssystem

Bei einer so schnellen Annäherung an ein vorausfahrendes Fahrzeug oder einen Fußgänger, dass eine Kollision wahrscheinlich ist, baut das Bremsvorbereitungssystem leichten Druck an den Bremsen auf. Dies reduziert die Reaktionszeit, falls ein manueller oder automatischer Bremsvorgang angefordert wird.

Das Bremssystem ist vorbereitet, sodass das Bremsen schneller einsetzen kann.

Wenn nur mit Frontkamera ausgestattet, arbeitet das System bis zu Geschwindigkeiten von maximal 80 km/h.

Automatisches Notfallbremsen

Nach der Aktivierung des Bremsvorbereitungssystems und kurz vor der drohenden Kollision wendet diese Funktion automatisch eine begrenzte

Bremskraft an, um die Aufprallgeschwindigkeit zu reduzieren bzw. einen Unfall zu vermeiden. Je nach Situation kann das Fahrzeug automatisch sanft oder hart abgebremst werden. Die automatische Bremsung erfolgt nur, wenn ein vorausfahrendes Fahrzeug erkannt wird, das durch das Fahrzeugzeichen  angezeigt wird ⇨ 230. Bei Fahrzeugen mit vorderem Fußgängerschutz kann bei Erkennung eines Fußgängers auch die vordere automatische Bremse ausgelöst werden, was durch die Warnung „Fußgänger voraus“  angezeigt wird.

Wenn nur mit Frontkamera ausgestattet, arbeitet das System bis zu Geschwindigkeiten von maximal 80 km/h.

Unter einer Geschwindigkeit von 40 km/h kann das System eine Vollbremsung auslösen.

Das automatische Notfallbremsen kann das Fahrzeug zum vollständigen Stillstand bringen, um einen möglichen Aufprall zu vermeiden. In diesem Fall kann das automatische Notfallbremsen die elektrische Park-

bremse betätigen, um das Fahrzeug im Stillstand zu halten. Zum Lösen die Taste der elektrischen Parkbremse drücken oder fest auf das Gaspedal treten.

Warnung

Das automatische Notfallbremsen ist eine Notfallfunktion zur Vorbereitung auf einen wahrscheinlichen Aufprall. Die Funktion ist nicht darauf ausgelegt, Kollisionen zu vermeiden. Verlassen Sie sich nicht auf das System, um das Fahrzeug zu bremsen. Das automatische Notfallbremsen wird nur im spezifizierten Geschwindigkeitsbereich aktiviert und reagiert nur auf erkannte Fahrzeuge und Fußgänger.

Vorausschauender Bremsassistent

Zusätzlich zum Bremsvorbereitungssystem und dem automatischen Notfallbremsen wird ein vorausschauender Bremsassistent eingesetzt, der die Empfindlichkeit des

Bremsassistenten erhöht. Damit wird auch bei weniger starkem Drücken des Bremspedals hart gebremst. Diese Funktion unterstützt den Fahrer dabei, bei einer bevorstehenden Kollision schneller und stärker zu bremsen.

Wenn nur mit Frontkamera ausgestattet, arbeitet das System bis zu Geschwindigkeiten von maximal 85 km/h.

Warnung

Die aktive Gefahrenbremsung ist nicht darauf ausgelegt, starke Bremskräfte auszulösen oder automatisch eine Kollision zu verhindern. Seine Funktion besteht in der Verringerung der Fahrgeschwindigkeit vor einem möglichen Aufprall. Das System reagiert möglicherweise nicht auf Tiere. Nach einem plötzlichen Spurwechsel benötigt das System

eine gewisse Zeit zum Erkennen des nächsten vorausfahrenden Fahrzeugs.

Während der Fahrt ist stets die volle Aufmerksamkeit des Fahrers erforderlich. Der Fahrer muss stets bereit sein, zu handeln und die Bremsen bzw. die Lenkung zu bedienen, um Kollisionen zu vermeiden.

Die Funktionsweise des Systems setzt voraus, dass alle Fahrgäste angeschnallt sind.

Intelligenter Bremsassistent

Bei Fahrzeugen mit Radarsensor kann der intelligente Bremsassistent aktiviert werden, wenn das Bremspedal schnell betätigt wird. Der Bremsassistent verstärkt die Bremswirkung je nach Annäherungsgeschwindigkeit und Entfernung zum vorausfahrenden Fahrzeug.

Geringe Bremspedalvibrationen und Pedalbewegungen sind während der Aktivierung normal. Das Bremspedal sollte weiterhin wie benötigt betätigt werden. Der Eingriff des intelligenten

Bremsassistenten wird beim Lösen des Bremspedals automatisch beendet.

Warnung

Der intelligente Bremsassistent kann die Bremsintensität auch in Situationen erhöhen, wenn dies nicht erforderlich ist. Sie können den Verkehrsfluss behindern. Wenn dies auftritt, dem Fuß vom Bremspedal nehmen und die Bremse dann wie erforderlich betätigen.

Vorderer Fußgängerschutz

⇒ 238.

Ausschalten

Die aktive Gefahrenbremsung kann im Personalisierungsmenü deaktiviert werden ⇒ 131. Bei Deaktivierung wird eine Meldung im Driver Information Center angezeigt.

In den folgenden Fällen empfiehlt es sich, das System über die Fahrzeugpersonalisierung zu deaktivieren:

- beim Abschleppen des Fahrzeugs
- vor dem Befahren einer Waschstraße mit eingeschalteter Zündung
- bei einer Beschädigung der Windschutzscheibe in der Nähe der Kamera
- bei einer Beschädigung des Frontstoßfängers

Grenzen des Systems

In einigen Fällen kann die aktive Gefahrenbremsung die Bremse anscheinend unnötigerweise betätigen, beispielsweise in Parkhäusern, bei einem Verkehrsschild in einer Kurve oder bei Fahrzeugen in einer anderen Spur. Dies ist Teil der normalen Funktionsweise. Das Fahrzeug benötigt keinen Service. Fest auf das Gaspedal treten, um das automatische Bremsen zu umgehen, falls es die Situation und Umgebung zulassen.

In den folgenden Fällen funktioniert die aktive Gefahrenbremsung nur eingeschränkt:

- Fahren auf kurviger oder hügeliger Straße.
- Erkennung unterschiedlicher Fahrzeugtypen, insbesondere Fahrzeuge mit Anhänger, Traktoren, stark verschmutzte Fahrzeuge usw.
- Erkennung von Fahrzeugen bei witterungsbedingt schlechter Sicht, beispielsweise bei Nebel, Regen oder Schneefall.
- Bei Nachtfahrten.
- Bei witterungsbedingt schlechter Sicht, z. B. bei Nebel, Regen oder Schneefall.
- Der Sensor in der Windschutzscheibe ist von Schnee, Eis, Matsch, Schlamm, Schmutz, Schäden an der Windschutzscheibe oder Fremdkörpern wie Aufkleber verdeckt.

Zur Vermeidung von Funktionsstörungen darauf achten, dass der Bereich des Kamerasensors in der Windschutzscheibe und des Radar-

sensors im Kühlergrill frei von Schmutz, Staub, Eis und Schnee sind.

Beim Fahren ist stets die vollständige Aufmerksamkeit des Fahrers erforderlich. Der Fahrer muss jederzeit bereit sein, die Bremsung und/oder Lenkung zu kontrollieren, um Kollisionen zu vermeiden.

Störung

Wenn das System gewartet werden muss, wird im Driver Information Center eine entsprechende Meldung angezeigt.

Arbeitet das System nicht ordnungsgemäß, werden Fahrzeugmeldungen im Driver Information Center angezeigt.

Fahrzeugmeldungen ⇨ 129.

Vorderer Fußgängerschutz

Der vordere Fußgängerschutz kann beim Fahren in einem Vorwärtsgang Frontalzusammenstöße mit Fußgängern verhindern oder die Schwere von Verletzungen abmildern.

Das System erkennt den Fußgänger in der eigenen Fahrspur mithilfe der Frontkamera in der Windschutzscheibe.

Der vordere Fußgängerschutz kann in einem Vorwärtsgang zwischen 8 und 80 km/h Fußgänger erkennen und warnen. Außerdem kann der vordere Fußgängerschutz die Bremskraft verstärken oder das Fahrzeug automatisch abbremsen.

Bei Tag erkennt das System Fußgänger in einer Entfernung von bis zu 40 Metern. Bei Nacht ist die Systemleistung eingeschränkt.

Der vordere Fußgängerschutz kann in der Fahrzeugpersonalisierung auf Off (Aus), Alert (Warnung) oder Alert & Brake (Warnung und Bremsen) eingestellt werden ⇨ 131.

⚠ Gefahr

Die vordere Fußgängerschutzfunktion bietet nur dann eine Warnung und bremst nur dann das Fahrzeug ab, wenn ein Fußgänger erkannt wurde.

Das System erkennt Fußgänger, unter anderem Kinder, möglicherweise nicht, wenn sich der Fußgänger nicht direkt vor dem Fahrzeug befindet, nicht vollständig sichtbar ist, nicht aufrecht steht oder wenn er in einer Gruppe ist.

Funktionsumfang des vorderen Fußgängerschutzes:

- Erkennung eines Fußgängers voraus
- Warnung über Fußgänger voraus
- Automatisches Bremsen

Erkennung eines Fußgängers voraus

Ein Fußgänger in bis zu ca. 40 m voraus wird durch die Kontrollleuchte ⚠ im Instrument angezeigt. Bei Fahrzeugen mit Head-up-Display wird ⚠ auf die Windschutzscheibe projiziert.

Warnung über Fußgänger voraus

Bei einer zu schnellen Annäherung an einen erkannten Fußgänger wird eine rot blinkende LED-Warnung oder das Popup-Symbol ⚠ im Blickfeld des Fahrers im Head-up-Display auf die Windschutzscheibe projiziert. Ein Warnton wird ausgegeben. Das Bremssystem kann sich auf ein Bremsen Fahrers vorbereiten, weshalb es zu einer kurzen, leichten Verlangsamung kommen kann. Das Bremspedal weiter wie erforderlich betätigen.

Bei einer Fußgängerwarnung wird der Geschwindigkeitsregler oder der adaptive Geschwindigkeitsregler eventuell deaktiviert.

Automatisches Bremsen

Steht ein Zusammenstoß mit einem Fußgänger unmittelbar bevor und die Bremsen wurden nicht betätigt, kann die automatische Bremsfunktion automatisch leicht oder hart abbremsen. So können manche Zusammenstöße mit Fußgängern bei sehr geringer Geschwindigkeit verhindert oder Verletzungen des Fußgängers abgemildert werden.

Unter bestimmten Bedingungen wie beispielsweise bei höherer Geschwindigkeit ist die Bremskraft der automatischen Bremse eventuell herabgesetzt.

In diesem Fall kann die automatische Bremsfunktion die elektrische Parkbremse betätigen, um das Fahrzeug im Stillstand zu halten. Parkbremse lösen. Die automatische Bremse und die elektrische Parkbremse können auch durch festes Betätigen des Gaspedals gelöst werden ⇨ 207.

Das System umfasst den intelligenten Bremsassistenten. Das automatische Notfallbremsen reagiert eventuell ebenfalls bei Fußgängern. Siehe Aktive Gefahrenbremsung ⇨ 234.

Das automatische Bremsen kann im Fahrzeugpersonalisierungsmenü deaktiviert werden ⇨ 131.

Allgemeine Informationen

⚠ Warnung

Der Fahrer muss stets bereit sein, zu handeln und die Bremsen bzw. die Lenkung zu bedienen, um Kollisionen zu vermeiden.

⚠ Warnung

Das vordere Fußgängerschutzsystem kann unerwartet oder unerwünscht warnen oder das Fahrzeug plötzlich bremsen. Das System kann unnötig warnen oder bremsen, beispielsweise wenn Objekte oder auch Schatten erkannt werden, die eine ähnliche Form oder Größe wie ein Fußgänger haben. Dies ist Teil der normalen Funktionsweise; das Fahrzeug muss deshalb nicht in die Werkstatt gebracht werden. Zum Aufheben des automatischen Bremsens fest auf das Gaspedal drücken, sofern dies unter den gegebenen Bedingungen sicher ist.

⚠ Warnung

Beim Auslösen der vorderen Fußgängerbremse im Anhängerbetrieb kann zu einem Verlust der Kontrolle über das Fahrzeug und zu einem Unfall kommen. Für den Anhängerbetrieb das System in der Fahrzeugpersonalisierung auf „Alert“ (Warnung) oder „Off“ (Aus) stellen. Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Grenzen des Systems

In folgenden Fällen erkennt der vordere Fußgängerschutz einen Fußgänger voraus möglicherweise nicht oder die Sensorleistung ist beeinträchtigt:

- Die Fahrzeuggeschwindigkeit in einem Vorwärtsgang liegt nicht zwischen 8 und 80 km/h.
- Der Fußgänger voraus ist mehr als 40 Meter entfernt.
- Fahren auf kurviger oder hügeliger Straße.
- Bei Nachtfahrten.

- Bei witterungsbedingt schlechter Sicht, z. B. bei Nebel, Regen oder Schneefall.
- Der Sensor in der Windschutzscheibe ist von Schnee, Eis, Matsch, Schlamm, Schmutz, Schäden an der Windschutzscheibe oder Fremdkörpern wie Aufkleber verdeckt.

Parkhilfe

Allgemeine Informationen

Bei angebrachter Anhängerzugvorrichtung die Konfigurationseinstellungen im Fahrzeugpersonalisierungs-menü im Info-Display ändern. Fahrzeugpersonalisierung ↗ 131.

Wenn ein Anhänger oder Fahrradträger an der Anhängerzugvorrichtung befestigt ist, wird die Einparkhilfe deaktiviert.

Front-Heck-Einparkhilfe

⚠ Warnung

Der Fahrer trägt die volle Verantwortung für das Einparkmanöver. Während der Nutzung der Einparkhilfe beim Vor- oder Rückwärtsfahren stets den Bereich um das Fahrzeug herum überprüfen und im Auge behalten.

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 akustischer Signale und visueller Anzeigen.

Es verwendet zwei verschiedene Warntöne für den vorderen und hinteren Erkennungsbereich, jeweils mit einer anderen Tonfrequenz.



Das System besteht aus jeweils vier Ultraschall-Parksensoren im vorderen und hinteren Stoßfänger.

Aktivierung

Das System wird bei Geschwindigkeiten bis 11 km/h automatisch aktiviert.



Wenn die LED in der Einparkhilfe-Taste **P**▲ leuchtet, ist das System betriebsbereit.

Wird **P**▲ innerhalb eines Zündzyklus ausgeschaltet, wird die Einparkhilfe deaktiviert. Wenn zuvor schneller als 25 km/h gefahren wurde, wird die Einparkhilfe wieder aktiviert, wenn die Geschwindigkeit weniger als 11 km/h beträgt.

Wenn das System deaktiviert wird, erlischt die LED in der Taste und im Driver Information Center wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

Funktionsweise

Das System warnt den Fahrer mit akustischen Signalen vor potentiell gefährlichen Hindernissen vor dem Fahrzeug in einem Abstand von bis zu 80 cm und potentiell gefährlichen Hindernissen hinter dem Fahrzeug in einem Abstand von bis zu 50 cm, wenn ein Vorwärtsgang eingelegt ist, bzw. bis zu 1,5 Metern bei eingelegtem Rückwärtsgang.

Der Warnton im Fahrzeug wird auf der Seite wiedergegeben, auf der das Fahrzeug dem Hindernis am nächsten ist. Das Intervall zwischen den Signalen wird kürzer, je näher das Fahrzeug dem Hindernis kommt. Bei einem Abstand von rund 30 cm oder darunter wird ein Dauersignal ausgegeben.

Außerdem wird die Entfernung zu Hindernissen hinter und vor dem Fahrzeug durch veränderliche Abstandslinien im Fahrerinfodisplay ↗ 117 bzw. je nach Ausführung im Info-Display ↗ 125 angezeigt.



Die Abstandsanzeige kann durch Fahrzeugmeldungen mit höherer Priorität unterdrückt werden. Nach dem Abweisen der Meldung erscheint die Abstandsanzeige wieder.

Das akustische Signal verstummt, wenn die Parkbremse aktiviert ist oder der Wählhebel des Automatikgetriebes auf **N** steht.

Ausschalten

Bei Geschwindigkeiten über 11 km/h wird das System automatisch deaktiviert.

Es lässt sich außerdem durch Drücken der Einparkhilfe-Taste **P**▲ manuell deaktivieren.

Wenn das System manuell deaktiviert wird, erlischt die LED in der Taste und im Driver Information Center wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

Nach einer manuellen Deaktivierung wird die Front-Heck-Einparkhilfe durch Drücken auf **P** mit einem Dreieckssymbol erneut aktiviert.

Das komplette System kann im Info-Display im Menü für die Fahrzeugpersonalisierung manuell deaktiviert werden. Es bleibt während des gesamten Zündzyklus bzw. bis zur erneuten Aktivierung im Personalisierungsmenü deaktiviert. Fahrzeugpersonalisierung ↗ 131.

Störung

Im Falle einer Fehlfunktion oder einer vorübergehenden Systemstörung, z. B. aufgrund eines hohen Geräuschpegels von außen oder anderer Störfaktoren, wird im Driver Information Center eine Meldung eingeblendet.

Fahrzeugmeldungen ↗ 129.

Erweiterte Einparkhilfe

⚠ Warnung

Der Fahrer trägt die volle Verantwortung für das Akzeptieren der vom System vorgeschlagenen Parklücke und für das Einparkmanöver.

Beim Nutzen der erweiterten Einparkhilfe stets die gesamte Fahrzeugumgebung überprüfen und im Auge behalten.

Die erweiterte Einparkhilfe misst geeignete Parklücken beim Vorbeifahren ab, berechnet den Einparkweg und lenkt das Fahrzeug dann automatisch in die Längs- bzw. Querparklücke.

Die Anweisungen werden im Fahrerinfodisplay ↗ 117 oder je nach Ausführung im Info-Display ↗ 125 angezeigt und durch akustische Signale ergänzt.

Bei Fahrzeugen mit Schaltgetriebe muss der Fahrer Gas geben, bremsen und schalten. Das Lenken erfolgt automatisch.

Bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe muss der Fahrer Gas geben und schalten. Bremsen und Lenken erfolgen automatisch.



Die erweiterte Einparkhilfe ist immer mit der Front-Heck-Einparkhilfe kombiniert. Beide Systeme nutzen dieselben Sensoren im vorderen und hinteren Stoßfänger.

Das System besteht aus jeweils sechs Ultraschall-Parksensoren im vorderen und hinteren Stoßfänger.

Aktivierung der erweiterten Einparkhilfe

Die erweiterte Einparkhilfe kann nur beim Vorwärtsfahren aktiviert werden.



Wenn kurz auf  gedrückt wird, ist das System zur Suche nach einer Parklücke bereit.

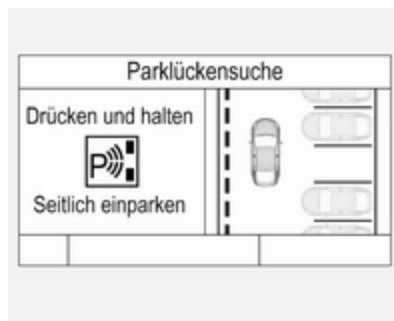
Das System erkennt und merkt sich Parklücken für zehn Meter bei Längsparklücken bzw. für sechs Meter bei Querparklücken, wenn der Einparkhilfemodus aktiv ist.

Das System kann nur bei einer Geschwindigkeit von bis zu 30 km/h aktiviert werden und eine Parklücke suchen.

Die erweiterte Einparkhilfe wird bei sehr steilen Steigungen möglicherweise nicht aktiviert.

Funktionen

Parklückensuchmodus, Anzeige im Driver Information Center



Längs- bzw. Querparklücke im Driver Information Center durch langes Drücken auf  auswählen.

Das System ist standardmäßig darauf konfiguriert, nach Parklücken auf der Beifahrerseite zu suchen. Um Parklücken auf der Fahrerseite durch das System erkennen zu lassen, den Blinker auf der Fahrerseite einschalten.

Anzeige im Info-Display



Längs- oder Querparklücke durch Antippen des entsprechenden Symbols im Display auswählen.

Parkseite durch Antippen des entsprechenden Symbols im Display auswählen.



Wenn eine Parklücke erkannt wird, erscheint im Colour-Info-Display eine visuelle Rückmeldung und es ertönt ein Signalton.

Wenn der Fahrer nach dem Vorschlagen einer Parklücke nicht anhält, beginnt das System nach einer anderen geeigneten Parklücke zu suchen.

Modus Parkführung

Die vom System vorgeschlagene Parklücke gilt als akzeptiert, wenn der Fahrer das Fahrzeug innerhalb von 10 Metern (Längsparklücken) bzw. 6 Metern (Querparklücken) nach dem Anzeigen der Aufforderung zum

Anhalten anhält. Das System berechnet den optimalen Fahrweg in die Parklücke.

Ein kurzes Vibrieren des Lenkrads nach Einlegen des Rückwärtsgangs zeigt an, dass das System die Kontrolle über die Lenkung übernommen hat. Daraufhin werden Fahrzeuge mit Schaltgetriebe automatisch in die Parklücke gelenkt, wobei der Fahrer ausführliche Anweisungen zum Bremsen, Beschleunigen und Schalten erhält. Fahrzeuge mit Automatikgetriebe werden automatisch in die Parklücke gefahren, der Fahrer erhält dabei detaillierte Anweisungen zum Beschleunigen und Schalten zwischen Vorwärts- und Rückwärtsgang. Der Fahrer sollte nun das Lenkrad nicht berühren. Im Modus Parkführung ist die Fahrgeschwindigkeit reduziert.

Stets auf die Signaltöne der Front-Heck-Einparkhilfe achten. Ein Dauersignal zeigt an, dass der Abstand zu einem Hindernis rund 30 cm oder weniger beträgt.

Wenn Sie als Fahrer aus einem beliebigen Grund wieder die Kontrolle über die Lenkung übernehmen müssen, halten Sie das Lenkrad nur am äußeren Rand. In diesem Fall wird der automatische Lenkvorgang abgebrochen.

Displayanzeige

Die Anweisungen auf dem Display zeigen Folgendes an:

- Allgemeine Hinweise und Warnmeldungen.
- Ein Hinweis, wenn im Parklückensuchmodus schneller als 30 km/h gefahren wird.
- Die Anweisung zum Anhalten, wenn eine Parklücke entdeckt wird.
- Die Fahrtrichtung während des Einparkmanövers.
- Die Aufforderung, in den Rückwärts- oder den ersten Gang zu schalten, bzw. in **R** oder **D** beim Automatikgetriebe.

- Die Anweisung zum Anhalten oder zum langsamen Fahren.
- Bei einigen Anweisungen wird im Driver Information Center ein Fortschrittsbalken angezeigt.
- Den erfolgreichen Abschluss eines Einparkmanövers, was durch ein Popup-Symbol und einen Signalton gemeldet wird.
- Den Abbruch eines Einparkmanövers.

Anzeigeprioritäten

Die Anzeigen der erweiterten Einparkhilfe im Driver Information Center können von Fahrzeugmeldungen mit höherer Priorität überschrieben werden. Nachdem die Meldung durch Drücken von **SET/CLR** am Blinkerhebel oder **✓** am Lenkrad bestätigt wurde, werden die Anweisungen der erweiterten Einparkhilfe wieder angezeigt und das Einparkmanöver kann fortgesetzt werden.

Ausschalten

Das System wird deaktiviert durch:

- Kurzes Drücken auf 
- Erfolgreiches Beenden des Einparkmanövers
- Überschreiten von 30 km/h bei der Suche nach einer Parklücke
- Überschreiten von 8 km/h während der Parkführung
- Erkannter Fahrereingriff am Lenkrad
- Erkannte starke Neigung/starkes Gefälle
- Überschreiten der maximal zulässigen Gangschaltungen: acht Zyklen beim Längseinparken bzw. 5 Zyklen beim Quereinparken
- Ausschalten der Zündung

Eine Deaktivierung durch den Fahrer oder das System während des Einparkmanövers wird im Display mit einer Meldung angezeigt. Zusätzlich ertönt ein akustisches Signal.

Automatikgetriebe:

Wenn die erweiterte Einparkhilfe während des Einparkens deaktiviert oder das Einparken erfolgreich beendet wird, hält die Einparkhilfe das Fahrzeug in Position, bis eine der folgenden Bedingungen eintritt:

1. Bremspedal wird betätigt.
2. Elektrische Parkbremse wird angezogen.
3. Wählhebel wird auf **P** gestellt.

Störung

Eine Meldung erscheint, wenn:

- Im System liegt eine Störung vor.
- Der Fahrer hat das Einparkmanöver nicht erfolgreich abgeschlossen.
- Das System ist nicht funktionsfähig.
- Einer der oben beschriebenen Deaktivierungsgründe liegt vor.

Wenn während der Einparkanweisungen ein Objekt erkannt wird, wird eine Meldung mit der Aufforderung

zum Anhalten des Fahrzeugs angezeigt. Nach Entfernen des Gegenstands wird das Einparkmanöver fortgesetzt. Das System wird deaktiviert, wenn der Gegenstand nicht entfernt wird.

Grundlegende Hinweise zu Einparkhilfesystemen

Warnung

Unterschiedlich reflektierende Oberflächen von Gegenständen oder Kleidung sowie externe Schallquellen können unter besonderen Umständen zur Nichterkennung von Hindernissen durch das System führen.

Achtung

Die Funktion des Systems kann eingeschränkt sein, wenn die Sensoren verdeckt sind, z. B. durch Eis oder Schnee.

Die Leistung des Einparkhilfesystems kann durch hohe Lasten beeinträchtigt sein.

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.

Die Einparkhilfe erfasst keine Objekte außerhalb ihres Erfassungsbereichs.

Hinweis

Es kann vorkommen, dass der Sensor aufgrund von Echostörungen durch Geräusche von außen oder mechanische Ausrichtungsfeh-

ler ein nicht vorhandenes Objekt meldet (von Zeit zu Zeit können Fehlwarnungen auftreten).

Sicherstellen, dass das vordere Kennzeichen korrekt montiert ist (nicht verbogen und kein Spalt zum Stoßfänger auf der linken oder rechten Seite) und die Sensoren fest positioniert sind.

Nach dem Einleiten eines Einparkmanövers reagiert die erweiterte Einparkhilfe möglicherweise nicht auf Änderungen in der verfügbaren Parklücke. Das System kann unter Umständen Eingänge, Einfahrten, Höfe oder sogar Kreuzungen als Parklücke identifizieren. Nach dem Einlegen des Rückwärtsgangs startet das System mit dem Einparkmanöver. Darauf achten, dass die vorgeschlagene Parklücke auch wirklich verfügbar ist.

Niedrige Bordsteine und Oberflächenunebenheiten, etwa auf Baustellen, werden vom System nicht erkannt. Der Fahrer trägt die volle Verantwortung.

Hinweis

Neue Fahrzeuge müssen bei der ersten Nutzung kalibriert werden. Um eine optimale Einparkführung zu gewährleisten, ist zuvor eine Fahrleistung von etwa 10 km auf einer Strecke mit einigen Kurven erforderlich.

Das System ist für die ab Werk montierten Räder kalibriert. Die Einparkleistung ändert sich bei anderen Rad- oder Reifengrößen.

Toter-Winkel-Warnung

Die Funktion „Toter-Winkel-Warnung“ erkennt Objekte, die sich rechts oder links vom Fahrzeug im toten Winkel befinden. 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.

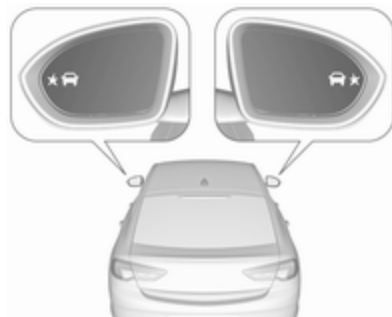
⚠ Warnung

Die Toter-Winkel-Warnung ersetzt nicht den Blick des Fahrers.

Folgendes erkennt das System nicht:

- Fahrzeuge, die sich außerhalb des toten Winkels befinden und sich möglicherweise schnell nähern
- Fußgänger, Fahrradfahrer und Tiere

Vor dem Spurwechsel immer alle Außenspiegel überprüfen, nach hinten blicken und den Blinker verwenden.



Beim Starten des Fahrzeugs leuchten die Anzeigen in beiden Außenspiegeln kurz auf, um den Betrieb des Systems anzuzeigen.

Wenn das System im Vorwärtsfahren während eines Überholvorgangs ein sich bewegendes Fahrzeug im toten Winkel erkennt, leuchtet im jeweiligen Außenspiegel das gelbe Warnsymbol ★🚗 auf. Setzt der Fahrer dann den Blinker, beginnt das Warnsymbol ★🚗 gelb zu blinken, um ihn vor einem Spurwechsel zu warnen.

Die Toter-Winkel-Warnung ist bei beliebiger Geschwindigkeit aktiv.

Ausschalten

Die Toter-Winkel-Warnung kann im Fahrzeugpersonalisierungs­menü im Info-Display aktiviert und deaktiviert werden.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Info-Display ⇨ 125.

Die Deaktivierung wird durch eine Meldung im Driver Information Center angezeigt.

Grenzen des Systems

Gelegentliche Fehlalarme können im normalen Betrieb und in engen Kurven auftreten. Bei besonderen Witterungsbedingungen (Regen, Hagel usw.) kann das System vorübergehende Fehlwarnungen zu Objekten im toten Winkel ausgeben. Beim Fahren auf nasser Fahrbahn oder beim Wechsel von einem trockenen in einen nassen Bereich kann die Kontrollleuchte ★☘ aufleuchten, weil das hochspritzende Wasser unter Umständen als Gegenstand erkannt wird. Die Kontrollleuchte ★☘ kann auch bei Leitplanken, Verkehrszeichen, Bäumen, Büschen und ande-

ren unbeweglichen Objekten aufleuchten. Dies ist Teil der normalen Funktionsweise. Es ist kein Service erforderlich.

Das System funktioniert unter folgenden Umständen eventuell nicht ordnungsgemäß:

- Die Sensoren sind durch Eis, Schnee, Matsch, Aufkleber, Magnete, Blech oder andere Hindernisse verdeckt.
- Fahren bei Starkregen.
- Das Fahrzeug war in einem Unfall verwickelt oder die Umgebung des Sensors ist beschädigt oder wurde nicht sachgemäß repariert.
- Extreme Temperaturschwankungen.
- Anhängerbetrieb

Bei einer Störung des Systems bzw. wenn das System aufgrund vorübergehender Umstände nicht funktioniert, wird eine Meldung im Driver Information Center angezeigt. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Hinweis

Im Anschluss an die Produktion ist eine Kalibrierung des Systems erforderlich. Für optimale Fahrwerte möglichst bald auf einer geraden Schnellstraße mit Objekten wie z. B. Leitplanken und anderen Hindernissen am Fahrbahnrand fahren.

Spurwechselassistent

Zusätzlich zur Toter-Winkel-Warnung ⇨ 248 erkennt der Spurwechselassistent auch Fahrzeuge, die sich Ihrem Fahrzeug schnell auf angrenzenden Fahrspuren annähern.

Das System zeigt eine visuelle Warnung im betreffenden Außenspiegel an, wenn es sich von hinten schnell annähernde Fahrzeuge erkennt.

Die Radar-Abstandssensoren befinden sich im hinteren Stoßfänger.

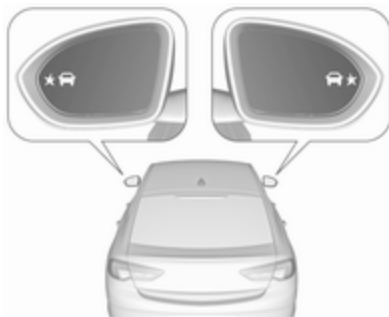
⚠ Warnung

Der Spurwechselassistent ersetzt nicht den Blick des Fahrers.

Vor dem Spurwechsel immer alle Außenspiegel überprüfen, nach hinten blicken und den Blinker verwenden.

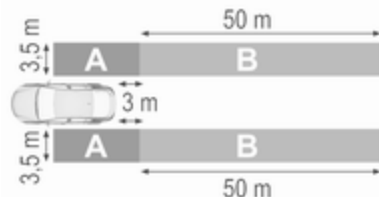
Erkennt das System ein Fahrzeug, das sich sehr schnell von hinten nähert, leuchtet das gelbe Warnsymbol ★🚗 im betreffenden Außenspiegel auf. Setzt der Fahrer dann den Blinker, beginnt das Warnsymbol ★🚗 gelb zu blinken, um ihn vor einem Spurwechsel zu warnen.

Der Spurwechselassistent ist bei jeder Geschwindigkeit aktiv.



Beim Starten des Fahrzeugs leuchten die Anzeigen in beiden Außenspiegeln kurz auf, um den Betrieb des Systems anzuzeigen.

Erkennungsbereich



Die Sensoren des Systems decken einen parallelen Bereich von ca. 3,5 m an beiden Fahrzeugseiten und bei der Toter-Winkel-Warnung (A) ca. 3 m nach hinten, beim Spurwechselassistenten (B) ca. 50 m nach hinten in parallelen Fahrspuren ab. Die Zonen beginnen am jeweiligen Außenspiegel. Höhenmäßig wird ein Bereich zwischen etwa 0,5 m und 2 m über dem Boden abgedeckt.

Ausschalten

Der Spurwechselassistent kann im Fahrzeugpersonalisierungs-Menü im Info-Display aktiviert und deaktiviert werden.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Info-Display ⇨ 125.

Die Deaktivierung wird durch eine Meldung im Driver Information Center angezeigt.

Grenzen des Systems

Gelegentliche Fehlalarme können im normalen Betrieb und in engen Kurven auftreten. Bei besonderen Witterungsbedingungen (Regen, Hagel usw.) kann das System vorübergehende Fehlwarnungen zu Objekten im toten Winkel ausgeben. Beim Fahren auf nasser Fahrbahn oder beim Wechsel von einem trockenen in einen nassen Bereich kann die Kontrollleuchte   aufleuchten, weil das hochspritzende Wasser unter Umständen als Gegenstand erkannt wird. Die Kontrollleuchte   kann auch bei Leitplanken, Verkehrszeichen, Bäumen, Büschen und ande-

ren unbeweglichen Objekten aufleuchten. Dies ist Teil der normalen Funktionsweise. Es ist kein Service erforderlich.

Das System funktioniert unter folgenden Umständen eventuell nicht ordnungsgemäß:

- Die Sensoren sind durch Eis, Schnee, Matsch, Aufkleber, Magnete, Blech oder andere Hindernisse verdeckt.
- Fahren bei Starkregen.
- Das Fahrzeug war in einem Unfall verwickelt oder die Umgebung des Sensors ist beschädigt oder wurde nicht sachgemäß repariert.
- Extreme Temperaturschwankungen.
- Anhängerbetrieb

Bei einer Störung des Systems bzw. wenn das System aufgrund vorübergehender Umstände nicht funktioniert, wird eine Meldung im Driver Information Center angezeigt. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Hinweis

Im Anschluss an die Produktion ist eine Kalibrierung des Systems erforderlich. Für optimale Fahrwerte möglichst bald auf einer geraden Schnellstraße mit Objekten wie z. B. Leitplanken und anderen Hindernissen am Fahrbahnrand fahren.

Rundumsichtsystem

Das System kann beinahe eine 360°-Ansicht der Fahrzeugumgebung im Info-Display wie aus der Vogelperspektive anzeigen.

Das System arbeitet mit vier Kameras:

- Rückfahrkamera, installiert in der Heckklappe
- Frontkamera, installiert im Frontgrill unter dem Emblem
- Seitenkameras an der Unterseite der beiden Außenspiegel.



Der Bildschirm des Info-Displays ist geteilt: Links wird eine Draufsicht des Fahrzeugs angezeigt, rechts eine Ansicht von vorn oder von hinten, je nach eingelegtem Gang. Die Parksensoren ergänzen die angezeigten Informationen.

Aktivierung

Das Rundumsichtsystem wird wie folgt aktiviert:

- Einlegen des Rückwärtsgangs
- Berühren des Kamerasymbols  im Info-Display
- Zu dichtes Auffahren auf ein Objekt voraus

Funktionen

Rückansicht

Die Rückansicht zeigt auf der rechten Bildschirmseite eine Ansicht des Bereichs hinter dem Fahrzeug, wenn der Rückwärtsgang eingelegt wird.

Gegebenenfalls erscheint ein Warn-dreieck  auf dem Display, wenn die hinteren Sensoren der Einparkhilfe Hindernisse erkannt haben. Dieses Dreieck wechselt von Gelb zu Rot und wird mit abnehmendem Abstand zum Objekt größer.

Beim Schalten aus dem Rückwärtsgang in einen anderen Gang wird nach einer kurzen Verzögerung wieder der frühere Inhalt im Info-Display angezeigt. Zur schnelleren Rückkehr zu den zuvor angezeigten Inhalten auf das Kamerasymbol im Info-Display drücken. Das Panoramasytem wird auch beim Fahren in einem Vorwärtsgang über 11 km/h deaktiviert.

Surround View

Surround View zeigt neben dem Bild der Front- oder Heckkamera im Info-Display ein Abbild der Fahrzeugumgebung von oben an.

Frontansicht

In der Frontansicht wird auf der rechten Bildschirmseite ein Abbild des Bereichs vor dem Fahrzeug angezeigt. Die Anzeige erscheint nach dem Schalten vom Rückwärts- in einen Vorwärtsgang oder nach Berühren des Kamerasymbols im Info-Display. Die Frontansicht zeigt außerdem automatisch Gegenstände an, die innerhalb von 30 cm erkannt werden. Die Frontansicht wird nur bei Geschwindigkeiten bis 11 km/h in einem Vorwärtsgang angezeigt.

Ausschalten

Das Rundumsichtsystem wird wie folgt deaktiviert:

- Fahren mit mehr als 11 km/h
- Berühren des Kamerasymbols  im Info-Display
- Schalten in den Leerlauf oder P beim Automatikgetriebe.

Allgemeine Informationen

⚠ Warnung

Das Rundumsichtsystem ersetzt nicht den Blick des Fahrers. Es kann keine Kinder, Fußgänger, Radfahrer, Querverkehr, Tiere oder andere Objekte außerhalb des Sichtfelds der Kamera anzeigen, wie beispielsweise unter dem Stoßfänger oder unter dem Fahrzeug.

Beim Fahren oder Einparken nicht ausschließlich auf das Rundumsichtsystem vertrauen.

Vor dem Anfahren die Umgebung des Fahrzeugs überprüfen.

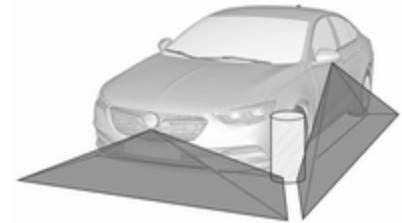
⚠ Warnung

Die angezeigten Bilder können weiter entfernt oder näher sein als sie erscheinen. Der Anzeigebereich ist begrenzt, und Objekte, die sich zu nah an oder unter einer

Stoßfängerkante befinden, werden auf dem Bildschirm nicht angezeigt.

⚠ Warnung

Die Rundumkameras haben tote Winkel und können nicht alle Gegenstände in der unmittelbaren Fahrzeugumgebung anzeigen. Falsch ausgerichtete einklappbare Außenspiegel können kein vollständiges Rundumbild erzeugen.



Blinde Flecke werden in den Ansichten schraffiert dargestellt. Dunkle Bereiche markieren die Ansichten des Rundumsichtsystems.

Grenzen des Systems

Achtung

Für einen optimalen Systembetrieb müssen die Kameraobjektive im Frontgrill, den Gehäusen der Außenspiegel und an der Heckklappe zwischen den Kennzeichenleuchten immer sauber

gehalten werden. Objektive mit Wasser abspülen und mit einem weichen Tuch trockenwischen. Objektive nicht mit einem Dampf- oder Hochdruckstrahler reinigen.

Das Rundumsichtsystem funktioniert eventuell unter folgenden Umständen nicht ordnungsgemäß:

- Geringe Umgebungshelligkeit.
- Die Sonne oder ein Scheinwerfer sind direkt auf die Objektive gerichtet.
- Bei Nachtfahrten.
- Bei witterungsbedingt schlechter Sicht, z. B. bei Nebel, Regen oder Schneefall.
- Die Kameraobjektive sind von Schnee, Eis, Matsch, Schlamm oder Schmutz verdeckt.
- Anhängerbetrieb.
- Das Fahrzeug hatte einen Unfall.
- Extreme Temperaturschwankungen.

Rückfahrkamera

Die Rückfahrkamera unterstützt den Fahrer beim Rückwärtsfahren, indem sie auf dem Display eine Ansicht des Bereichs hinter dem Fahrzeug anzeigt.

Die Kameraansicht wird im Info-Display angezeigt.

⚠ Warnung

Die Rückfahrkamera ersetzt nicht den Blick des Fahrers. Beachten Sie, dass Gegenstände, die sich außerhalb des Kamerasichtfelds bzw. des Erkennungsbereichs des Sensors der Einparkhilfe befinden, nicht angezeigt werden. Dies gilt beispielsweise für Objekte unterhalb des Stoßfängers oder unter dem Fahrzeug.

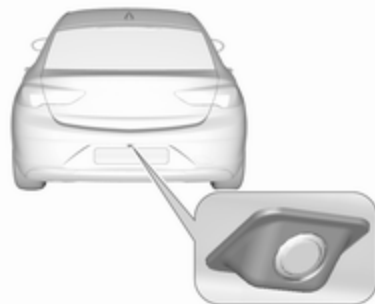
Beim Rückwärtsfahren oder Einparken nicht ausschließlich auf die Rückfahrkamera vertrauen.

Vor dem Anfahren die Umgebung des Fahrzeugs überprüfen.

Aktivierung

Die Rückfahrkamera wird beim Einlegen des Rückwärtsgangs automatisch eingeschaltet.

Funktionen



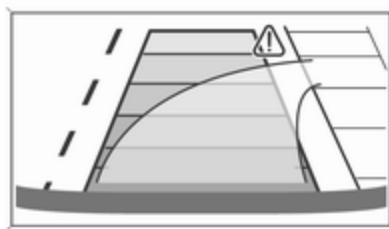
Die Kamera ist zwischen den Kennzeichenleuchten montiert.



Es wird ein begrenzter Bereich auf dem Display angezeigt. Die auf dem Display angezeigten Abstände weichen von den tatsächlichen Abständen ab.

Hilfslinien

Dynamische Führungslinien sind waagerechte Linien in Abständen von einem Meter, die auf das Bild projiziert werden, um den Abstand zu angezeigten Objekten zu definieren.



Die Fahrzeugspur wird entsprechend des Lenkwinkels angezeigt.

Warnsymbole

Warnsymbole werden als Dreiecke  im Bild dargestellt und repräsentieren Objekte, die von den Hecksensoren der erweiterten Einparkhilfe erkannt wurden.

Zusätzlich wird in der obersten Zeile des Info-Displays  mit einer Warnung zur Überprüfung der Fahrzeugumgebung angezeigt.

Ausschalten

Die Kamera wird ausgeschaltet, wenn eine gewisse Vorwärtsfahrgeschwindigkeit überschritten wurde oder der Rückwärtsgang etwa 10 Sekunden nicht eingelegt war.

Deaktivierung von Hilfslinien und Warnsymbolen



8"-Colour-Info-Display: Die Aktivierung bzw. Deaktivierung der optischen Führungslinien und Warnsymbole kann im Menü Einstellungen im Info-Display geändert werden. Wählen Sie relevante Einstellung in **Einstellung**,  **Rückfahrkamera** an.

Info-Display ⇨ 125.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Grenzen des Systems

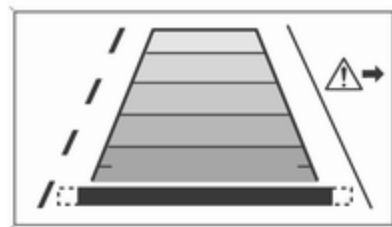
Unter folgenden Umständen arbeitet die Rückfahrkamera möglicherweise nicht ordnungsgemäß:

- Geringe Umgebungshelligkeit.
- Die Sonne oder ein Scheinwerfer sind direkt auf die Objektiv gerichtet.
- Bei Nachtfahrten.
- Bei witterungsbedingt schlechter Sicht, z. B. bei Nebel, Regen oder Schneefall.
- Die Kameraobjektive sind von Schnee, Eis, Matsch, Schlamm oder Schmutz verdeckt. Objektiv reinigen, mit Wasser abspülen und mit einem weichen Tuch abwischen.
- Anhängerbetrieb.
- Unfallschäden am Fahrzeugheck.
- Extreme Temperaturschwankungen.

Störungsmeldungen werden zusammen mit dem Symbol  in der obersten Zeile des Info-Displays angezeigt.

Hinterer Querverkehr-Assistent

Der Hinterer Querverkehr-Assistent warnt zusätzlich zur Rückfahrkamera ⇨ 254 beim Rückwärtsfahren vor querenden Fahrzeugen von links oder rechts. Wenn Querverkehr erkannt wird und die Rückfahrkamera aktiviert ist, erscheint im Colour-Info-Display ein Warndreieck mit einem Richtungspfeil , der die Richtung des Querverkehrs anzeigt. Außerdem ertönen aus den Lautsprechern der betreffenden Seite drei Pieptöne.



Die Radar-Abstandssensoren befinden sich im hinteren Stoßfänger.

Warnung

Der Hinterer Querverkehr-Assistent ersetzt nicht den Blick des Fahrers. Gegenstände, die sich außerhalb des Erkennungsbereichs der Sensoren befinden, wie z. B. unter dem Stoßfänger oder unter dem Fahrzeug, werden nicht angezeigt.

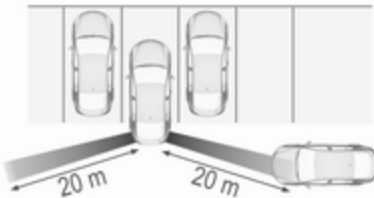
Fußgänger, Kinder oder Tiere werden nicht erkannt.

Schauen Sie beim Rückwärtsfahren nicht ausschließlich auf das Info-Display und überprüfen Sie die Umgebung hinter dem Fahrzeug und um das Fahrzeug herum, bevor Sie rückwärtsfahren.

Aktivierung

Der Hinterer Querverkehr-Assistent wird automatisch zusammen mit der Rückfahrkamera aktiviert, wenn der Rückwärtsgang eingelegt wird.

Erkennungsbereich



Die Sensoren des Systems decken einen Bereich von ca. 20 m 90° seitlich links oder rechts hinter dem Fahrzeug ab. Der hintere Querverkehr-Assistent ist bis 10 km/h aktiv und warnt bei einer Geschwindigkeit zwischen 0 und 36 km/h.

Ausschalten

Der Hinterer Querverkehr-Assistent wird zusammen mit der Rückfahrkamera ausgeschaltet, wenn eine bestimmte Geschwindigkeit vorwärts überschritten wird oder wenn der Rückwärtsgang ca. 10 Sekunden lang nicht eingelegt ist.

Der hintere Querverkehr-Assistent kann im Fahrzeugpersonalisierungsmenü im Info-Display aktiviert und deaktiviert werden.

Fahrzeugpersonalisierung ⇨ 131.

Info-Display ⇨ 125.

Das System wird beim Ziehen eines Anhängers deaktiviert.

Die Deaktivierung wird durch eine Meldung im Driver Information Center angezeigt.

Grenzen des Systems

Das System funktioniert unter folgenden Umständen eventuell nicht ordnungsgemäß:

- Die Sensoren sind durch Eis, Schnee, Matsch, Aufkleber, Magnete, Blech oder andere Hindernisse verdeckt.
- Fahren bei Starkregen.
- Das Fahrzeug war in einem Unfall verwickelt oder die Umgebung des Sensors ist beschädigt oder wurde nicht sachgemäß repariert.
- Extreme Temperaturschwankungen.
- Anhängerbetrieb

Bei einer Störung des Systems bzw. wenn das System aufgrund vorübergehender Umstände nicht funktioniert, wird eine Meldung im Driver Information Center angezeigt. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Verkehrszeichen-Assistent

Funktionen

Der Verkehrszeichen-Assistent erkennt über eine Frontkamera bestimmte Verkehrszeichen und zeigt sie im Driver Information Center an.

Wenn das Fahrzeug mit einem integrierten Navigationssystem ausgerüstet ist, können Verkehrszeichen aus Datenkarten zusätzlich eingebunden werden.



Folgende Verkehrszeichen werden erkannt:

Geschwindigkeitsbegrenzungen und Überholverbote

- Geschwindigkeitsbegrenzung
- Überholverbot
- Ende der Geschwindigkeitsbegrenzung
- Ende des Überholverbots

Straßenarten

Beginn und Ende von:

- Stadtbereiche (länderspezifisch)
- Autobahnen
- Kraftfahrstraße
- verkehrsberuhigte Bereiche

Zusätzliche Schilder

- Zusätzliche Hinweise zu Verkehrsschildern
- Eingeschränkter Anhängerbetrieb
- Einschränkungen im Zugbetrieb
- Warnung bei Straßennässe
- Warnung vor Glatteis
- Zeitliche Einschränkungen
- Streckeneinschränkungen
- Richtungspfeile

Geschwindigkeitsbegrenzungen und Überholverbote werden im Driver Information Center angezeigt, bis eine neue Geschwindigkeitsbegrenzung oder ein Ende der Geschwindigkeitsbegrenzung erkannt wird oder bis eine festgelegte Zeit abgelaufen ist.



Auf dem Display können mehrere Verkehrszeichen angezeigt werden.



Ein umrahmtes Ausrufezeichen zeigt an, dass ein weiteres Verkehrszeichen erkannt wurde, das vom System nicht eindeutig identifiziert werden kann.

Das System arbeitet je nach Lichtverhältnissen bis zu einer Geschwindigkeit von 200 km/h ohne Leistungsverluste. In der Nacht ist das System bis zu einer Geschwindigkeit von 160 km/h aktiv.

Displayanzeige

Informationen zu den aktuell gültigen Verkehrszeichen sind auf der zugehörigen Verkehrszeichen-Assistent-Seite im Driver Information Center verfügbar.



Zudem werden in der unteren Zeile des Driver Information Centers permanent die aktuell gültigen Geschwindigkeitsbegrenzungen angezeigt. Wenn eine Geschwindigkeitsbegrenzung mit zusätzlichem Verkehrsschild verfügbar ist, wird in diesem Bereich ein + Symbol angezeigt.



Über die Tasten rechts am Lenkrad eines der Menüs **Info**, **i** oder  wählen und die Seite des Verkehrszeichen-Assistenten ↗ 117 auswählen.

Wenn eine andere Seite im Driver Information Center-Menü ausgewählt war und die Verkehrszeichen-Assistent-Seite danach erneut aufgerufen wird, wird das zuletzt erkannte Verkehrszeichen angezeigt.

Warnfunktion

Die Warnfunktion kann im Menü Einstellungen der Verkehrszeichen-Assistent-Seite aktiviert oder deaktiviert werden.



Nach erfolgter Aktivierung und wenn die Seite Verkehrszeichenerkennung aktuell nicht angezeigt wird, werden neu erkannte Geschwindigkeitsbegrenzungs- und Überholverbotsschilder als Warnungen im Driver Information Center eingeblendet.



Wenn beim Baselevel-Display die Verkehrszeichen-Assistent-Seite angezeigt wird, auf **SET/CLR** am Blinkerhebel drücken.



Wählen Sie durch Drehen des Einstellrädchens **Warnungen EIN** oder **Warnungen AUS** an und drücken Sie auf **SET/CLR**.

Wenn beim Midlevel- oder Uplevel-Display die Verkehrszeichen-Assistent-Seite angezeigt wird, auf **✓** an der Fernbedienung am Lenkrad drücken.



Die Warnungen durch Einstellen von ☒ aktivieren bzw. durch Einstellen von ☐ deaktivieren.

Zurücksetzen des Systems

Der Inhalt des Verkehrszeichen-Displays kann im Menü Einstellungen der Verkehrszeichen-Assistent-Seite durch Anwählen von **Zurücksetzen** und Bestätigen mittels Drücken auf **SET/CLR** am Blinkerhebel oder **✓** in der Fernbedienung am Lenkrad gelöscht werden.

Alternativ dazu können Sie den Seiteninhalt löschen, indem Sie drei Sekunden auf SET/CLR oder **✓** drücken.

Nach erfolgreichem Reset ist ein Ton zu hören. Das folgende „Standardzeichen“ wird dann so lange angezeigt, bis das nächste Verkehrszeichen erkannt oder über die Kartendaten des Navigationssystems zur Verfügung gestellt wird.



In bestimmten Fällen wird der Inhalt des Verkehrszeichen-Assistenten automatisch gelöscht.

Löschen von Verkehrszeichen

Es gibt verschiedene Szenarien, die zum Löschen der aktuell angezeigten Verkehrszeichen führen. Nach dem Löschen wird im Driver Information Center das „Standardzeichen“ oder ein Zeichen aus den Navigationskartendaten angezeigt.

Gründe für das Löschen von Zeichen:

- es wurde eine vordefinierte Strecke zurückgelegt oder es ist eine vordefinierte Zeit abgelaufen (für jeden Verkehrszeichentyp unterschiedlich);
- das Fahrzeug passiert eine Kurve;

- es sind keine Navigationskartendaten verfügbar und die Geschwindigkeit sinkt unter 52 km/h (Erkennung von Ortseingängen);
- es sind Navigationskartendaten verfügbar und es wurde ein Ortseingang/-ausgang aufgrund geänderter Kartendaten erkannt.

Verkehrszeichenerkennung in Verbindung mit einem Navigationssystem

Wenn das Fahrzeug mit einem Navigationssystem ausgerüstet ist, kann das aktuell angezeigte Verkehrszeichen entweder von der optischen Verkehrszeichenerkennung oder aus den Kartendaten stammen.

Wenn das aktuell angezeigte Verkehrszeichen aus den Kartendaten stammt und die Karteninformationen geändert wurden, wird ein neues Verkehrszeichen angezeigt. Dies kann selbst dann zur Erkennung eines neuen Verkehrszeichens führen, wenn kein Verkehrszeichen an der Straße passiert wurde.

Grenzen des Systems

Der Verkehrszeichen-Assistent funktioniert eventuell unter folgenden Umständen nicht ordnungsgemäß:

- Das Fahrzeug fährt schneller als 200 km/h.
- Fahren auf kurviger oder hügeliger Straße.
- Bei Nachtfahrten.
- Bei witterungsbedingt schlechter Sicht, z. B. bei Nebel, Regen oder Schneefall.
- Der Sensor in der Windschutzscheibe ist von Schnee, Eis, Matsch, Schlamm, Schmutz, Schäden an der Windschutzscheibe oder Fremdkörpern wie Aufkleber verdeckt.
- Die Sonne scheint direkt auf das Objektiv.
- Verkehrszeichen sind ganz oder teilweise verdeckt oder schwer zu erkennen.
- Verkehrszeichen sind falsch aufgestellt oder beschädigt.

- Die Verkehrsschilder entsprechen nicht dem Wiener Übereinkommen über Straßenverkehrszeichen.
- Die Navigationskartendaten sind veraltet.

Achtung

Das System soll dem Fahrer dabei helfen, in einem festgelegten Geschwindigkeitsbereich bestimmte Verkehrszeichen zu erkennen. Verkehrszeichen, die das System nicht anzeigt, dürfen nicht ignoriert werden.

Das System erkennt ausschließlich jene üblichen Verkehrszeichen, die den Anfang oder das Ende eines Tempolimits anzeigen.

Lassen Sie sich nicht aufgrund dieser besonderen Funktion zu einem risikoreichen Fahrstil verleiten.

Die Fahrgeschwindigkeit immer den Straßenverhältnissen anpassen.

Die Fahrerassistenzsysteme entheben den Lenker nicht von seiner umfassenden Verantwortung für den sicheren Fahrbetrieb.

Spurhalteassistent

Der Spurhalteassistent trägt zur Vermeidung von Unfällen infolge unbeabsichtigtem Verlassen der Fahrspur bei. Die Frontkamera beobachtet die Markierungen der Fahrspur, in der sich das Fahrzeug befindet. Wenn sich das Fahrzeug einer Fahrspurmarkierung nähert, wird das Lenkrad leicht bewegt, um das Fahrzeug wieder in die Spur zurückzuführen. In die gleiche Richtung lenken, falls das System nicht ausreichend lenkt. Leicht gegenlenken, wenn Spurwechsel beabsichtigt ist.

Wird die Fahrspurmarkierung erheblich überfahren, löst der Spurhalteassistent eine optische und akustische Warnung aus.

Zusätzlich wird der Status des Spurhalteassistenten auf der Seite **Fahrerassistenz** im Driver Information Center ⇨ 117 angezeigt.

Es wird ein unbeabsichtigtes Verlassen der Fahrspur angenommen

- ohne Blinken
- beim Blinken in die entgegengesetzte Richtung des Verlassens der Fahrspur
- ohne Bremsen
- ohne Gasgeben
- ohne aktives Lenken.

Hinweis

Das System wird bei Erkennung von unklaren Fahrspurmarkierungen, z. B. in Baustellenbereichen, ausgeschaltet.

Hinweis

Bei Erkennung von zu schmalen, zu breiten oder zu stark gekrümmten Fahrspuren kann das System ausgeschaltet werden.

Aktivierung



Der Spurhalteassistent wird durch Drücken auf  aktiviert. Die leuchtende LED in der Taste zeigt an, dass das System eingeschaltet ist.



Wenn die Kontrollleuchte  im Instrument oder im Head-up-Display grün leuchtet, ist das System betriebsbereit.

Das System arbeitet nur bei Fahrgeschwindigkeiten zwischen 60 km/h und 180 km/h, wenn Fahrspurmarkierungen vorhanden sind.

Wenn sich das Fahrzeug einer erkannten Fahrspurmarkierung nähert, ohne dass der Blinker in diese Richtung gesetzt ist, führt das System eine leichte Lenkradbewegung aus, während die Kontrollleuchte  nach Gelb wechselt.

Bei erheblichem Verlassen der Fahrspur warnt das System mittels Blinken von  in Verbindung mit drei Warntönen aus der jeweiligen Richtung.

Das System funktioniert nur, wenn Fahrspurmarkierungen erkannt werden.

Wenn das System nur Fahrspurmarkierungen auf einer Straßenseite erkennt, assistiert es nur für diese Seite.

Der Spurhalteassistent erkennt ein freihändiges Fahren. In diesem Fall wird eine Meldung im Driver Information Center angezeigt, und es ertönt

ein Warnton, solange der Spurhalteassistent ein freihändiges Fahren erkennt.

Anzeige auf Seite Fahrerassistenz



Wenn das System aktiv ist, aber eine oder beide Spuren nicht erkannt werden, werden unausgefüllte Striche angezeigt, wie rechts neben dem Fahrzeug in der Abbildung oben dargestellt.

Wenn das System eine Spur erkennt, wird sie als grüne gestrichelte Linie angezeigt, wie rechts neben dem Fahrzeug in der Abbildung oben dargestellt. Die gestrichelte Linie wird orange, wenn sich das Fahrzeug

einer erkannten Spurmarkierung nähert, ohne dass der Blinker in die entsprechende Richtung gesetzt wurde.

Wenn das System durch Lenken eingreift, wird eine kurze orange Linie angezeigt, wie links neben dem Fahrzeug in der Abbildung oben dargestellt.

Ausschalten

Durch Drücken auf  wird das System deaktiviert. Die LED in der Taste erlischt.

Das System wird automatisch deaktiviert, wenn ein Anhänger erkannt wird.

Grenzen des Systems

Das System funktioniert unter folgenden Umständen eventuell nicht ordnungsgemäß:

- Die Fahrzeuggeschwindigkeit liegt nicht zwischen 60 und 180 km/h.
- Fahren auf kurviger oder hügeliger Straße.
- Bei Nachtfahrten.

- Bei witterungsbedingt schlechter Sicht, z. B. bei Nebel, Regen oder Schneefall.
- Der Sensor in der Windschutzscheibe ist von Schnee, Eis, Matsch, Schlamm, Schmutz, Schäden an der Windschutzscheibe oder Fremdkörpern wie Aufkleber verdeckt.
- Die Sonne scheint direkt auf das Objektiv.
- Nahe vorausfahrende Fahrzeuge
- quer geneigte Straßen
- Straßenränder
- Straßen mit ungenügenden Fahrspurmarkierungen
- Plötzliche Lichtwechsel
- Fahrzeugmodifizierungen, z. B. Reifen.

Schalten Sie das System aus, wenn es durch Teerflecken, Schatten, Fahrbahnrisse, zeitweilige oder Baustellen-Fahrspurmarkierungen oder sonstige Unzulänglichkeiten gestört ist.

Warnung

Konzentrieren Sie sich stets auf die Straße und halten das Fahrzeug korrekt in der Fahrspur. Andernfalls können Fahrzeugschäden, Verletzungen oder Tod die Folge sein.

Der Spurhalteassistent lenkt das Fahrzeug nicht ununterbrochen.

Das System kann das Fahrzeug nicht in der Spur halten oder einen Alarm auslösen, selbst wenn eine Fahrspurmarkierung erkannt wurde.

Das Lenken des Spurhalteassistenten könnte nicht ausreichend sein, um ein Verlassen der Fahrspur zu vermeiden.

Das System erkennt aufgrund äußerer Einflüsse möglicherweise kein freihändiges Fahren (Straßenzustand und Fahrbelag, Wetter usw.). Der Fahrer ist für die

Steuerung des Fahrzeugs verantwortlich und muss während der Fahrt immer seine Hände am Lenkrad halten.

Wenn das System beim Fahren mit Anhänger auf rutschigen Straßen benutzt wird, kann es zum Verlust der Kontrolle über das Fahrzeug und Unfall kommen. Schalten Sie das System ab.

Kraftstoffe

Kraftstoffe für Otto-Motoren



Nur bleifreie Kraftstoffe verwenden, die der Europäischen Norm EN 228 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.

Achtung

Verwenden Sie keine Kraftstoffe oder Kraftstoffzusätze, die Metallverbindungen enthalten, wie Kraftstoffzusätze auf Manganbasis. Dies kann zu Motorschäden führen.

Achtung

Die Verwendung von Kraftstoff, der nicht EN 228 oder gleichartigen Spezifikationen entspricht, kann zu Ablagerungen oder Motorschäden führen.

Achtung

Die Verwendung von Kraftstoff mit einer niedrigeren Oktanzahl als die niedrigste mögliche Oktanzahl kann zu einer unkontrollierten Verbrennung und Beschädigung des Motors führen.

Die motorspezifischen Anforderungen an die Oktanzahl sind in der Motordatenübersicht angegeben
 ➤ 332. Länderspezifische Aufkleber an der Tankklappe haben jedoch Vorrang vor diesen Angaben.

Kraftstoffzusatz

Kraftstoff sollte Reinigungszusätze enthalten, die Kraftstoffablagerungen im Motor und in der Kraftstoffanlage verhindern. Saubere Einspritzventile und Einlassventile ermöglichen eine ordnungsgemäße Funktion der Abgasreinigungsanlage. In bestimmten Ländern enthält der Kraftstoff keine ausreichenden Mengen an Zusätzen, um die Einspritz- und Einlassventile sauber zu halten. In diesen Ländern ist für bestimmte Motoren ein Kraftstoffzusatz erforderlich, um den Mangel an Reinigungsmitteln zu kompensieren. Nur Kraftstoffzusätze verwenden, die für das Fahrzeug zugelassen sind.

Zum gefüllten Kraftstofftank muss mindestens alle 15.000 km bzw. jedes Jahr (je nachdem, was zuerst eintritt) ein Kraftstoffzusatz hinzuge-

fügt werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre Werkstatt.

Verbotene Kraftstoffe

In einigen Orten sind sauerstoffangereicherte Kraftstoffe, die Ether oder Ethanol enthalten, oder neu formulierte Kraftstoffe erhältlich. Diese Kraftstoffe dürfen verwendet werden, sofern Sie die oben beschriebenen Spezifikationen erfüllen. E85 (Ethanolgehalt von 85 %) und andere Kraftstoffe mit einem Ethanolgehalt über 15 % dürfen jedoch nur in FlexFuel-Fahrzeugen verwendet werden.

Achtung

Kein Kraftstoff verwenden, der Methanol enthält. Dieser Stoff kann zur Korrosion von Metallteilen in der Kraftstoffanlage führen und die Kunststoff- und Gummiteile beschädigen. Diese Schäden sind nicht von der Fahrzeuggarantie abgedeckt.

Einige Kraftstoffe, insbesondere Hochleistungskraftstoffe mit hoher Oktanzahl, können zur Erhöhung der Oktanzahl den Zusatz (Methylcyclopentadienyl)mangantricarbonyl (MMT) enthalten. Kraftstoffe bzw. Kraftstoffzusätze mit MMT nicht verwenden, weil sie die Lebensdauer der Glühkerzen mindern und die Leistung der Abgasreinigungsanlage beeinträchtigen können. Die Störungsleuchte  kann aufleuchten
 ➤ 112. Wenn dies auftritt, die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Kraftstoffe für Diesel-Motoren



Nur Dieseldieselkraftstoff verwenden, der die Anforderungen von EN 590 erfüllt und einen Schwefelgehalt von maximal 10 ppm aufweist.

Kraftstoffe mit Biodieselgehalt von maximal 7 % (gemäß EN 14214) dürfen verwendet werden (beispielsweise Kraftstoff mit der Bezeichnung „B7“).

Bei Fahrten in Länder außerhalb der Europäischen Union darf gelegentlich Euro-Diesel mit einem Schwefelgehalt unter 50 ppm verwendet werden.

Achtung

Die häufige Verwendung von Dieseldieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt über 15 ppm verursacht schwerwiegende Motorschäden.

Achtung

Die Verwendung von Kraftstoff, der nicht EN 590 oder gleichartigen Spezifikationen entspricht, kann zu Leistungsverlust des Motors, erhöhtem Verschleiß oder Schäden am Motor führen und Ihre Garantieansprüche einschränken.

Kein Marinedieselloil, Heizöl, Aquazole oder ähnliches Diesel-Wasser-Gemisch verwenden. Es ist nicht zulässig, Dieseldieselkraftstoffe zur Verdünnung mit Kraftstoffen für Otto-Motoren zu vermischen.

Betrieb bei niedrigen Temperaturen

Bei Temperaturen unter 0 °C können einige Dieseldieselprodukte mit Biodieselmischungen einfrieren oder versulzen, was sich auf das Kraftstoffversorgungssystem auswirken kann. Der Motor kann möglicherweise nicht richtig gestartet und betrieben werden. Darauf achten, dass bei Umgebungstemperaturen unter 0 °C wintertauglicher Dieseldieselkraftstoff getankt wird.

Es kann Arctic-Dieseldieselkraftstoff bei extremen Kälte Temperaturen unter -20 °C verwendet werden. Der Einsatz dieser Kraftstoffqualität wird in warmen oder heißen Klimazonen nicht empfohlen und kann zu Motorabsterben, schlechtem Startverhalten und Schäden am Kraftstoffeinspritzsystem führen.

Tanken



⚠ Gefahr

Vor dem Tanken die Zündung und externe Heizungen mit Brennkammern ausschalten.

Beim Tanken die Bedienungs- und Sicherheitsvorschriften der Tankstelle beachten.

⚠ Gefahr

Kraftstoff ist brennbar und explosiv. Das Rauchen beim Tanken ist daher untersagt. Auch der Umgang mit offenem Feuer und Funken ist untersagt.

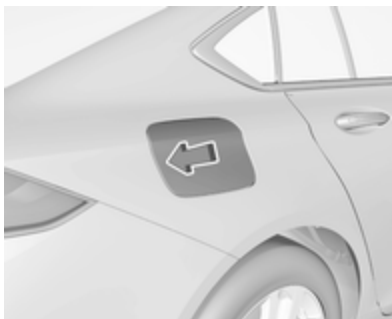
Wenn Sie Kraftstoffgeruch in Ihrem Fahrzeug feststellen, lassen Sie die Ursache unverzüglich in einer Werkstatt beheben.

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.

Achtung

Bei falscher Betankung nicht die Zündung einschalten.

Die Tankklappe befindet sich an der rechten Fahrzeugseite.



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

Tanken von Benzin und Diesel



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.

Achtung

Übergelaufenen Kraftstoff sofort abwischen.

Klappe schließen und einrasten lassen.

Fehlbetankungsschutz**⚠ Warnung**

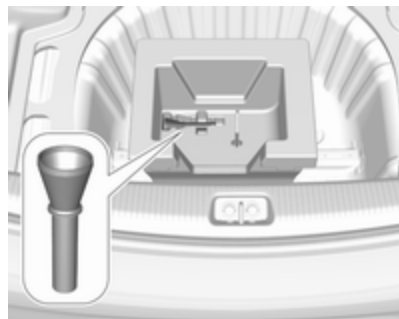
Bei Fahrzeugen mit Fehlbetankungsschutz nicht versuchen, die Klappe des Kraftstoffeinfüllstutzens per Hand zu öffnen.

Ein Nichtbeachten dieser Anweisung kann zum Einklemmen von Fingern führen.



Der Fehlbetankungsschutz sorgt dafür, dass die Klappe des Einfüllstutzens nur mit der richtigen Tankdüse oder einem Trichter für eine Notfallbetankung geöffnet werden kann.

Im Falle einer Panne mit einem Reservekanister auffüllen. Um die Sperrklappe des Einfüllstutzens zu öffnen, ist ein Trichter erforderlich.



Der Trichter kann im Laderaum oder im Handschuhfach verstaut werden.

Den Trichter gerade am Einfüllstutzen ansetzen und mit geringem Kraftaufwand einstecken.

Trichter nach dem Nachfüllen von Kraftstoffresten reinigen und verstauen.

Anhängerzugvorrichtung

Allgemeine Informationen

Die werkseitig eingebaute Zugvorrichtung ist unter der hinteren Stoßfängerverkleidung eingeklappt.

Den nachträglichen Einbau von einer Werkstatt durchführen lassen. Gegebenenfalls müssen Änderungen am Fahrzeug, die die Kühlung, Hitzeschutzschilder oder andere Systeme betreffen, durchgeführt werden. Nur eine für das Fahrzeug zugelassene Anhängerzugvorrichtung verwenden.

Um Schäden am Fahrzeug zu verhindern, kann die elektrische Heckklappe nicht mit dem elektronischen Schlüssel betätigt werden, wenn ein Anhänger elektrisch angeschlossen ist.

Die Erkennungsfunktion Glühlampenausfall kann für die Anhängerbremsleuchten keinen teilweisen Glühlampenausfall erkennen. Bei vier Mal Fünf-Watt-Glühlampen wird ein Ausfall beispielsweise erst erkannt,

wenn nur noch eine einzelne oder keine der Fünf-Watt-Glühlampen funktioniert.

Die Montage einer Anhängerzugvorrichtung kann die Öffnung der Abschleppöse verdecken. Wenn dies der Fall ist, die Kugelstange zum Abschleppen verwenden.

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 darf nicht schneller als 80 km/h gefahren werden. Eine Höchstgeschwindigkeit von 100 km/h ist im Anhängerbetrieb nur dann zulässig, wenn ein Schwingungsdämpfer verwendet wird und das zulässige Anhängergesamtgewicht 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 Bergaufahrt und etwa gleiche Geschwindigkeit fahren.

Reifendruck auf den Wert für die volle Zuladung erhöhen ⇨ 342.

Anhängerbetrieb

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 Zugsgesamtgewicht um 10 % je 1000 Meter zusätzlicher Höhe. Auf Straßen mit leichten Anstiegen (weniger als 8 %, z. B. auf Autobahnen) muss das Zugsgesamtgewicht nicht verringert werden.

Das zulässige Zugsgesamtgewicht darf nicht überschritten werden. Das zulässige Zugsgesamtgewicht ist auf dem Typschild angegeben ⇨ 327.

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.

Maximal zulässige vertikale Kuppelungsbelastung:

- 60 kg (Grand Sport mit allen Motorvarianten außer B20DTH / B20NFT / D20DTR)
- 75 kg (Sports Tourer, Country Tourer mit allen Motorvarianten außer B20DTH / B20NFT / D20DTR)
- 90 kg (Alle Karosserieformen mit Motorvarianten B20DTH / B20NFT / D20DTR)

ist auf dem Typenschild der Zugvorrichtung und in den Fahrzeugpapieren angegeben. Streben Sie immer die höchstzulässige Last an, 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 70 kg (Motoren B20DTH: 80 kg) überschritten werden. Das zulässige Gesamtgewicht darf jedoch nicht überschritten werden. Wird die zulässige Hinterachslast überschritten, gilt eine Höchstgeschwindigkeit von 100 km/h.

Zugvorrichtung

Achtung

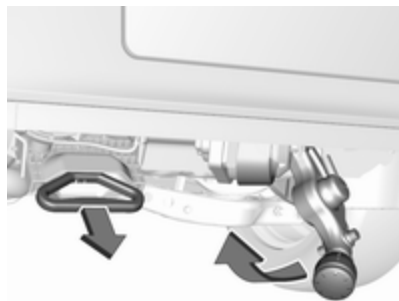
Die einklappbare Kugelstange kann nicht vom Fahrzeug entfernt werden. Beim Fahren ohne Anhänger die Kugelstange einklappen.

⚠ Warnung

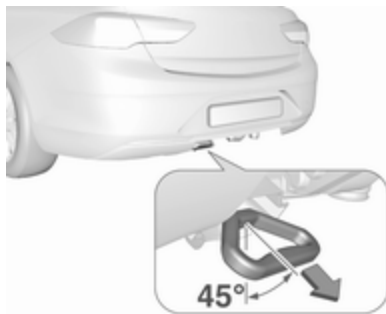
Sicherstellen, dass sich niemand im Schwenkbereich der Kugelstange befindet. Verletzungsgefahr.

Beim Lösen der eingeklappten Kugelstange unbedingt links vom Griff stehen.

Eingeklappte Kugelstange lösen



Den Griff unter der hinteren Stoßfängerverkleidung links vom Nummernschild in einem Winkel von etwa 45° Richtung Boden ziehen.

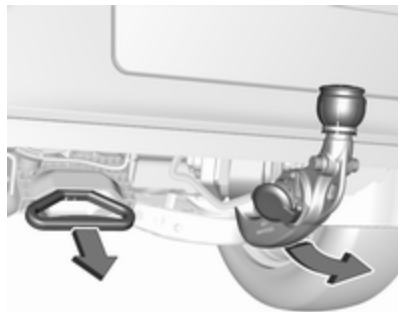


Beim Herausziehen des Entriegelungsgriffs und Lösen des Kugelhalbes erklingt ein Summton als Warnung.

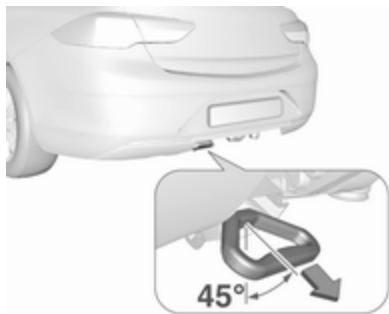
Gelöste Kugelstange nach oben bewegen, bis sie einrastet.

Sicherstellen, dass die Kugelstange korrekt einrastet und der Entriegelungsgriff zurück in seine verborgene Ausgangsposition geführt wird, da sonst der Summton nicht aufhört.

Kugelstange einklappen/verstecken



Den Griff unter der hinteren Stoßfängerverkleidung links neben dem Nummernschild in einem Winkel von ca. 45° Richtung Boden ziehen.



Beim Herausziehen des Entriegelungsgriffs und Lösen des Kugelhalbes erklingt ein Summton als Warnung.



Die ausgerastete Kugelstange mit der flachen Hand nach rechts bewegen, bis diese unter dem Boden einrastet. Sicherstellen, dass der Entriegelungsgriff zurück in seine verborgene Ausgangsposition geführt wird, da sonst der Summton nicht aufhört.

⚠ Warnung

Anhängerbetrieb ist nur zulässig, wenn die Kugelstange richtig montiert ist. Wenn die Kugelstange nicht richtig einrastet oder wenn sich der Entriegelungsgriff nicht in seine verborgene Ausgangsposition im Gehäuse führen lässt oder wenn der Summton nach dem Einrasten der Kugelstange ertönt, Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Öse für Abreißseil

Abreißseil an der Öse einhängen.

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.

Der Anhänger-Stabilitäts-Assistent ist eine Funktion der elektronischen Stabilitätsregelung ➔ 211.

Fahrzeugwartung

Allgemeine Informationen 275

Zubehör und Änderungen am Fahrzeug	275
Fahrzeugeinlagerung	275
Altfahrzeugrücknahme	276

Fahrzeugüberprüfungen 276

Durchführung von Arbeiten	276
Motorhaube	276
Motoröl	277
Kühlmittel	278
Waschflüssigkeit	279
Bremsen	280
Bremsflüssigkeit	280
Fahrzeugbatterie	280
Diesel-Kraftstoffsystem entlüften	282
Scheibenwischerwechsel	282

Glühlampen auswechseln 283

Halogen-Scheinwerfer	283
LED-Scheinwerfer	285
Nebelleuchten	285
Rückleuchten	287
Seitliche Blinkleuchten	292
Kennzeichenleuchte	293

Innenleuchten	293
Instrumententafelbeleuchtung	293

Elektrische Anlage 293

Sicherungen	293
Sicherungskasten im Motorraum	294
Sicherungskasten in der Instrumententafel	297

Wagenwerkzeug 299

Räder und Reifen 300

Winterreifen	300
Reifenbezeichnungen	300
Reifendruck	301
Reifendruck-Kontrollsystem	302
Profiltiefe	304
Reifenumrüstung	305
Radabdeckungen	305
Schneeketten	306
Reifenreparaturset	306
Radwechsel	311
Reserverad	312

Starthilfe 316

Abschleppen 317

Eigenes Fahrzeug abschleppen	317
Anderes Fahrzeug abschleppen	319

Fahrzeugpflege 320

Außenpflege	320
Innenraumpflege	322

Allgemeine Informationen

Zubehör und Änderungen am Fahrzeug

Wir empfehlen die Verwendung von Originalteilen und -zubehör und von ausdrücklich für Ihren Fahrzeugtyp werkseitig zugelassenen Teilen. 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 Umwandlung 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 die Fahrerassistenzsysteme beeinträchtigen und den Kraftstoffverbrauch, die CO₂-Emissionen und andere Fahrzeugemissio-

nen erhöhen. Sie können auch zum Erlöschen der Betriebserlaubnis des Fahrzeugs führen.

Achtung

Beim Transportieren des Fahrzeugs auf einem Zug oder einem Bergungsfahrzeug können die Schmutzfänger beschädigt werden.

Fahrzeugeinlagerung

Einlagerung über einen längeren Zeitraum

Wenn das Fahrzeug für mehrere Monate eingelagert werden muss:

- Fahrzeug waschen und konservieren.
- 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.
- Polklemme am Minuspol der Fahrzeugbatterie abklebmen. Sicherstellen, dass sämtliche Systeme außer Betrieb sind, z. B. Diebstahlwarnanlage.

Wiederinbetriebnahme des Fahrzeugs

Wenn das Fahrzeug wieder in Betrieb genommen wird:

- Polklemme am Minuspol der Fahrzeugbatterie anklemmen. Elektronik der elektrischen Fensterbetätigung aktivieren.
- Reifendruck prüfen.
- Scheibenwaschbehälter auffüllen.
- Motorölstand kontrollieren.
- Kühlmittelstand kontrollieren.
- Gegebenenfalls Kennzeichen montieren.

Altfahrzeugrücknahme

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.

Fahrzeugüberprüfungen

Durchführung von Arbeiten



⚠ Warnung

Kontrollen im Motorraum nur bei ausgeschalteter Zündung durchführen.

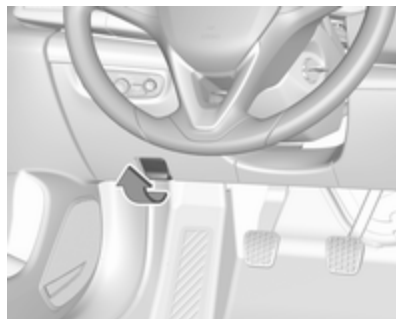
Das Kühlgebläse kann auch bei ausgeschalteter Zündung laufen.

⚠ Gefahr

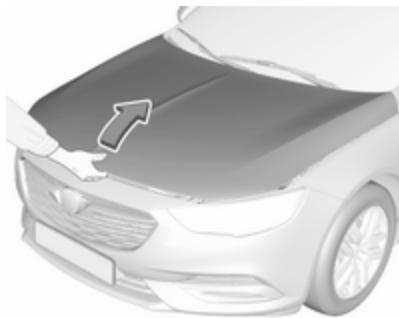
Die Zündanlage arbeitet mit sehr hoher elektrischer Spannung. Nicht berühren.

Motorhaube

Öffnen



Entriegelungsgriff ziehen und in die Ausgangsposition zurückführen.



Den Sicherungshaken zur linken Fahrzeugseite drücken und die Motorhaube öffnen.

Die Motorhaube wird automatisch offen gehalten.

Wird bei einem Autostopp die Motorhaube geöffnet, so wird der Motor aus Sicherheitsgründen automatisch wieder gestartet.

Stopp-Start-Automatik ⇨ 192.

Schließen

Motorhaube absenken und in die Verriegelung fallen lassen. Sicherstellen, dass die Motorhaube eingearastet ist.

Achtung

Motorhaube nicht in die Verriegelung drücken, um Beulen zu vermeiden.

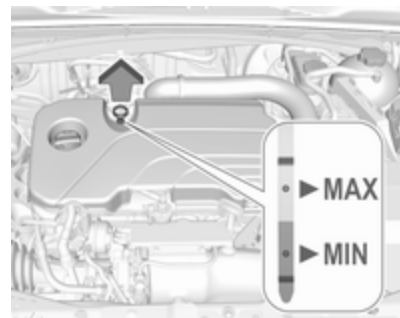
Aktive Motorhaube ⇨ 74.

Motoröl

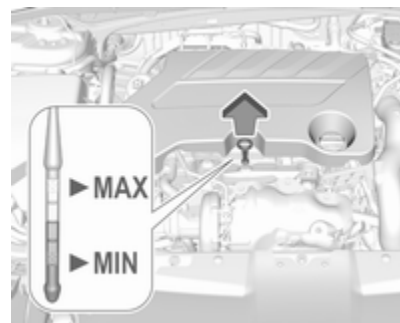
Den Motorölstand regelmäßig von Hand kontrollieren, um Motorschäden zu verhindern. Nur Motoröle der richtigen Spezifikation verwenden. Empfohlene Flüssigkeiten und Schmiermittel ⇨ 324.

Der Motorölverbrauch beträgt bis zu 0,6 Liter je 1000 km.

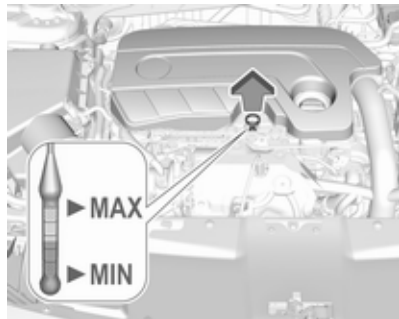
Prüfung nur bei waagrecht stehendem Fahrzeug. Der Motor muss betriebswarm und mindestens seit fünf Minuten abgestellt sein.



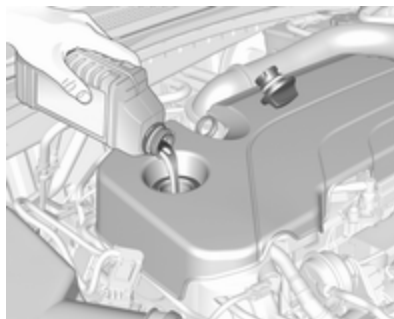
Messstab herausziehen, abwischen, vollständig einführen, erneut herausziehen und den Motorölstand ablesen.



Je nach Motor werden verschiedene Ölmesstäbe verwendet.



Es wird empfohlen, Motoröl von derselben Qualität wie beim letzten Ölwechsel zu verwenden.



Wenn der Motorölstand in den Bereich der Nachfüllmarke **MIN** abgesunken ist, Motoröl nachfüllen.

Der Motorölstand darf die obere Marke **MAX** am Messstab nicht überschreiten.

Achtung

Verschüttetes Motoröl unverzüglich aufwischen.

Achtung

Zuviel eingefülltes Motoröl muss abgelassen oder abgesaugt werden. Wenn der Ölstand den maximalen Füllstand überschreitet, das Fahrzeug nicht starten und eine Werkstatt aufsuchen.

Füllmengen ⇨ 341.

Verschlussdeckel gerade ansetzen und festdrehen.

Kühlmittel

Das Kühlmittel bietet Frostschutz bis ca. -28 °C. In kalten Regionen mit sehr tiefen Temperaturen bietet das werksseitig eingefüllte Kühlmittel Frostschutz bis ca. -37 °C.

Achtung

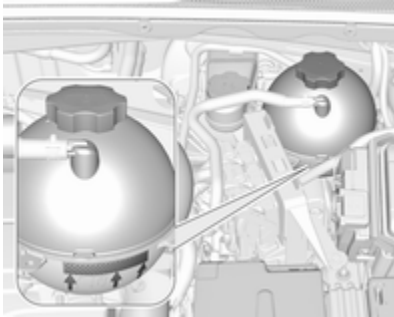
Nur zugelassene Frostschutzmittel verwenden.

Kühlmittel und Frostschutz ⇨ 324.

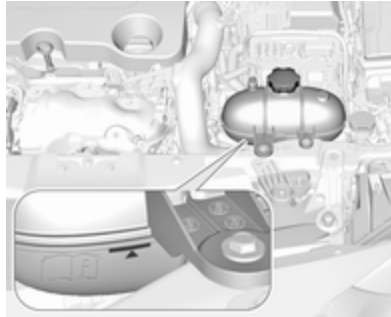
Kühlmittelspiegel

Achtung

Zu niedriger Kühlmittelstand kann zu Motorschaden führen.



Bei kaltem Kühlsystem muss der Kühlmittelspiegel über der Fülllinienmarkierung liegen. Bei zu niedrigem Füllstand auffüllen.



Je nach Motor kann der Kühlmittelbehälter anders angeordnet sein.

⚠ Warnung

Vor Öffnen des Verschlussdeckels Motor abkühlen lassen. Verschlussdeckel vorsichtig öffnen, damit der Überdruck langsam entweicht.

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.

Achtung

Nur Waschwasser mit einem ausreichenden Anteil Frostschutzmittel bietet bei niedrigen Temperaturen oder einem plötzlichen Temperatursturz ausreichenden Schutz.

Waschflüssigkeit ↗ 324.

Bremsen

Bei Bremsbelägen minimaler Dicke ist während des Bremsens ein quietschendes Geräusch zu hören.

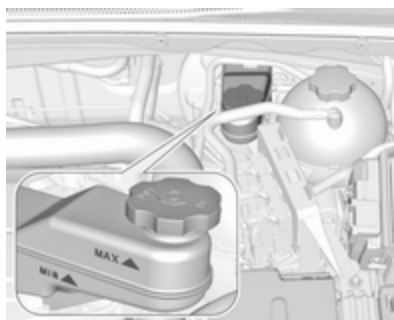
Weiterfahrt ist möglich, Bremsbeläge jedoch möglichst bald austauschen lassen.

Sobald neue Bremsbeläge montiert sind, während der ersten Fahrten nicht unnötig scharf bremsen.

Bremsflüssigkeit

⚠ Warnung

Bremsflüssigkeit ist giftig und ätzend. Kontakt mit Augen, Haut, Gewebe und lackierten Flächen 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
↗ 324.

Fahrzeuggestricke

Die Fahrzeuggestricke befindet sich im Laderaum.

Es gibt Anschlusspunkte für eine Starthilfe. ↗ 316

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. Polklemme am Minuspol der Fahrzeuggestricke abklemmen.

An- und Abklemmen der Fahrzeugbatterie nur bei ausgeschalteter Zündung.

Batterieentladeschutz ⇨ 151.

Abklemmen der Batterie

Wenn die Fahrzeugbatterie abgeklemmt werden muss (z. B. für Wartungsarbeiten), muss die Alarmsirene wie folgt deaktiviert werden: Zündung ein- und ausschalten. Fahrzeugbatterie innerhalb von 15 Sekunden abklemmen.

Fahrzeugbatterie ersetzen

Hinweis

Jede Abweichung von den in diesem Abschnitt aufgeführten Anweisungen kann zu einer zeitweisen Deaktivierung oder Störung des Stopp-Start-Systems führen.

Beim Ersetzen der Fahrzeugbatterie 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.

Wir empfehlen, den Austausch der Fahrzeugbatterie von einer Werkstatt durchführen zu lassen.

Stopp-Start-Automatik ⇨ 192.

Fahrzeugbatterie laden

⚠ Warnung

Bei Fahrzeugen mit Stopp-Start-Automatik darauf achten, dass die Ladespannung bei Einsatz eines Batterieladegeräts 14,6 Volt nicht übersteigt. Andernfalls kann die Fahrzeugbatterie beschädigt werden.

Starthilfe ⇨ 316.

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 ernsten Verätzungen führen kann.

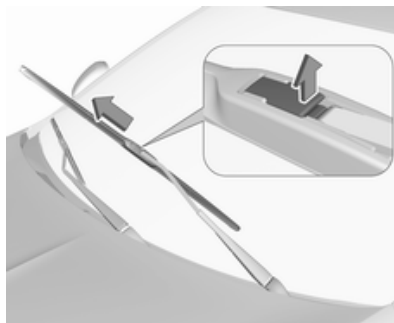
- Weitere Informationen finden Sie in der Betriebsanleitung.
- Rund um die Fahrzeugbatterie können explosive Gase auftreten.

Diesel-Kraftstoffsystem entlüften

Wenn der Tank leer gefahren wurde, muss das Diesel-Kraftstoffsystem entlüftet werden. Zündung dreimal für jeweils 15 Sekunden einschalten. Dann den Motor höchstens 40 Sekunden lang drehen lassen. Diesen Vorgang frühestens nach fünf Sekunden wiederholen. Wenn der Motor nicht startet, Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Scheibenwischerwechsel

Windschutzscheibe



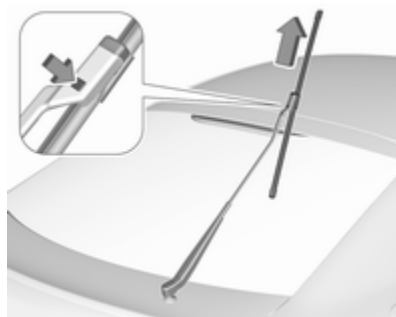
Den Wischerarm anheben, bis er in der angehobenen Stellung bleibt. Halteclip anheben, um das Wischerblatt zu lösen und auszubauen.

Wischerblatt leicht abgewinkelt am Wischerarm ansetzen und drücken, bis es einrastet.

Wischerarm vorsichtig absenken.

Heckscheibe

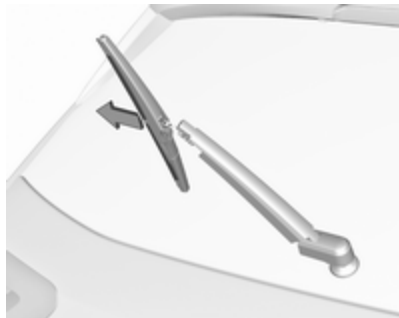
Grand Sport



Wischerarm anheben, bis er von selbst steht, Taste zum Lösen des Wischerblattes drücken und Wischerblatt abnehmen.

Wischerblatt leicht abgewinkelt am Wischerarm ansetzen und drücken, bis es einrastet.

Wischerarm vorsichtig absenken.

Sports Tourer, Country Tourer

Wischerarm anheben. Wischerblatt wie in der Abbildung gezeigt ausrasen und abnehmen.

Wischerblatt leicht abgewinkelt am Wischerarm ansetzen und drücken, bis es einrastet.

Wischerarm vorsichtig absenken.

Glühlampen auswechseln

Zündung ausschalten und betreffenden Schalter ausschalten bzw. Türen schließen.

Neue Glühlampe nur am Sockel halten. Den Glaskolben der Glühlampe nicht mit bloßen Händen berühren.

Zum Wechseln nur den gleichen Glühlampentyp verwenden.

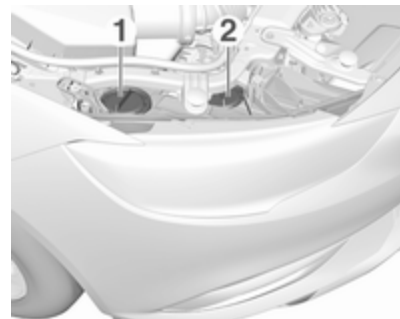
Scheinwerferlampen von innen im Motorraum austauschen.

Lampenkontrolle

Nach dem Auswechseln einer Glühlampe Zündung einschalten, Licht betätigen und dieses kontrollieren.

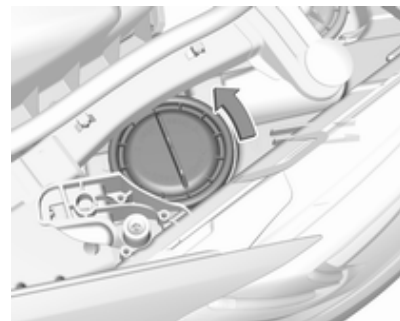
Halogen-Scheinwerfer

Halogen-Scheinwerfer mit separaten Lampen für Abblend- und Fernlicht.

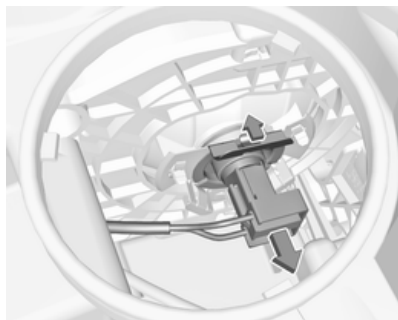


Abblendlicht (1), äußere Lampe.
Fernlicht (2), innere Lampe.

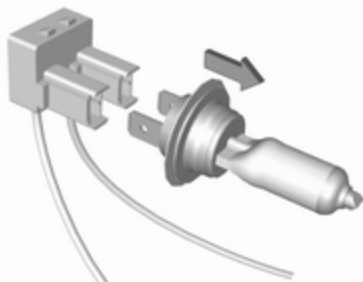
Abblendlicht (1)



1. Die Kappe linksherum drehen und abnehmen.

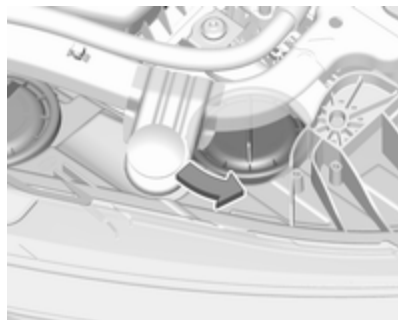


2. Durch Drücken der Halterung der Lampenfassung nach vorne die Fassung lösen. Die Lampenfassung aus dem Reflektorgehäuse ziehen.

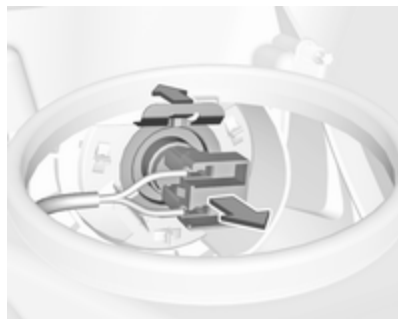


3. Die Lampe aus der Lampenfassung lösen und ersetzen.
4. Lampenfassung einsetzen.
5. Die Kappe einsetzen und rechts herum drehen.

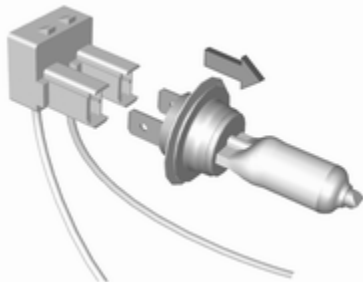
Fernlicht (2)



1. Die Kappe linksherum drehen und abnehmen.



2. Durch Drücken der Halterung der Lampenfassung nach vorne die Fassung lösen. Die Lampenfassung aus dem Reflektorgehäuse ziehen.



3. Die Lampe aus der Lampenfassung lösen und ersetzen.
4. Lampenfassung einsetzen.
5. Die Kappe einsetzen und rechts herum drehen.

Vordere Blinkleuchte

Defekte LED in einer Werkstatt ersetzen lassen.

Standlicht

Defekte LED in einer Werkstatt ersetzen lassen.

Tagfahrlicht

Defekte LED in einer Werkstatt ersetzen lassen.

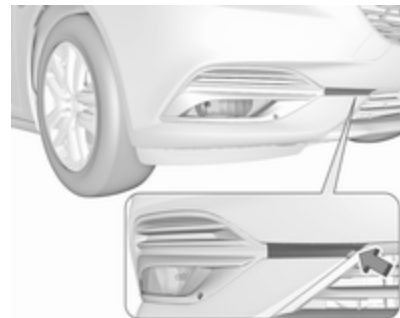
LED-Scheinwerfer

Die Scheinwerfer für Abblend- und Fernlicht, das Standlicht, das Tagfahrlicht und die Blinker sind LED-Leuchten und können nicht ersetzt werden.

Die Leuchten im Fall einer Störung in einer Werkstatt reparieren lassen.

Nebelleuchten

1. Grand Sport, Sports Tourer



Die Spitze eines Schlitzschraubendrehers mit einem Tuch umwickeln, um den Lack zu schützen. Den Schraubendreher in die Aussparung an der Kante der Abdeckung stecken. Die Abdeckung vorsichtig abhebeln und lösen.

Country Tourer



Die Schraube mit einem Torx-Schraubendreher lösen.

2. Grand Sport, Sports Tourer

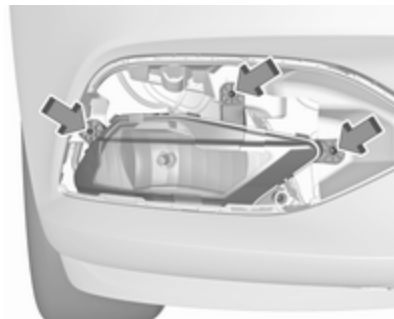


Die Schraube mit dem Torx-Schraubendreher lösen und die Frontplatte entfernen.

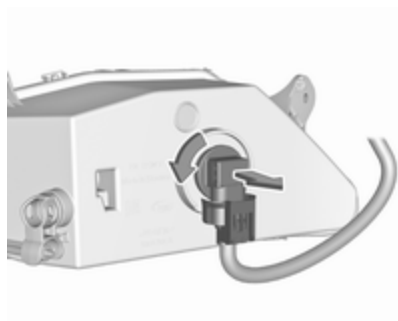
Country Tourer



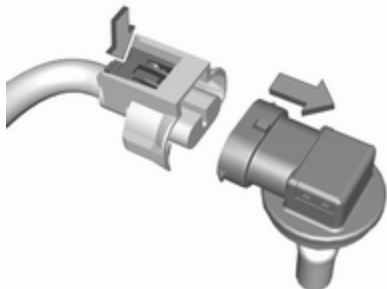
Die Spitze des Schlitzschraubendrehers mit einem Tuch umwickeln, um den Lack zu schützen. Die Frontplatte durch Einsetzen des Schraubendrehers in die Aussparung heraushebeln und entfernen.



3. Drei Schrauben mit dem Torx-Schraubendreher lösen und den Beleuchtungszusammenbau nach vorne entfernen.



4. Die Lampenfassung links herum aus der Leuchtenbaugruppe drehen und abnehmen.



5. Den Stecker durch Drücken der Haltetasche lösen.
6. Lampeneinheit ausbauen und ersetzen. Stecker anbringen. Bitte beachten, dass Lampe und Fassung eine Einheit sind und zusammen gewechselt werden müssen.
7. Die Lampenfassung rechts herum in die Leuchtenbaugruppe drehen und einrasten lassen.
8. Leuchtenbaugruppe mit den drei Schrauben befestigen.

9. Blende anbringen und Schraube festziehen.

10. **Grand Sport, Sports Tourer**

Abdeckung anbringen und einrasten lassen.

Rückleuchten

Die Rück- und Bremsleuchten sind LED-Leuchten. LED-Leuchten im Störfall in einer Werkstatt ersetzen lassen.

Blinker, Nebelschlussleuchten und Rückfahrlicht sind für Glühlampen ausgelegt und können wie folgt ausgetauscht werden.

Grand Sport

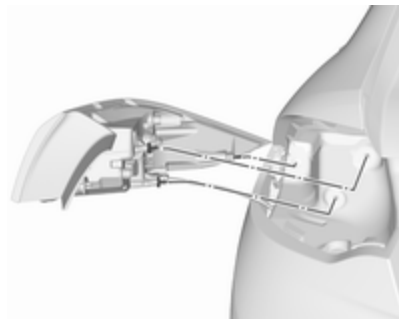
Leuchtenzusammenbau in der Karosserie



1. Abdeckung an der entsprechenden Seite abnehmen.



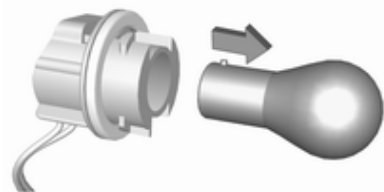
2. Die zwei Kunststoff-Befestigungsmuttern von innen mit der Hand abschrauben.



3. Rückleuchtenzusammenbau vorsichtig aus der Aussparung nehmen und entfernen. Aufpassen, dass der Kabelkanal nicht verschoben wird.



4. Die Lampenfassung des Blinkers links herum aus dem Leuchtenzusammenbau drehen und abnehmen.



5. Glühlampe des Blinkers ausbauen und austauschen.
6. Die Lampenfassung am Leuchtenzusammenbau befestigen.
7. Den Leuchtenzusammenbau an der Fahrzeugkarosserie befestigen und die Haltemuttern von der Innenseite des Laderaums aus festziehen. Abdeckung anbringen.

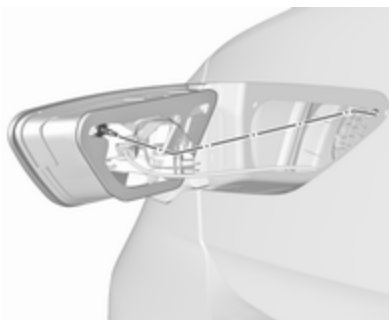
Lampengehäuse in der Hecktür



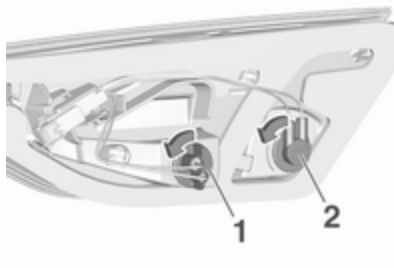
1. Die Abdeckung an der Heckklappe lösen und abnehmen.



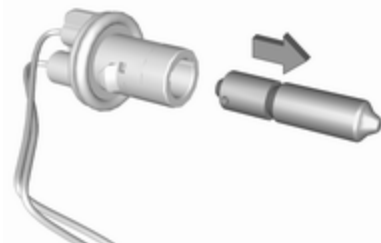
2. Die Plastik-Kontermutter per Hand abschrauben.



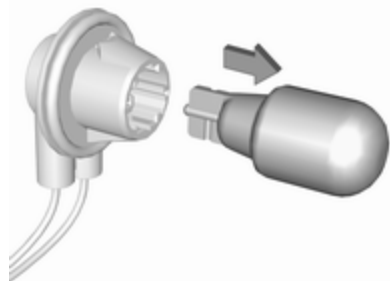
3. Die Leuchtenbaugruppe vorsichtig aus den Aussparungen ziehen und herausnehmen. Aufpassen, dass der Kabelkanal nicht verschoben wird.



4. Die Lampenfassung links herum aus der Leuchtenbaugruppe drehen und abnehmen.
Nebelschlussleuchte (1)
Rückfahrleuchte (2)
5. Die Lampe aus der Lampenfassung lösen und ersetzen.



Nebelschlussleuchte



Rückfahrleuchte

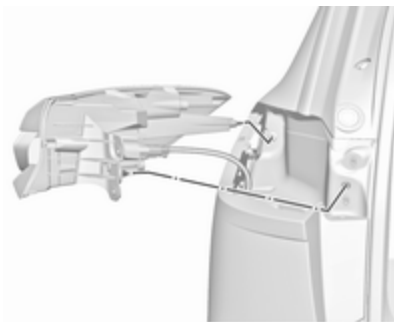
6. Die Lampenfassung in den Rückleuchtenzusammenbau einsetzen. Leuchtenzusammenbau an der Hecktür einsetzen und die Schraube von der Innenseite aus festziehen. Abdeckung anbringen.

Sports Tourer, Country Tourer

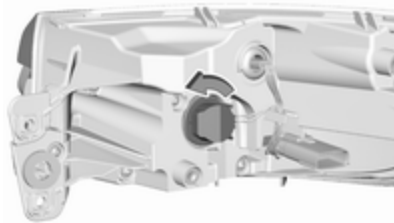
Leuchtenzusammenbau in der Karosserie



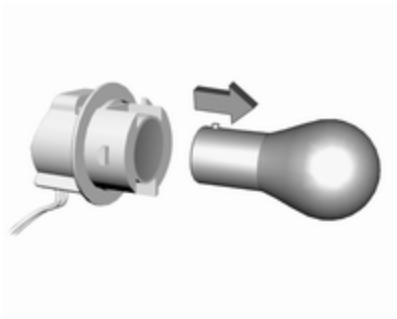
1. Die Abdeckungen mit dem Schraubendreher öffnen. Beide Schrauben lösen und abnehmen.



2. Rückleuchtenzusammenbau vorsichtig aus der Aussparung nehmen und entfernen. Aufpassen, dass der Kabelkanal nicht verschoben wird.



3. Die Lampenfassung des Blinkers links herum aus dem Leuchtenzusammenbau drehen und abnehmen.



4. Die Glühlampe des Blinkers aus der Lampenfassung lösen und ersetzen.
5. Die Lampenfassung am Leuchtenzusammenbau befestigen.
6. Den Leuchtenzusammenbau an der Fahrzeugkarosserie befestigen und die Schrauben festziehen. Die Abdeckungen schließen.

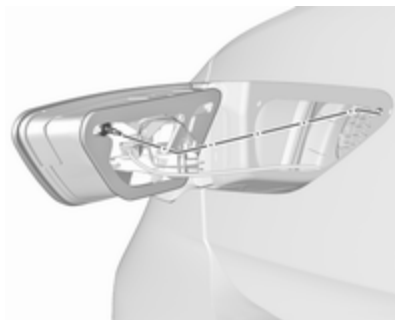
Lampengehäuse in der Hecktür



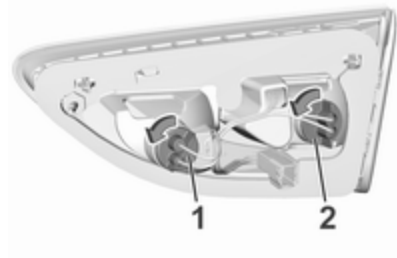
1. Die Abdeckung an der Heckklappe lösen und abnehmen.



2. Die Plastik-Kontermutter per Hand abschrauben.



3. Die Leuchtenbaugruppe vorsichtig aus den Aussparungen ziehen und herausnehmen. Aufpassen, dass der Kabelkanal nicht verschoben wird.

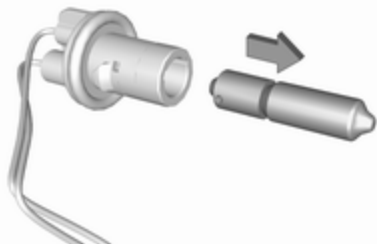


4. Die Lampenfassung links herum aus der Leuchtenbaugruppe drehen und abnehmen.

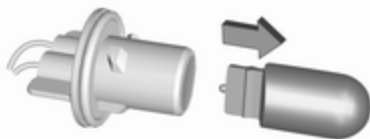
Nebelschlussleuchte (1)

Rückfahrleuchte (2)

5. Die Lampe aus der Lampenfassung lösen und ersetzen.



Nebelschlussleuchte



Rückfahrleuchte

6. Die Lampenfassung in den Rückleuchtenzusammenbau einsetzen. Leuchtenzusammenbau an der Hecktür einsetzen und die Schraube von der Innenseite aus festziehen. Abdeckung anbringen.

Seitliche Blinkleuchten

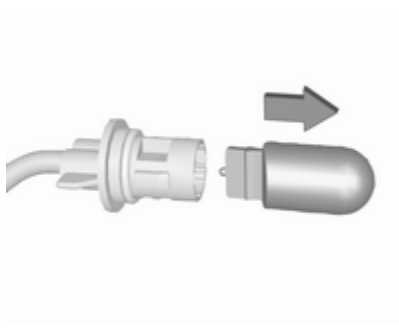
Zum Ersetzen der Lampe das Lampengehäuse entfernen:



1. Lampe nach links schieben und an der rechten Seite entfernen.



2. Lampenfassung linksherum drehen, um sie aus dem Gehäuse zu entfernen.



3. Die Lampe aus der Fassung ziehen und ersetzen.

4. Lampenfassung einsetzen und rechtsherum drehen.
5. Die linke Seite der Lampe einsetzen, die Lampe nach links schieben und die rechte Seite einsetzen.

Kennzeichenleuchte

Die Kennzeichenleuchte ist als LED ausgeführt und kann nicht gewechselt werden. Defekte LED in einer Werkstatt ersetzen lassen.

Innenleuchten

Innenleuchte, Leseleuchten

Lampenwechsel von einer Werkstatt durchführen lassen.

Laderaumleuchte

Lampenwechsel von einer Werkstatt durchführen lassen.

Instrumententafelbeleuchtung

Lampenwechsel von einer Werkstatt durchführen lassen.

Elektrische Anlage

Sicherungen

Ersatz entsprechend der Beschriftung auf der defekten Sicherung durchführen.

Das Fahrzeug verfügt über drei Sicherungskästen:

- Motorraum
- Instrumententafel

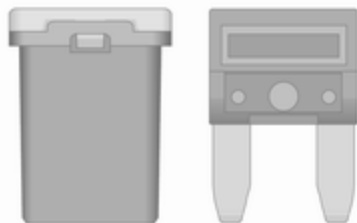
Vor Auswechseln einer Sicherung betreffenden Schalter und Zündung ausschalten.

Eine defekte Sicherung ist am durchgebrannten Schmelzfaden erkennbar.

Achtung
Sicherung nur dann ersetzen, wenn die Ursache für die Störung behoben wurde.

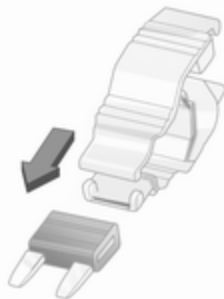
Einige Funktionen können durch mehrere Sicherungen abgesichert sein.

Sicherungen können auch ohne Vorhandensein einer Funktion eingesteckt sein.



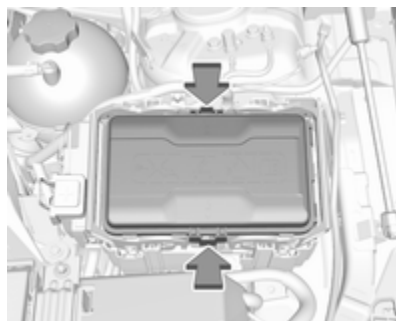
Sicherungszieher

Im Sicherungskasten des Motorraums kann ein Sicherungszieher untergebracht sein.



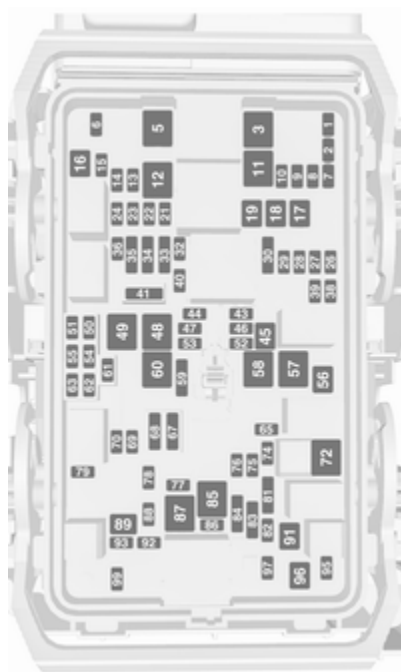
Sicherungszieher von oben oder seitlich auf die verschiedenen Ausführungen von Sicherungen stecken und Sicherung herausziehen.

Sicherungskasten im Motorraum



Der Sicherungskasten befindet sich im vorderen linken Bereich des Motorraums.

Die Abdeckung lösen und abnehmen.



Nr. Stromkreis

- 1 –
- 2 –
- 3 ABS
- 4 –
- 5 –
- 6 Heckklappe
- 7 Nebelleuchten
- 8 Speichermodul
- 9 Windschutzscheibenheizung
- 10 Lendenwirbelstütze Sitz
- 11 DC/DC-Batterie
- 12 Heckscheibenheizung
- 13 Beheizter Spiegel
- 14 –
- 15 –
- 16 Vorderer Scheibenwischer
- 17 Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz

Nr. Stromkreis

- 18 Sonnenrollo
- 19 Elektrisch verstellbarer Fahrersitz
- 20 –
- 21 Schiebedach
- 22 Scheibenwischer hinten/Airbag
- 23 Adaptives Fahrlicht
- 24 –
- 25 –
- 26 Getriebesteuergerät
- 27 Zündung/Instrumententafel
- 28 –
- 29 Rückfahrkamera/Belüftungsdüsen
- 30 Störungsanzeige/Anhänger
- 31 –
- 32 Kamera
- 33 Sitzheizung, vorn

Nr. Stromkreis

- 34** Sitzheizung, hinten
- 35** Federung/Allradantrieb
- 36** Kraftstoffsystem
- 37** –
- 38** –
- 39** –
- 40** Lenkradsperre
- 41** –
- 42** –
- 43** Beheiztes Lenkrad
- 44** Leuchtweitenregulierung
- 45** –
- 46** Motorsteuergerät
- 47** –
- 48** DC/DC-Wandler/Belüftungs-
düsen/E-Boost
- 49** Steuergerät hintere Tür
- 50** –

Nr. Stromkreis

- 51** –
- 52** –
- 53** –
- 54** –
- 55** –
- 56** Anlasser
- 57** –
- 58** –
- 59** Linker Scheinwerfer (LED)
- 60** Kühlgebläse
- 61** –
- 62** –
- 63** –
- 64** –
- 65** Klimatisierung
- 66** –
- 67** –

Nr. Stromkreis

- 68** –
- 69** Rechtes Fernlicht (Halogen)/
rechter Scheinwerfer (LED)
- 70** Fernlicht links (Halogen)
- 71** –
- 72** Anlasser
- 73** –
- 74** Getriebesteuergerät
- 75** Motorsteuergerät
- 76** System zur Abgasreduzierung
- 77** –
- 78** Hupe
- 79** Waschanlage
- 80** –
- 81** Motorsteuergerät
- 82** –
- 83** Zündspule
- 84** Zündspule

Nr. Stromkreis

- 85 Antriebsstrang
- 86 –
- 87 Heizung Diesel-Kraftstoff
- 88 Lüftungsklappe
- 89 –
- 90 –
- 91 –
- 92 Nachlaufpumpe
- 93 Elektronisches Schlüsselsystem
- 94 –
- 95 Kühlmittelpumpe
- 96 Heizung Diesel-Kraftstoff
- 97 –
- 98 –
- 99 Kühlmittelpumpe

Nach dem Austausch durchgebrannter Sicherungen den Sicherungskasten schließen und den Deckel hineindrücken, bis er einrastet.

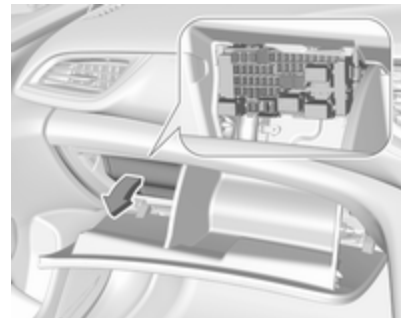
Bei nicht einwandfrei geschlossenem Sicherungskasten kann es zu Funktionsstörungen kommen.

Sicherungskasten in der Instrumententafel

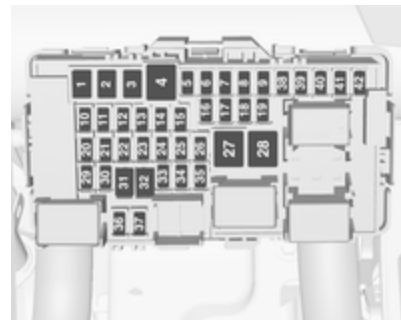


Bei Linkslenkern befindet sich der Sicherungskasten hinter einer Abdeckung in der Instrumententafel.

Abdeckung an der Seite lösen und abnehmen.



In Rechtslenkern befindet sich der Sicherungskasten hinter einer Abdeckung im Handschuhfach. Handschuhfach öffnen und Abdeckung entfernen.



Nr. Stromkreis

- 1 Elektrische Fensterheber links
- 2 Elektrische Fensterheber rechts
- 3 Kontrolleinheit Karosserie
- 4 Gebläse Klimatisierung
- 5 Kontrolleinheit Karosserie
- 6 Anhängervorrichtung
- 7 Rücksitz, elektrisches Umklappen
- 8 Kontrolleinheit Karosserie
- 9 Motorsteuergerät
- 10 Head-up-Display
- 11 NO_x-Reduzierung/Rohrheizung
- 12 NO_x-Reduzierung/Rußfühler
- 13 AdBlue-Modul
- 14 Beheiztes Lenkrad
- 15 Getriebesteuergerät
- 16 Verstärker

Nr. Stromkreis

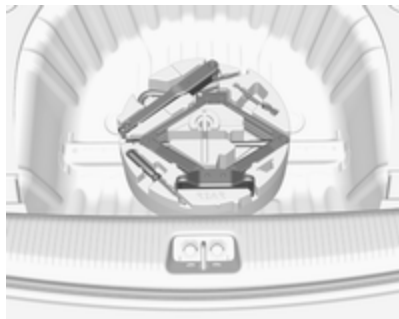
- 17 Alarm
- 18 Kontrolleinheit Karosserie
- 19 AdBlue-Modul
- 20 Kontrolleinheit Karosserie
- 21 Kontrolleinheit Karosserie
- 22 Kontrolleinheit Karosserie
- 23 Elektrische Lenkradsperre
- 24 Airbag
- 25 Diagnosestecker
- 26 Zubehörsteckdose Laderaum
- 27 EBCM-Ventil
- 28 Vorrichtung für Polizei
- 29 –
- 30 –
- 31 Fernbedienung am Lenkrad
- 32 Zündschloss
- 33 Klimatisierung

Nr. Stromkreis

- 34 Zentrales Gateway-Modul
- 35 AUX-/USB-Anschluss
- 36 Kabelloses Ladegerät
- 37 Heckscheibenwischer
- 38 OnStar-Modul
- 39 Display
- 40 Einparkhilfe
- 41 Ablagefächer im Dach
- 42 Infotainment System

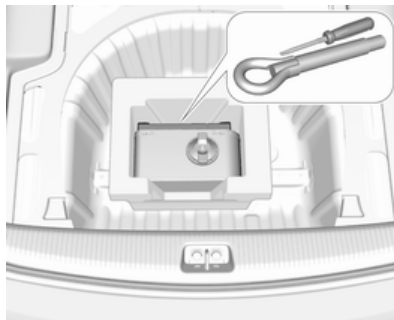
Wagenwerkzeug

Fahrzeuge mit Reserverad



Der Wagenheber inkl. Radschlüssel, das Wagenwerkzeug, der Verlängerungsbolzen zur Befestigung des schadhaften Rades und die Abschleppöse befinden sich im Werkzeugkasten, welcher unterhalb des Reserverads im Laderaum verstaut ist. Reserverad ↗ 312.

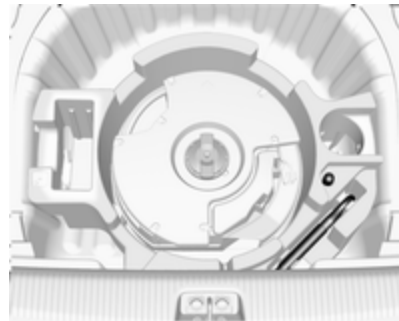
Fahrzeuge ohne Reserverad



Der Schraubendreher und die Abschleppöse befinden sich in einer Kiste unter der Bodenabdeckung im Laderaum.

Reifenreparaturset ↗ 306.

Fahrzeuge mit Lautsprechersystem



Der Schraubendreher und die Abschleppöse befinden sich unter der Bodenabdeckung im Laderaum neben der runden Lautsprechersystemkomponente.

Reifenreparaturset ↗ 306.

Räder und Reifen

Reifenzustand, Felgenzustand

Über Kanten langsam und möglichst im rechten Winkel fahren. Das Überfahren scharfer Kanten kann zu Reifen- und Felgenschäden führen. Reifen beim Parken nicht am Bordstein einklemmen.

Räder regelmäßig auf Beschädigungen untersuchen. Bei Beschädigungen bzw. ungewöhnlichem Verschleiß Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Winterreifen

Winterreifen verbessern die Fahrstabilität bei Temperaturen unter 7 °C und sollten daher an allen Rädern montiert werden.

Geschwindigkeitsaufkleber gemäß Landesvorschrift im Blickfeld des Fahrers anbringen.

Alle Reifengrößen sind für Winterreifen zulässig ⇨ 342.

GSI mit Reifen Michelin Pilot Super Sport oder Pilot Sport 4 S

Dieses Modell ist ab Werk mit Hochleistungssportreifen ausgestattet, die bei geringen Temperaturen eine reduzierte Leistung bieten.

Gefahr

Bei Temperaturen unter 0 °C Winterreifen verwenden, da die Hochleistungssportreifen bei diesen Temperaturen möglicherweise beschädigt werden.

Reifenbezeichnungen

Z. B. **215/60 R 16 95 V**

215 : Reifenbreite in mm

60 : Querschnittsverhältnis (Reifenhöhe zu Reifenbreite) in %

R : Gürtelbauart: Radial

RF : Bauart: RunFlat

16 : Felgendurchmesser in Zoll

95 : Tragfähigkeits-Kennzahl, z. B.: 95 entspricht 690 kg

V : Geschwindigkeits-Kennbuchstabe

Geschwindigkeits-Kennbuchstabe:

Q : bis 160 km/h

S : bis 180 km/h

T : bis 190 km/h

H : bis 210 km/h

V : bis 240 km/h

W : bis 270 km/h

Wählen Sie einen für die Höchstgeschwindigkeit Ihres Fahrzeugs geeigneten Reifen aus.

Die Höchstgeschwindigkeit kann mit Leergewicht mit Fahrer (75 kg) zuzüglich einer Zuladung von 125 kg erreicht werden. Sonderausstattungen können die Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs verringern.

Fahrwerte ⇨ 334.

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.

Reifendruck

Reifendruck mindestens alle 14 Tage und vor jeder größeren Fahrt bei kalten Reifen kontrollieren. Reservad nicht vergessen. Dies gilt auch bei Fahrzeugen mit Reifendruck-Kontrollsystem.



Reifendruck ⇨ 342.

Das Reifendruckhinweisschild am linken vorderen Türrahmen 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.

Der ECO-Reifendruck dient dem Erreichen eines möglichst geringen Kraftstoffverbrauchs.

Sicherstellen, dass die Reifenlasteinstellung dem aktuellen Reifendruck entspricht. Reifenlast ⇨ 302.

Ein falscher Reifendruck beeinträchtigt Sicherheit, Fahrverhalten, Fahrkomfort und Kraftstoffverbrauch und erhöht den Reifenverschleiß.

Der empfohlene Reifendruck variiert je nach den Bedingungen. Ermitteln Sie den richtigen Reifendruckwert anhand der folgenden Schritte:

1. Antriebsachse und Karosserieart ermitteln.
2. Motoridentifikationsnummer ermitteln. Motordaten ⇨ 332.
3. Entsprechenden Reifen ermitteln.

Die Reifendrucktafel zeigt die möglichen Reifenkombinationen ⇨ 342.

Die für Ihr Fahrzeug zugelassenen Reifentypen finden Sie in der EWG-Konformitätserklärung, die mit Ihrem

Fahrzeug ausgeliefert wurde, bzw. in anderen, nationalen Zulassungsunterlagen.

Der Fahrer ist für die korrekte Anpassung des Reifendrucks verantwortlich.

⚠ Warnung

Ein zu geringer Reifendruck kann zu starker Reifenerwärmung, inneren Beschädigungen und dadurch bei hohen Geschwindigkeiten zur Laufflächenablösung und sogar zum Platzen des Reifens führen.

⚠ Warnung

Bei bestimmten Reifen kann der empfohlene Reifendruck in der Reifendrucktafel den auf dem Reifen angegebenen maximalen Reifendruck überschreiten.

Niemals den auf dem Reifen angegebenen maximalen Reifendruck überschreiten.

Nach der Einstellung des Reifendrucks auf der Seite **Reifenlast** im Driver Information Center die passende Reifenlasteinstellung auswählen ⇨ 117.

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. Beachten Sie dies, wenn der Reifendruck bei warmen Reifen geprüft wird.

Der im Driver Information Center angezeigte Wert für den Reifendruck ist der tatsächliche Reifendruck. Für einen abgekühlten Reifen wird ein

niedrigerer Wert angezeigt. Dies ist normal und kein Hinweis auf eine Reifenundichtigkeit.

Reifendruck-Kontrollsystem

Das Reifendruck-Kontrollsystem überprüft den Druck aller vier Reifen einmal pro Minute, sobald die Fahrzeuggeschwindigkeit einen bestimmten Grenzwert überschreitet.

Achtung

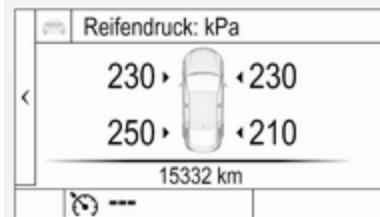
Das Reifendruck-Kontrollsystem warnt lediglich vor niedrigem Reifendruck und stellt keinen Ersatz für die regelmäßige Reifenwartung durch den Fahrer dar.

Alle Räder müssen mit Drucksensoren ausgestattet sein und die Reifen müssen den vorgeschriebenen Reifendruck aufweisen.

Hinweis

In Ländern, in denen das Reifendruck-Kontrollsystem gesetzlich vorgeschrieben ist, wird bei Verwendung von Rädern ohne Drucksensoren die Betriebserlaubnis ungültig.

Seite **Reifendrucküberwachung** im Menü **Info** im Driver Information Center auswählen ⇨ 117.



Systemstatus und Druckwarnungen werden mittels einer Meldung zum betreffenden Reifen im Driver Information Center angezeigt.

Das System berücksichtigt bei den Warnungen die Reifentemperatur und Reifenlasteinstellung.

Reifenlasteinstellung: Siehe weiter unten in diesem Kapitel.

Temperaturabhängigkeit ⇨ 301.

Baselevel-Display: Sinkt der Luftdruck eines Reifens stark ab, wird der entsprechende Reifendruckwert invertiert angezeigt.

Midlevel- und Uplevel-Display: Die Reifendruckwerte im normalen Bereich werden in grünen Buchstaben angezeigt. Wenn der Luftdruck eines Reifens stark abnimmt, wird der entsprechende Wert gelb angezeigt.



Wenn niedriger Reifendruck erkannt wird, wird dies durch die Kontrollleuchte (!) gemeldet ⇨ 114.

Wenn (!) aufleuchtet, so bald wie möglich anhalten und Reifen auf den empfohlenen Druck befüllen ⇨ 342.

Sicherstellen, dass die Fahrzeugbeladung zum eingestellten Reifendruck passt. Fahrzeuglast: Siehe weiter unten in diesem Kapitel.

Nach dem Befüllen werden die Reifendruckwerte im Driver Information Center möglicherweise erst nach einer kurzen Fahrt aktualisiert. Während dieser Zeit leuchtet (!) möglicherweise weiter.

Wenn (!) bei niedrigeren Temperaturen aufleuchtet und während der Fahrt nach einiger Zeit erlischt, könnte dies auf nachlassenden Reifendruck hindeuten. Reifendruck prüfen.

Fahrzeugmeldungen ⇨ 129.

Nur Räder mit Reifendrucksensoren montieren. Andernfalls wird der Reifendruck nicht korrekt angezeigt und (!) leuchtet durchgehend.

Reserveräder bzw. Noträder sind nicht mit Drucksensoren ausgestattet. Für diese Räder ist das Reifendruck-Kontrollsystem nicht aktiv. Kontrollleuchte (!) leuchtet auf. Für die übrigen drei Räder ist das System weiterhin in Betrieb.

Der Gebrauch im Handel erhältlicher flüssiger Reifenreparatursets kann zu Funktionsstörungen des Systems

führen. Es dürfen vom Hersteller zugelassene Reparatursätze verwendet werden.

Durch die Verwendung von elektronischen Geräten oder die Nähe zu Anlagen, die ähnliche Wellenfrequenzen nutzen, kann das Reifendruck-Kontrollsystem gestört werden.

Jedes Mal wenn die Reifen ersetzt werden müssen die Sensoren des Reifendruck-Kontrollsystems demontiert und gewartet werden. Bei angeschraubten Sensoren Ventileinsatz und Dichtring ersetzen; bei angeklemmten Sensoren den gesamten Ventilschaft.

Nur Original-Ventilkappen aus Kunststoff verwenden, um das Ventil nicht zu beschädigen.

Achtung

Keine Ventilkappen aus Metall verwenden, da diese ein Verrosten der Ventile und Schäden verursachen können.

Beladungszustand des Fahrzeugs

Den Reifendruck gemäß dem Reifenhinweisschild bzw. der Reifendrucktabelle ↗ 342 an den Beladungszustand anpassen und auf der Seite **Reifenbelastung** im Menü **Systemeinstellungen** im Driver Information Center ↗ 117 die entsprechende Einstellung auswählen. Diese Einstellung legt den Bezugsdruck für die Reifendruck-Warnungen fest.

Je nach Display wird das Menü **Reifenlast** nur angezeigt, wenn das Fahrzeug steht und die Parkbremse betätigt ist. Bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe muss sich der Wählhebel in Stellung **P** befinden.



Auswählen:

- **Leicht** für Komfort-Reifendruck mit bis zu 3 Insassen.
- **Eco** für Eco-Reifendruck mit bis zu 3 Insassen.
- **Max** bei voller Beladung.

Automatisches Anlernen

Nach einem Radwechsel oder Umwechseln der Räder muss das Fahrzeug ca. 20 Minuten lang stillstehen, damit das System die Neuberechnung durchführen kann. Das folgende Anlernverfahren kann beim Fahren zwischen 40 und 100 km/h bis zu 10 Minuten dauern. Nicht längere

Zeit außerhalb dieses Geschwindigkeitsbereichs fahren. Falls möglich, eine Landstraße oder freie Straße nutzen, die eine gleichmäßige Fahrt erlaubt. Während des Anlernverfahrens können im Driver Information Center -- bzw. wechselnde Druckwerte angezeigt werden.

Bei Problemen während des Anlernens wird im Driver Information Center eine Fehlermeldung angezeigt. (⚠) blinkt 60 Sekunden lang und leuchtet danach dauerhaft.

In diesem Fall das Anlernverfahren wiederholen. Fahrzeug ca. 20 Minuten lang stillstehen lassen und danach erneut 10 Minuten lang wie oben beschrieben fahren.

Profiltiefe

Profiltiefe regelmäßig kontrollieren.

Reifen sollten aus Sicherheitsgründen bei einer Profiltiefe von 2-3 mm (bei Winterreifen 4 mm) ausgetauscht werden.

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.

Reifenumrüstung

Bei Verwendung anderer als den werkseitig montierten Reifengrößen müssen gegebenenfalls der Nennreifendruck umprogrammiert und Änderungen am Fahrzeug vorgenommen werden.

Nach dem Wechsel zu einer anderen Reifengröße das Reifendrucketikett ersetzen lassen und das Reifendruck-Kontrollsystem neu initialisieren lassen → 302

⚠ Warnung

Der Gebrauch nicht geeigneter Reifen oder Felgen kann zu Unfällen und zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

Radabdeckungen

Es dürfen nur für das jeweilige Fahrzeug werksseitig freigegebene Radabdeckungen und Reifen

verwendet werden, die allen relevanten Anforderungen für die jeweiligen Rad- und Reifenkombinationen entsprechen.

Werden keine werkseitig zugelassenen Radabdeckungen und Reifen verwendet, dürfen die Reifen keinen Felgenschutzwall aufweisen.

Radabdeckungen dürfen die Kühlung der Bremsen nicht beeinträchtigen.

⚠ Warnung

Bei Verwendung nicht geeigneter Reifen oder Radabdeckungen kann es zu plötzlichem Druckverlust und in der Folge zu Unfällen kommen.

Fahrzeuge mit Stahlfelgen: Bei Verwendung von Felgenschlössern keine Radabdeckungen befestigen.

Schneeketten



Schneeketten sind nur an den Vorderrädern zulässig.

Immer engmaschige Schneeketten verwenden, die an der Lauffläche und an den Reifeninnenseiten (einschließlich Kettenschloss) maximal 10 mm aufragen.

⚠ Warnung

Beschädigungen können zum Platzen des Reifens führen.

Schneeketten sind nur auf Reifen der Größe 215/60 R16, 215/55 R17, 225/55 R17 und 235/45 R18 zulässig.

Notrad

Am Notrad ist das Anbringen einer Schneekette nicht zulässig.

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.

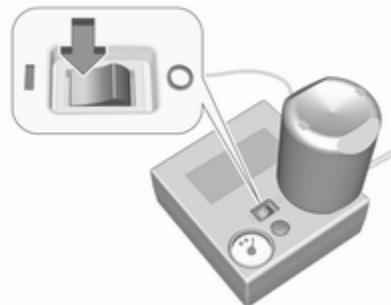
⚠ Warnung

Nicht schneller als 80 km/h fahren.

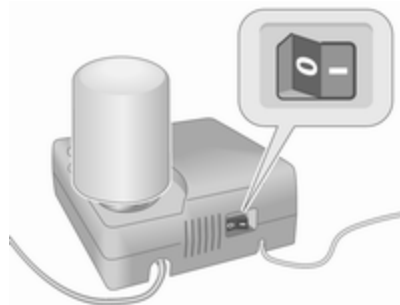
Nicht über einen längeren Zeitraum verwenden.

Lenkung und Fahrverhalten können beeinträchtigt werden.

Es gibt zwei Ausführungen von Reifenreparatursets:



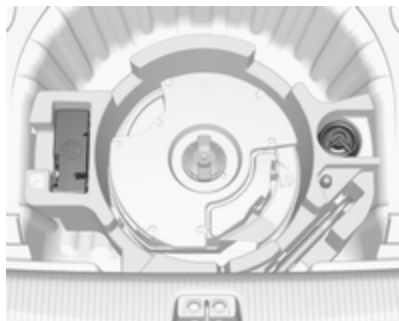
- Bei **Typ 1** befindet sich der Ein/Aus-Schalter an der Oberseite des Kompressors.



- Bei **Typ 2** befindet sich der Ein/Aus-Schalter an der Seite des Kompressors.

Bei einer Reifenpanne:

Parkbremse anziehen, ersten Gang oder Rückwärtsgang bzw. **P** einlegen.

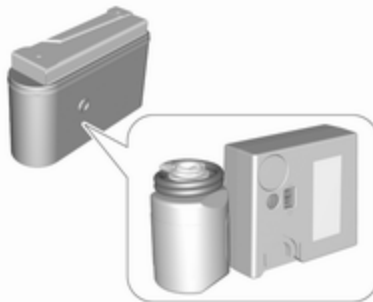


Bei Fahrzeugen mit Lautsprechersystem ist das Reifenreparaturset zusammen mit dem Werkzeug verstaut.



Bei anderen Versionen ist das Reifenreparaturset in einer Tasche verstaut.

Schraube herausdrehen und Tasche entnehmen.



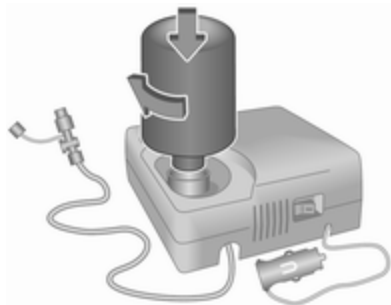
Flasche mit Dichtmittel und Kompressor aus der Box entnehmen.



1. Stromkabel und Luftschlauch aus den Staufächern auf der Unterseite des Kompressors herausnehmen.

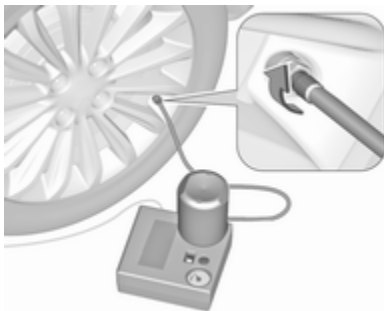


2. **Typ 1:** Kompressor-Luftschlauch auf den Anschluss der Dichtmittelflasche schrauben und Dichtmittelflasche in die Halterung am Kompressor einsetzen.

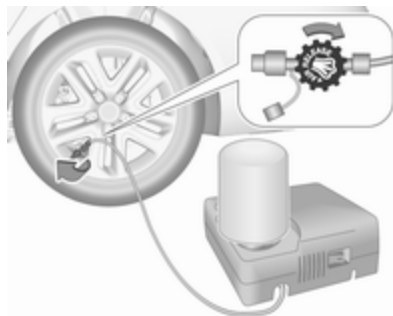


Typ 2: Verschlussstopfen vom Kompressor und von der Flasche mit Dichtmittel abnehmen. Schraube auf den Kompressor aufschrauben, ohne die Metallfolie von der Flasche abzuziehen.

3. Kompressor so in Reifennähe platzieren, dass die Dichtmittelflasche aufrecht steht.
4. Ventilkappe des defekten Reifens abschrauben.



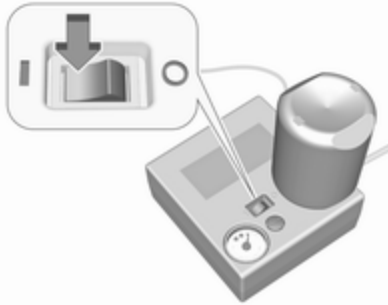
5. **Typ 1:** Einfüllschlauch am Reifenventil anschrauben.



Typ 2: Schutzkappe vom Einfüllschlauch abnehmen und Einfüllschlauch am Reifenventil anschrauben. Das Entlüftungsventil muss geschlossen sein (rechtsherum drehen).

6. Der Schalter auf dem Kompressor muss auf O stehen.
7. Kompressor-Stecker an Zubehörsteckdose oder Steckdose des Zigarettenanzünders anschließen.

Um eine Entladung der Batterie zu vermeiden, empfehlen wir, den Motor laufen zu lassen.



8. Wippschalter auf dem Kompressor auf I stellen. Der Reifen wird mit Dichtmittel gefüllt.
9. Während des Entleerens der Dichtmittelflasche (ca. 30 Sekunden) zeigt die Druckanzeige am Kompressor kurzzeitig bis zu 6 bar an. Danach sinkt der Druck wieder ab.
10. Das Dichtmittel wird vollständig in den Reifen gepumpt. Anschließend wird der Reifen mit Luft befüllt.
11. Der vorgeschriebene Reifendruck sollte innerhalb von 10 Minuten erreicht werden. Reifendruck ↗ 342. Sobald der richtige

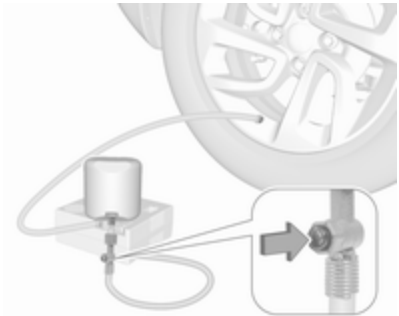
Reifendruck erreicht wurde, Kompressor ausschalten.

Kompressor nicht länger als 10 Minuten laufen lassen.

Typ 1: Wird der Reifendruck nicht innerhalb von 10 Minuten erreicht, Reifenreparaturset abnehmen. Das Fahrzeug um eine Reifenumdrehung bewegen. Das Reifenreparaturset wieder anschließen und Füllvorgang 10 Minuten fortsetzen. Reifendruck erneut überprüfen. Wird der vorgeschriebene Reifendruck danach immer noch nicht erreicht, ist der Reifen zu stark beschädigt. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.



Übermäßigen Reifendruck mit dem Knopf über der Druckanzeige ablassen.



Je nach Ausführung kann sich der Knopf am Luftschlauch befinden.

Typ 2: Reifenreparaturset abnehmen und sofort bis zu 10 km, aber nicht länger als 10 Minuten fahren. Reifendruck erneut überprüfen. Wurde der Reifendruck nicht erreicht, Reifenreparaturset erneut anbringen und erneut 10 Minuten lang auffüllen. Wird der vorgeschriebene Reifendruck danach immer noch nicht erreicht, ist der Reifen zu stark beschädigt. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Wird der Druck erreicht, das Entlüftungsventil am Luftschlauch öffnen (linksherum drehen) und mit dem Kompressor den vorgeschriebenen Reifendruck einstellen.

12. Reifenreparaturset abbauen.

Typ 1: Auf den Verschluss an der Halterung drücken, um die Dichtmittelflasche aus der Halterung zu nehmen. Reifenfüllschlauch am freien Anschluss der Dichtmittelflasche anschrauben. Damit wird verhindert, dass Dichtmittel austritt.

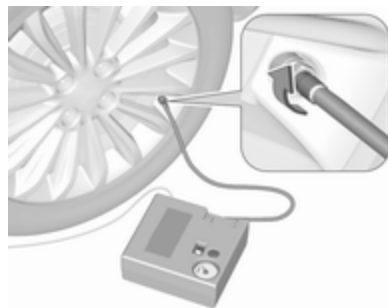
Typ 2: Die Dichtmittelflasche kann nicht vom Kompressor abgenommen werden. Dichtmittelflasche in der Werkstatt ersetzen lassen.

13. Reifenreparaturset im Laderaum verstauen.

14. Eventuell ausgetretenes Dichtmittel mit einem Lappen entfernen.

15. An der Dichtmittelflasche angebrachten Aufkleber mit der maximal zulässigen Geschwindigkeit im Blickfeld des Fahrers anbringen.

16. Fahrt unverzüglich fortsetzen, damit sich das Dichtmittel im Reifen gleichmäßig verteilt. Nach ca. 10 km Fahrtstrecke (spätestens jedoch nach 10 Minuten) anhalten und Reifendruck kontrollieren. Luftschlauch des Kompressors direkt am Reifenventil anschrauben.



Wenn der Reifendruck mehr als 1,3 bar beträgt, auf den vorgeschriebenen Wert korrigieren. Vorgang wiederholen, bis kein Druckverlust mehr auftritt.

Wenn der Reifendruck unter 1,3 bar abgesunken ist, darf das Fahrzeug nicht mehr benutzt

werden. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

17. Reifenreparaturset in der Box verstauen.

18. Box mit der Schraube fixieren.

Hinweis

Die Fahreigenschaften des reparierten Reifens sind stark beeinträchtigt; diesen Reifen deshalb ersetzen.

Bei ungewöhnlichen Geräuschen oder starker Aufheizung des Kompressors diesen für mindestens 30 min ausgeschaltet lassen.

Das eingebaute Sicherheitsventil öffnet bei einem Druck von 7 bar.

Verfallsdatum des Reparatursets beachten. Nach diesem Datum ist die Dichtwirkung nicht mehr garantiert. Haltbarkeitsangaben auf der Dichtmittelflasche beachten.

Gebrauchte Dichtmittelflasche ersetzen. Entsorgung entsprechend den jeweiligen gesetzlichen Vorschriften.

Kompressor und Dichtmittel können ab ca. -30 °C verwendet werden.

Die ggf. mitgelieferten Adapter können zum Aufpumpen anderer Gegenstände, beispielsweise von Bällen, Luftmatratzen oder Schlauchbooten, verwendet werden. Die Adapter sind ggf. an der Kompressorunterseite verstaut. Zum Abnehmen Kompressor-Luftschlauch anschrauben und Adapter herausnehmen.

Radwechsel

Folgende Vorbereitungen treffen und Hinweise beachten:

- Fahrzeug auf waagrechtem, ebenem, festem und rutschsicherem Untergrund parken. Vorderräder gerade stellen.
- Parkbremse anziehen, ersten Gang oder Rückwärtsgang bzw. **P** einlegen.
- Bei weichem Untergrund eine stabile, maximal 1 cm dicke Unterlage unter den Wagenheber legen.
- Vor dem Verwenden des Wagenhebers alle schweren Gegenstände aus dem Fahrzeug entfernen.

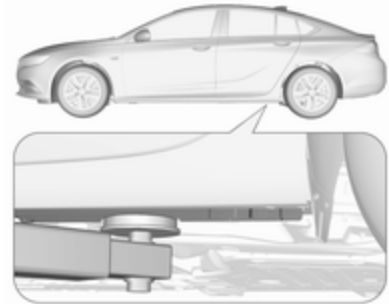
- Im angehobenen Fahrzeug dürfen sich keine Personen oder Tiere aufhalten.
- Nicht unter das angehobene Fahrzeug kriechen.
- Angehobenes Fahrzeug nicht starten.
- Vor Montieren des Rades Radmuttern und Gewinde mit einem sauberen Tuch reinigen.

⚠ Warnung

Radschraube, Radmutter und Kegel der Radmutter nicht mit Fett schmieren.

Wagenheberpositionen

Die gezeigten Wagenheberpositionen gelten für die Verwendung von Hebearmen und Wagenhebern zum Ersetzen von Winter-/Sommerreifen.



Hintere Arme der Hebebühne befinden sich mittig unter den entsprechenden Wagenheberaufnahmen.



Vordere Arme der Hebebühne befinden sich mittig unter den entsprechenden Wagenheberaufnahmen.

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.

Nur ein Notrad montieren. Nicht schneller als 80 km/h fahren. Kurven langsam fahren. Kein Dauereinsatz.

Achtung

Die Verwendung eines Reserverads zusammen mit Winterreifen oder eines Reserverads, das kleiner ist als die anderen Räder, kann das Fahrverhalten beeinträchtigen. Den defekten Reifen möglichst bald austauschen.

Achtung

Beim Fahren mit einem temporären Reserverad muss die aktive Gefahrenbremsung deaktiviert werden.



Das Reserverad befindet sich im Laderaum unter der Abdeckung des Laderaumbodens.

Herausnehmen:

1. Bodenabdeckung öffnen.
2. Das Reserverad ist mit einer Flügelmutter gesichert. Die Flügelmutter linksherum drehen

und das Reserverad herausnehmen.

Unter dem Reserverad befindet sich der Kasten mit dem Werkzeug.

3. Wenn nach einem Radwechsel kein Rad in der Reserveradmulde verstaut wird, den Werkzeugkasten durch Festziehen der Flügelmutter fixieren und die Abdeckung schließen.
4. Nachdem wieder ein Rad der Normalgröße montiert wurde, das Reserverad mit der Außenseite nach oben in die Reserveradmulde legen und mit der Flügelmutter fixieren.

Nur ein Notrad montieren. Die auf dem Etikett des Reserverads genannte zulässige Höchstgeschwindigkeit gilt nur für die werkseitig montierte Reifengröße.

Montieren des Reserverads

Folgende Vorbereitungen treffen und Hinweise beachten:

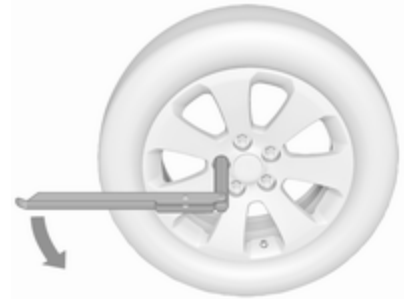
- Fahrzeug auf waagrechtem, ebenem, festem und rutschsicherem Untergrund parken. Vorderräder gerade stellen.
- Parkbremse anziehen, ersten Gang oder Rückwärtsgang bzw. **P** einlegen.
- Das Reserverad herausnehmen.
- Niemals mehrere Räder gleichzeitig wechseln.
- Wagenheber nur im Falle einer Reifenpanne verwenden; nicht beim Reifenwechsel von Winter- auf Sommerreifen oder umgekehrt.
- Der Wagenheber ist wartungsfrei.
- Bei weichem Untergrund eine stabile, maximal 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.
- Vor Montieren des Rades Radmuttern und Gewinde mit einem sauberen Tuch reinigen.

Warnung

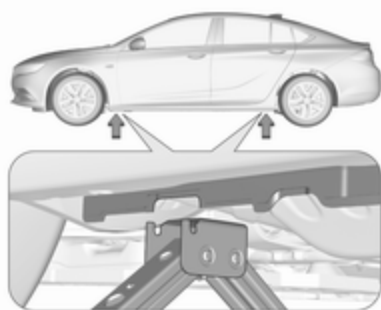
Radschraube, Radmutter und Kegel der Radmutter nicht mit Fett schmieren.

1. Stahlräder mit Abdeckung: Die Radabdeckung abziehen.
Leichtmetallräder: Radmutterkappen mit flachem Schraubendreher lösen und abnehmen. Zum Schutz der Felgenlackierung und der Kappe einen Lappen um die Schraubendreher Spitze wickeln.



2. Radschraubenschlüssel herausklappen und sicherstellen, dass er gut sitzt. Jede Radmutter um eine halbe Drehung lösen.

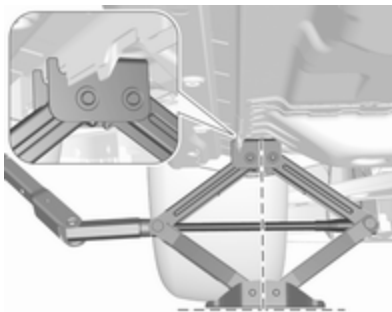
Die Räder können mit Felgenschlössern verriegelt werden. Um diese spezifischen Muttern zu lösen, zuerst den Adapter für die Felgenschlösser am Kopf der Mutter befestigen und erst dann den Radschraubenschlüssel ansetzen. Der Adapter befindet sich im Handschuhfach.



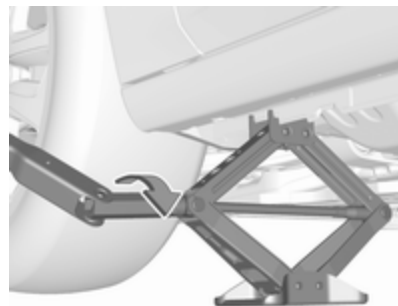
3. Sicherstellen, dass der Wagenheber richtig unter dem entsprechenden Ansatzpunkt ausgerichtet ist.



Einige Fahrzeuge verfügen über Schwellerbleche mit abgedeckten Ansatzpunkten für den Wagenheber. Zuerst die Abdeckung des entsprechenden Ansatzpunkts abziehen.



4. Wagenheber auf die erforderliche Höhe einstellen. Direkt unter dem Wagenheberaufnahme-
punkt so positionieren, dass er nicht abrutschen kann.



Radschlüssel ansetzen und den korrekt ausgerichteten Wagenheber hochkurbeln, 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 Muttern über Kreuz festziehen. Anzugsmoment ist 140 Nm für alle Modelle außer GSi. GSi-Modelle haben ein Anzugsmoment von 190 Nm.

10. Vor der Montage Ventilöffnung in der Radabdeckung mit dem Reifenventil abgleichen.
Radmutterkappen montieren.
11. Abdeckung am Ansatzpunkt anbringen.
12. Das ersetzte Rad, das Wagenwerkzeug ↗ 299 und den Adapter für die Felgenschlösser ↗ 76 sicher verstauen.
13. Reifendruck des montierten Reifens und auch das Anzugsmoment der Radmuttern so bald wie möglich überprüfen.

Verstauen des größeren Originalrads in der Reserveradmulde

Ein beschädigtes Originalrad mit der Außenseite nach oben in die Reserveradmulde legen, am Gewindebolzen eine Verlängerungsschraube anbringen und das Rad mit der Flügelmutter fixieren. Die Verlängerungsschraube befindet sich beim Wagenwerkzeug ↗ 299. So sichern Sie das Rad:



1. Verlängerungsschraube auf den Gewindebolzen aufstecken.
2. Das beschädigte Rad mit der Außenseite nach oben in der Reserveradaufnahme verstauen und die Flügelmutter am Gewindebolzen zum Fixieren rechts herum drehen.

Warnung

Wagenheber, Räder oder andere Gegenstände müssen im Laderaum richtig gesichert werden. Andernfalls besteht Verletzungs-

gefahr. Bei einem abrupten Halt oder einer Kollision können lose Gegenstände Insassen treffen.

Rad, Wagenheber und Wagenwerkzeug stets an der vorgesehenen Stelle aufbewahren und befestigen.

Reserverad mit vorgeschriebener Laufrichtung

Reifen mit vorgeschriebener Laufrichtung so montieren, dass sie in Fahrtrichtung abrollen. Die Laufrichtung ist an einem Symbol (z. B. Pfeil) an der Reifenflanke erkennbar.

Bei entgegen der Laufrichtung montierten Rädern gilt:

- Das Fahrverhalten kann beeinträchtigt sein. Einen defekten Reifen umgehend ersetzen oder instand setzen lassen und wieder anstelle des Reserverads montieren.
- Bei Nässe und Schnee besonders vorsichtig fahren.

Starthilfe

Motor nicht mit Schnelllader anlassen.

Bei entladener Fahrzeugbatterie kann der Motor mit Starthilfekabeln und der Fahrzeugbatterie eines anderen Fahrzeugs gestartet werden.

⚠ Warnung

Das Anlassen mit Starthilfekabeln muss mit äußerster Vorsicht geschehen. Jede Abweichung von der folgenden Anleitung kann zu Verletzungen oder Beschädigungen durch Explosion der Batterien und zu Beschädigung der elektrischen Anlagen an beiden Fahrzeugen führen.

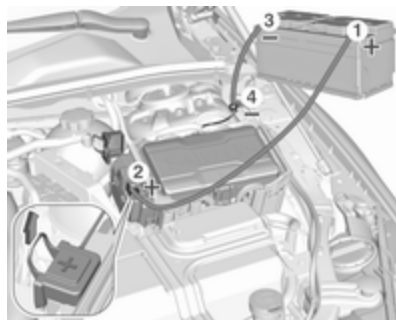
⚠ Warnung

Berührung der Batterie mit Augen, Haut, Textilien und lackierten Oberflächen vermeiden. Die Batterie enthält Schwefelsäure,

die bei direkter Berührung Verletzungen und Sachschäden 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 Anklemmen der Starthilfekabel auftauen.
- Beim Umgang mit der Batterie Augenschutz und Schutzkleidung tragen.
- Starthilfebatterie gleicher Spannung (12 Volt) verwenden. Ihre Kapazität (Ah) darf nicht wesentlich unter der der entladenen Fahrzeugbatterie liegen.
- Starthilfekabel mit isolierten Polklemmen und einem Querschnitt von mindestens 16 mm² (bei Dieselmotoren 25 mm²) 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**.



Die Pluspol Schutzkappen an beiden Fahrzeugbatterien öffnen.

Reihenfolge für das Anschließen der Kabel:

1. Rotes Kabel am positiven Pol der Starthilfebatterie anschließen.
2. Das andere Ende des roten Kabels am positiven Pol der entladenen Batterie anschließen.
3. Schwarzes Kabel am negativen Pol der Starthilfebatterie anschließen.
4. Das andere Ende des schwarzen Kabels an einen Fahrzeugmassepunkt Ihres Fahrzeugs im Motorraum anschließen.

Die Kabel so führen, dass sie nicht von sich drehenden Teilen im Motorraum erfasst werden können.

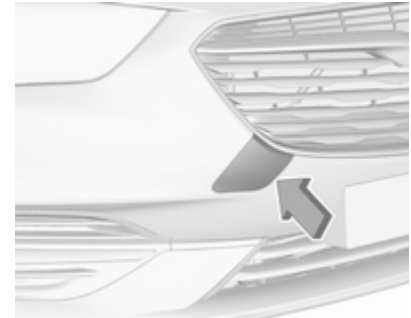
Starten des Motors:

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 (z. B. Scheinwerfer, heizbare Heckscheibe) am Starthilfe erhaltenen Fahrzeug einschalten.
5. Das Abnehmen der Kabel muss genau in umgekehrter Reihenfolge erfolgen.

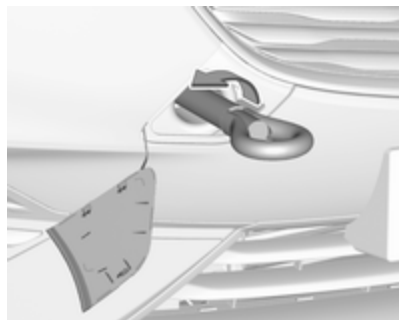
Abschleppen

Eigenes Fahrzeug abschleppen



Die Spitze eines Schlitzschraubendrehers mit einem Tuch umwickeln, um den Lack zu schützen. Den Schraubendreher in den Schlitz an der Kante der Abdeckung stecken. Die Kappe vorsichtig abhebeln und lösen.

Die Abschleppöse befindet sich beim Wagenwerkzeug ⇨ 299.



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 des Fahrzeugs verwendet werden.

Die Zündung einschalten, um die Lenksperrung zu lösen und Bremsleuchten, Hupe und Scheibenwischer betätigen zu können.

Achtung

Fahrerassistenzsysteme wie die aktive Gefahrenbremsung → 234 deaktivieren. Andernfalls bremsst das Fahrzeug beim Abschleppen unter Umständen automatisch.

Wählhebel in die Neutralstellung bringen.

Parkbremse lösen.

Achtung

Langsam fahren. Nicht ruckartig fahren. Unzulässig 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.

Fahrzeuge mit Schaltgetriebe und Allradantrieb: Wenn das Fahrzeug mit allen vier Rädern auf der Fahrbahn abgeschleppt wird, gibt es keine technischen Einschränkungen hinsichtlich Geschwindigkeit und Entfernung. Wenn nur eine Achse angehoben wurde, beträgt die zulässige Höchstgeschwindigkeit 50 km/h. Es gibt keine Entfernungsbeschränkung.

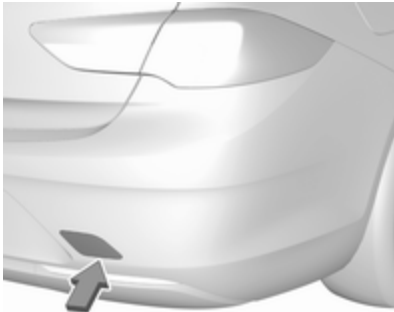
Fahrzeuge mit Automatikgetriebe und Allradantrieb: Das Fahrzeug muss nach vorne schauend abgeschleppt werden. Wenn das Fahrzeug mit allen vier Rädern auf der Fahrbahn abgeschleppt wird, darf es nicht schneller als 50 km/h und nicht weiter als 50 km gezogen werden. Wenn die Vorderachse angehoben wurde, beträgt die zulässige Höchstgeschwindigkeit 50 km/h. Es gibt keine Entfernungsbeschränkung.

Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Nach dem Abschleppen Abschleppöse losschrauben.

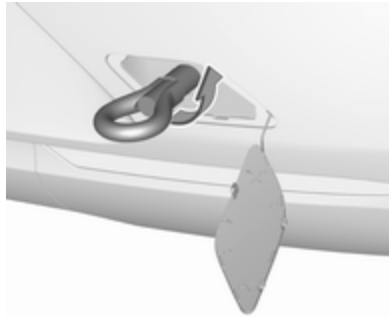
Abdeckung mit der äußeren Lasche in die Vertiefung einsetzen und Abdeckung festdrücken.

Anderes Fahrzeug abschleppen



Die Spitze eines Schlitzschraubendrehers mit einem Tuch umwickeln, um den Lack zu schützen. Den Schraubendreher in den Schlitz an der Kante der Abdeckung stecken. Die Kappe vorsichtig abhebeln und lösen.

Die Abschleppöse befindet sich beim Wagenwerkzeug ↗ 299.



Abschleppöse bis zum Anschlag in waagerechter Stellung einschrauben.

Die Verzurröse hinten unter dem Fahrzeug darf keinesfalls als Abschleppöse verwendet werden.

Abschleppseil - besser Abschleppstange - an der Abschleppöse befestigen.

Die Abschleppöse darf nur zum Abschleppen und nicht zum Bergen eines Fahrzeugs verwendet werden.

Achtung

Langsam fahren. Nicht ruckartig fahren. Unzulässig hohe Zugkräfte können das Fahrzeug beschädigen.

Nach dem Abschleppen Abschleppöse losschrauben.

Abdeckung mit der oberen Lasche in die Vertiefung einsetzen und Abdeckung festdrücken.

Fahrzeugpflege

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 Umweltinflüssen ausgesetzt. Fahrzeug regelmäßig waschen und wachsen. Bei Benutzung von Waschanlagen ein Programm mit Wachskonservierung wählen.

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.

Lackierte Fahrzeugteile regelmäßig mit Wachs schützen.

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.

Achtung

Immer ein Reinigungsmittel mit einem pH-Wert von 4 bis 9 verwenden.

Reinigungsmittel nicht auf heißen Oberflächen verwenden.

Motorraum nicht mit Dampf- oder Hochdruckstrahler reinigen.

Fahrzeug sorgfältig spülen und able dern. 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

Fahrzeug regelmäßig wachsen (spätestens, wenn das Wasser nicht mehr abperlt). Der Lack trocknet sonst aus.

Polieren ist nur dann erforderlich, wenn die Lackierung matt und unansehnlich geworden ist oder sich Ablagerungen gebildet haben.

Lackpolitur mit Silikon bildet einen abweisenden Schutzfilm, der ein Konservieren erübrigt.

Karosserieteile aus Kunststoff dürfen nicht mit Wachs oder Politur behandelt werden.

Scheiben und Wischerblätter

Vor Handhabungen im Wischerbereich den Scheibenwischer ausschalten.

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.

Schmutzreste mit einem weichen Tuch und einem Fensterreiniger von den Wischerblättern entfernen. 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.

Schiebedach

Niemals mit Lösungs- oder Scheuermitteln, Kraftstoffen, aggressiven Mitteln (z. B. Lackreiniger, acetonalhaltigen Lösungen usw.), säurehaltigen oder stark alkalischen Mitteln bzw. Scheuerschwämmen reinigen. Kein Wachs oder Poliermittel auf dem Schiebedach auftragen.

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.

Flüssiggasanlage



Flüssiggas ist schwerer als Luft und kann sich an tief liegenden Stellen sammeln.

Achtung bei der Durchführung von Unterbodenarbeiten in einer Grube.

Für Lackierarbeiten und bei Verwendung einer Trockenkammer bei Temperaturen über 60 °C muss der Flüssiggastank entfernt werden.

An der Flüssiggasanlage keine Veränderungen vornehmen.

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.

Instrument 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. Entfernbare Flecken und Verfärbungen so schnell wie möglich beseitigen.

Sicherheitsgurte mit lauwarmem Wasser oder Innenreiniger reinigen.

Achtung

Klettverschlüsse schließen, da offene Klettverschlüsse an der Kleidung die Sitzbezüge beschädigen können.

Das Gleiche gilt für Kleidung mit scharfkantigen Gegenständen wie Reißverschlüsse, Gürtel oder Nieten an Jeans.

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.

Service und Wartung

Allgemeine Informationen	323
Serviceinformationen	323
Empfohlene Flüssigkeiten, Schmierstoffe und Teile	324
Empfohlene Flüssigkeiten und Schmierstoffe	324

Allgemeine Informationen

Serviceinformationen

Für die Betriebs- und Verkehrssicherheit sowie die Werterhaltung Ihres Fahrzeugs ist es wichtig, dass alle Wartungsarbeiten in den vorgeschriebenen Intervallen durchgeführt werden.

Der detaillierte, aktualisierte Serviceplan für Ihr Fahrzeug ist in der Werkstatt erhältlich.

Serviceanzeige ⇨ 109.

Europäische Serviceintervalle

Ihr Fahrzeug muss alle 30.000 km oder spätestens nach einem Jahr gewartet werden. Wenn vor der Routinewartung ein zusätzlicher Motoröl- und Motorölfilterwechsel erforderlich ist, wird dies vom Motorölrestlebensdauer-System angezeigt.

Ein kürzeres Service-Interval kann für ein stark beanspruchendes Fahrverhalten gelten, z. B. für Taxis und Polizeifahrzeuge.

Die europäischen Serviceintervalle gelten für folgende Länder:

Andorra, Belgien, Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Grönland, Großbritannien und Nordirland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Mazedonien, Monaco, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, San Marino, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Zypern.

Serviceanzeige ⇨ 109.

Internationale Serviceintervalle

Die Wartung Ihres Fahrzeugs ist alle 15.000 km oder nach 1 Jahr fällig, je nachdem, was zuerst eintritt, sofern die Serviceanzeige nichts anderes anzeigt.

Erschwerte Betriebsbedingungen liegen vor, wenn ein oder mehrere der folgenden Umstände häufig auftreten: Kaltstart, Stopp-and-Go-Betrieb, Anhängerbetrieb, Fahrt im Gebirge,

Fahrt auf schlechten und sandigen Straßenbelägen, erhöhte Luftverschmutzung, Vorhandensein von Flugsand und hohem Staubgehalt, Fahrt in Höhenlagen und hohe Temperaturschwankungen. Unter diesen erschwerten Bedingungen sind bestimmte Wartungsarbeiten möglicherweise häufiger als zu den regelmäßigen Wartungsintervallen erforderlich.

Die internationalen Serviceintervalle gelten für Länder, die nicht unter den europäischen Serviceintervallen aufgeführt sind.

Serviceanzeige ➔ 109.

Bestätigungen

Durchgeführte Servicearbeiten werden im Service- und Garantieheft bestätigt. Datum und Kilometerstand werden durch Stempel und Unterschrift der jeweiligen Werkstatt ergänzt.

Achten Sie darauf, 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.

Empfohlene Flüssigkeiten, Schmierstoffe und Teile

Empfohlene Flüssigkeiten und Schmierstoffe

Verwenden Sie ausschließlich Produkte, die den empfohlenen Spezifikationen entsprechen.

Warnung

Betriebsstoffe sind Gefahrstoffe und können giftig sein. Vorsicht beim Umgang mit diesen Stoffen. Informationen 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.

Dexos ist ein neues Qualitäts-Motoröl, das Otto- und Dieselmotoren optimal schützt. Falls es nicht verfügbar ist, muss Motoröl einer anderen aufgeführten Qualität verwendet werden. Empfehlungen für Benzinmotoren gelten ebenfalls für Motoren, die mit komprimiertem Erdgas (CNG), Autogas (LPG) oder Ethanol (E85) betrieben werden.

Wählen Sie das geeignete Motoröl nach Qualität und niedrigster Umgebungstemperatur aus ⇨ 329.

Motoröl auffüllen

Achtung
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.

Wählen Sie das geeignete Motoröl nach Qualität und niedrigster Umgebungstemperatur aus ⇨ 329.

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.

Mehrbereichsöle sind durch 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.

Wählen Sie die geeignete Viskositätsklasse in Abhängigkeit von der Mindestumgebungstemperatur aus ⇨ 329.

Alle empfohlenen Viskositätsgrade sind für hohe Umgebungstemperaturen geeignet.

Kühlmittel und Frostschutz

Nur für das Fahrzeug zugelassenes silikatreies (OAT) Long-Life-Kühlmittel (LLC) und Frostschutzmittel verwenden. Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

Das System wird werkseitig mit für ausgezeichneten Korrosionsschutz und Frostschutz bis ca. -28 °C bestimmtem Kühlmittel befüllt. In Regionen, in denen es sehr kalt wird, bietet das werkseitig eingefüllte Kühlmittel Frostschutz bis ca. -37 °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.

Waschflüssigkeit

Nur Waschflüssigkeit verwenden, die für das Fahrzeug zugelassen ist, um Schäden an Wischerblättern, Lackierung, Kunststoff- und Gummiteilen 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.

AdBlue

Nur AdBlue verwenden, um die Stickoxide in den Abgasen zu reduzieren
⇨ 197.

Technische Daten

Fahrzeugidentifizierung	327
Fahrzeug-Identifizierungsnummer	327
Typschild	327
Motorenidentifizierung	328
Fahrzeugdaten	329
Empfohlene Flüssigkeiten und Schmierstoffe	329
Motordaten	332
Fahrwerte	334
Fahrzeuggewicht	337
Abmessungen	340
Füllmengen	341
Reifendrücke	342
Einbaumaße der Anhängerzugvorrichtung	346

Fahrzeugidentifizierung

Fahrzeug-Identifizierungsnummer



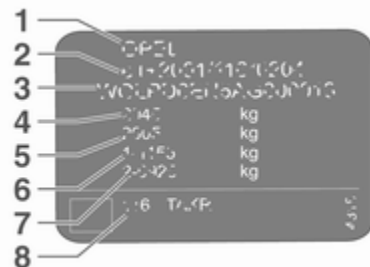
Die Fahrzeug-Identifizierungsnummer ist durch die Windschutzscheibe sichtbar.

Die Fahrzeug-Identifizierungsnummer kann auf dem Typschild und im Bodenblech, unter der Bodenmatte oder im Motorraum am rechten Karosserieblech eingestanz sein.

Typschild



Das Typschild befindet sich am linken oder rechten Vordertürrahmen.



Angaben auf dem Typschild:

- 1 : Hersteller
- 2 : Genehmigungnummer
- 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 : Fahrzeug- oder länderspezifische Daten, z. B. MY = Modelljahr

Vorder- und Hinterachslast dürfen zusammen das zulässige Gesamtgewicht nicht überschreiten. Wird z. B. die maximal zulässige Vorderachslast ausgenutzt, darf die Hinterachse nur bis zum Erreichen des zulässigen Gesamtgewichts belastet werden.

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.

Motorenidentifizierung

Die Tabellen mit den technischen Daten enthalten die Motoridentifikationscodes. In der Motordatentabelle ist zusätzlich der Entwicklungscode angegeben. Motordaten ⇨ 332.

Zum Ermitteln des Motors die EWG-Konformitätserklärung, die mit Ihrem Fahrzeug ausgeliefert wurde, oder andere, nationale Zulassungspapiere zu Rate ziehen.

Das Konformitätszertifikat enthält den Motoridentifizierungscode, weitere nationale Angaben und unter Umständen den Entwicklungscode. Hubraum und Motorleistung überprüfen, um den jeweiligen Motor zu identifizieren.

Fahrzeugdaten

Empfohlene Flüssigkeiten und Schmierstoffe

Europäischer Serviceplan

Benötigte Motorölqualität

Alle Länder mit europäischem Wartungsintervall ⇨ 323

Motorölqualität	Otto-Motoren (einschließlich CNG, LPG, E85)	Dieselmotoren
dexos1 Gen2	✓	–
dexos2	–	✓

Nur Dieselmotoren: Wenn kein Öl in Dexos-Qualität verfügbar ist, darf einmal zwischen den Ölwechseln maximal ein Liter Motoröl der Qualität ACEA C3 verwendet werden.

Motoröl-Viskositätsklassen

Alle Länder mit europäischem Wartungsintervall ⇨ 323

Umgebungstemperatur	Otto- und Dieselmotoren
nicht unter -25 °C	SAE 0W-20 oder SAE 0W-30 oder SAE 0W-40 SAE 5W-30 oder SAE 5W-40
unter -25 °C	SAE 0W-20 oder SAE 0W-30 oder SAE 0W-40

Internationaler Serviceplan

Benötigte Motorölqualität

Alle Länder mit internationalem Serviceintervall ➤ 323

Motorölqualität	Otto-Motoren (einschließlich CNG, LPG, E85)	Dieselmotoren
dexos1 Gen2	✓	–
dexos2	–	✓

Wenn kein Öl in Dexos-Qualität verfügbar ist, können die im Folgenden aufgeführten Ölqualitäten verwendet werden:

Alle Länder mit internationalem Serviceintervall ➤ 323

Motorölqualität	Otto-Motoren (einschließlich CNG, LPG, E85)	Dieselmotoren
ACEA A3/B4	–	✓
ACEA C3	–	✓

Motoröl-Viskositätsklassen

Alle Länder mit internationalem Serviceintervall ➤ 323

Umgebungstemperatur	Otto- und Dieselmotoren
nicht unter -25 °C	SAE 0W-20 oder SAE 0W-30 oder SAE 0W-40
	SAE 5W-30 oder SAE 5W-40

Alle Länder mit internationalem Serviceintervall ⇨ 323

unter -25 °CSAE 0W-20 oder SAE 0W-30 oder SAE 0W-40

nicht unter -20 °C

SAE 10W-30¹⁾ oder SAE 10W-40¹⁾

1) Zulässig, aber es wird die Verwendung von Ölen mit Dexos-Qualität empfohlen.

Motordaten

Motorkennzeichnung	B15XHL	B15XHT	D16SHT
Verkaufsbezeichnung	1.5T	1.5T	1.6T
Entwicklungscode	B15XHT	B15XHT	D16SHT
Hubraum [cm ³]	1490	1490	1598
Motorleistung [kW]	103	121	147
bei U/min	5600	5600	5500
Drehmoment [Nm]	250	250	280
bei U/min	2000-4100	2000-4500	1650-4500
Kraftstoffart	Benzin	Benzin	Benzin
Oktanzahl ROZ ²⁾			
empfohlen	95	95	95
möglich	98	98	98
möglich	91	91	91
Zusätzliche Kraftstoffart	–	–	–

2) Länderspezifische Aufkleber an der Tankklappe haben Vorrang vor diesen Angaben.

Motorkennzeichnung	D16DTI	D16DTH	D20DTH	D20DTR
Verkaufsbezeichnung	1.6	1.6	2.0	2.0
Entwicklungscode	D16DTI	D16DTH	D20DTH	D20DTR
Hubraum [cm ³]	1598	1598	1956	1956
Motorleistung [kW]	81	100	125	154
bei U/min	3500	3500-4000	3750	4000
Drehmoment [Nm]	300	320	400	480
bei U/min	1750-2000	2000-2250	1750-2500	1500
Kraftstoffart	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel

Fahrwerte

Grand Sport

Motor	B15XHL	B15XHT	D16SHT
Höchstgeschwindigkeit [km/h]			
Schaltgetriebe	210/213 ³⁾	222/225 ³⁾	— ⁴⁾
Automatikgetriebe	—	218	— ⁴⁾

3) ECO

4) Wert lag bei Drucklegung nicht vor.

Motor	D16DTI	D16DTH	D20DTH FWD ⁵⁾	D20DTH AWD ⁶⁾	D20DTR
Höchstgeschwindigkeit [km/h]					
Schaltgetriebe	205 ³⁾	211	226	223	—
Automatikgetriebe	—	205	223	—	233

3) ECO

5) Vorderradantrieb

6) Allradantrieb

Sports Tourer

Motor	B15XHL	B15XHT	B20NFT
Höchstgeschwindigkeit [km/h]			
Schaltgetriebe	207/210 ³⁾	218/221 ³⁾	— ⁴⁾
Automatikgetriebe	—	214	— ⁴⁾

3) ECO

4) Wert lag bei Drucklegung nicht vor.

Motor	D16DTI	D16DTH	D20DTH FWD ⁵⁾	D20DTH AWD ⁶⁾	D20DTR
Höchstgeschwindigkeit [km/h]					
Schaltgetriebe	202	208	223	220	—
Automatikgetriebe	—	202	220	—	231

5) Vorderradantrieb

6) Allradantrieb

Country Tourer

Motor	B15XHL	B15XHT
Höchstgeschwindigkeit [km/h]		
Schaltgetriebe	203	213
Automatikgetriebe	–	210

Motor	D16DTH	D20DTH FWD ⁵⁾	D20DTH AWD ⁶⁾	D20DTR
Höchstgeschwindigkeit [km/h]				
Schaltgetriebe	205	220	218	–
Automatikgetriebe	200	218	–	228

5) Vorderradantrieb

6) Allradantrieb

Fahrzeuggewicht

Leergewicht Basismodell ohne Sonderausstattungen

Grand Sport	Motor	Schaltgetriebe	Automatikgetriebe
[kg]	B15XHL	1440/1456 ⁷⁾	–
	B15XHT	1441/1472 ⁷⁾	1472
	D16SHT	– ⁸⁾	– ⁸⁾
[kg]	D16DTI	1503	–
	D16DTH	1503	1520
	D20DTH	1582	1613
	D20DTH	1683	–
	AWD ⁹⁾		
	D20DTR	–	1733/1772 ¹⁰⁾

7) ECO

8) Wert lag bei Drucklegung nicht vor.

9) Allradantrieb

10) GSi

Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen das Leergewicht.

Beladungshinweise ↗ 89.

Leergewicht Basismodell ohne Sonderausstattungen

Sports Tourer	Motor	Schaltgetriebe	Automatikgetriebe
[kg]	B15XHL	1487	–
	B15XHT	1487/1503 ⁷⁾	1522
	D16SHT	– ⁸⁾	– ⁸⁾
[kg]	D16DTI	1522	–
	D16DTH	1567	1582
	D20DTH	1633	1666
	D20DTH	1716	–
	AWD ⁹⁾		
	D20DTR	–	1772/1807 ¹⁰⁾

7) ECO

8) Wert lag bei Drucklegung nicht vor.

9) Allradantrieb

10) GSi

Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen das Leergewicht.

Beladungshinweise ⇨ 89.

Leergewicht Basismodell ohne Sonderausstattungen

Country Tourer	Motor	Schaltgetriebe	Automatikgetriebe
[kg]	B15XHL	1522	–
	B15XHT	1522	1552
[kg]	D16DTH	1598	1613
	D20DTH	1666	1666
	D20DTH AWD ⁹⁾	1716	–
	D20DTR	–	1807

⁹⁾ Allradantrieb

Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen das Leergewicht.

Beladungshinweise ⇨ 89.

Abmessungen

	Grand Sport	Sports Tourer, Country Tourer
Länge min./max. [mm]	4897-4910	4986-5004 ¹¹⁾
Breite mit eingeklappten Außenspiegeln [mm]	1941	1941
Breite mit ausgeklappten Außenspiegeln [mm]	2093	2093
Höhe (ohne Antenne) [mm]	1425-1485 ¹²⁾	1450-1550 ¹²⁾
Fahrzeughöhe - Laderaum geöffnet [mm]	2128	2065-2088 ¹¹⁾
Laderaumlänge am Boden [mm]	1133	1178
Laderaumlänge bei umgeklappten Rücksitzen [mm]	1937	2005
Laderaubbreite [mm]	1030	1030
Laderaumhöhe [mm]	497	384
Radstand [mm]	2829	2829
Wendekreisdurchmesser [m]	11,75	11,75

¹¹⁾ Mindestlänge für Standardversion, maximale Länge für die Version Country Tourer.

¹²⁾ Je nach Karosserie- und Ausstattungsvarianten.

Füllmengen

Motoröl

Motor	B15XHL	B15XHT	D16SHT
einschl. Filter [l]	4,0	4,0	5,5
zwischen MIN und MAX [l]	1,0	1,0	1,0

Motor	D16DTI	D16DTH	B20DTH	D20DTR
einschl. Filter [l]	5,0	5,0	5,25	4,5
zwischen MIN und MAX [l]	1,0	1,0	1,0	1,0

Kraftstofftank

Benzin/Diesel, Nachfüllmenge [l]	61
----------------------------------	----

AdBlue-Tank

AdBlue, Nachfüllmenge [l]	17
---------------------------	----

Reifendrücke

Der empfohlene Reifendruck variiert je nach Modellvariante. Die Fahrzeugmodelle werden in folgender Reihenfolge aufgelistet:

- Fahrzeuge mit Vorderradantrieb
- Fahrzeuge mit Allradantrieb

Zum richtigen Reifendruck für Ihr Modell Tabellenüberschrift beachten.

Reifendrücke für Fahrzeuge mit Vorderradantrieb

Grand Sport, Sports Tourer, Country Tourer

Motor	Reifen	Komfort mit bis zu 3 Insassen		ECO mit bis zu 3 Insassen		Bei voller Beladung	
		vorn	hinten	vorn	hinten	vorn	hinten
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
B15XHL,	215/60 R16,	220/2,2 (32)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	240/2,4 (35)	270/2,7 (39)
B15XHT,	225/55 R17,						
D16DTI,	215/55 R17,						
D16DTH	235/45 R18,						
	235/50 R18 ¹³⁾ ,						
	245/45 R18						
D16SHT	225/55 R17,	260/2,6 (38)	290/2,9 (42)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	220/2,2 (32)	220/2,2 (32)
	245/45 R18						
	235/45 R18,	260/2,6 (38)	290/2,9 (42)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	230/2,3 (33)	230/2,3 (33)
	245/35 R20						

344 Technische Daten

Motor	Reifen	Komfort mit bis zu 3 Insassen		ECO mit bis zu 3 Insassen		Bei voller Beladung	
		vorn	hinten	vorn	hinten	vorn	hinten
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
D20DTH	225/55 R17, 235/50 R18 ¹³⁾ , 245/45 R18	220/2,2 (32)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	290/2,9 (42)
	235/45 R18, 245/35 R20	230/2,3 (33)	230/2,3 (33)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	290/2,9 (42)
Alle	Notrad 125/80 R16, 125/70 R17	420/4,2 (60)	420/4,2 (60)	–	–	420/4,2 (60)	420/4,2 (60)

¹³⁾ Nur Country Tourer

Reifendrücke für Fahrzeuge mit Allradantrieb

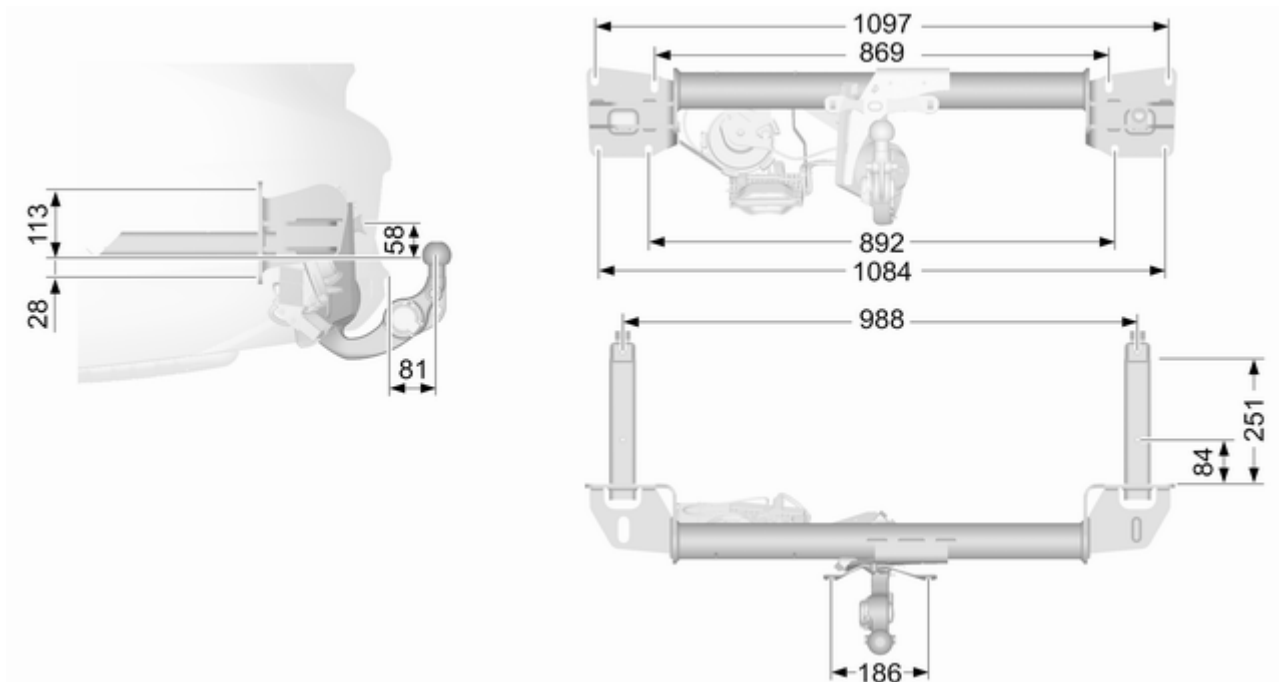
Grand Sport, Sports Tourer, Country Tourer

Motor	Reifen	Komfort mit bis zu 3 Insassen		ECO mit bis zu 3 Insassen		Bei voller Beladung	
		vorn	hinten	vorn	hinten	vorn	hinten
		[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])	[kPa/bar] ([psi])
D20DTH	225/55 R17, 245/45 R18, 235/50 R18 ¹³⁾	220/2,2 (32)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	290/2,9 (42)
	235/45 R18, 245/35 R20	230/2,3 (33)	230/2,3 (33)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	290/2,9 (42)
D20DTR	225/55 R17, 245/45 R18	230/2,3 (33)	230/2,3 (33)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	290/2,9 (42)
	235/50 R18 ¹³⁾	220/2,2 (32)	220/2,2 (32)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	290/2,9 (42)
	235/45 R18	250/2,5 (36)	250/2,5 (36)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	290/2,9 (42)
	245/35 R20	240/2,4 (35)	240/2,4 (35)	270/2,7 (39)	270/2,7 (39)	260/2,6 (38)	290/2,9 (42)
Alle	Notrad 125/80 R16, 125/70 R17	420/4,2 (60)	420/4,2 (60)	–	–	420/4,2 (60)	420/4,2 (60)

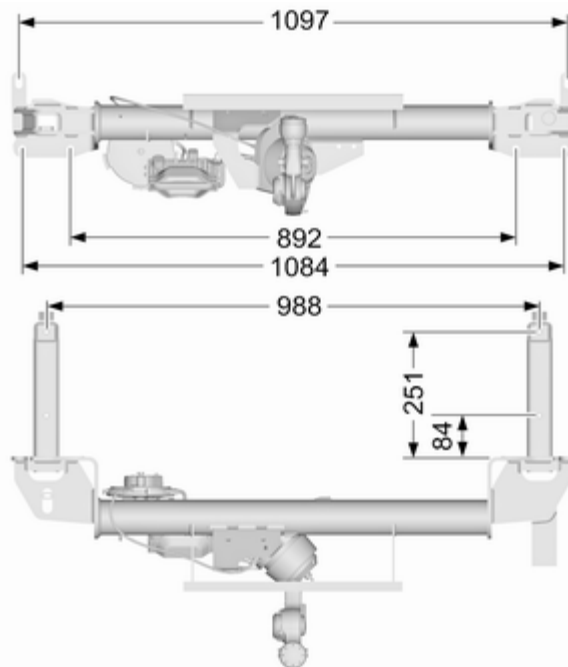
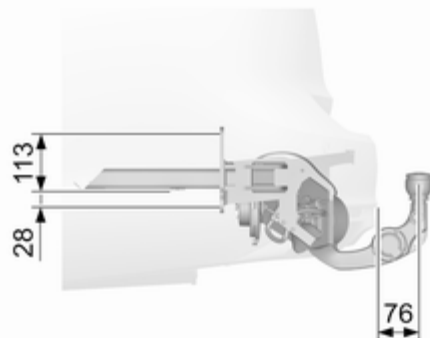
¹³⁾ Nur Country Tourer

Einbaumaße der Anhängerzugvorrichtung

Grandsport



Sports Tourer, Country Tourer



Kundeninformation

Kundeninformation	348
Konformitätserklärung	348
REACH	352
Unfallschadenreparatur	352
Software-Anerkennung	353
Software-Update	356
Eingetragene Marken	356
Aufzeichnung und Datenschutz	
der Fahrzeugdaten	357
Ereignisdatenschreiber	357
Radiofrequenz-Identifikation	361

Kundeninformation

Konformitätserklärung

Radioübertragungssysteme

Dieses Fahrzeug verfügt über Systeme, die Funkwellen übertragen und/oder empfangen können und unter die Richtlinie 2014/53/EU fallen. Die Hersteller der nachfolgend aufgeführten Systeme erklären ihre Konformität mit der Richtlinie 2014/53/EU. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung zu jedem System ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.opel.com/conformity.

Der Importeur ist
 Opel / Vauxhall, Bahnhofplatz,
 65423 Ruesselsheim am Main,
 Germany.

Antenne

Laird

Daimlerring 31, 31135 Hildesheim,
 Germany

Betriebsfrequenz: k.A.

Maximale Leistung: k.A.

Antenne

Kathrein Automotive GmbH

Roemerring 1, 31137 Hildesheim,
 Germany

Betriebsfrequenz: k.A.

Maximale Leistung: k.A.

Empfänger elektronischer Schlüssel

Denso Corporation

Waldeckerstraße 11, 64546 Mörfelden-Walldorf, Germany

Betriebsfrequenz: 125 kHz

Maximale Leistung: -0,14 dBm

Sender elektronischer Schlüssel

Denso Corporation

1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, Japan

Betriebsfrequenz: 433,92 MHz

Maximale Leistung: -5,88 dBm

Wegfahrsperre

Robert Bosch GmbH

Robert Bosch Platz 1, 70839 Gerlingen, Germany

Betriebsfrequenz: 125 kHz

Maximale Leistung:
5,1 dBμA/m @ 10 m

Infotainment System Multimedia

LG Electronics

European Shared Service Center
B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstel-
veen, The Netherlands

Betriebsfrequenz (MHz)	Maximale Leis- tung (dBm)
---------------------------	------------------------------

2400,0 - 2483,5	8
-----------------	---

2400,0 - 2483,5	16
-----------------	----

5725,0 - 5875,0	9
-----------------	---

Infotainment System Multimedia Navi Pro

Harman International Industries

Becker-Goering-Str. 16, 76307 Karls-
bad, Germany

Betriebsfrequenz (MHz)	Maximale Leis- tung (dBm)
---------------------------	------------------------------

2400,0 - 2483,5	9
-----------------	---

2400,0 - 2483,5	19
-----------------	----

5725,0 - 5875,0	13,9
-----------------	------

OnStar-Modul

LG Electronics

European Shared Service Center
B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstel-
veen, The Netherlands

Betriebsfrequenz (MHz)	Maximale Leis- tung (dBm)
---------------------------	------------------------------

2402 - 2480	4
-------------	---

2412 - 2462	18
-------------	----

880 - 915	33
-----------	----

1710 - 1785	24
-------------	----

1850 - 1910	24
-------------	----

1920 - 1980	24
-------------	----

2500 - 2570	23
-------------	----

Empfänger Fernsteuerung Standheizung

Webasto Thermo & Comfort SE

Friedrichshafener Str. 9, 82205
Gilching, Germany

Betriebsfrequenz: k.A.

Maximale Leistung: k.A.

Sender Fernsteuerung Standheizung

Webasto Thermo & Comfort SE

Friedrichshafener Str. 9, 82205
Gilching, Germany

Betriebsfrequenz: 869,0 MHz

Maximale Leistung: 14 dBm

Radargerät

Continental Automotive GmbH

ADC Automotive Distance Control
Systems GmbH, Peter-Dornier-
Strasse 10, 88131 Lindau, Germany

Betriebsfrequenz: 76-77 GHz

Maximale Leistung: 35 EIRP dBm

Radargerät

Hella KGaA Hueck & Co.

Rixbecker Straße 75, 59552 Lipp-
stadt

Betriebsfrequenz: 24,05-24,25 GHz

Maximale Leistung: 20 EIRP dBm

Sender Funkfernbedienung

Robert Bosch GmbH

Robert Bosch Platz 1, 70839 Gerlingen, Germany

Betriebsfrequenz: 433,92 MHz

Maximale Leistung: -4 dBm

Empfänger Funkfernbedienung

Robert Bosch GmbH

Robert Bosch Platz 1, 70839 Gerlingen, Germany

Betriebsfrequenz: k.A.

Maximale Leistung: k.A.

Reifendrucksensoren

Schrader Electronics Ltd.

11 Technology Park, Belfast Road,
Antrim BT41 1QS, Northern Ireland,
United Kingdom

Betriebsfrequenz: 433,92 MHz

Maximale Leistung: 10 dBm

Wagenheber



GM North America

General Motors Company
Warren Technical Center
Vehicle Engineering Center
30001 Van Dyke
Mail Code 4802-210-5111
Warren, Michigan 48090
U.S.A.

Date: 6-26-2006

Declaration of Conformity
Pursuant to Machinery Directive 2006/42/EC

We hereby declare that the product:

Product Description: Sensor / Screw Automotive Jack
Type/Part #: US90230 Sensor Jack

Is in conformity with Machinery Directive 2006/42/EC.

Technical standards applied:

GMW4327 Standard Equipment Jack - Hardware Tests
GMW5005 Standard Equipment Jack and Spare Tire, Vehicle Test

The person authorized to compile the technical file is:

Hans-Peter Metzger
Adam Opel AG
65423 Rastatt/Heim / Germany

Cheri Hayes
Engineering Group Manager Tire / Wheel Systems
GMNA, USA

Übersetzung der Original-Konformitätserklärung

Konformitätserklärung gemäß EG-Richtlinie 2006/42/EG

Wir erklären, dass das Produkt:

Produktbezeichnung: Scheren-/Spindelwagenheber

Typ/GM-Teilenummer: 13592351
Scherenwagenheber

die Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG erfüllt.

Angewandte technische Normen:

GMW 14337 : Standardwagenheber - Hardware-Tests

GMW15005 : Standardwagenheber und Reservereifen, Fahrzeugtest

Die für das Zusammenzustellen der technischen Unterlagen befugte Person ist Hans-Peter Metzger
Engineering Group Manager - Fahrzeugstell und Struktur

Adam Opel AG
D-65423 Rüsselsheim

unterzeichnet

Charu Hayes
Engineering Group Manager Reifen-/Radsysteme

Warren, Michigan, 48090

GMNA, USA

26. Juni 2016

REACH

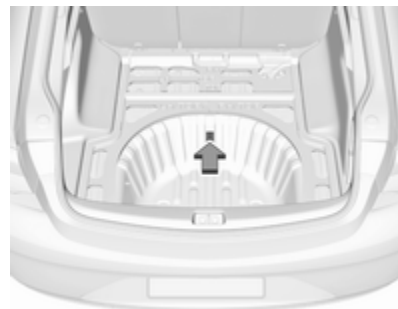
Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) ist eine EU-Verordnung zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt vor Gefährdungen durch Chemikalien. Weitere Informationen zu diesem Thema sowie der Artikel 33 sind unter www.opel.com/reach abrufbar.

Unfallschadenreparatur

Opel exklusive Lackierung

Hinweis

Abweichend von den Standardfahrzeuglacken kann die Lackstärke aufgrund der manuellen Lackierung auf der gesamten Karosserie variieren.



In der Reservereifenmulde befindet sich ein Farbcode-Aufkleber mit Informationen über die einzelnen Opel exklusiven Lackformeln.

Software-Anerkennung

Bestimmte OnStar-Komponenten umfassen libcurl- und unzip-Software und Software von Drittanbietern. Unten finden Sie die Hinweise und Lizenzen für libcurl und unzip. Informationen für die Software von Drittanbietern finden Sie unter <http://www.lg.com/global/support/open-source/index>.

Der übersetzte Text befindet sich unter dem Originaltext.

libcurl

Copyright and permission notice
Copyright (c) 1996 - 2010, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

The software is provided "as is", without warranty of any kind, express or implied, including but not limited to the warranties of merchantability,

fitness for a particular purpose and noninfringement of third party rights. In no event shall the authors or copyright holders be liable for any claim, damages or other liability, whether in an action of contract, tort or otherwise, arising from, out of or in connection with the software or the use or other dealings in the software.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

unzip

This is version 2005-Feb-10 of the Info-ZIP copyright and license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely.

Copyright (c) 1990-2005 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
3. Altered versions—including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, and dynamic, shared, or static library versions—must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source. Such altered versions also must not be misrepresented

as being Info-ZIP releases—including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names “Info-ZIP” (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), “Pocket UnZip,” “WiZ” or “MacZip” without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or of the Info-ZIP URL(s).

4. Info-ZIP retains the right to use the names “Info-ZIP,” “Zip,” “UnZip,” “UnZipSFX,” “WiZ,” “Pocket UnZip,” “Pocket Zip,” and “MacZip” for its own source and binary releases.

libcurl

Urheberrechts und Genehmigungsvermerk

Copyright (c) 1996–2010, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

Alle Rechte vorbehalten.

Hiermit wird die Genehmigung erteilt, diese Software entgeltlich oder unentgeltlich zu beliebigen Zwecken zu verwenden, zu kopieren, zu modifizieren und zu vertreiben, sofern der oben genannte Urhebervermerk und dieser Genehmigungsvermerk in allen Kopien beibehalten werden.

Die Software wird im vorliegenden Zustand ohne Gewährleistung jeglicher Art bereitgestellt, weder ausdrücklich noch stillschweigend, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Unter keinen Umständen können die Autoren oder Urheberrechtsinhaber für Forderungen, Schadensersatzansprüche oder sonstige Verpflichtungen haftbar gemacht werden, weder bei vertragsgemäßer Nutzung, unerlaubter Handlung noch anderer, in Verbindung mit der Software oder ihrer Nutzung stehender Handhabung der Software.

Sofern in diesem Hinweis nicht ausdrücklich anders angegeben, darf der Name eines Urheberrechtsinhabers nicht ohne seine vorherige

schriftliche Zustimmung zu Werbezwecken oder anderen verkaufs- oder nutzungsfördernden Aktionen bzw. sonstigen Handlungen mit der Software verwendet werden.

UnZip

Das ist die Fassung vom 10. Februar 2005 der Urheberrechts- und Lizenzbestimmungen für Info-ZIP. Die endgültige Fassung dieses Dokuments sollte unter <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infzip/license.html> unbegrenzt abrufbar sein.

Copyright (c) 1990–2005 Info-ZIP.
Alle Rechte vorbehalten.

Im Sinne dieser Urheberrechts- und Lizenzbestimmungen wird „Info-ZIP“ als die folgende Reihe von Einzelpersonen definiert:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio

Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Diese Software wird ohne Mängelgewähr zur Verfügung gestellt, ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art. Unter keinen Umständen sind Info-ZIP oder seine Mitwirkenden haftbar für direkte, indirekte, zufällige oder besondere Schäden oder Folgeschäden aufgrund der Nutzung oder fehlerhaften Nutzung dieser Software.

Es ist generell zulässig, diese Software zu beliebigen Zwecken – auch für kommerzielle Anwendungen – zu verwenden, zu modifizieren und uneingeschränkt weiterzuverbreiten, sofern die folgenden Bedingungen eingehalten werden:

1. Bei der Weiterverbreitung des Quellcodes müssen der obige Urhebervermerk, die Definition,

die Erklärung und diese Liste der Bedingungen beibehalten werden.

2. Bei der Weiterverbreitung in kompilierter Form (ausführbare Dateien) müssen der obige Urhebervermerk, die Definition, die Erklärung und diese Liste der Bedingungen in die Dokumentation und/oder anderen Materialien, die mit dem Exemplar verbreitet werden, eingefügt werden. Die einzige Ausnahme zu dieser Bedingung ist die Weiterverbreitung einer standardisierten UnZipSFX-Binärdatei (einschließlich SFXWiz) als Teil eines selbstentpackenden Archivs; dies ist ohne Einbeziehung dieser Lizenz zulässig, solange das gewohnte SFX-Banner nicht aus der Binärdatei entfernt oder deaktiviert wird.
3. Geänderte Versionen – unter anderem Portierungen auf neue Betriebssysteme, vorhandene Portierungen mit neuen grafischen Benutzeroberflächen und dynamische, freigegebene oder statische Bibliotheken – müssen

eindeutig als solche gekennzeichnet sein und dürfen nicht als die Originalquelle ausgegeben werden. Diese geänderten Versionen dürfen außerdem nicht ohne die ausdrückliche Genehmigung von Info-ZIP als Info-ZIP-Versionen ausgegeben werden – darunter die Kennzeichnung der geänderten Versionen mit den Namen „Info-ZIP“ (oder Varianten davon, insbesondere mit geänderter Groß- und Kleinschreibung), „Pocket UnZip“, „WiZ“ oder „MacZip“. Des Weiteren ist die irreführende Verwendung der E-Mail-Adressen für Zip-Bugs bzw. Info-ZIP sowie der Info-ZIP-URL(s) in Verbindung mit diesen geänderten Versionen verboten.

4. Info-ZIP behält sich das Recht vor, die Namen „Info-ZIP“, „Zip“, „UnZip“, „UnZipSFX“, „WiZ“, „Pocket UnZip“, „Pocket Zip“ und „MacZip“ für seine eigenen Quell- und Binärversionen zu verwenden.

Software-Update

Das Infotainment System kann ausgewählte Software-Updates über eine Drahtlosverbindung herunterladen und installieren.

Hinweis

Die Verfügbarkeit der über eine Drahtlosverbindung erhältlichen Software-Updates variiert je nach Fahrzeug und Land. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Website.

Internetverbindung

Zum Herunterladen der Software-Updates über ein Drahtlosnetzwerk ist eine Internetverbindung erforderlich, die über die integrierte OnStar-Verbindung des Fahrzeugs oder über einen anderen passwortgeschützten WLAN-Hotspot (beispielsweise mit einem Mobiltelefon) hergestellt werden kann.

Um das Infotainment System mit einem Hotspot zu verbinden, auf dem Startbildschirm **Einstellungen**, **WLAN** und dann **WLAN-Netzwerke** **verwalten** auswählen. Das

gewünschte WLAN-Netzwerk auswählen und die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.

Updates

Das System fordert zum Herunterladen und Installieren bestimmter Updates auf. Außerdem kann manuell nach Updates gesucht werden.

Zum manuellen Suchen nach Updates im Startbildschirm **Einstellungen**, **Softwareinformationen** und dann **System-Update** auswählen. Die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.

Hinweis

Die Schritte zum Herunterladen und Installieren von Updates können je nach Fahrzeug abweichen.

Hinweis

Während der Installation ist das Fahrzeug unter Umständen nicht betriebsbereit.

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.

DivX, LLC

DivX® und DivX Certified® sind eingetragene Marken von DivX, LLC.

EnGIS Technologies, Inc.

BringGo® ist eine eingetragene Marke von EnGIS Technologies, Inc.

Google Inc.

Android™ und Google™ sind eingetragene Marken von Google Inc.

Stitcher Inc.

Stitcher™ ist eine Marke von Stitcher, Inc.

Verband der Automobilindustrie e.V.

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des VDA.

Aufzeichnung und Datenschutz der Fahrzeugdaten

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 allge-

meinen Verkaufsbedingungen. Diese Informationen sind auch online verfügbar.

Personenbezug

Jedes Fahrzeug ist mit einer eindeutigen Fahrgestellnummer gekennzeichnet. Diese Fahrzeugidentifikationsnummer ist in Deutschland über eine Auskunft beim Kraftfahrtbundesamt auf den gegenwärtigen und ehemaligen Halter des Fahrzeugs rückführbar. Es gibt auch weitere Möglichkeiten aus dem Fahrzeug erhobene Daten auf den Halter oder Fahrer zurückzuführen, z.B. über das Kfz-Kennzeichen.

Die von Steuergeräten generierten oder verarbeiteten Daten können daher personenbezogen sein oder unter bestimmten Voraussetzungen personenbezogen werden. Je nachdem, welche Fahrzeugdaten vorliegen, sind gegebenenfalls Rückschlüsse z. B. auf Ihr Fahrverhalten, Ihren Standort oder Ihre Fahrtroute bzw. auf das Nutzungsverhalten möglich.

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 z. B. in einer Werkstatt und ggf. gegen ein 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, Querbremse, 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, Wartungsbedarfe 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 ausgelesen und genutzt werden. Das Auslesen kann durch Mitarbeiter des Service-netzes (z. B. Werkstätten, Hersteller) oder Dritte (z. B. Pannendienste) aus dem Fahrzeug erfolgen. Dies gilt auch für Garantiewerke 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 Lenk-radpositionen
- Fahrwerks- und Klimatisierungseinstellungen
- Individualisierungen wie Innenraumbeleuchtung

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 Multimedia-system
- Adressbuchdaten zur Nutzung in Verbindung mit einer integrierten Freisprecheinrichtung oder einem integrierten Navigations-system
- 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. Bitte informieren Sie sich 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 deaktivie-

ren lassen. Dies umfasst keine gesetzlich vorgeschriebenen Funktionen oder Services wie Notrufsysteme.

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.

Bitte informieren Sie sich deshalb über Art, Umfang und Zweck der Erhebung und Verwendung personenbezogener Daten im Rahmen von Diensten Dritter beim jeweiligen Diensteanbieter.

Radiofrequenz-Identifikation

Die RFID-Technik wird in einigen Fahrzeugen für Funktionen wie Reifendrucküberwachung und Wegfahrsperre eingesetzt. Außerdem kommt sie in Komfortanwendungen wie Funkfernbedienungen zum Ver- bzw. Entriegeln der Türen und zum Starten zum Einsatz. Die in Opel-Fahrzeugen eingesetzte RFID-Technik verwendet und speichert keine personenbezogenen Daten und ist auch mit keinem anderen Opel-System, das personenbezogene Daten enthält, verbunden.

Stichwortverzeichnis

A

Abgas	112
Abgasfilter.....	196
Ablagefächer.....	76
Ablagefach in der Armlehne	78
Ablagefach in der Mittelkonsole . .	78
Abmessungen	340
Abschleppen.....	270, 317
Abschleppstange.....	270
Abstandswarnung.....	233
Abstellen	18
Adaptiver Geschwindigkeitsreg- ler.....	116, 218
AdBlue.....	114, 197
Airbagabschaltung	65, 112
Airbag-Aufkleber.....	60
Airbag-System	60
Airbag-System, Gurtstraffer	111
Aktive Gefahrenbremsung.....	234
Aktive Motorhaube.....	74
Allgemeine Informationen..	168, 171, 270
Allradantrieb	205
Altfahrzeugrücknahme	276
An- / Aus-Schalter.....	189
Anderes Fahrzeug abschleppen	319
Android Auto.....	173
Anhängerbetrieb	270
Anhänger-Stabilitäts-Assistent . .	273
Ankoppeln eines Anhängers.....	270

Antiblockiersystem	113, 206
Anzeigen.....	106
Apple CarPlay.....	173
Armlehne.....	55, 57
Ascher	99
Asphärische Wölbung	38
Audio.....	162
Audiodateien.....	162
Audiowiedergabe.....	162
Auffahrwarnung.....	230
Aufforderungsansagen.....	169
Aufzeichnung und Datenschutz der Fahrzeugdaten.....	357
Außenbeleuchtung	12, 115, 139
Außenpflege	320
Außenspiegel.....	38
Außentemperatur	96
Automatikgetriebe	200
Automatische Betätigung der Zentralverriegelung	28
Automatisches Abblenden	40, 41
Automatisches Fahrlicht	140
Autostopp.....	192

B

Baselevel-Display.....	117
Batterieentladeschutz	151
Batteriespannung	130
Bedienelemente.....	92, 153
Bedienung über das Display.....	157

Befestigungsplätze des Kindersicherheitsystems	70
Beheizbare Spiegel	40
Beladungshinweise	89
Beleuchtung beim Aussteigen ..	151
Beleuchtung beim Einsteigen	150
Beleuchtung in den Sonnenblenden	150
Belüftung.....	56
Belüftungsdüsen.....	185
Benutzerprofile.....	161
Benutzung.....	169
Benutzung dieser Betriebsanleitung	3
Berganfahrassistent	209
Beschlagene Leuchtenabdeckungen	148
Blinker.....	110, 146
BlueInjection.....	197
Bluetooth-Verbindung.....	172
Bodenabdeckung	84
Bremsassistent	208
Bremsen	206, 280
Bremsflüssigkeit	280
Bremssystem, Kupplungssystem	112
Brems- und Kupplungsflüssigkeit	324
Brillenfach	77

C

Connected Navigation.....	166
---------------------------	-----

D

DAB-Ansagen.....	162
DAB-DAB-Umschaltung.....	162
DAB-UKW-Umschaltung.....	162
Dach.....	45
Dachgepäckträger	89
Dachlast.....	89
DEF.....	197
Diebstahlsicherung	35
Diebstahlwarnanlage	35
Dieselabgasflüssigkeit.....	197
Diesel-Kraftstoffsystem entlüften	282
Drehzahlmesser	108
Dreipunkt-Sicherheitsgurt	59
Durchführung von Arbeiten	276

E

Echtzeit-Verkehrsinformationen.	166
Eigenes Fahrzeug abschleppen	317
Einbaumaße der Anhängerzug- vorrichtung	346
Einfahren	188
Einführung	3, 153
Eingetragene Marken.....	356
Ein Mobiltelefon anschließen.....	172
Einparkhilfe	40, 241
Elektrische Anlage.....	293

Elektrische Fensterbetätigung	42
Elektrische Parkbremse.....	112, 207
Elektrisches Einstellen	38
Elektrische Sitzeinstellung	52
Elektronische Klimatisierungs- automatik	179
Elektronisches Schlüsselsystem. .	22
Elektronische Stabilitätsregelung	211
Elektronische Stabilitätsregelung ausgeschaltet.....	113
Elektronische Stabilitätsregelung und Traktionskontrolle.....	114
Empfohlene Flüssigkeiten und Schmierstoffe	324, 329
Ereignisdatenschreiber.....	357
Erfassungssysteme.....	241
Erkennung vorausfahrendes Fahrzeug.....	116
Erweiterte Statusansicht.....	153

F

Fahrerassistenzsysteme.....	215
Fahrerinfodisplay.....	117
Fahrhinweise.....	188
Fahrssysteme.....	210
Fahrverhalten, Fahrhinweise	270
Fahrwerte	334
Fahrzeugabstand.....	113

Fahrzeug abstellen	195
Fahrzeugbatterie	280
Fahrzeugdaten.....	329
Fahrzeugeinlagerung.....	275
Fahrzeug entriegeln	6
Fahrzeuggewicht	337
Fahrzeug-Identifizierungsnummer	327
Fahrzeugmeldungen	129
Fahrzeugpersonalisierung	131
Fahrzeugpflege.....	320
Fahrzeugprüfungen.....	276
Fahrzeugsicherung.....	35
Fahrzeugspezifische Daten	3
Fenster.....	41
Fernbedienung am Lenkrad	92, 153
Fernlicht	115, 140
Fernlichtassistent.....	115, 140
Front-Airbag	64
Füllmengen	341
Funkfernbedienung	21
Fußgängererkennung.....	116
G	
Gangwechsel.....	113
Gefahr, Warnung, Achtung	4
Generator	112
Gesamtansicht.....	153
Geschwindigkeitsbegrenzer	116, 217
Geschwindigkeitsregler	116, 215

Gespeicherte Einstellungen.....	25
Getränkehalter	76
Getriebe	16
Glühlampen auswechseln	283
Grundsätzliche Bedienung.....	157
Gurte.....	58

H

Halogen-Scheinwerfer	283
Handbremse.....	206
Handschuhfach	76
Head-up-Display.....	126
Heckscheibenheizung	44
Heckscheibenwischer und Waschanlage	95
Heizung	56, 57
Hinterer Querverkehr-Assistent	256
Hinteres Ablagefach.....	82
Hupe	13, 93

I

Induktives Laden.....	99
Info-Display.....	125
Info-Displays.....	117
Innenbeleuchtung.....	148
Innenleuchten	293
Innenlicht	148
Innenraumpflege	322
Innenspiegel.....	40
Instrument	101

Instrumententafelbeleuchtung ..	148, 293
Instrumententafelübersicht	10
Interaktives Dynamisches Fahrsystem.....	212

K

Kartenaktualisierungen.....	166
Katalysator	197
Kennzeichenleuchte	293
Kilometerzähler	107
Kindersicherheitssystem	67
Kindersicherheitssysteme.....	67
Kindersicherung	29
Klangeinstellungen.....	162
Klappbare Spiegel	39
Klimaanlage	175
Klimatisierung	15
Konformitätserklärung.....	348
Kontrolle über das Fahrzeug	188
Kontrollleuchten.....	110
Kopf-Airbag	65
Kopfstützen	47
Kopfstützeineinstellung	8
Koppeln von Mobiltelefonen.....	172
Kraftstoffanzeige	108
Kraftstoffe.....	265
Kraftstoffe für Diesel-Motoren	266
Kraftstoffe für Otto-Motoren	265
Kraftstoffmangel	115

Kraftstoffpreise.....	166
Kühlmittel	278
Kühlmitteltemperatur	114
Kühlmitteltemperaturanzeige	109
Kühlmittel und Frostschutz.....	324
Kurvenlicht.....	143

L

Laderaum	29, 78
Laderaumabdeckung	82
Laderaumgestaltung	84
LED-Scheinwerfer.....	115, 143, 285
Lenken.....	188
Lenkradeinstellung	9, 92
Lenkradheizung	92
Leselicht	149
Leuchtweitenregulierung	142
Lichtfunktionen.....	150
Lichthupe	141
Lichtschalter	139
Losfahren	17
Luft einlass	186

M

Manuelles Abblenden	40
Manuelle Sitzeinstellung.....	50
Massage.....	57
Midlevel-Display.....	117
Mittelkonsolenbeleuchtung	150

Mobiltelefone	
Bluetooth-Verbindung.....	172
Mobiltelefonprojektion.....	173
Mobiltelefonprojektion aktivieren	173
Motorabgase	196
Motor anlassen	190
Motordaten	332
Motorenidentifizierung.....	328
Motorhaube	276
Motoröl	277, 324, 329
Motoröldruck	114

N

Navigationssystem	165
Nebelleuchten	116, 147, 285
Nebelschlussleuchte	116, 147, 287

O

Öl, Motor.....	324, 329
OnStar.....	134

P

Panne.....	317
Parkbremse	207
Parkhilfe	241
Parklicht	147
Parkplatzinformationen.....	166
Partikelfilter.....	196
Personalisierte Suche und	
Routenführung.....	166
Polsterung.....	322

Profile.....	161
Profiltiefe	304

Q

Quickheat.....	184
----------------	-----

R

Radabdeckungen	305
Räder und Reifen	300
Radio.....	162
Radiofrequenz-Identifikation.....	361
Radwechsel	311
REACH.....	352
Regelmäßiger Betrieb	186
Reifenbezeichnungen	300
Reifendruck	301
Reifendrucke	342
Reifendruck-Kontrollsystem	114, 302
Reifenpanne.....	312
Reifenreparaturset	306
Reifenumrüstung	305
Reserverad	312
Rückfahrkamera	254
Rückfahrlicht	148
Rückleuchten	287
Rücksitze.....	57
Rundumsichtssystem.....	251

S

Schaltgetriebe	205
Scheibenwischer und Waschanlage	13, 93
Scheibenwischerwechsel	282
Scheinwerfer	139
Scheinwerfer bei Auslandsfahrt ..	142
Schiebedach	45
Schlüssel	20
Schlüssel, gespeicherte Einstellungen	25
Schlüssel, Verriegelung	20
Schneeketten	306
Schnittstelle für Navigationskarten	98
Schubabschaltung	192
Seiten-Airbag	64
Seitliche Blinkleuchten	292
Selektive katalytische Reduktion	197
Service	186, 323
Serviceanzeige	109
Serviceinformationen	323
Sicherheitsgurt	8, 58
Sicherheitsgurt anlegen	111
Sicherheitsgurte	58
Sicherheitsnetz	85
Sicherungen	293
Sicherungskasten im Motorraum	294
Sicherungskasten in der Instrumententafel	297
Sitzeinstellung	6

Sitzheizung	
Sitzheizung, hinten	57
Sitzheizung, vorn	56
Sitzposition	49
Smartphone	
Mobiltelefonprojektion	173
Smartphone-Apps nutzen	173
Software-Anerkennung	353
Software-Update	356
Sonnenblenden	44
Spiegeleinstellung	8
Sprachbefehle	169
Sprachsteuerung	168
Sprachübertragung	168, 169
Spurhalteassistent	113, 262
Spurwechselassistent	249
Standlicht	139
Starre Belüftungsdüsen	185
Startansicht	153
Starten	188
Starthilfe	316
Stauraum	76
Stopp-Start-System	192
Störung der elektrischen Parkbremse	113
Symbole	4
Systemeinstellungen	157

T

Tachometer	106
Tageskilometerzähler	107
Tagfahrlicht	142
Tanken	267
Toter-Winkel-Warnung	248
Traktionskontrolle	210
Traktionskontrolle ausgeschaltet	114
Trichter	267
Türen	29
Tür offen	117
Typschild	327

U

Uhr	96
Unfallschadenreparatur	352
Untere Leiste	153
Uplevel-Display	117
USB-Anschluss	97, 162

V

Valet-Modus	125
Verbandstasche	88
Verkehrsfunk	162
Verkehrszeichen-Assistent	117, 258
Verstellbare Belüftungsdüsen ...	185
Verzögerte Stromabschaltung ...	190
Verzurrösen	84
Vorausschauende Navigation ...	166
Vorderer Fußgängerschutz	238
Vorderes Ablagefach	77

Vordersitze.....	49
Vorglühen	114

W

Wagenheber.....	299
Wagenwerkzeug	299
Warnblinker	146
Warndreieck	87
Warnleuchten.....	106
Warn- und Signaltöne	130
Waschflüssigkeit	279
Wegfahrsperre	38, 115
Windschutzscheibe.....	41
Windschutzscheibenheizung.....	44
Winterreifen	300
WLAN-Hotspot.....	157
WLAN-Verbindung.....	157

Z

Zentralverriegelung	26
Zielführung.....	165
Zubehörsteckdosen	97
Zubehör und Änderungen am Fahrzeug	275
Zugvorrichtung	271
Zuheizer.....	184
Zweites Mobiltelefon.....	172

www.opel.com

Copyright by Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim, Germany.

Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben entsprechen dem unten angegebenen Stand. Änderungen der Technik, Ausstattung und Form der Fahrzeuge gegenüber den Angaben in dieser Publikation sowie Änderungen dieser Publikation selbst bleiben der Opel Automobile GmbH vorbehalten.

Stand: Juli 2018, Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

ID-OINBOLSE1807-de

