

OPEL Antara



Betriebsanleitung

Ihr Antara

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

Es liegt nun an Ihnen, Ihr Fahrzeug sicher zu fahren und seine einwandfreie Funktion zu erhalten. Die Betriebsanleitung gibt Ihnen dazu alle nötigen Informationen.

Informieren Sie Ihre Fahrzeuginsassen über mögliche Unfall- und Verletzungsgefahren durch falsche Bedienung.

Sie müssen sich immer an die spezifischen Gesetze des Landes halten, durch das Sie gerade fahren. Diese können zu den Angaben in dieser Betriebsanleitung abweichen.

Bei dem Hinweis auf die Inanspruchnahme einer Werkstatt empfehlen wir Ihnen, einen Opel Service Partner aufzusuchen.

Die Opel Service Partner bieten einen erstklassigen Service zu angemessenen Preisen.

Sie erhalten einen schnellen, zuverlässigen und individuellen Service.

Erfahrene, von Opel geschulte Fachkräfte arbeiten nach speziellen Vorschriften von Opel.

Die Betriebsanleitung gehört zusammen mit dem Service- und Garantieheft zum Fahrzeug: Griffbereit im Handschuhfach.

Nutzen Sie die Betriebsanleitung:


- Sie erhalten einen ersten Überblick im Kapitel "Kurz und bündig".
- Sie orientieren sich im Inhaltsverzeichnis am Anfang der Betriebsanleitung und in den einzelnen Kapiteln.
- Sie orientieren sich im Stichwortverzeichnis.
- Sie lernen die technischen Feinheiten kennen.
- Sie steigern die Freude an Ihrem Fahrzeug.
- Sie beherrschen Ihr Fahrzeug souverän.

Die Gestaltung der Betriebsanleitung sorgt für leichte Lesbarkeit und gute Übersicht.

Dabei bedeuten:

- ▶ Bitte auf der nächsten Seite weiterlesen.
- * Mit dem Stern gekennzeichnete Ausstattungen sind nicht in allen Fahrzeugen enthalten (Modellvarianten, Motoroptionen, Ländervarianten, Sonderausstattung, Original Opel Teile und Zubehör).

Warnung

Mit  **Warnung** gekennzeichnete Texte weisen auf mögliche Unfall- und Verletzungsgefahren hin. Nichtbeachtung der Beschreibungen kann zu Verletzungen oder Lebensgefahr führen. Informieren Sie Ihre Fahrzeuginsassen entsprechend.

Gelbe Pfeile in den Abbildungen dienen als Hinweis oder zeigen eine durchzuführende Handlung.

Schwarze Pfeile in den Abbildungen zeigen die Reaktion oder eine zweite durchzuführende Handlung.

Richtungsangaben wie z. B. links oder rechts bzw. vorne oder hinten in den Beschreibungen beziehen sich immer auf die Fahrtrichtung.

Gute Fahrt wünscht Ihnen

Ihr Opel Team

Inhalt

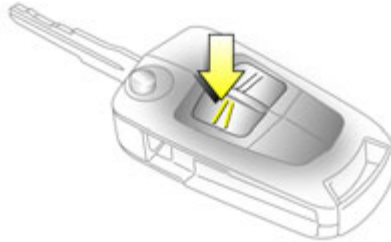
Fahreigenschaften

Fahrzeuge mit Allradantrieb haben einen hohen Schwerpunkt aufgrund der für den Off-Road-Einsatz benötigten erhöhten Bodenfreiheit.

Wie bei anderen Fahrzeugen dieser Art können Bedienungsfehler zu einem Verlust der Kontrolle oder einem Unfall führen.

Lesen Sie bitte die Abschnitte "Allradantrieb" auf Seite 121 und "Fahrhinweise" auf Seite 127 durch.

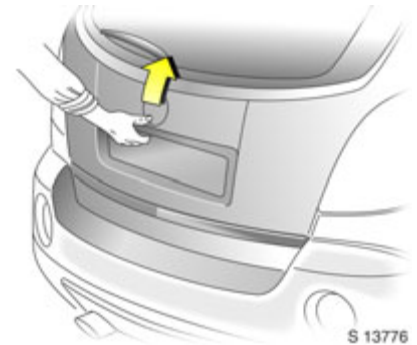
Kurz und bündig



S 13204

**Fahrzeug entriegeln und öffnen:
Drücken Sie die Taste \Rightarrow ,
ziehen Sie am Türgriff**

- ▶ Türschlösser - siehe Seiten 30, 72,
- Schlüssel - siehe Seite 21,
- Elektronische Wegfahrsperrre -
siehe Seite 22,
- Funkfernbedienung -siehe Seite 23,
- Zentralverriegelung - siehe Seite 25,
- Diebstahlsicherung - siehe Seite 27,
- Diebstahlwarnanlage - siehe Seite 27.



S 13776

**Hecktür entriegeln und öffnen:
Drücken Sie die Taste \Rightarrow auf der
Fernbedienung, betätigen Sie die
Taste oberhalb des amtlichen
Kennzeichens**

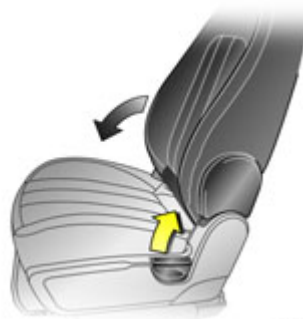
- ▶ Hecktür - siehe Seite 26,
- Funkfernbedienung -siehe Seite 23,
- Zentralverriegelung - siehe Seite 25,
- Diebstahlwarnanlage - siehe Seite 27.



S 13335

Vordersitzeinstellung:
Ziehen Sie am Griff, verschieben Sie den Sitz, lassen Sie den Griff los

► Sitze - siehe Seite 36,
Sitzposition - siehe Seite 38.



S 14613

Lehnen der vorderen Sitze einstellen:
Heben Sie den Entriegelungshebel an der Sitzaußenseite an

Rückenlehne der Sitzposition anpassen.

Beim Einstellen nicht an der Rückenlehne anlehnen.

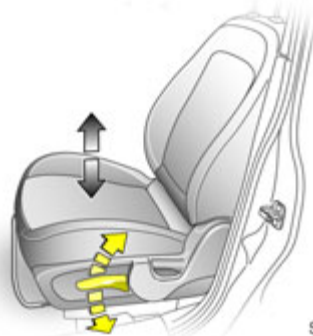
► Sitze - siehe Seite 36,
Sitzposition - siehe Seite 38.



S13261

Lendenwirbelstütze einstellen ✱:
Handrad drehen

Lendenwirbelstütze dem persönlichen Empfinden anpassen.



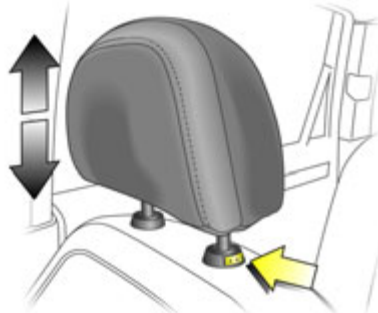
S 14614

Sitzhöhe * einstellen: Heben oder senken Sie den Hebel an der Seite des Sitzes

Pumpbewegung des Hebels

nach oben: hebt den Sitz an
nach unten: senkt den Sitz ab

► Sitze - siehe Seite 36,
Sitzposition – siehe Seite 38.



S 13259

Höhe der Kopfstützen einstellen: Entriegelungstaste drücken, Höhe einstellen, dann loslassen

► Kopfstützen - siehe Seite 39,
Kopfstützenposition – siehe Seite 39.



S 11650

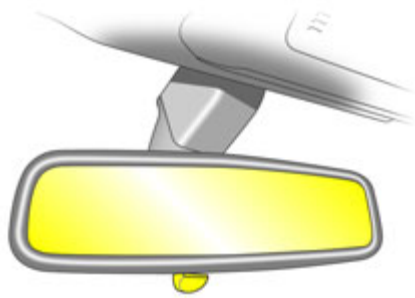
Sicherheitsgurt anlegen: Gurt ruckfrei abrollen, über die Schulter führen und in Gurtschloss einrasten

Der Gurt darf an keiner Stelle verdreht sein.
Der Beckengurt muss straff am Körper
anliegen.

Die Rückenlehnen dürfen nicht zu weit
nach hinten geneigt sein (empfohlener
maximaler Neigungswinkel ca. 25°).

Zum Ablegen rote Taste am Gurtschloss
drücken.

► Sicherheitsgurte – siehe Seiten 43 bis 47,
Airbag-Systeme – siehe Seite 52,
Sitzposition – siehe Seite 38.



S14522

Innenspiegel einstellen: Spiegelgehäuse schwenken

Hebel an der Unterseite des Spiegelgehäuses schwenken: Blendung bei Nacht wird reduziert.

Seien Sie vorsichtig beim Fahren, wenn der Innenspiegel auf Nachtsicht eingestellt ist. Die Sicht nach hinten kann in dieser Stellung leicht verzerrt sein.

► Spiegel - siehe Seite 31,
automatisch abblendender Innenspiegel -
siehe Seite 32.

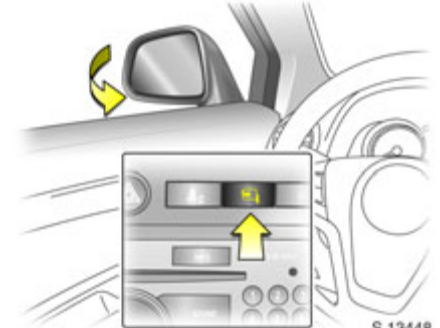


S 14523

Elektrisch einstellbare Außenspiegel: Vier-Wege-Schalter in der Fahrertür

Stellen Sie den Auswahlschalter auf L oder R: Der Vier-Wege-Schalter stellt den entsprechenden Spiegel ein.


► Weitere Hinweise,
automatisch abblendende Außenspiegel -
siehe Seite 31,
heizbare Außenspiegel - siehe Seite 105.





S 13448

Klappbare Außenspiegel:

Manuell: Drücken Sie leicht.

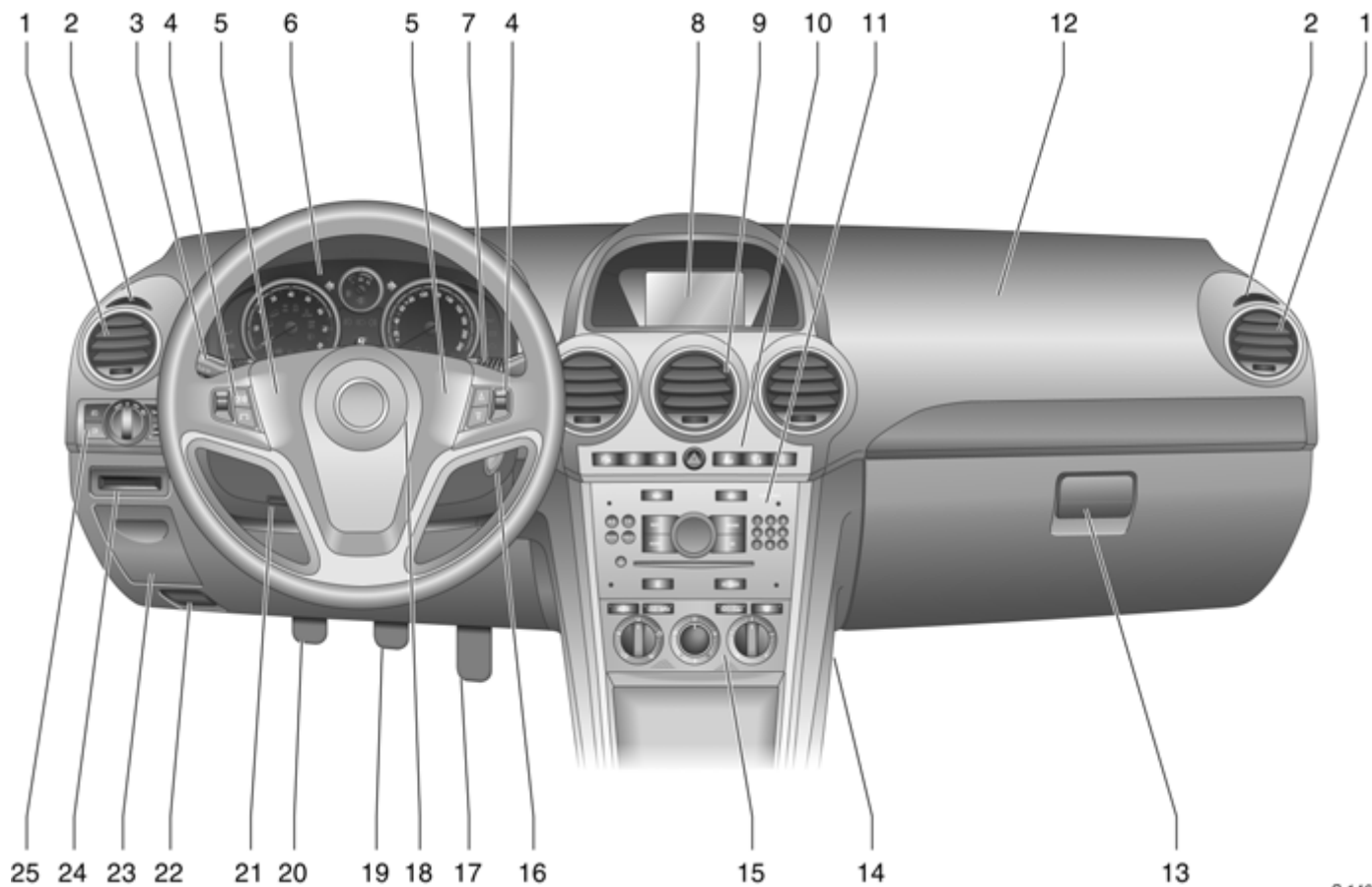
Elektrisch ✱: In Zündschlossstellung ACC oder ON, drücken Sie die Taste , und beide Spiegel werden angeklappt.

Drücken Sie die Taste  erneut; beide Spiegel klappen in Fahrposition.

Wenn ein angeklappter elektrischer Spiegel manuell ausgeklappt wurde, dann klappt beim Drücken der Taste  nur der andere Spiegel aus. Nochmaliges Drücken der Taste  klappt beide Spiegel wieder an.

Klappen Sie die Spiegel vor dem Fahren in Fahrposition.

10 Kurz und bündig

























	Seite
1 Seitliche Belüftungsdüsen	104
2 Seitenscheibenentfrosterdüsen.....	104
3 Lichthupe und Fernlicht.....	14
Blinker	14
Wegausleuchtung	98
Geschwindigkeitsregler *.....	140
4 Infotainment System	
Tasten der Lenkradfernbedienung	101
Bordcomputer *.....	81, 88
5 Hupe	15
6 Instrumente	70
7 Windschutzscheiben- und	
Heckscheibenwischer	
und Waschanlage	15, 16
Scheinwerferwaschanlage *.....	16
8 Zentrales Info-Display für Uhrzeit,	
Datum, Außentemperatur,	
Infotainment System,	
Check-Control *	91
Bordcomputer *	81, 88

	Seite
9 Mittlere Belüftungsdüsen	104
10 Warnblinker	14
Parkpilot *	142
Bergabfahrassistent (DCS).....	138
Elektronische	
Stabilitätskontrolle (ESC).....	136
Kontrollleuchte	
Beifahrer-Sicherheitsgurt *	46
Klappbare Außenspiegel *	30
Kontrollleuchte für	
Diebstahlwarnanlage *.....	29
11 Infotainment System	101
12 Beifahrer-Airbag	52
13 Handschuhfach	64, 105
14 Sicherungskasten	182
15 Klimatisierung	103
16 Zündschloss	13

	Seite
17 Gaspedal.....	127
18 Fahrer-Airbag	52
19 Bremspedal	127, 146
20 Kupplungspedal *	127, 128
21 Lenkradeinstellung	13
22 Motorhaube entriegeln	171
23 Münzfach	67
24 Kartenhalter	67
25 Parklicht.....	94
Abblendlicht	14, 95
Automatisches Einschalten des	
Abblendlichtes *	95
Leuchtweitenregulierung *	97
Nebelscheinwerfer	96
Nebelschlussleuchte	96
Instrumentenbeleuchtung.....	98

Kontrollleuchten

-  **ABS (Antiblockiersystem):**
siehe Seite 148.
-  **Anhänger-Kontrollleuchte ***
siehe Seite 70.
-  **Bremssystem:**
siehe Seiten 70, 145.
-  **Parkpilot *:**
siehe Seiten 71, 142.
-  **DCS (Bergabfahrassistent):**
siehe Seiten 71, 138.
-  **AWD (Allradantrieb):**
siehe Seiten 71, 121.
-  **ESC aktiv & Warnung (Elektronische Stabilitätskontrolle):**
siehe Seite 136.
-  **ESC nicht bereit:**
siehe Seite 136.
-  **ESC OFF:**
siehe Seite 136.
-  **Automatische Leuchtweitenregulierung *:**
siehe Seiten 71, 97.
-  **Kühlmitteltemperatur:**
siehe Seiten 71, 195.

-  **Elektronische Wegfahrsperre:**
siehe Seiten 22, 72.
-  **Tür offen:**
siehe Seite 72.
-  **Motorelektronik, Getriebeelektronik *:**
siehe Seiten 72, 134.
-  **Airbag-Systeme *, Gurtstraffer:**
siehe Seiten 44, 52.
-  **Hecktür offen:**
siehe Seite 72.
-  **Kontrollleuchte Fahrer-Sicherheitsgurt:**
siehe Seite 72.
-  **Blinker:**
siehe Seiten 14, 72, 95.
-  **Kraftstoffreserve:**
siehe Seiten 72, 76, 132, 225.
-  **Nebelscheinwerfer:**
siehe Seiten 73, 96.
-  **Nebelschlussleuchte:**
siehe Seiten 73, 96.
-  **Fernlicht:**
siehe Seiten 14, 73, 95.
-  **Scheibenwaschmittelstand niedrig:**
siehe Seite 73.

-  **Wasser im Diesel-Kraftstofffilter *:**
siehe Seiten 73, 194.
-  **Motoröl wechseln *:**
siehe Seite 73.
-  **Vorglühen bei Diesel-Motoren *:**
siehe Seiten 19, 73.
-  **DPF (Diesel-Partikelfilter) *:**
siehe Seiten 73, 135.
-  **Geschwindigkeitsregler *:**
siehe Seite 140.
-  **Motorölstand *:**
siehe Seite 73.
-  **Servolenkung:**
siehe Seite 73.
-  **Einschalten der Diebstahlwarnanlage ohne Überwachung des Innenraums und der Fahrzeugneigung *:**
siehe Seite 28.
-  **Motoröldruck:**
siehe Seite 74.
-  **Generator:**
siehe Seite 74.
-  **Abgasemissionen:**
siehe Seiten 74, 134.
- WINTER Winterprogramm:**
siehe Seiten 74, 117.



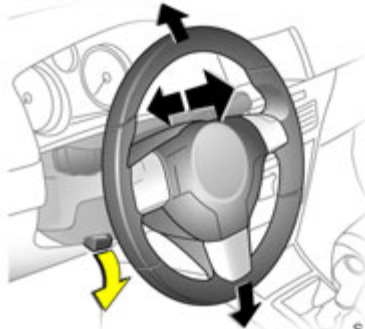
S 13583

Lenkradsperre und Zündung:
Schlüssel in Stellung ACC drehen.
Zur Entlastung der Sperre
Lenkrad leicht bewegen

Stellungen:

- LOCK = Zündung aus
- ACC = Lenkung frei, Zündung aus
- ON = Zündung ein,
bei Diesel-Motor: Vorglühen
- START = Anlassen
(Getriebe in Neutralstellung)

- ▶ Anlassen - siehe Seite 19,
elektronische Wegfahrsperre -
siehe Seite 22,
Abstellen des Fahrzeuges - siehe Seite 20.



S 13777

Lenkradeinstellung:
Schwenken Sie den Hebel nach
unten, stellen Sie Höhe und
Abstand ein, schwenken Sie den
Hebel nach oben und rasten Sie
ihn ein

Stellen Sie das Lenkrad nur bei stehendem Fahrzeug und gelöster Lenkradblockierung ein.

Drücken Sie den Hebel fest nach oben, um sicherzustellen, dass das Lenkrad fest positioniert ist.

- ▶ Airbag-Systeme - siehe Seite 52.



S 13208

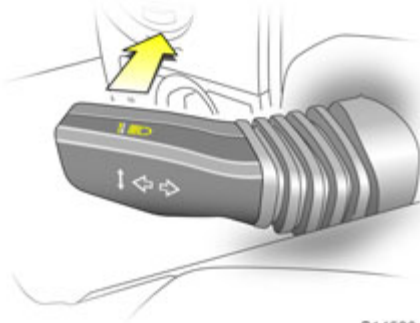
Außenbeleuchtung
Lichtschalter drehen:

- = Aus
- ☞☜ = Parklicht
- ☞☜☞☜ = Abblendlicht oder Fernlicht
- AUTO** = **Automatisches Einschalten des Abblendlichtes ***

Taste drücken:

- ☞☜☞☜☞☜ = **Nebelscheinwerfer**
- ☞☜☞☜☞☜☞☜☞☜ = **Nebelschlussleuchte**

- ▶ Scheinwerfer-Einschaltkontrolle -
siehe Seite 92,
weitere Hinweise - siehe Seite 94,
Leuchtweitenregulierung * -siehe Seite 97,
Scheinwerfer bei Auslandsfahrt -
siehe Seite 100,
Tagesfahrlicht * - siehe Seite 94.



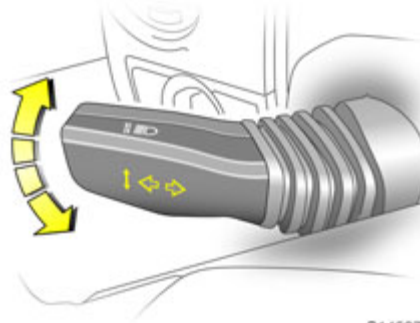
Lichthupe, Fern- und Abblendlicht:

Lichthupe = Ziehen Sie den Hebel zum Lenkrad

Fernlicht = Drücken Sie den Hebel nach vorn

Abblendlicht = Ziehen Sie den Hebel zum Lenkrad zurück

► Fernlicht, Lichthupe -siehe Seite 95.

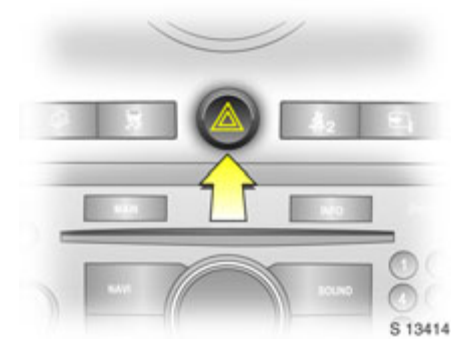


Blinker: Hebel in Ruhestellung:

Nach oben = Rechts blinken

Nach unten = Links blinken

► Blinker - siehe Seite 95.

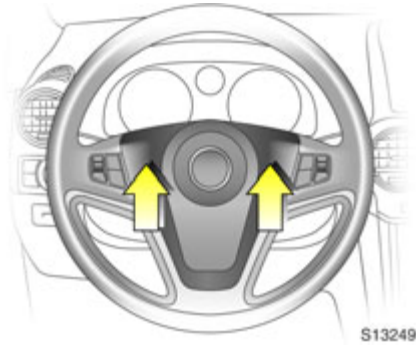


Warnblinker:

Ein = Drücken Sie 

Aus = Drücken Sie  erneut

► Warnblinker - siehe Seite 97.

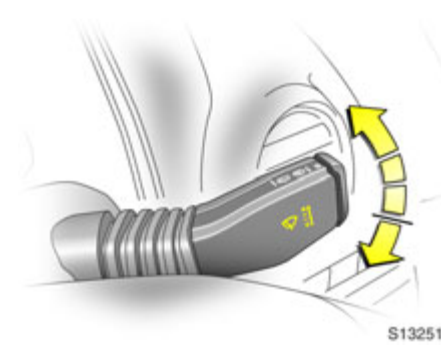


S13249

Hupe betätigen Drücken Sie auf eine Seite des Lenkrads

Die Hupe ertönt unabhängig von der Zündschlüsselstellung.

► Airbag-Systeme - siehe Seite 52,
Lenkradfernbedienung - siehe Seite 101.



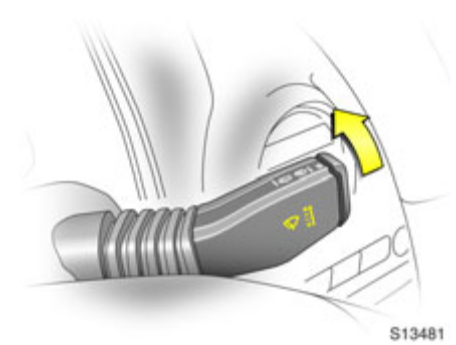
S13251

Scheibenwischer: Bewegen Sie den Hebel nach oben

- = Aus
- = Einstellbares Wischintervall
- = Langsam
- ≡ = Schnell

Drücken Sie den Hebel aus Position J nach unten:
Tippwischen.

► Scheibenwischer - siehe Seite 92,
einstellbares Wischintervall - siehe Seite 92,
weitere Hinweise - siehe Seiten 198, 202,
205.

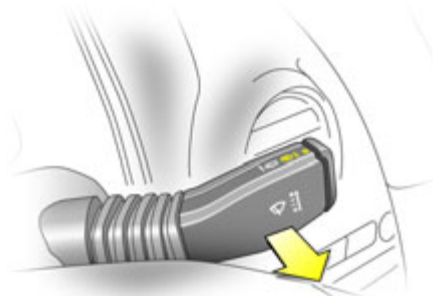


S13481

Automatisches Wischen mit Regensensor Stellen Sie den Hebel in die Position automatisches Wischen mit Regensensor --

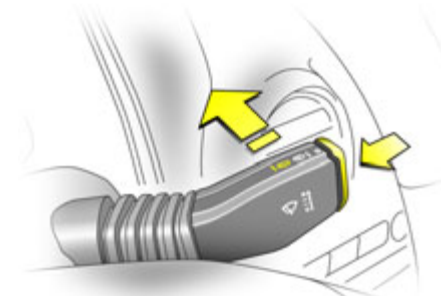
Der Regensensor erkennt die Wassermenge auf der Windschutzscheibe und regelt automatisch die Scheibenwischer.

► Scheibenwischer - siehe Seite 92,
weitere Hinweise - siehe Seiten 198, 202,
205.



**Scheibenwaschanlage und Scheinwerferwaschanlage * betätigen:
Ziehen Sie den Hebel zum Lenkrad**

► Windschutzscheiben- und Scheinwerferwaschanlage - siehe Seite 93, weitere Hinweise - siehe Seiten 199, 202, 205.



Heckscheibenwischer und -waschanlage:

Scheibenwischer an = Hebel nach vorn drücken

Scheibenwischer aus = Ziehen Sie den Hebel zum Lenkrad zurück


Waschen = Taste drücken und halten

► Heckscheibenwischer und -waschanlage - siehe Seite 93, weitere Hinweise - siehe Seiten 198, 199, 202, 205.





Heizbare Heckscheibe, heizbare Außenspiegel *:

Drücken Sie  = Ein

Drücken Sie  **erneut** = Aus

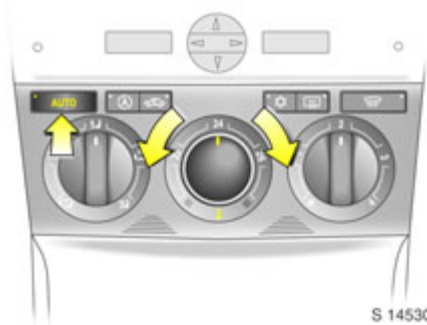
► Klimaanlage - siehe Seite 109, heizbare Heckscheibe, heizbare Außenspiegel - siehe Seite 105.



Trocknen beschlagener oder vereister Scheiben: Stellen Sie die Luftverteilung auf Position , stellen Sie den Drehregler der Temperatur auf rot und das Geblöse auf Position 4, schalten Sie die heizbare Heckscheibe  ein

Schließen Sie die mittleren Belüftungsdüsen, öffnen Sie die seitlichen Belüftungsdüsen und richten Sie diese auf die Seitenscheiben.

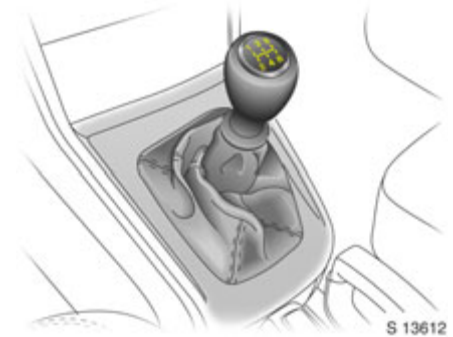
► Heizung, Belüftung und Klimaanlage - siehe Seiten 106, 109.



Einstellen des Automatik-Modus der Elektronischen Klimatisierungsautomatik : Drücken Sie die Taste AUTO, stellen Sie die Temperatur mit dem Drehregler ein

alle Belüftungsdüsen öffnen,

► Elektronische Klimatisierungsautomatik (ECC) - siehe Seite 111.



Schaltgetriebe:

1 bis 5 = 1. bis 5. Gang

R = Rückwärtsgang

Legen Sie den Rückwärtsgang nur bei stehendem Fahrzeug ein.



Automatikgetriebe ✱:

- P** = Parkstellung
- R** = Rückwärtsgang
- N** = Neutralstellung (Leerlauf)
- D** = Automatische Gangwahl

Anlassen ist nur in **P** oder **N** möglich. Zum Verlassen von **P** oder **N**, schalten Sie die Zündung ein, treten Sie die Fußbremse und drücken Sie die Taste am Wählhebel.

P oder **R** einlegen: Drücken Sie die Taste am Wählhebel.

- P:** Nur bei stehendem Fahrzeug, ziehen Sie zuerst die Handbremse an
- R:** Nur bei stehendem Fahrzeug.

► Automatikgetriebe - siehe Seite 115.



Manuell-Modus:

- +** = In höheren Gang schalten
- = In niedrigeren Gang schalten

► Weitere Hinweise - siehe Seite 117.

Prüfen Sie vor dem Abfahren:


- Reifendruck und Reifenzustand.
- Motorölstand und Flüssigkeitsstände im Motorraum (siehe Seite 192).
- Alle Scheiben, Spiegel sowie Außenbeleuchtung und amtliches Kennzeichen müssen funktionsfähig bzw. frei von Schmutz, Schnee und Eis sein.
- Transportgegenstände sicher verstauen, damit sie bei einer plötzlichen Bremsung nicht nach vorn geschleudert werden.
- Richtige Einstellung von Sitzen, Sicherheitsgurten und Spiegeln.
- Alle Anzeigen und Kontrollleuchten.
- Funktion der Bremsen.



S 13443

Motor anlassen:
Schaltgetriebe im Leerlauf, treten Sie Kupplung und Fußbremse, Automatikgetriebe in P oder N, geben Sie kein Gas

Otto-Motoren:
Drehen Sie den Schlüssel auf START und lassen Sie ihn los

Diesel-Motoren:
Drehen Sie den Schlüssel auf ON, wenn Vorglüh-Kontrollleuchte  erlischt¹⁾, drehen Sie den Schlüssel auf START und lassen Sie ihn los

Der Schlüssel kehrt beim Loslassen automatisch auf ON zurück.

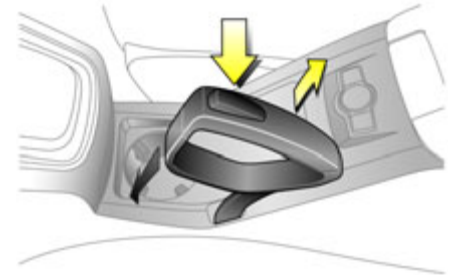
¹⁾ Vorglühsystem schaltet sich nur bei niedrigen Außentemperaturen ein.

Anlassversuche dürfen nicht mehr als 15 Sekunden dauern. Wenn der Motor nicht anspringt, warten Sie 10 Sekunden vor einem erneuten Anlassversuch.

Die zunächst erhöhte Motordrehzahl geht mit steigender Kühlmitteltemperatur automatisch auf die normale Leerlaufdrehzahl zurück.

Fahren Sie mit mäßiger Geschwindigkeit, vor allem bei Kälte, bis der Motor seine normale Betriebstemperatur erreicht hat.

- ▶ Elektronische Wegfahrsperre - siehe Seite 22,
- Diesel-Kraftstoffsystem - siehe Seite 171, weitere Hinweise - siehe Seiten 127, 129, 131.



S 12815

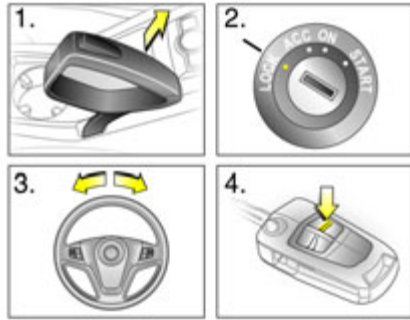
Handbremse lösen:
Heben Sie den Hebel leicht an, drücken Sie den Verriegelungsknopf, senken Sie den Hebel ganz ab

Um die Betätigungskräfte zu verringern gleichzeitig Fußbremse betätigen.

Fahren Sie nicht mit angezogener Handbremse, um Schäden an den Hinterbremsen zu vermeiden. Ziehen Sie die Handbremse nicht während der Fahrt oder als Ersatz für die Fußbremse an.

Fahren Sie vorsichtig, wirtschaftlich und umweltbewusst. Vermeiden Sie beim Fahren alles, was Sie ablenken könnte.

- ▶ Handbremse - siehe Seite 147.



**Abstellen des Fahrzeuges:
Ziehen Sie die Handbremse fest an, schließen Sie die Fenster, schalten Sie den Motor aus, ziehen Sie den Schlüssel ab, legen Sie die Lenkradsperre ein, verriegeln Sie das Fahrzeug**

► Weitere Hinweise - siehe Seiten 22, 128, Funkfernbedienung - siehe Seite 23, Zentralverriegelung - siehe Seite 25, Diebstahlwarnanlage - siehe Seite 27.

Hinweise zum Abstellen:

- Ziehen Sie die Handbremse immer fest an und an Gefällen oder Steigungen so fest wie möglich.
- Drücken Sie den Schlüssel vor dem Abziehen in das Zündschloss (Fahrzeuge mit Automatikgetriebe *): Treten Sie vor dem Abziehen des Schlüssels die Fußbremse und schalten Sie in **P**. Drehen Sie das Lenkrad, bis die Sperre spürbar einrastet (Diebstahlschutz).
- Wenn das Fahrzeug in der Ebene oder an einer Steigung steht, legen Sie vor Ausschalten der Zündung den ersten Gang ein (Fahrzeuge mit Automatikgetriebe *): Stellen Sie den Wählhebel auf **P**. Drehen Sie an einer Steigung zusätzlich die Vorderräder vom Bordstein weg.

Wenn das Fahrzeug an einem Gefälle steht, legen Sie vor Ausschalten der Zündung den Rückwärtsgang ein (Fahrzeuge mit Automatikgetriebe *): Stellen Sie den Wählhebel auf **P**. Drehen Sie die Vorderräder zusätzlich zum Bordstein hin.
- Außenbeleuchtung ausschalten, sonst löst die Scheinwerfer-Einschaltkontrolle einen Warnton aus, wenn die Fahrertür geöffnet wird.
- Kühlgebläse können auch nach Ausschalten des Motors laufen.
- Parken Sie nicht auf leicht entflammbarem Untergrund ab, da die heißen Temperaturen des Abgassystems den Untergrund in Brand setzen könnten.

Das waren kurz und bündig die wichtigsten Informationen für Ihre erste Fahrt mit Ihrem Antara.

Ihr Fahrzeug hat noch mehr Instrumente und Bedienungselemente, vielleicht auch verschiedene Sonderausstattungen.

In den weiteren Kapiteln der Betriebsanleitung finden Sie wichtige Informationen über Bedienung, Sicherheit und Wartung sowie ein komplettes Stichwortverzeichnis.

Schlösser, Türen, Fensterscheiben

Ersatzschlüssel	21
Car Pass.....	21
Schlüssel mit klappbarem Schlüsselbart *.....	21
Elektronische Wegfahrsperre.....	22
Funkfernbedienung	23
Zentralverriegelung.....	25
Hecktür	26
Mechanische Diebstahlsicherung *..	27
Diebstahlwarnanlage *.....	27
Kindersicherung	30
Außenspiegel	30
Innenspiegel.....	31
Elektronische Fensterbetätigung.....	32
Sonnenblenden	34
Schiebe-/Aufstelldach *.....	34

Ersatzschlüssel

Der Schlüssel ist Bestandteil der elektronischen Wegfahrsperre. Bei Verlust können Sie Ersatzschlüssel bei Ihrem Opel Service Partner unter Angabe der Schlüsselnummer und der Fahrzeug-Identifizierungsnummer (VIN) bestellen.

Sobald ein neuer Sender codiert ist, kann Ihr Fahrzeug nicht mehr mit dem verlorenen Sender entriegelt werden.

Die Bestellung von Schlüsseln bei einem Opel Service Partner gewährleistet einen problemfreien Betrieb der elektronischen Wegfahrsperre.

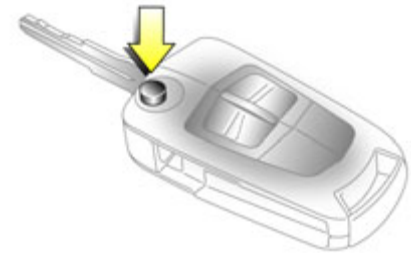
Bewahren Sie den Zweitschlüssel an einem sicheren Ort auf.

Schlösser - siehe Seite 205.

Car Pass

Der Car Pass enthält sicherheitsrelevante Fahrzeugdaten und sollte an einem sicheren Ort außerhalb des Fahrzeuges aufbewahrt werden.

Halten Sie bei Inanspruchnahme eines Opel Service Partners Ihren Car Pass bereit.



S 13585

Schlüssel mit klappbarem Schlüsselbart *

Drücken Sie zum Ausklappen die Taste. Drücken Sie zum Einklappen die Taste, der Schlüsselbart rastet hörbar ein.



S 13586

Elektronische Wegfahrsperrung

Das System prüft, ob das Fahrzeug mit dem eingesteckten Schlüssel gestartet werden kann. Wenn der Schlüssel als „autorisiert“ erkannt wird, kann das Fahrzeug gestartet werden. Die Prüfung erfolgt über einen im Schlüssel integrierten Transponder.

Die elektronische Wegfahrsperrung wird automatisch aktiviert, wenn der Schlüssel in die Stellung LOCK gedreht und aus dem Zündschloss abgezogen wird.



S 13499

Kontrollleuchte für Wegfahrsperrung


Beim Einschalten der Zündung leuchtet die Kontrollleuchte kurz auf und erlischt anschließend.

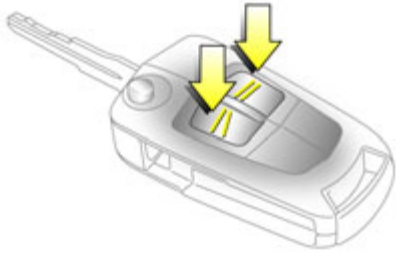
Wenn die Kontrollleuchte nach dem Einschalten der Zündung erleuchtet bleibt, liegt ein Fehler im Wegfahrsperrsystem vor.

- Drehen Sie den Schlüssel in Stellung LOCK und ziehen Sie ihn ab,
- ca. 2 Sekunden warten,
- Anlassen wiederholen.

Sollte die Kontrollleuchte nicht erlöschen, versuchen Sie das Fahrzeug mit dem Ersatzschlüssel zu starten und nehmen Sie die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch.

Hinweis

Die Wegfahrsperrung verriegelt nicht die Türen. Verriegeln Sie das Fahrzeug deshalb nach Verlassen immer und schalten Sie die Diebstahlwarnanlage  ein, siehe Seiten 25, 27.



S 13587

Funkfernbedienung

Die Fernbedienung wird für folgende Funktionen benutzt:

- Zentralverriegelung
- Mechanische Diebstahlsicherung ✱,
- Diebstahlwarnanlage ✱.

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von ca. 6 Metern. Die Reichweite kann durch Umgebungsbedingungen oder Abschattung und Reflexion der Funkwellen geringer sein.

Richten Sie die Fernbedienung bei der Betätigung auf das Fahrzeug.

Behandeln Sie die Fernbedienung sorgfältig; sie muss vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden und darf nicht unnötig betätigt werden.

Legen Sie keine schweren Gegenstände auf die Fernbedienung und lassen Sie sie nicht fallen.

Funktionskontrolle durch Aufleuchten der Warnblinker.

Zentralverriegelung
siehe Seite 25.

Mechanische Diebstahlsicherung ✱
siehe Seite 27.

Diebstahlwarnanlage ✱
siehe Seite 27.

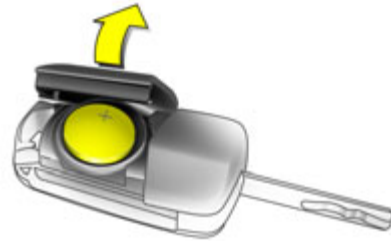
Fehler

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

- Reichweite der Fernbedienung überschritten.
- Batteriespannung der Fernbedienung ist zu gering. Batterie der Fernbedienung wechseln.
- Die Fernbedienung wurde wiederholt außerhalb des Empfangsbereichs des Fahrzeugs betätigt (d. h. in zu großer Entfernung vom Fahrzeug). Die Fernbedienung muss neu programmiert werden. Wir empfehlen Ihnen, sich an Ihren Opel Service Partner zu wenden.
- Das System wurde durch häufige Betätigung in kurzen Abständen überlastet. Die Stromversorgung wird für kurze Zeit unterbrochen.
- Interferenzen durch leistungsstärkere Funkwellen von anderen Quellen.

Ver- oder entriegeln Sie die Türen manuell mit dem Schlüssel oder mit dem Zentralverriegelungsschalter - siehe Seite 25.

Lassen Sie die Fehlerursache von einer Werkstatt beheben.



Batterie der Fernbedienung wechseln

Batteriewechsel gemäß Angaben im Abschnitt "Service, Wartung" auf Seite 206 oder bei verringerter Reichweite der Fernbedienung wechseln.

Schlüssel mit klappbarem Schlüsselbart:
Öffnen Sie die Abdeckung von Hand.

Entfernen Sie die verbrauchte Batterie und achten Sie darauf, dass die Platine nicht mit anderen Teilen in Berührung kommt.

Setzen Sie die neue Batterie korrekt mit dem Pluspol (+) nach oben ein.

Schließen Sie die Abdeckung so, dass sie hörbar am Schlüssel einrastet.

Schlüssel mit festem Schlüsselbart:
stecken Sie einen kleinen Schraubendreher in die Kerbe der Abdeckung und hebeln Sie diese auf.

Entfernen Sie die verbrauchte Batterie und achten Sie darauf, dass die Platine nicht mit anderen Teilen in Berührung kommt.

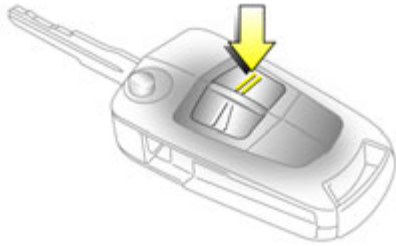
Setzen Sie die neue Batterie korrekt mit dem Pluspol (+) nach unten ein.

Schließen Sie die Abdeckung so, dass sie hörbar am Schlüssel einrastet.

Warnung

Verbrauchte Lithium-Batterien können die Umwelt belasten. Stellen Sie daher sicher, dass die alten Batterien gemäß den Umweltschutzbestimmungen entsorgt werden.

Entsorgen Sie die Batterien nicht mit dem Hausmüll.





S 13588

Zentralverriegelung

Für Vordertüren, Hintertüren, Hecktür und Tankklappe.



Verriegeln:

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung
- oder -
drücken Sie bei geschlossenen Türen den Zentralverriegelungsschalter  in der Fahrertür.


Die Zentralverriegelung kann bei geöffneten Fenstern aktiviert werden.

Achten Sie stets darauf, dass Türen, Motorhaube, Hecktür, Schiebedach* und Fenster richtig geschlossen sind und dass sich keine Fahrgäste im Fahrzeug befinden, bevor Sie es mit der Fernbedienung verriegeln.

Entriegeln:

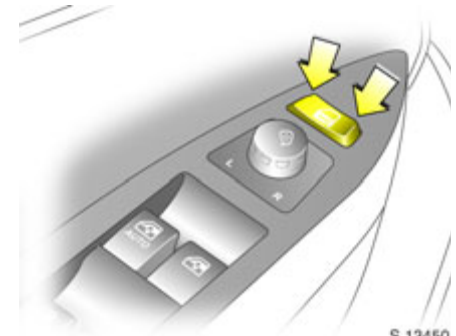
Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung
- oder -
drücken Sie den Zentralverriegelungsschalter  in der Fahrertür.

Wenn keine Tür innerhalb ca. 30 Sekunden nach der Entriegelung des Fahrzeugs mit der Fernbedienung geöffnet wird, dann wird das Fahrzeug wieder automatisch verriegelt und die Diebstahlwarnanlage* reaktiviert.

Beim Drücken der Taste  wird die Instrumententafel für ca. 30 Sekunden erleuchtet oder bis der Zündschlüssel in die Stellung ACC gedreht wird.

Warnung

Aus Sicherheitsgründen kann das Fahrzeug nicht mit der Fernbedienung ver- oder entriegelt werden (und die Diebstahlwarnanlage* wird nicht aktiviert), wenn sich der Schlüssel im Zündschloss befindet.

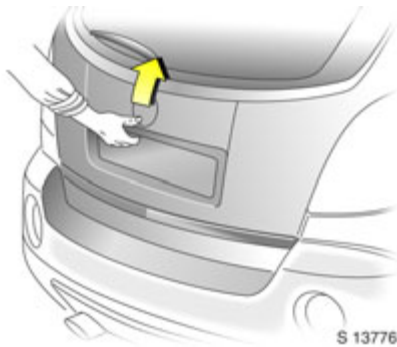


S 13450

Zentralverriegelungsschalter



Verwenden Sie den Zentralverriegelungsschalter zum Ver- und Entriegeln der Türen, der Hecktür und der Tankklappe vom Fahrzeuginnern her.

Drücken Sie auf den rechten Teil des Schalters zum Verriegeln oder auf den linken Teil des Schalters zum Entriegeln.





Hecktür

Entriegeln und öffnen:

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung
- oder -
drücken Sie den Zentralverriegelungsschalter  in der Fahrertür.

Die Hecktür wird zusammen mit den Türen entriegelt und kann durch Betätigen der Taste oberhalb des amtlichen Kennzeichens und Anheben der Hecktür geöffnet werden.

Bei laufendem Motor entriegelt sich die Hecktür nur, wenn die Handbremse angezogen ist oder wenn sich das Automatikgetriebe  in **P** befindet.

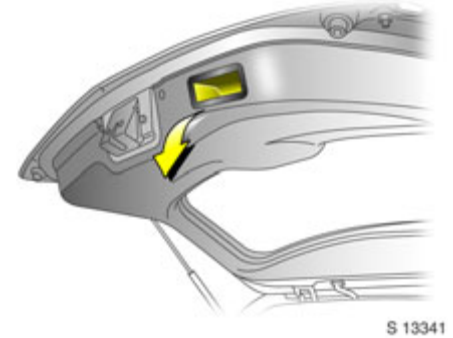
Wenn die Hecktür beim Einschalten der Zündung geöffnet ist, leuchtet die Kontrollleuchte für offene Hecktür  in der Instrumententafel auf.

Warnung

Achten Sie beim Öffnen der Hecktür darauf, dass sie nicht behindert wird und dass genügend Platz vorhanden ist.

Fahren Sie nicht mit offener oder angelehnter Hecktür, z. B. beim Transport sperriger Gegenstände, es könnten giftige Abgase in den Fahrzeuginnenraum gelangen.

Wenn das Fahren mit offener Hecktür notwendig ist, stellen Sie das Geblöse auf die höchste Geschwindigkeit, öffnen Sie alle Belüftungsdüsen, schließen Sie die Fenster und achten Sie darauf, dass der Umluftbetrieb ausgeschaltet ist, damit frische Außenluft einströmen kann.






Schließen und verriegeln

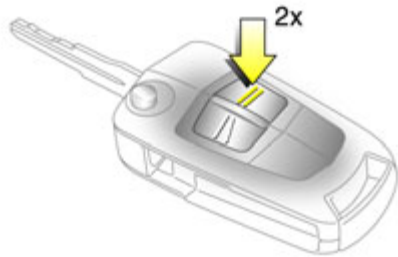
Auf der Innenseite der Hecktür befindet sich ein Griff zum Schließen des Gepäckraums.

Drücken Sie die Hecktür zum Schließen bis zum Einrasten herunter. Prüfen Sie vor Fahrtbeginn, dass die Hecktür richtig geschlossen ist.

Hecktür verriegeln, zusammen mit den Türen:

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung
- oder -
drücken Sie den Zentralverriegelungsschalter  in der Fahrertür.

Beim Einschalten der Zündung erlischt die Kontrollleuchte für offene Hecktür  in der Instrumententafel.




S 13589

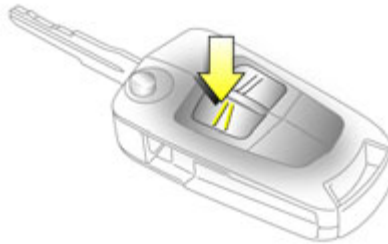
Mechanische Diebstahlsicherung *

⚠️ Warnung

Benutzen Sie das System nicht, wenn sich Personen im Fahrzeug befinden! Entsichern von innen ist nicht möglich.


Verriegeln:

Alle Türen und die Hecktür müssen geschlossen sein; drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung erneut innerhalb von 3 Sekunden nach dem Verriegeln - oder - drehen Sie den Schlüssel im Schloss der Fahrtür erneut innerhalb von 3 Sekunden zur Fahrzeugrückseite, drehen Sie ihn dann in die Senkrechte zurück und ziehen Sie ihn ab. Riegel aller Türen werden gegen Öffnen gesichert.



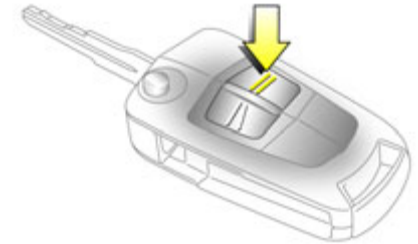
S 13204

Entriegeln:

Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung.
- oder -
drehen Sie den Schlüssel im Schloss der Fahrtür nach vorn, drehen Sie ihn dann in die Senkrechte zurück und ziehen Sie ihn ab.

⚠️ Warnung

Entriegeln ist durch keine andere Maßnahme möglich, bewahren Sie deshalb den Zweitschlüssel an einem sicheren Ort auf.



S 13588

Diebstahlwarnanlage *

Überwacht:

- Vorder- und Hintertüren.
- Hecktür, Motorhaube.
- Zünd- und Anlassschalter.
- Fahrzeuginnenraum *
- Neigung des Fahrzeuges, z. B. beim Anheben *
- Stromversorgung für Alarmsirene *


⚠️ Warnung

Benutzen Sie das System nicht, wenn sich Personen im Fahrzeug befinden! Die Türen können bei aktivierter Diebstahlwarnanlage nicht von innen entriegelt werden.

Die Diebstahlwarnanlage wird mit der Fernbedienung ein- und ausgeschaltet.

Einschalten

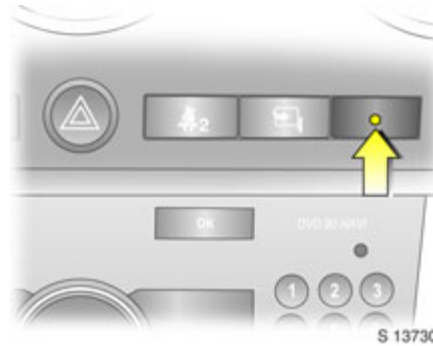
Achten Sie stets darauf, dass Türen, Motorhaube, Hecktür, Schiebedach* und Fenster richtig geschlossen sind und dass sich keine Fahrgäste im Fahrzeug befinden, bevor Sie die Diebstahlwarnanlage aktivieren.

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung


- oder -

verriegeln Sie die Fahrertür, indem Sie den Schlüssel im Türschloss zur Fahrzeugrückseite drehen, drehen Sie ihn dann in die Senkrechte zurück und ziehen Sie ihn ab;

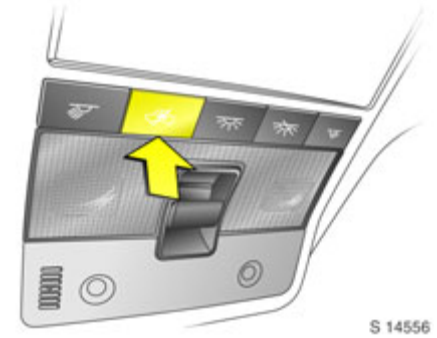
- Die Blinker blinken einmal auf,
- Alle Türen sind verriegelt,
- Die Diebstahlwarnanlage wird nach ca. 30 Sekunden aktiviert.



Prüfen Sie, dass die Kontrollleuchte nach dem Leuchten für ca. 30 Sekunden langsam zu blinken beginnt, um die erfolgreiche Aktivierung der Diebstahlwarnanlage anzuzeigen.



Durch erneutes Drücken der Taste  wird die Diebstahlwarnanlage automatisch unter Umgehung der Wartezeit von 30 Sekunden aktiviert.



Wenn der Warnblinker bei der Aktivierung nicht blinkt oder die Kontrollleuchte schnell blinkt, kann dies bedeuten, dass eine Tür, die Hecktür oder die Motorhaube nicht richtig geschlossen ist.

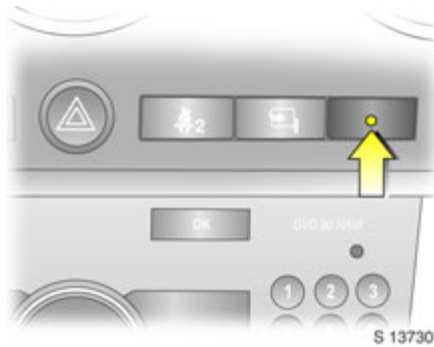


Einschalten ohne Überwachung des Innenraums und der Fahrzeugneigung*

Einschalten z. B. wenn Tiere im Fahrzeug bleiben sollen.

1. Gepäckraum und Motorhaube schließen.
2. Drücken Sie die Taste  in der Dachkonsole. Die Kontrollleuchte  leuchtet in der Instrumententafel gelb auf.
3. Türen schließen.
4. Schalten Sie die Diebstahlwarnanlage ein. Die Kontrollleuchte der Diebstahlwarnanlage leuchtet auf. Nach einer Verzögerung von 30 Sekunden ist die Diebstahlwarnanlage ohne Überwachung des Innenraums und der Fahrzeugneigung aktiviert.


Die Kontrollleuchte  bleibt in der Instrumententafel erleuchtet, bis das System ausgeschaltet wird oder durch erneutes Drücken der Taste .



Kontrollleuchte der Diebstahlwarnanlage*

Die Kontrollleuchte leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das System betriebsbereit ist, wenn alle Türen mit der Fernbedienung oder mit dem Schlüssel verriegelt sind. Wenn die Türen mit dem Schlüssel oder der Fernbedienung entriegelt werden, erlischt die Kontrollleuchte.

Ausschalten

Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung - oder - entriegeln Sie die Fahrertür, indem Sie den Schlüssel im Türschloss zur Fahrzeugvorderseite drehen, drehen Sie ihn dann in die Senkrechte zurück und ziehen Sie ihn ab:

- Die Warnblinker blinken zweimal,
- Alle Türen sind entriegelt,
- Die Diebstahlwarnanlage ist deaktiviert.

Wenn die Fahrertür nicht geöffnet oder der Motor nicht innerhalb von 30 Sekunden nach der Deaktivierung gestartet wird, dann werden alle Türen wieder automatisch verriegelt und das System reaktiviert.

Wurde der Alarm ausgelöst, blinken die Warnblinker beim Ausschalten der Diebstahlwarnanlage nicht.

Hinweis

Das Ausschalten ist auf andere Weise nicht möglich. Bewahren Sie deshalb einen Zweitschlüssel an einem sicheren Ort auf.



Veränderungen im Innenraum, z. B. das Anbringen von Sitzbezügen, können die Funktion der Innenraumüberwachung* beeinträchtigen.

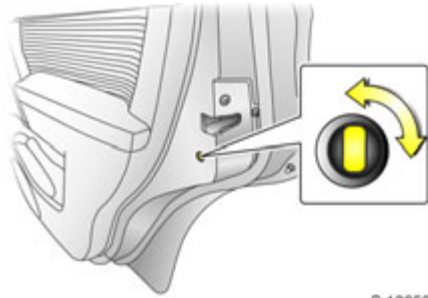
Alarm

Während die Diebstahlwarnanlage eingeschaltet ist, kann Alarm ausgelöst werden:

- akustisch (Hupe) und
- optisch (Außenbeleuchtung).

Anzahl und Dauer der Alarme sind gesetzlich festgelegt.

Der Alarm wird durch Drücken der Taste  oder  auf der Fernbedienung oder durch Entriegeln der Fahrertür mit dem korrekten Schlüssel angehalten. Gleichzeitig wird die Diebstahlwarnanlage deaktiviert.



S 12858

Kindersicherung

⚠️ Warnung

Benutzen Sie die Kindersicherung immer, wenn sich Kinder auf den hinteren Sitzen befinden. Nichtbeachtung kann zu Verletzungen oder Lebensgefahr führen. Fahrzeuginsassen sind entsprechend zu informieren.

Öffnen Sie zum Einlegen der Sperre die Tür, stecken Sie den Schlüssel in die Kindersicherung ein und drehen Sie ihn von der senkrechten in die waagerechte Position. Die Tür kann nun nicht mehr von innen geöffnet werden.

Zum Entriegeln der Tür bei eingelegter Kindersicherung, ziehen Sie den Riegel nach oben und öffnen Sie die Tür von außen. Ziehen Sie bei eingelegter Kindersicherung nicht am Türinnengriff.



S 14523

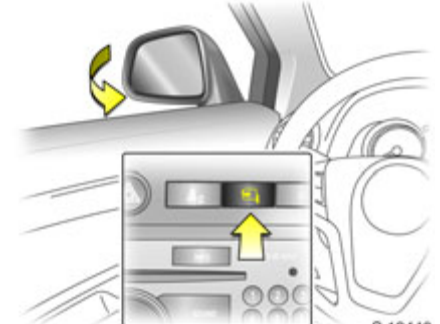
Außenspiegel

Elektrisch einstellbare Außenspiegel

Mit dem Vier-Wege-Schalter in der Fahrertür einstellen: Stellen Sie den Auswahlschalter auf L oder R: Der Vier-Wege-Schalter stellt den entsprechenden Spiegel ein.

Das Spiegelglas schwenkt in die gleiche Richtung wie der Vier-Wege-Schalter.


Heizbare Außenspiegel ✱ - siehe Seite 105.





S 13448

Klappbare Außenspiegel

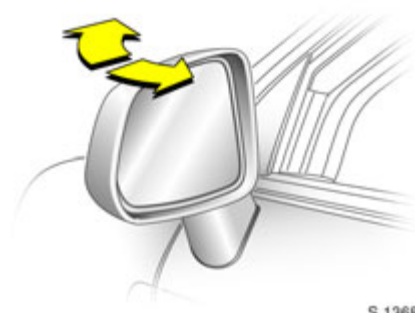
Manuell: Die Außenspiegel lassen sich durch leichten Druck auf die Außenseite des Spiegelgehäuses beiklappen.

Elektrisch ✱: In Zündschlossstellung ACC oder ON, drücken Sie die Taste , und beide Spiegel werden angeklappt.

Drücken Sie die Taste  erneut; beide Spiegel klappen in Fahrposition.

Wenn ein angeklappter elektrischer Spiegel manuell ausgeklappt wurde, dann klappt beim Drücken der Taste  nur der andere Spiegel aus. Nochmaliges Drücken der Taste  klappt beide Spiegel wieder an.

Klappen Sie die Spiegel vor dem Fahren in Fahrposition.

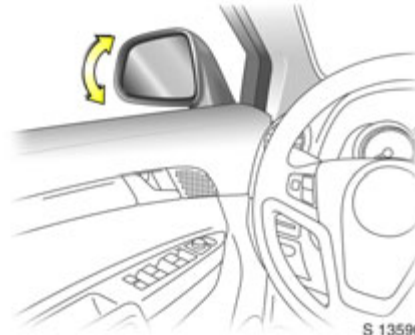


S 13687

Zur Sicherheit für Fußgänger klappen die Außenspiegel bei einem unfallartigen Anstoßen aus ihrer Ausgangslage.

Da die Außenspiegel konvex geformt sind, erscheinen Gegenstände weiter entfernt. Benutzen Sie den Innenspiegel, um Größe und Abstand von Gegenständen einzuschätzen.

Kratzen Sie kein Eis von den Außenspiegeln und wenden Sie keine Gewalt an, wenn sie eingefroren sind. Verwenden Sie einen Entfroster.

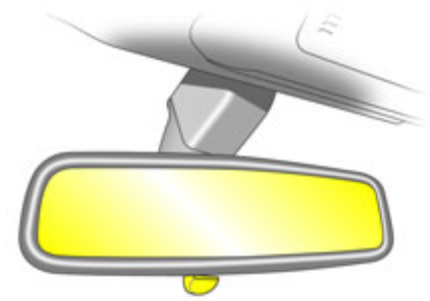


S 13590

Automatisch abdunkelnde Außenspiegel *

Blendung wird automatisch reduziert.

Die Außenspiegel verdunkeln sich automatisch zur Verringerung der Blendung in Verbindung mit dem automatisch abdunkelnden Innenspiegel * - siehe Seite 32, Abb. S13260.



S14522

Innenspiegel

Innenspiegel einstellen, Spiegelgehäuse schwenken.

Hebel an der Unterseite des Spiegelgehäuses schwenken: Blendung bei Nacht wird reduziert.

Seien Sie vorsichtig beim Fahren, wenn der Innenspiegel auf Nachtsicht eingestellt ist. Die Sicht nach hinten kann in dieser Stellung leicht verzerrt sein.



S13260

Automatisch abblendender Innenspiegel *

Blendung wird automatisch reduziert.

Bei ausgeschalteter Zündung blendet der Spiegel nicht ab.

Drücken Sie zum Einschalten der Funktion auf die Taste am Spiegelgehäuse. Die Taste wird erleuchtet. Drücken Sie zum Ausschalten erneut auf die Taste.

Im Spiegelgehäuse befinden sich zwei Heligkeitssensoren. Verdecken Sie die Sensoren nicht und hängen Sie nichts an den Spiegel, um Beeinträchtigung oder Verlust der Funktion zu vermeiden.

Elektronische Fensterbetätigung

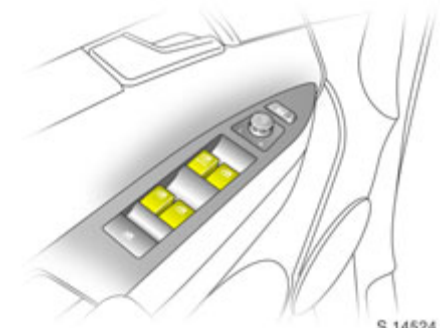
⚠ Warnung

Vorsicht bei Benutzung der elektronischen Fensterbetätigung. Es besteht Verletzungsgefahr, besonders für Kinder, und die Möglichkeit, dass Gegenstände eingeklemmt werden. Fahrzeuginsassen sind entsprechend zu informieren.

Wenn sich Kinder auf den Rücksitzen befinden, drücken Sie den Schalter in der Fahrertür, um die hinteren Fensterbetätigungen zu sperren. Die hinteren Scheiben können dann nur noch mit den Schaltern in der Fahrertür betätigt werden.

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

Vor Verlassen des Fahrzeugs Zündschlüssel abziehen, um unbefugte Betätigung zu verhindern.



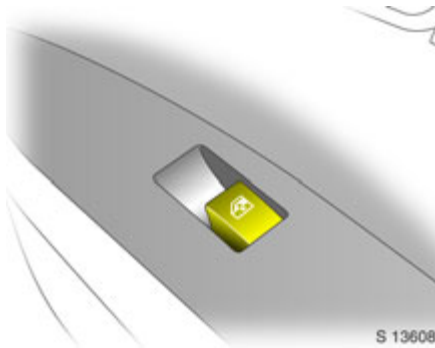
S 14524

In Zündschlüsselstellung ACC oder ON betriebsbereit. Bei Zündschlüssel in Stellung LOCK oder abgezogen können die Fenster noch 10 Minuten lang betätigt werden oder bis die Fahrertür geöffnet wird.

Mit dem Vier-Wege-Schalter in der Fahrertür einstellen.

Für schrittweise Betätigung ziehen oder drücken Sie kurz den Schalter.

Für automatisches * Öffnen oder Schließen, ziehen oder drücken Sie den Schalter länger. Zum Stoppen der Bewegung, ziehen oder drücken Sie die Taste nochmals.



Zusätzliche Schalter befinden sich in der Beifahrertür und in den hinteren Türen.

Die hinteren Fenster lassen sich nicht ganz öffnen.


Schutzfunktion *

Trifft die Scheibe während der automatischen Schließbewegung oberhalb der Fenstermitte auf einen Widerstand, hält sie sofort an und wird wieder geöffnet.

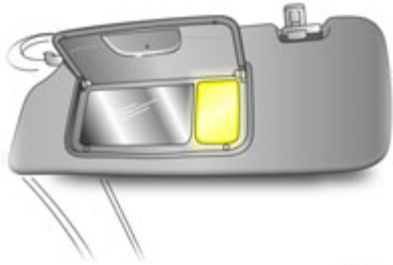
Bei Schwergängigkeit, z. B. durch Frost, Schalter des betreffenden Fensters mehrfach ziehen, bis Scheibe schrittweise geschlossen ist.



Kindersicherung für hintere Fenster

Drücken Sie den Schalter  in der Fahrertür, um die hinteren Fensterbetätigungen zu sperren.

Bei eingelegerter Sperre können die hinteren Fenster nur mit den Schaltern in der Fahrertür betätigt werden.



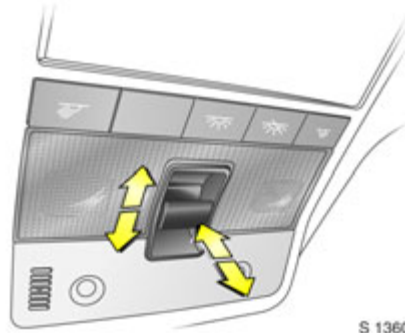
S 13447

Sonnenblenden

Die Sonnenblenden lassen sich zum Schutz vor Blendung nach oben und unten klappen und zur Seite schwenken.

Die Sonnenblenden verfügen über Make-up-Spiegel und einen Tickethalter * auf der Rückseite.

Beim Öffnen der Abdeckungen der Make-up-Spiegel wird die Sonnenblendenleuchte * eingeschaltet.



S 13609

Schiebe-/Aufstelldach *

Betätigung mit Schalter in der Dachkonsole bei Zündschlüsselstellung ACC oder ON.

Wenn sich der Zündschlüssel in Stellung LOCK befindet oder abgezogen ist, kann das Schiebe-/Aufstelldach für bis zu 10 Minuten, oder bis eine Tür geöffnet wird, betätigt werden.

Für schrittweise Betätigung drücken Sie kurz den Schalter. Für automatisches Öffnen oder Schließen drücken und halten Sie den Schalter.

Öffnen

Drücken Sie den Schalter nach hinten; es öffnet automatisch, wenn der Schalter nicht erneut in eine andere Richtung gedrückt oder losgelassen wird.

Schließen

Drücken und halten Sie den Schalter nach vorn. Lassen Sie den Schalter los, wenn das Schiebedach die gewünschte Stellung erreicht.

Aufstellen

Drücken und halten Sie den Schalter nach oben. Lassen Sie den Schalter los, wenn das Schiebedach die gewünschte Stellung erreicht.

Um das Schiebedach wieder in seine Ausgangsstellung zu bringen, drücken und halten Sie den Schalter nach unten. Lassen Sie den Schalter los, wenn das Schiebedach die gewünschte Stellung erreicht.

Hinweis

- Wenn das Schiebedach nass ist, stellen Sie es auf, damit das Wasser ablaufen kann, bevor Sie das Schiebedach öffnen.
- Bei Lasten auf dem Dach prüfen Sie zur Vermeidung von Beschädigungen die Freigängigkeit des Schiebedachs.

 **Warnung**

Vorsicht bei Betätigung des Schiebedachs. Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände oder Körperteile in die Öffnung des Schiebedachs gelangen.

Halten Sie das Schiebedach frei von Schmutz. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Schiebedach ab.

Achten Sie darauf, dass das Schiebedach ganz geschlossen ist, wenn Sie das Fahrzeug unbeaufsichtigt lassen.

Sitze, Innenraum

Vordere Sitze.....	36
Rücksitze	41
Sicherheitsgurte	42
Kindersicherheitssysteme *.....	47
Airbag-Systeme	52
Staufächer.....	59
Getränkehalter.....	67
Ascher *.....	67
Warndreieck ▲ *, Verbandskasten ☹ *.....	68
Steckdosen	68
Haltegriffe	69



S 13335

Vordere Sitze

▲ **Warnung**

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

Sitz in Längsrichtung einstellen

Ziehen Sie zum Einstellen am Griff des Vordersitzes, verschieben Sie den Sitz und lassen Sie den Griff los.

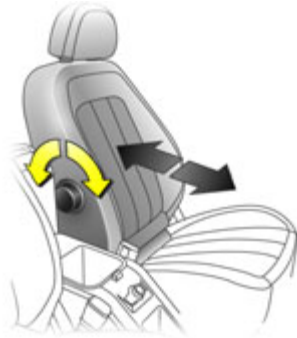


S 14613

Lehnen der vorderen Sitze einstellen

Heben Sie zum Einstellen den Entriegelungshebel an, passen Sie die Rückenlehne der Sitzposition an und lassen Sie den Hebel wieder los.

Beim Einstellen nicht an der Rückenlehne anlehnen.

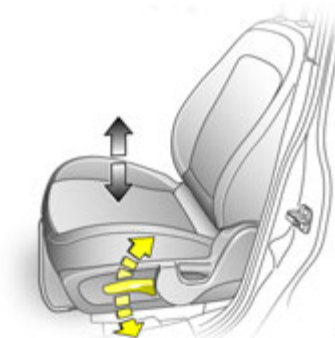


S13261

Lendenwirbelstütze * einstellen

Drehen Sie zum Einstellen am Handrad und entlasten Sie dabei die Rückenlehne.

Lendenwirbelstütze dem persönlichen Empfinden anpassen.



S 14614

Sitzhöhe * einstellen

Verwenden Sie zum Einstellen den Hebel an der Sitzseite.

Pumpbewegung des Hebels

- nach oben: hebt den Sitz an
- nach unten: senkt den Sitz ab

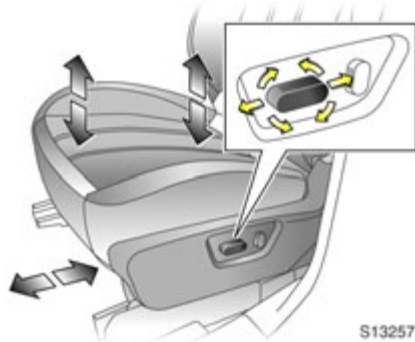
Elektrisch einstellbare Vordersitze *

⚠ Warnung

Vorsicht bei der elektrischen Einstellung der Sitze! Es besteht Verletzungsgefahr, besonders für Kinder, und die Möglichkeit, dass Gegenstände eingeklemmt werden.

Beobachten Sie die Sitze beim Einstellen genau.

Fahrzeuginsassen müssen entsprechend informiert werden.



Einstellen

Die Sitzposition kann mit den Schaltern an der Sitzaußenseite eingestellt werden.

Längsposition einstellen:

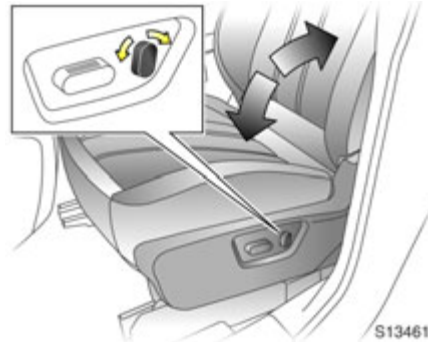
Bewegen Sie den vorderen Schalter nach vorn/hinten.

Höhe einstellen:

Zur Höheneinstellung des vorderen Teils des Sitzes, drücken Sie den vorderen Teil des Schalters nach oben/unten.

Zur Höheneinstellung des hinteren Teils des Sitzes, drücken Sie den hinteren Teil des Schalters nach oben/unten.

Zur Höheneinstellung des gesamten Sitzes, drücken Sie den vorderen und hinteren Teil des Schalters nach oben/unten.



Rückenlehne einstellen:

Bewegen Sie den oberen Teil des hinteren Schalters nach vorn/hinten.

Betätigen Sie den Schalter, bis die gewünschte Sitzposition erreicht ist. Sitzposition - siehe nächste Spalte.

Stellen Sie nach dem Einstellen des Sitzes die Höhe des Sicherheitsgurtes ein - siehe Seite 47.

Die Rückenlehnen dürfen nicht zu weit nach hinten geneigt sein (empfohlener maximaler Neigungswinkel ca. 25°).

Sitzposition

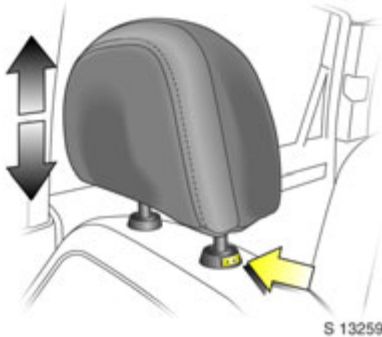
Fahrersitz so einstellen, dass das Lenkrad in aufrechter Sitzposition mit leicht angewinkelten Armen im Bereich der oberen Lenkradspeichen gehalten wird.

Schieben Sie den Beifahrersitz ganz nach hinten.

Die Rückenlehnen dürfen nicht zu weit nach hinten geneigt sein (empfohlener maximaler Neigungswinkel ca. 25°).

⚠ Warnung

Nichtbeachtung kann zu Verletzungen führen und sogar lebensgefährlich sein. Fahrzeuginsassen sind entsprechend zu informieren.



Kopfstützen

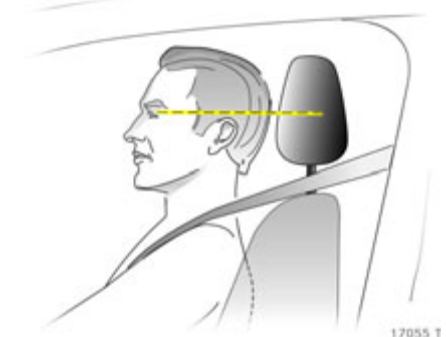
Zum Einstellen der Höhe der Kopfstütze, drücken Sie die Entriegelungstaste, stellen Sie die Höhe wie gewünscht ein und lassen Sie die Taste los

Ziehen Sie die Kopfstütze zum Anheben nach oben. Schieben Sie die Kopfstütze zum Absenken mit gedrückter Entriegelungstaste nach unten.

Aktive Kopfstützen *

Bei einem Heckaufprall klappen die aktiven Kopfstützen automatisch nach vorn. Der Kopf wird dadurch von der Kopfstütze besser abgestützt und die Gefahr von Überdehnungen im Halswirbelbereich vermindert.

Bringen Sie keine Gegenstände oder Bauteile, die nicht für Ihr Fahrzeug freigegeben sind, an den Kopfstützen an. Sie beeinträchtigen die Schutzwirkung der Kopfstützen und könnten beim starken Bremsen oder einem Unfall unkontrolliert durch das Fahrzeug geschleudert werden.



Kopfstützenposition

Für maximalen Schutz muss sich die Mitte der Kopfstütze auf Augenhöhe befinden. Wenn dies nicht möglich ist, stellen Sie die Kopfstütze für extrem große Personen in die höchste und für extrem kleine Personen in die niedrigste Position.

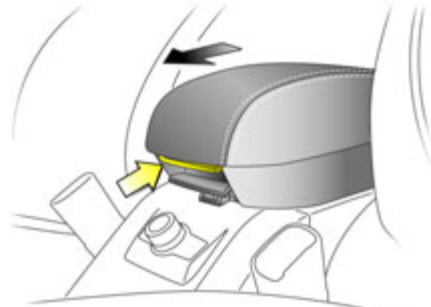
Warnung

Nichtbeachtung kann zu Verletzungen führen und sogar lebensgefährlich sein. Fahrzeuginsassen sind vor Fahrtbeginn entsprechend zu informieren.

Kopfstützen ausbauen

Führen Sie ein geeignetes Werkzeug in das kleine Loch der Führungshülse ohne Entriegelungsknopf ein und lösen Sie die Verriegelung. Drücken Sie den Entriegelungsknopf an der anderen Führungshülse und ziehen Sie die Kopfstütze nach oben heraus.

Verstauen Sie die Kopfstützen sicher im Gepäckraum.



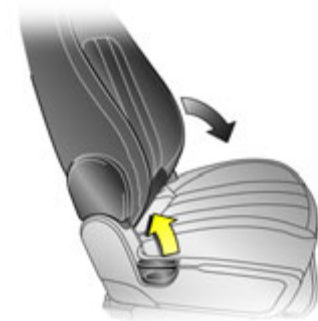
S 14545

Vordersitz-Armlehne ❖

Die Armlehne kann nach vorn geschoben werden. Ziehen und halten Sie den oberen Hebel nach oben und schieben Sie die Armlehne nach vorn.

Schieben Sie die Armlehne zur Rückkehr in ihre hintere Position bis zum Einrasten nach hinten.

Staufach in Vorderarmlehne - siehe Seite 65.



S 13441

Beifahrersitzlehne klappen ❖

Schieben Sie die Kopfstütze des Beifahrersitzes ganz nach unten - siehe Seite 39.

Schieben Sie den Beifahrersitz ganz nach hinten.

Klappen Sie den Sitz nach vorn, indem Sie den Entriegelungshebel der Rückenlehne anheben und die Rückenlehne auf die Sitzfläche umklappen.

Zum Aufrichten des Sitzes heben Sie den Entriegelungshebel der Rückenlehne an und stellen Sie die Rückenlehne in aufrechte Position.

Drücken und ziehen Sie an der Rückenlehne, um ihre Verriegelung zu prüfen, damit sie bei einem Aufprall nicht zu weit nach vorn geschleudert wird.

Warnung

Wenn längere Gegenstände, z. B. Skier, auf der Rückseite der Beifahrersitz-Rückenlehne transportiert werden müssen, achten Sie darauf, dass sie sich nicht im Entfaltungsbereich des Beifahrer-Airbags oder im Bereich zwischen der Rückenlehne und der Fahrzeugkarosserie befinden. Bei einer Kollision könnten solche Gegenstände durch das Fahrzeug geschleudert werden.

Die Ladung darf die Funktion der Handbremse und der Schaltung nicht behindern.

Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Verletzungen oder Lebensgefahr führen.



S 13446

Rücksitze

Heben Sie zum Einstellen der Rückenlehnen den Entriegelungshebel oben auf der Rückenlehne an und stellen Sie die Rückenlehne nach vorn oder hinten in die gewünschte Position.

Lehnen Sie sich bei der Einstellung nicht an die Rückenlehne und führen Sie während der Fahrt keine Einstellung durch.

Prüfen Sie beim Umklappen der hinteren Rückenlehnen, dass die Sicherheitsgurte nicht eingerastet sind.



S 13669

Hintere Rückenlehnen umklappen

Der Gepäckraum kann durch Umklappen der hinteren Rückenlehnen auf die Sitzfläche vergrößert werden.

Lösen Sie zum separaten Umklappen der hinteren Rückenlehnen alle drei hinteren Sicherheitsgurte und achten Sie darauf, dass die Vordersitze nicht zurückgeschoben sind.

Schieben Sie die Kopfstütze ganz nach unten, heben Sie den Entriegelungshebel der Rückenlehne an und klappen Sie die Rückenlehne nach vorn auf die Sitzfläche.

Lasse Sie keine Fahrgäste auf einer umgeklappten Rückenlehne Platz nehmen und legen Sie dort keine unbefestigten Lasten ab.

⚠ Warnung

Vorsicht beim Umklappen der Rückenlehne - achten Sie auf bewegliche Teile.

Sicherheitsnetz * - siehe Seite 60.

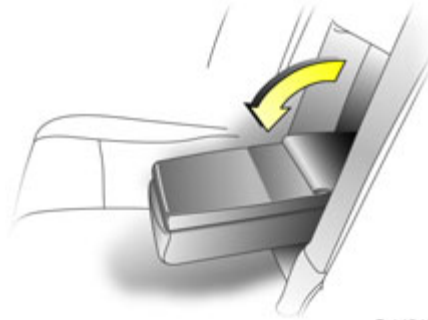
Hintere Rückenlehnen aufrichten

Heben Sie die Rückenlehne an und drücken Sie diese nach hinten in ihre ursprüngliche Position. Sorgen Sie für die einwandfreie Verriegelung, indem Sie die Oberseite der Rückenlehne nach hinten drücken und wieder nach vorn ziehen.

⚠ Warnung

Achten Sie darauf, dass die Rückenlehne wieder in ihre richtige Position zurückkehrt - siehe Seite 38.

Stellen Sie die hinteren Rückenlehnen niemals während der Fahrt ein. Sie könnten sich bei gezogenem Entriegelungshebel unkontrolliert bewegen.



S 14546

Rücksitz-Armlehne *

Die Armlehne kann nach unten geklappt werden.

Klappen Sie die Armlehne bei Benutzung des mittleren Rücksitzes oder beim Umklappen der Rücksitzlehnen nach oben.

Staufach in Hinterarmlehne - siehe Seite 65.

Sicherheitsgurte

Dreistufiges Sicherheitssystem

Das System besteht aus:

- Dreipunkt-Sicherheitsgurten.
- Gurtstraffern mit Gurtkraftbegrenzern an den Vordersitzen.
- Airbag-Systemen für Fahrer, Beifahrer und Fahrgäste auf den äußeren Rücksitzen.

Je nach Schwere des Unfalls werden die drei Stufen nacheinander aktiviert:

- Die Blockier-Automatik der Sicherheitsgurte verhindert ein Herausziehen des Gurtbandes und hält so die Insassen in den Sitzen zurück.
- Die Gurtschlösser an den Vordersitzen werden nach unten gezogen. Dadurch legen sich die Sicherheitsgurte blitzschnell straff an, und die Insassen nehmen frühzeitig an der Fahrzeugverzögerung teil. Dadurch wird die Körperbelastung verringert.

- Das Airbag-System wird bei einem schweren Unfall mit einem Frontalaufprall zusätzlich ausgelöst und bildet ein Schutzpolster für Fahrer und Beifahrer. Bei einem Seitenaufprall schützt das Seiten-Airbag-System * die vorderen Insassen des Fahrzeugs, und das Kopf-Airbag-System schützt sowohl die vorderen als auch die hinteren äußeren Insassen.

⚠ Warnung

Das Airbag-System dient als Ergänzung der Dreipunkt-Sicherheitsgurte und der Gurtstraffer. Die Sicherheitsgurte müssen daher immer angelegt werden.

Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Verletzungen führen und sogar lebensgefährlich sein. Fahrzeuginsassen sind entsprechend zu informieren.

Lesen Sie die Beschreibung aller Rückhaltesysteme auf den folgenden Seiten unbedingt durch.

Dreipunkt-Sicherheitsgurte

Vorder- und Rücksitze verfügen über Dreipunkt-Sicherheitsgurte mit Aufrollautomatik und Blockiervorrichtungen, die Bewegungsfreiheit beim Fahren mit konstanter Geschwindigkeit bieten, wobei die federgespannten Gurte dennoch immer bündig anliegen.

Bei starker Beschleunigung oder starkem Abbremsen des Fahrzeuges werden die Gurte blitzschnell blockiert.

⚠ Warnung

Legen Sie den Sicherheitsgurt immer an, und das gilt auch im Stadtverkehr und wenn Sie hinten im Fahrzeug Platz nehmen. Er kann Ihr Leben retten!

Auch Schwangere müssen den Sicherheitsgurt immer anlegen, wobei der Beckengurt tief und bündig an Hüfte und Becken anliegen muss (nicht an Taille oder Unterleib, wo das Auslösen des Gurtstraffers bei einem Aufprall schwere Verletzungen verursachen könnte).

Nicht angeschnallte Personen gefährden bei Unfällen alle Mitfahrer und sich selbst.

Kontrollleuchte  für Fahrer-Sicherheitsgurt - siehe Seite 72.

Kontrollleuchte ² Beifahrer-Sicherheitsgurt * - siehe Seite 46.

Die Sicherheitsgurte sind für die Verwendung von jeweils einer Person konzipiert. Für Kinder bis zu 12 Jahren oder 150 cm Körpergröße sind sie nur in Verwendung mit einem Kindersicherheitssystem * geeignet.

Für Kinder bis 12 Jahre empfehlen wir das Opel Kindersicherheitssystem * - siehe Seite 47.

Gurtkraftbegrenzer

Gurtkraftbegrenzer an den Vordersitzen reduzieren die Belastung auf den Körper der Insassen durch den Gurtstraffer bei einem schweren Frontalaufprall. Die Gurtkraft wird so kontrolliert, dass die Gefahr von Verletzungen durch den Gurtstraffer verringert wird.

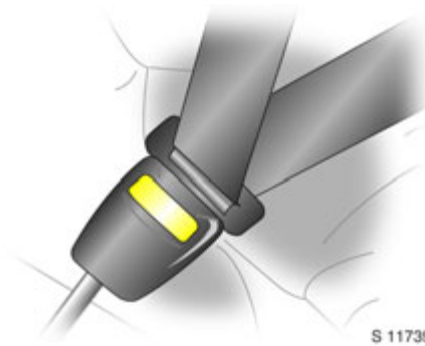
Prüfung der Gurte

Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit alle Teile des Gurtsystems auf Beschädigungen und einwandfreie Funktion.

Lassen Sie beschädigte Teile austauschen. Nach einem Unfall müssen Sicherheitsgurte und ausgelöste Gurtstraffer durch neue ersetzt werden.

Keine Veränderungen an den Gurten, deren Befestigungen, der Aufrollautomatik und den Gurtschlössern vornehmen.

Gurte nicht durch scharfkantige Gegenstände beschädigen oder einklemmen.



Gurtstraffer

Die Sicherheitsgurtsysteme an den Vordersitzen verfügen über Gurtstraffer in den Gurtschlössern und den Gurtaufrollern.

Beim Frontal- oder Seitenaufprall einer bestimmten Schwere werden die Sicherheitsgurte von den Gurtschlössern und den Gurtaufrollern gespannt; Schulter- und Beckengurt werden augenblicklich gespannt, damit sie möglich straff am Körper des Insassen anliegen.


Die Gurtschlösser und Gurtaufroller bleiben nach dem Auslösen (wobei ein Geräusch entsteht und Rauch austreten kann) gespannt.

Die Gurtstraffer werden nicht bei Kollisionen von hinten, leichten Kollisionen von der Seite, Überschlägen oder leichten Frontal-Kollisionen aktiviert.

Ausgelöste Gurtstraffer

Die Gurtstraffer lösen nur einmal aus und müssen nach der Aktivierung durch eine Werkstatt ausgetauscht werden.

⚠️ Warnung

Die Gurtstraffer sind nur funktionsbereit, solange die Kontrollleuchte  nicht leuchtet.

Wenn die Kontrollleuchte beim Einschalten der Zündung nicht kurz blinkt, erleuchtet bleibt, während der Fahrt aufleuchtet oder blinkt, dann funktionieren die Gurtstraffer oder die Airbag-Systeme möglicherweise nicht richtig.

Lassen Sie beide Systeme von einer Werkstatt untersuchen.

Die Funktion der Sicherheitsgurte bleibt auch bei ausgelösten Gurtstraffern erhalten.



Kontrollleuchte für Gurtstraffer

Die Gurtstraffer werden zusammen mit den Airbags elektronisch überwacht, und ihre Funktionsbereitschaft wird durch die rote Kontrollleuchte ⚡ in der Instrumententafel angezeigt.

Beim Einschalten der Zündung blinkt die Kontrollleuchte mehrmals und erlischt dann. Wenn sie nicht blinkt, erleuchtet bleibt, während der Fahrt aufleuchtet oder blinkt, dann ist ein Fehler bei den Gurtstraffern oder in den Airbag-Systemen vorhanden. Die Systeme werden daher bei einem Unfall möglicherweise nicht ausgelöst (siehe auch Seite 56).

Warnung

Lassen Sie die Fehlerursache von einer Werkstatt beheben.

Die im System integrierte Selbstdiagnose sorgt für eine schnelle Behebung der Fehler.

Wichtige Hinweise

- Nicht für Ihren Fahrzeugtyp bestimmtes Zubehör und andere Gegenstände dürfen nicht im Auslösebereich der Gurtstraffer befestigt oder abgelegt werden, da dies zu Verletzungen beim Auslösen der Gurtstraffer führen kann.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den Komponenten der Gurtstraffer vor, da dies zu einem ungewollten Auslösen der Gurtstraffer, dem Erlöschen der Betriebslaubnis des Fahrzeuges oder schweren Verletzungen führen könnte.

Warnung

Unsachmäßiges Hantieren (z. B. Aus- oder Einbau) kann zum Auslösen der Gurtstraffer führen – Verletzungsgefahr.

- Im Bereich der Mittelkonsole befindet sich die Steuerungselektronik der Gurtstraffer und der Airbag-Systeme. Zur Vermeidung von Funktionsstörungen dürfen dort keine magnetischen Gegenstände abgelegt werden.
- Bei Benutzung der hinteren Sitze darauf achten, dass die Komponenten der vorderen Gurte nicht durch Schuhe oder andere Gegenstände beschädigt werden. Keinen Schmutz in die Aufrollautomatik der Gurte geraten lassen.
- Die Gurtstraffer lösen nur einmal aus, was durch das permanente Aufleuchten der Kontrollleuchte ⚡ in der Instrumententafel angezeigt wird. Ausgelöste Gurtstraffer müssen durch eine Werkstatt ausgetauscht werden.
- Bei der Entsorgung des Fahrzeuges sind unbedingt die hierfür geltenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Lassen Sie das Fahrzeug von einem Verwertungsbetrieb entsorgen.



S 11650

Bedienung der Gurte

Anlegen

Ziehen Sie den Gurt gleichmäßig aus dem Aufroller und führen Sie ihn über die Schulter, wobei er nicht verdreht werden darf.

Rasten Sie die Gurtzunge in das Gurtverschluss ein.

Die Rückenlehne darf nicht zu weit nach hinten geneigt sein (empfohlener maximaler Neigungswinkel ca. 25°).

Der Beckengurt darf nicht verdreht sein und muss bündig am Körper anliegen.

Spannen Sie den Gurt häufig während der Fahrt, indem Sie am diagonalen Teil des Gurtes ziehen.



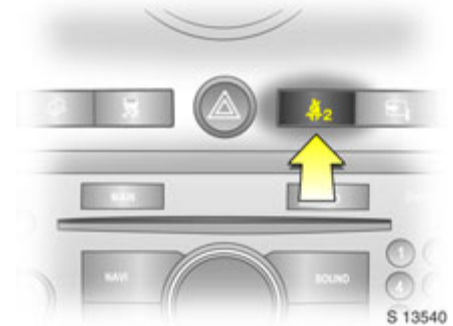
S 11735

⚠️ Warnung

Besonders bei Schwangeren muss der Beckengurt möglichst tief über dem Becken verlaufen, um Druck auf den Unterleib zu vermeiden.

Halten Sie die Knie gerade nach vorn gerichtet, so dass die Kniepolster auf der Fahrerseite das Durchrutschen unter dem Sicherheitsgurt bei einer Kollision verhindern helfen können.

Auftragende Kleidung beeinträchtigt den straffen Sitz des Gurtes. Der Gurt darf nicht über harte oder zerbrechliche Gegenstände in den Taschen Ihrer Kleidung (z. B. Kugelschreiber, Schlüssel, Brillen) geführt werden, weil dadurch im Fall einer Kollision Verletzungen hervorgerufen werden können. Keine Gegenstände (z. B. Handtaschen) zwischen Gurt und Körper legen.



S 13540


Kontrollleuchte

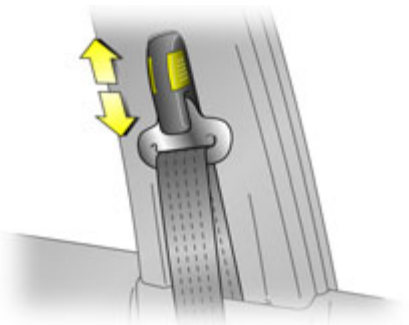
Beifahrer-Sicherheitsgurt

Leuchtet beim Einschalten der Zündung für ca. 4 Sekunden auf.

Wenn der Beifahrersitz bei laufendem Motor belegt und der Sicherheitsgurt nicht angelegt ist, blinkt die Kontrollleuchte für ca. 90 Sekunden und bleibt dann erleuchtet, bis der Gurt korrekt angelegt ist (die Kontrollleuchte erlischt dann sofort).

Wenn die Fahrzeuggeschwindigkeit höher als ca. 22 km/h wird, blinkt die Kontrollleuchte für ca. 90 Sekunden zusammen mit einem Warnton und bleibt dann bis zum Anlegen des Beifahrer-Sicherheitsgurtes erleuchtet.

Kontrollleuchte  für Fahrer-Sicherheitsgurt - siehe Seite 72.

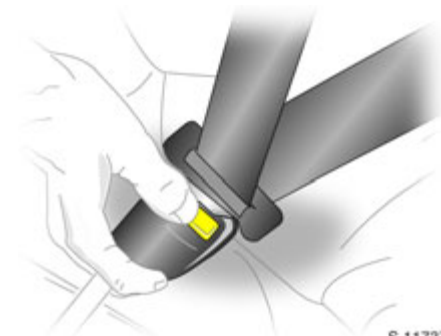


S 13421

Höheneinstellung Sicherheitsgurt
der oberen Umlenkpunkte der vorderen Gurte

- Stellen Sie die Höhe nicht während der Fahrt ein.
- Drücken Sie die Entriegelungstasten zusammen und schieben Sie den Einsteller nach oben oder unten in die gewünschte Position.
- Achten Sie darauf, dass der Höheneinsteller richtig einrastet.

Der Höheneinsteller kann auch ohne Zusammendrücken der Entriegelungstasten nach oben geschoben werden.



S 11737

Ablegen

Drücken Sie zum Lösen des Gurts die rote Entriegelungstaste am Gurtschloss; der Gurt rollt sich selbsttätig auf.

Führen Sie den Gurt beim Aufrollen, um Verletzungen bei Personen oder Beschädigungen der Oberflächen zu vermeiden.

Achten Sie darauf, dass die Entriegelungstaste leicht zugänglich ist, damit Sie den Gurt im Notfall schnell öffnen können.

Kindersicherheitsysteme ❄

Opel Kindersicherheitsysteme sind speziell auf Ihr Fahrzeug abgestimmt und bieten daher eine optimale Sicherheit für Ihr Kind bei einem Aufprall. Die Verwendung eines Opel Kindersicherheitsystems wird daher empfohlen.

Wenn ein anderer Kindersicherheitssitz verwendet wird, beachten Sie die Anweisungen des Herstellers für Einbau und Benutzung.

Warnung

Nichtbeachtung der Beschreibungen kann zu Verletzungen oder Lebensgefahr führen.

Wahl des richtigen Systems

Ihr Kind sollte so lange wie möglich mit dem Rücken zur Fahrtrichtung transportiert werden. Die Halswirbel des Kindes sind noch sehr schwach und werden bei einem Unfall in der halb liegenden Position weniger beansprucht als aufrecht sitzend.

Hinweis

- Kinder unter 12 Jahren oder unter 150 cm Körpergröße nur in einem entsprechendem Kindersicherheitssitz befördern.
- Fahren Sie nie mit einem Kind auf dem Schoß. Das Kind wird bei einer Kollision so schwer, dass es nicht mehr gehalten werden kann.
- Verwenden Sie bei der Mitnahme von Kindern ein Kindersicherheitssystem, das auf Gewicht, Alter und Größe des Kindes abgestimmt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das einzubauende Kindersicherheitssystem mit dem Fahrzeugtyp kompatibel ist.
- Beachten Sie stets die mit dem Kindersicherheitssystem mitgelieferte Installations- und Bedienungsanleitung.

- Kindersicherheitssysteme nicht bekleben und nicht mit anderen Materialien überziehen.
- Lassen Sie Kinder nur auf der dem Verkehr abgewandten Seite des Fahrzeugs ein- und aussteigen.
- Nach einem Unfall muss das beanspruchte Kindersicherheitssystem ausgetauscht werden.
- Wenn das Kindersicherheitssystem nicht benutzt wird, befestigen Sie es mit einem Sicherheitsgurt oder entfernen Sie es aus dem Fahrzeug.
- Die Bezüge des Opel Kindersicherheitssystems sind abwaschbar.

Die folgenden Opel Kindersicherheitssysteme sind für den Einbau in Ihrem Antara freigegeben:

Gruppe, Gewicht und Altersklasse ¹⁾	Opel System
0 Von Geburt - 10 kg, 0 - 10 Monate	Baby Safe
0+ Von Geburt - 13 kg, 0 - 2 Jahre	
I Von 9 - 18 kg, 8 Monate - 4 Jahre	Duo ISOFIX
II Von 15 - 25 kg, 3 Jahre - 7 Jahre	Kid
III Von 22 - 36 kg, 6 Jahre - 12 Jahre	


¹⁾ Wir empfehlen, die oberen Gewichtsbereiche der jeweiligen Systeme immer voll auszunutzen.

Wenn Kindersicherheitssysteme anderer Hersteller eingebaut werden, darauf achten, dass sie den geltenden Sicherheitsbestimmungen entsprechen.

Zulässige Möglichkeiten der Kindersitzbefestigung

Gewichts- bzw. Altersklasse	Auf dem Beifahrersitz	Auf äußeren Rücksitzen	Auf mittlerem Rücksitz
0: bis 10 kg bzw. ca. 10 Monate	X	U, +	X
0+: bis 13 kg bzw. ca. 2 Jahre	X	U, +	X
I: 9 bis 18 kg oder ca. 8 Monate bis 4 Jahre	X	U, +, ++	X
II: 15 bis 25 kg oder ca. 3 bis 7 Jahre	X	U	X
III: 22 bis 36 kg oder ca. 6 bis 12 Jahre	X	U	X

- U** = Universaltauglich in Verbindung mit dem Dreipunkt-Sicherheitsgurt.
- +** = Fahrzeugsitz mit ISOFIX-Befestigung erhältlich. Bei der Montage mit ISOFIX dürfen nur ISOFIX-Kindersicherheitssysteme verwendet werden, die für das Fahrzeug zugelassen wurden.
- ++** = Fahrzeugsitz mit ISOFIX-Befestigung erhältlich. Bei Verwendung von ISOFIX- und Top-Tether-Befestigungen können Universal-ISOFIX -Kindersicherheitssysteme verwendet werden
- X** = Kein Kindersicherheitssystem in dieser Gewichts- und Altersklasse zulässig.

 Warnung
Nichtbeachtung der Beschreibungen kann zu Verletzungen oder Lebensgefahr führen.

ISOFIX Kindersicherheitssystem *

Die dem ISOFIX Kindersicherheitssystem beiliegenden Anweisungen müssen strikt befolgt werden.

- IL** = Für bestimmte in der Liste angegebene ISOFIX-Kindersicherheitssysteme geeignet.
Diese ISOFIX-Systeme gehören zum Typ 'fahrzeugspezifisch', 'eingeschränkt' oder 'halbuniversal'.
- IUF** = Geeignet für nach vorne gerichtete Kindersicherheitssysteme der Universalkategorie, die für die Verwendung in dieser Gewichts- und Altersklasse zugelassen sind.
- X** = Kein Kindersicherheitssystem in dieser Gewichts- und Altersklasse zulässig.

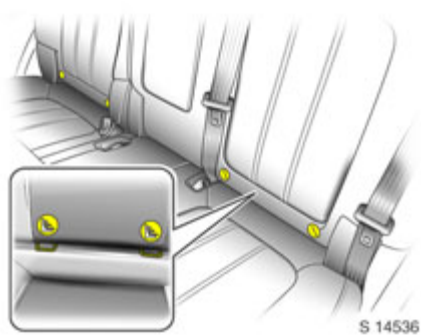
Größenklasse Beschreibung

- A - ISO/F3:** Nach vorne gerichtetes Kindersicherheitssystem für Kinder maximaler Größe in der Gewichtsklasse von 9 bis 18 kg.
- B - ISO/F2:** Nach vorne gerichtetes Kindersicherheitssystem für kleinere Kinder in der Gewichtsklasse von 9 bis 18 kg.
- B1 - ISO/F2X:** Nach vorne gerichtetes Kindersicherheitssystem für kleinere Kinder in der Gewichtsklasse von 9 bis 18 kg.
- C - ISO/R3:** Nach hinten gerichtetes Kindersicherheitssystem für Kinder maximaler Größe in der Gewichtsklasse von bis zu 13 kg.

- D - ISO/R2:** Nach hinten gerichtetes Kindersicherheitssystem für kleinere Kinder in der Gewichtsklasse von bis zu 13 kg.
- E - ISO/R1:** Nach hinten gerichtetes Kindersicherheitssystem für jüngere Kinder in der Gewichtsklasse von bis zu 13 kg.

Zulässige Möglichkeiten einer ISOFIX Kindersitzbefestigung

Gewichts- bzw. Altersklasse	Größenklasse	Befestigung	Auf dem Beifahrersitz	Auf äußeren Rücksitzen	Auf mittlerem Rücksitz
0: bis 10 kg bzw. ca. 10 Monate	E	ISO/R1	X	IL	X
0+: bis 13 kg bzw. ca. 2 Jahre	E	ISO/R1	X	IL	X
	D	ISO/R2	X	IL	X
	C	ISO/R3	X	IL	X
I: 9 bis 18 kg oder ca. 8 Monate bis 4 Jahre	D	ISO/R2	X	IL	X
	C	ISO/R3	X	IL	X
	B	ISO/F2	X	IUF	X
	B1	ISO/F2X	X	IUF	X
	A	ISO/F3	X	IUF	X

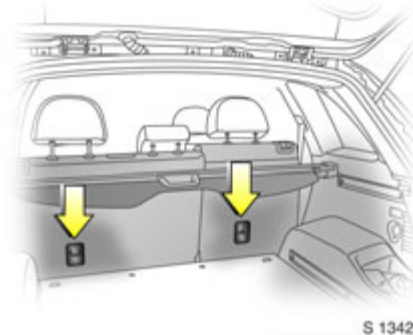


Befestigungsbügel für ISOFIX Kindersicherheitsysteme

Die zwischen der Sitzlehne und Sitzfläche befindlichen Bügel dienen zum Befestigen von ISOFIX Kindersicherheitsystemen.

Die dem ISOFIX Kindersicherheitsystem beiliegenden Anweisungen müssen strikt befolgt werden.

Es dürfen nur für das Fahrzeug zugelassene ISOFIX Kindersicherheitsysteme verwendet werden.

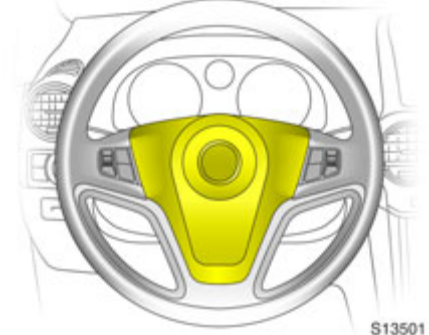


Verankerungen für Top-Tether Kindersicherheitsysteme

Die Top-Tether Verankerungen befinden sich auf der Rückseite der Rückenlehnen und sind nur zum Halten von Kindersicherheitsystemen bestimmt, die mit Befestigungen für Top-Tether Verankerungen ausgestattet sind.

Beachten Sie bitte die mit dem Top-Tether Kindersicherheitsystem mitgelieferten Anweisungen.

Für die Verwendung von ISOFIX- und Top-Tether-Befestigungen können Universal-ISOFIX-Kindersicherheitsysteme benutzt werden.




Airbag-Systeme

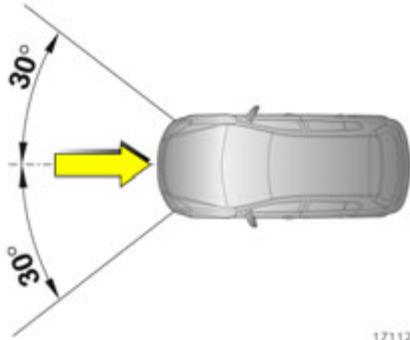
Front-Airbags

Das Front-Airbag-System ist an der Aufschrift "Airbag" auf dem Lenkrad und oberhalb des Handschuhfaches erkennbar.

Das Front-Airbag-System besteht aus

- einem Airbag mit Auslöseeinheit im Lenkrad und einem zweiten Airbag hinter einer Verkleidung über dem Handschuhfach,

- der elektronischen Steuerung,
- dem Frontaufprallsensor,
- der Airbag-System-Kontrollleuchte  in der Instrumententafel.



17112 T

Das Front-Airbag-System löst aus:

- ab einer bestimmten Unfallschwere,
- je nach Kollisionsart,
- in dem im Bild gezeigten Wirkungsbereich,
- unabhängig von den Systemen für Seiten-Airbag * und Kopf-Airbag.

Beispiele:

- Aufprall auf ein nicht nachgebendes Hindernis; die Front-Airbags lösen bei niedrigen Fahrzeuggeschwindigkeiten aus,
- Aufprall auf ein nachgebendes Hindernis (z. B. ein anderes Fahrzeug); die Front-Airbags lösen erst bei einer höheren Fahrzeuggeschwindigkeit aus.

Beim Auslösen blähen sich Fahrer- und Beifahrer-Airbags innerhalb weniger Millisekunden auf und bilden Schutzpolster für Fahrer und Beifahrer. Die Vorwärtsbewegung von Fahrer und Beifahrer wird kontrolliert und die Verletzungsgefahr für Oberkörper und Kopf deutlich verringert.

- Die Sicht wird nicht eingeschränkt, da sich die Airbags blitzschnell füllen und entleeren.

⚠️ Warnung

Das Front-Airbag-System bietet Ihnen optimalen Schutz, wenn Sitz, Sicherheitsgurt, Rückenlehne und Kopfstütze richtig eingestellt sind.

Stellen Sie den Fahrersitz je nach Größe des Fahrers so ein, dass das Lenkrad in aufrechter Sitzposition mit leicht angewinkelten Armen im Bereich der oberen Lenkradspeichen gehalten wird.

Der Fahrersitz sollte so weit wie möglich nach hinten geschoben sein, ohne allerdings die Erreichbarkeit der Pedale, des Lenkrads oder der Bedienungselemente einzuschränken.

Der Beifahrersitz sollte so weit wie möglich nach hinten geschoben sein, bei aufrechter Rückenlehne. Legen Sie Kopf, Körper, Hände oder Füße nicht auf der Abdeckung des Airbag-Systems ab.

Es dürfen sich keine Gegenstände, Kinder oder Tiere im Auslösebereich der Airbags aufhalten.

Das Front-Airbag-System löst nicht aus bei:

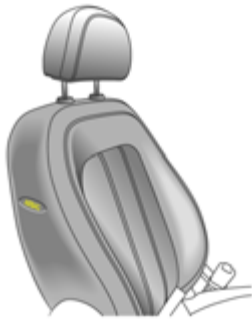
- Ausgeschalteter Zündung,
- Leichterem Frontalkollisionen,
- Überschlagen,
- Kollisionen mit seitlichem oder hinterem Aufprall, wo es keine Vorteile für die Insassen hätte.

⚠️ Warnung

Die Sicherheitsgurte müssen daher immer angelegt werden. Das Front-Airbag-System dient zur Ergänzung der Dreipunkt-Sicherheitsgurte.

Wenn Sie den Sicherheitsgurt nicht anlegen, besteht die Gefahr, dass Sie bei einem Unfall schwer verletzt oder sogar aus dem Fahrzeug geschleudert werden.

Die Sicherheitsgurte helfen dabei, die Insassen in der richtigen Sitzposition zu halten, damit das Front-Airbag-System optimalen Schutz bei einem Unfall bieten kann.



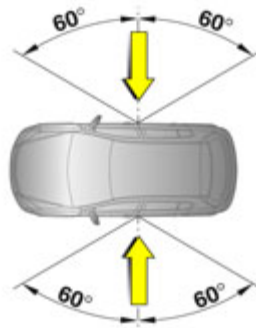
S 13452

Seiten-Airbags ✱

Die Seiten-Airbags sind an der Aufschrift "Airbag" an den Außenseiten der Vordersitzlehnen erkennbar und schützen die Insassen auf den Vordersitzen bei einem schweren seitlichen Aufprall.

Das Seiten-Airbag-System besteht aus:

- je einem Airbag mit Auslöseeinheit auf der Außenseite der Sitzlehnen von Fahrer- und Beifahrersitz,
- der elektronischen Steuerung,
- den Seitenaufprall-Sensoren,
- der Kontrollleuchte des Airbag-Systems ⚠ in der Instrumententafel.



17114 T

Das Seiten-Airbag-System löst aus:

- ab einer bestimmten Unfallschwere,
- je nach Kollisionsart,
- in dem im Bild gezeigten Wirkungsbereich,
- unabhängig vom Front-Airbag-System.

Beim Auslösen füllt sich der Seiten-Airbag innerhalb von Millisekunden und bildet im Bereich der jeweiligen Vordertür ein Sicherheitspolster für Fahrer bzw. Beifahrer. Bei einem Seitenaufprall wird so die Verletzungsgefahr des Oberkörpers und des Beckens erheblich vermindert.

⚠ Warnung

Es dürfen sich keine Gegenstände im Entfaltungsbereich des Airbags oder im Bereich zwischen den Rücklehnen und der Fahrzeugkarosserie befinden.

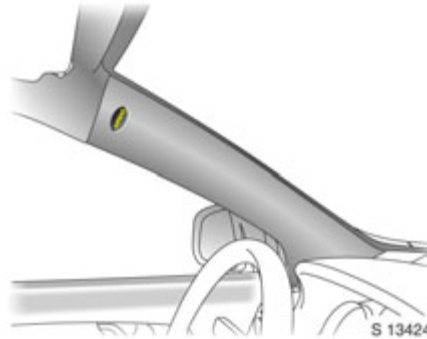
Legen Sie Hände, Arme oder andere Körperteile nicht auf die Abdeckungen der Airbag-Systeme.

Wichtige Hinweise - siehe Seite 57.

Der Dreipunkt-Sicherheitsgurt muss immer korrekt angelegt sein - siehe Seite 43.

Die Seiten-Airbags lösen nicht aus bei:


- Ausgeschalteter Zündung,
- Frontalkollisionen,
- Überschlägen, wenn der Seitenaufprall für das Auslösen des Seiten-Airbags nicht ausreicht,
- Heckkollisionen,
- Seitenkollisionen außerhalb des Bereichs der Fahrgastzelle.

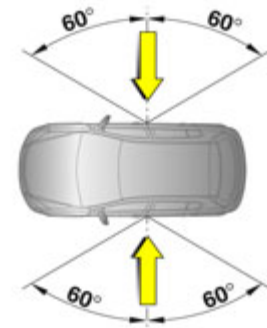


Kopf-Airbag

Das Kopf-Airbag-System ist an der Aufschrift "Airbag" am Dachrahmen erkennbar und schützt die vorderen und die hinteren äußeren Insassen bei einem schweren Seitenaufprall.

Das Kopf-Airbag-System besteht aus:

- je einem Airbag mit Auslöseeinheit im Dachrahmen oberhalb der Türen auf der Fahrer- und Beifahrerseite,
- der elektronischen Steuerung,
- den Seitenaufprall-Sensoren,
- der Kontrollleuchte des Airbag-Systems  in der Instrumententafel.



17114 T

Das Kopf-Airbag-System löst aus

- ab einer bestimmten Unfallschwere,
- je nach Kollisionsart,
- in dem im Bild gezeigten Wirkungsbereich,
- zusammen mit dem Seiten-Airbag-System,
- unabhängig vom Front-Airbag-System.

Beim Auslösen füllt sich der Kopf-Airbag innerhalb von Millisekunden und bildet im Kopfbereich der jeweiligen Fahrzeugseite ein Sicherheitspolster. Bei einem Seitenaufprall wird so die Verletzungsgefahr des Kopfes erheblich vermindert.

Warnung

Es dürfen sich keine Gegenstände im Entfaltungsbereich des Airbags befinden. Legen Sie Hände, Arme oder andere Körperteile nicht auf die Abdeckungen der Airbag-Systeme.

Befestigen Sie niemals etwas am Dach, indem Sie Seile durch Türen oder Fenster führen, um das Aufblähen der Kopf-Airbags nicht zu behindern.

Wichtige Hinweise – siehe Seite 57.



Der Dreipunkt-Sicherheitsgurt muss immer korrekt angelegt sein – siehe Seite 43.

Die Kopf-Airbags werden in den folgenden Fällen nicht ausgelöst:

- Ausgeschalteter Zündung,
- Frontkollisionen,
- Überschlägen, wenn der Seitenaufprall für das Auslösen des Kopf-Airbags nicht ausreicht,
- Heckkollisionen,
- Seitenkollisionen außerhalb des Bereichs der Fahrgastzelle.



Airbag-Kontrollleuchte

Front-Airbag-System, Seiten-Airbag-System  und Kopf-Airbag-System werden zusammen mit den Gurtstraffern elektronisch überwacht, und ihre Funktionsbereitschaft wird durch die rote Kontrollleuchte  in der Instrumententafel angezeigt.

Beim Einschalten der Zündung blinkt die Kontrollleuchte mehrmals und erlischt dann. Wenn sie nicht blinkt, erleuchtet bleibt, während der Fahrt aufleuchtet oder blinkt, dann ist ein Fehler bei den Gurtstraffern oder in den Airbag-Systemen vorhanden. Die Systeme werden daher bei einem Unfall möglicherweise nicht ausgelöst (siehe auch Seite 45).

 **Warnung**

Lassen Sie die Fehlerursache von einer Werkstatt beheben.

Die im System integrierte Selbstdiagnosefunktion sorgt für eine schnelle Behebung der Fehler.

 **Warnung**

Nichtbeachtung der Beschreibungen kann zu Verletzungen oder Lebensgefahr führen.

Wichtige Hinweise

- Anbringen von Zubehör und Ablage von Gegenständen im Airbag-Ausdehnungsbereich ist wegen Verletzungsgefahr bei Auslösen der Airbags zu unterlassen.
- Es dürfen sich keine Gegenstände zwischen Airbags und Körper befinden - Verletzungsgefahr.
- Haken an den Haltegriffen im Dachrahmen nur zum Aufhängen von leichten Kleidungsstücken oder Kleiderbügeln benutzen. Keine Gegenstände in den Taschen der Kleidungsstücke aufbewahren, Verletzungsgefahr.
- Lenkrad, Instrumententafel und Vordersitzlehnen im Bereich des Airbags nicht bekleben, mit anderen Materialien überziehen, und keine Gegenstände in diesen Bereichen anbringen.
- Im Bereich der Mittelkonsole befindet sich die Steuerungselektronik des Airbag-Systems und der Gurtstraffer. Zur Vermeidung von Funktionsstörungen dort keine magnetischen Gegenstände ablegen.
- Lenkrad, Instrumententafel, Vordersitzlehnen, Dachrahmen und Sitzfläche der Vordersitze nur mit trockenem Lappen oder mit Innenreiniger säubern. Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.
- Es dürfen ausschließlich für Ihr Fahrzeug mit Seiten-Airbags * zugelassene Schonbezüge auf den Vordersitzen angebracht werden. Achten Sie beim Anbringen der Schonbezüge darauf, dass die Airbag-Einheiten auf den Außenseiten der Vordersitzlehnen nicht verdeckt sind.
- Die Airbag-Systeme werden unabhängig voneinander je nach Aufprallschwere und Art des Aufpralls ausgelöst. Das Seiten-Airbag-System * und das Kopf-Airbag-System werden gleichzeitig ausgelöst.
- Besonders im Offroad-Einsatz können die Airbags auch in mittleren bis schweren kollisionsfreien Situationen auslösen, wenn etwa das Fahrgestell oder andere solide Fahrzeugkomponenten in einer Mulde der Fahrbahn aufschlagen.
- Jeder Airbag kann nur einmal ausgelöst werden. Ein ausgelöster Airbag muss unverzüglich durch eine Werkstatt ausgetauscht werden.

- Nach dem Entleeren der Airbags stellen Sie möglicherweise einen brennenden Geruch, Rauch und weißes Pulver im Innenraum fest, was normal ist. Diese Substanzen sind ungiftig, können aber zu Reizungen der Haut oder Augen führen.
- Beim Auslösen von Airbags kann sich der Warnblinker einschalten und die Türen können automatisch entriegelt werden ✱.
- Geschwindigkeiten, Bewegungsrichtungen und Verformungseigenschaften des Fahrzeugs sowie die Merkmale des betreffenden Hindernisses bestimmen die Schwere des Unfalls und das Auslösen der Airbags.
- Der Schadensumfang an Ihrem Fahrzeug und die daraus entstandenen Reparaturkosten sind alleine kein Hinweis darauf, ob die Kriterien für das Auslösen der Airbags erfüllt waren.
- Keine Änderungen an den Komponenten des Airbag-Systems vornehmen, da sonst die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges erlischt.

⚠ Warnung

Bei unsachgemäßem Hantieren können die Airbag-Systeme explosionsartig ausgelöst werden, Verletzungsgefahr.

- Wir empfehlen, den Ausbau des Lenkrades, der Instrumententafel, aller Verkleidungsteile, Türdichtungen, Haltegriffe und der Vordersitze von einer Werkstatt durchführen zu lassen.
- Bei der Entsorgung des Fahrzeuges sind unbedingt die hierfür geltenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Lassen Sie das Fahrzeug von einem Verwertungsbetrieb entsorgen.

⚠ Warnung

Kindersicherheitsysteme sowie andere schwere Gegenstände dürfen nie auf dem Schoß von Passagieren transportiert werden: Lebensgefahr!

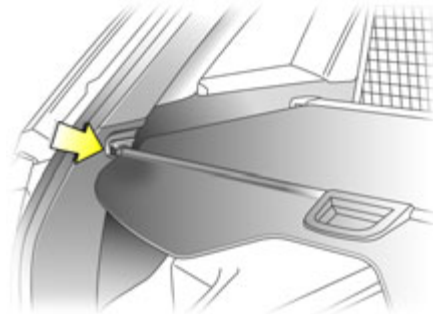


17118 T

Verwendung von Kindersicherheitsystemen ✱ auf dem Beifahrersitz

⚠ Warnung

Auf dem Beifahrersitz darf kein Kindersicherheitsystem montiert werden, Lebensgefahr.



S 13355

Staufächer

Gepäckraumabdeckung

Schließen

Ziehen Sie die Gepäckraumabdeckung am Griff nach hinten und setzen Sie die Halter in die Halterungen auf beiden Seiten des Gepäckraums ein.

Öffnen

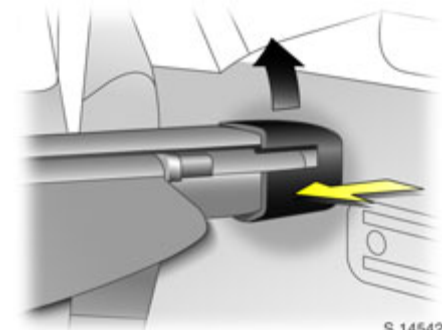
Gepäckraumabdeckung aus seitlichen Halterungen nehmen. Sie rollt sich automatisch auf.

Hinweise zum Beladen des Fahrzeuges:
Siehe Seite 63.

⚠ Warnung

Keine schweren oder scharfkantigen Gegenstände auf der Abdeckung ablegen.

Lose Gegenstände im Gepäckraum müssen sicher verstaut werden.



S 14542

Ausbauen

Öffnen Sie die Gepäckraumabdeckung.

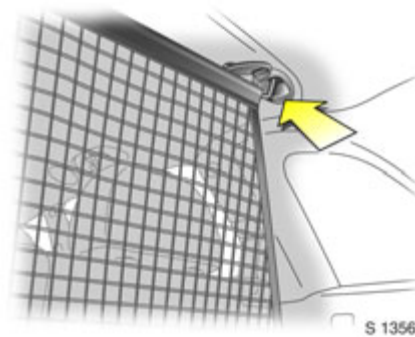
Ziehen Sie die Muffe auf einer Seite der Abdeckung zur Fahrzeugmitte, heben Sie die Abdeckung an und lösen Sie diese von den seitlichen Führungen.

Einbau in umgekehrter Reihenfolge.

Sicherheitsnetz*

Das Sicherheitsnetz kann hinter den Rücksitzen oder, bei umgeklappten Rücksitzlehnen, vor den Rücksitzen eingebaut werden.

Eine Personenbeförderung hinter dem Sicherheitsnetz ist unzulässig.



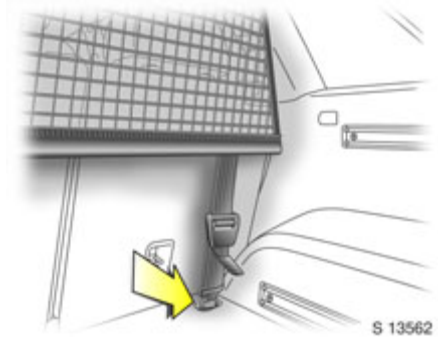
Einbau

Im Dachrahmen befinden sich vier Einbauöffnungen, zwei vor und zwei hinter den Rücksitzen.

Bei Einbau hinter den Rücksitzen, entfernen Sie die Gepäckraumabdeckung - siehe Seite 59.

Bei Einbau vor den Rücksitzen, klappen Sie die Rücksitzlehnen um - siehe Seite 41.

Öffnen Sie die Abdeckungen der Öffnungen im Dachrahmen, setzen Sie die oberen Ecken des Sicherheitsnetzes in die breiten Öffnungen im Dachrahmen ein und schieben Sie diese anschließend zum Sichern in die schmaleren Öffnungen.



Vor und hinter den Rücksitzen auf beiden Fahrzeugseiten befinden sich Hakenhalter (Verzurrösen) für die Haken der unteren Gurte.

Hängen Sie die Gurthaken in die beiden Verzurrösen ein.

Ziehen Sie die Gurte straff an.

⚠️ Warnung

Laden Sie Gegenstände nicht höher als bis zur Oberkante des Sicherheitsnetzes.

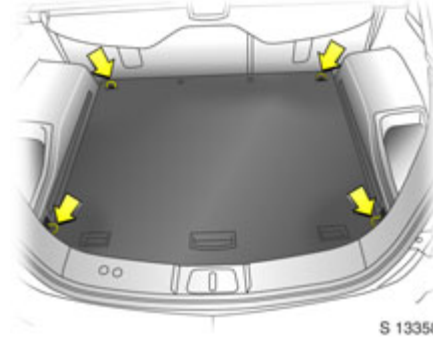
Vermeiden Sie übermäßigen Druck auf das Sicherheitsnetz und hängen Sie keine schweren Gegenstände daran.

Verstauen Sie keine scharfkantigen Gegenstände hinter dem Sicherheitsnetz, die z. B. beim scharfen Bremsen durch das Netz dringen könnten.

Ausbau

Lockern Sie die Gurte durch Hochziehen der Gurteinsteller und lösen Sie die Gurtaken von den Verzurrösen.

Ziehen Sie die oberen Ecken des Sicherheitsnetzes aus den schmaleren Öffnungen in die breiteren Öffnungen und dort heraus.



Verzurrösen

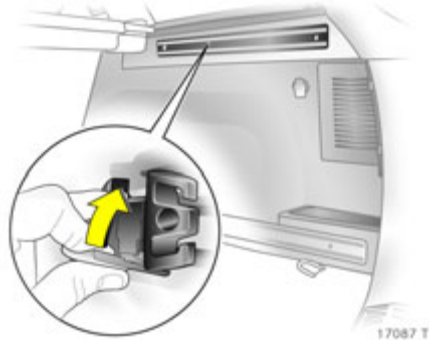
Auf dem Gepäckraumboden befinden sich Verzurrösen zum Sichern der Ladung mit Haltegurten * oder einem Gepäckboden-netz *. Zwei Verzurrösen befinden sich vor den Rücksitzen zur Befestigung eines Sicherheitsnetzes * - siehe Seite 60.

Das nur für den Transport von kleinen, leichten Gegenständen ausgelegte Gepäckbodennetz * verhindert das Verrutschen der Gegenstände in scharfen Kurven oder bei schnellem Anfahren und Abbremsen.

Einbau: Befestigen Sie die vier Netzhaken an den Verzurrösen auf dem Laderaumboden.

⚠️ Warnung

Transportieren Sie keine schweren Gegenstände im Gepäcknetz. Lose Gegenstände im Laderaum müssen sicher befestigt werden.



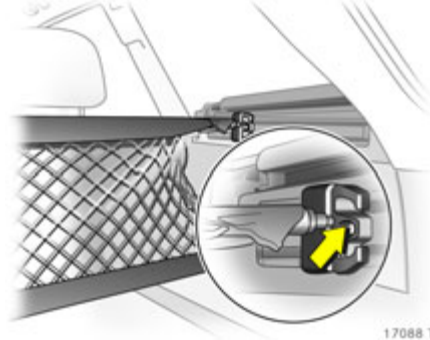
FlexOrganizer *

Flexibles System zur Unterteilung des Gepäckraums oder zur Befestigung der Ladung.

Das System besteht aus:

- Adaptern
- Variablem Trennnetz
- Netztaschen für die Seitenwände
- Haken im Gepäckraum

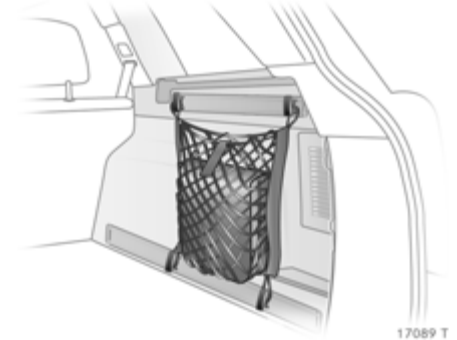
Die Komponenten werden in jeweils zwei Führungsschienen in den Seitenwänden des Gepäckraumes unter Verwendung von Adaptern bzw. Haken montiert.



Variables Trennnetz

Setzen Sie einen Adapter in jede Schiene ein: Klappen Sie die Griffplatte auf, setzen Sie den Adapter in die obere und untere Nut der Schienen ein und stellen Sie ihn in die gewünschte Position.

Schwenken Sie die Griffplatte zum Verriegeln des Adapters nach oben. Drücken Sie die Stangen des Trennnetzes leicht zusammen und setzen Sie diese in die entsprechenden Öffnungen des Adapters ein. Die längere Stange muss in den oberen Adapter eingesetzt werden.



Haken und Netztasche

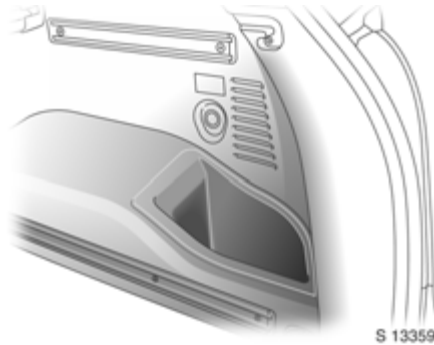
Haken in gewünschter Position in Schienen einsetzen: Dazu Haken in obere Nut der Schiene einsetzen und in untere Nut drücken. An den Haken kann die Netztasche eingehängt werden.

Ausbau

Stange von Trennnetz zusammendrücken und aus den Adaptern nehmen.

Adapter: Griffplatte aufklappen, Adapter in unterer Nut ausrasten und aus oberer Nut herausnehmen.

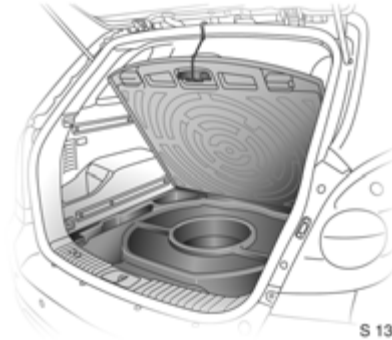
Haken aus Schienen ausrasten.



S 13359

Gepäckraumstaufach *

Staufächer auf beiden Seiten des Gepäckraumbodens.



S 13419

Gepäckraumstaufach unter dem Boden *

Um an das Staufach unter dem Boden zu gelangen, drücken Sie beide Hebel an der Bodenabdeckung zum Griff hin - siehe Seite 176. Ziehen Sie die Bodenabdeckung am Griff nach oben und hängen Sie den Haken oben in der Hecktüröffnung ein.

⚠ Warnung

Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände über die Oberkante des Staufachs unter dem Boden ragen, um Schäden am Staufach und am Gepäckraumboden zu vermeiden.

Hinweise zum Beladen des Fahrzeuges

■ Schwere Gegenstände im Gepäckraum müssen so weit vorne wie möglich verstaut werden. Wenn Gegenstände gestapelt werden, müssen die schwereren Gegenstände unten liegen.

Bei umgeklappten Rücksitzen oder bei hinter den Rücksitzen installiertem Sicherheitsnetz * dürfen die Gegenstände nicht höher als die Rückenlehnen gestapelt werden.

Ungesicherte Gegenstände im Gepäckraum würden mit großer Wucht nach vorn geschleudert werden, z. B. beim scharfen Bremsen.

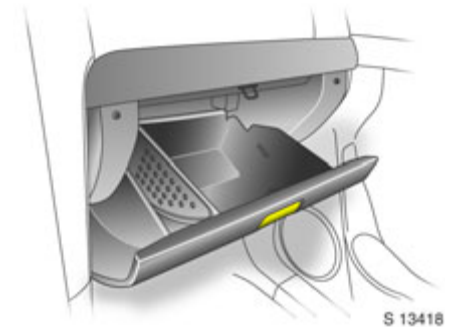
- Sichern Sie schwere Gegenstände mit Verzurrgurten * an den Verzurrösen. Durch Verrutschen schwerer Ladung im Laderaum bei starkem Bremsen oder Kurvenfahrt kann sich das Fahrverhalten verändern.
- Lose Gegenstände im Gepäckraum mit FlexOrganizer * bzw. Gepäckboden-netz * gegen Verrutschen sichern.
- Bei Transport von Gegenständen im Gepäckraum Sicherheitsnetz * montieren. - siehe Seite 60.

- Gepäckraumabdeckung schließen, dies verhindert ein Spiegeln von Gegenständen in der Heckscheibe.
- Sind bei Transport von Gegenständen im Gepäckraum die Sitzlehnen nicht vorgeklappt, müssen diese in aufrechter Position eingerastet sein - siehe Seite 41.
- Achten Sie darauf, dass die Ladung nicht über die Oberkante der Rücksitzlehnen oder - bei auf die Sitzfläche umgeklappten Rücksitzlehnen - nicht über die Oberkante der Vordersitzlehnen ragt.
- Das Warndreieck * und der Erste-Hilfe-Kasten * müssen immer frei zugänglich sein.
- Auf der Gepäckraumabdeckung oder auf der Instrumententafel dürfen sich keine Gegenstände befinden. Sie werden in den Scheiben reflektiert, behindern die Sicht des Fahrers und werden z. B. bei starkem Bremsen durch das Fahrzeug geschleudert.
- Bewahren Sie keine Gegenstände im Airbagbereich auf, da diese beim Auslösen des Airbags zu Verletzungen führen können.

- Die Ladung darf nicht die Bedienung der Pedale, Handbremse und Schaltung sowie die Bewegungsfreiheit des Fahrers behindern. Keine losen Gegenstände im Innenraum ablegen.
- Sperrige Gegenstände dürfen nicht mit teilweise oder ganz geöffneter Hecktür transportiert werden, da ansonsten giftige Abgase in das Fahrzeug eindringen können.
- Gewichte, Zuladung und Dachlast - siehe Seite 221.
- Fahren mit Dachlast (siehe auch Seite 127) erhöht die Seitenwindempfindlichkeit des Fahrzeuges und hat, aufgrund des höheren Schwerpunkts, einen nachteiligen Einfluss auf das Fahrverhalten.

⚠ Warnung

Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen führen und sogar lebensgefährlich sein. Fahrzeuginsassen sind entsprechend zu informieren.



**Ablagefächer
Handschuhfach**

Zum Öffnen Griff nach oben ziehen.

Das Handschuhfach wird beim Öffnen beleuchtet.

Die Unterteilung des Handschuhfachs kann aus ihrer Nut entfernt werden.

Verstauen Sie die Unterteilung in der Nut ganz links im Handschuhfach.

⚠ Warnung

Fahren Sie nicht mit geöffnetem Handschuhfach; Verletzungsgefahr bei starkem Bremsen oder einem Aufprall.

Handschuhfachkühlung * - siehe Seite 105.



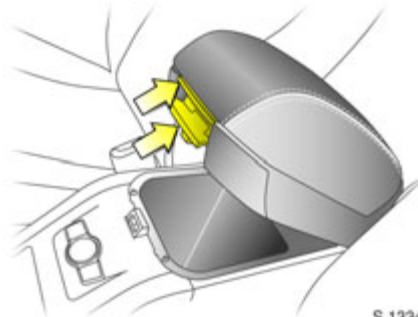
S 12917

Sonnenbrillenhalter

Öffnen: Drücken Sie auf den hinteren Teil der Abdeckung der vorderen Leselampen.

Schließen: Ziehen Sie die Abdeckung nach oben und drücken Sie bis zum Einrasten darauf.

Bewahren Sie keine schweren Gegenstände im Ablagefach auf.



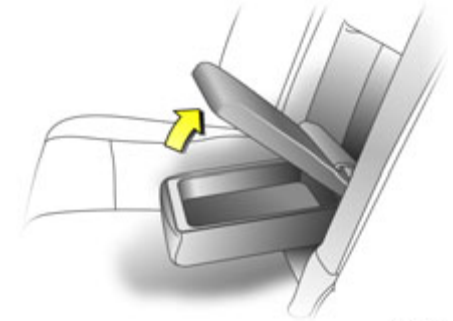
S 13345

Staufach in Vorderarmlehne *

Öffnen: Ziehen Sie den unteren Hebel hoch und öffnen Sie den Deckel.

Schließen: Senken Sie den Deckel ab und drücken Sie ihn bis zum Einrasten nach unten.

Fach benutzen *: achten Sie darauf, dass die Armlehne ganz nach hinten geschoben ist, ziehen Sie am oberen Hebel und heben Sie den Deckel an.

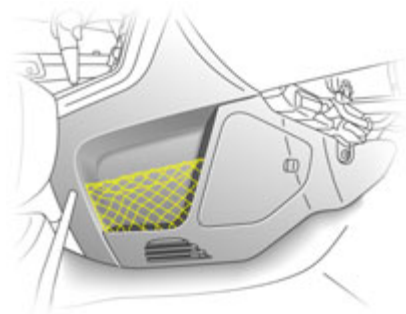


S 13337

Staufach in Hinterarmlehne *

Öffnen: Ziehen Sie den Deckel der Mittelarmlehne hinten nach oben.

Schließen: Senken Sie den Deckel ab und drücken Sie ihn bis zum Einrasten nach unten.



S 13491

Konsolennetz ✽

Im Fußraum des Beifahrers.



S 13356

Schubfach unter Beifahrersitz ✽

Heben Sie das Schubfach vorne an und ziehen Sie es heraus. Schieben Sie das Schubfach zum Sitz in seine Ausgangsposition zurück.



S 12924

Aufbewahrungsfach ✽

Hinten in der Mittelkonsole.

Öffnen: Drücken Sie die Taste oberhalb des Aufbewahrungsfachs.

Kartenhalter

Unterhalb der Instrumententafel auf der Fahrerseite. Schieben Sie eine Karte zur einfachen Benutzung in den Schlitz.

Münzfach

Ziehen Sie zum Öffnen am Griff des Münzfachdeckels (unter dem Kartenhalter). Drücken Sie den Deckel zum Schließen fest zu.



S 13420

Getränkehalter

Vorn * und hinten in der Mittelkonsole.

Der vordere Getränkehalter hat eine feste Größe.

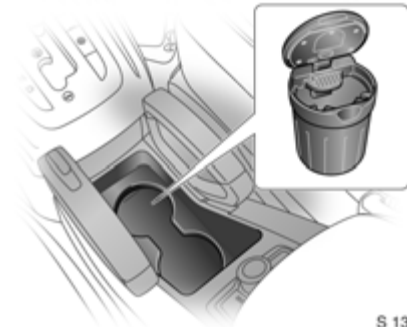
Der hintere Getränkehalter ist flexibel, so dass Getränkebehälter unterschiedlicher Größe gehalten werden können.

Öffnen: Drücken Sie die Taste oberhalb des hinteren Getränkehalters.

Ascher *

Nur für Asche, nicht für brennbare Abfälle.

⚠️ Warnung
Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen führen und sogar lebensgefährlich sein. Fahrzeuginsassen sind entsprechend zu informieren.



S 13417

Tragbarer Ascher vorn ❄️

Im vorderen Getränkehalter.

Öffnen: Heben Sie den Deckel vorsichtig an. Wird je nach äußeren Lichtverhältnissen beleuchtet.

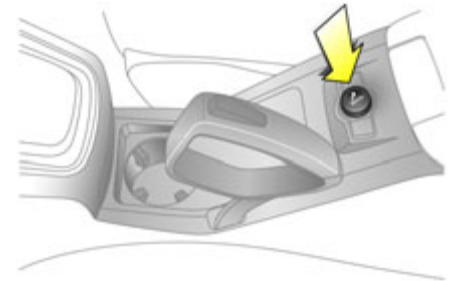
Entleeren: Drehen Sie den oberen Teil des Aschers entgegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie ihn heraus.

Schließen Sie den Deckel nach der Benutzung fest.

Batterie ersetzen: Entfernen Sie die Schraube am Deckel des Aschers und setzen Sie eine CR2032-Batterie (oder gleichwertig) ein.

Warndreieck ▲❄️, Verbandkasten ☹️❄️

Ihr Verbandkasten und Warndreieck können unter der Bodenabdeckung im Gepäckraum untergebracht werden.



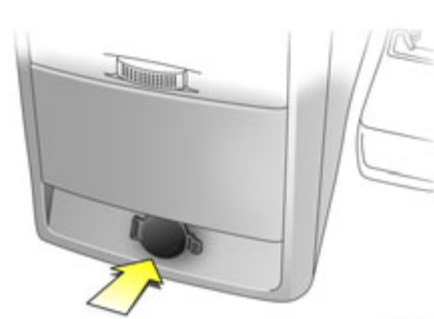
S 13392

Steckdosen

Zigarettenanzünder 🔥

Drücken Sie in Zündschlüsselstellung ACC oder ON den Zigarettenanzünder ganz hinein.

Das Aufheizen endet, wenn das Element glüht; der Zigarettenanzünder springt automatisch ein Stück heraus. Ziehen Sie den Anzünder heraus.



S 13394

Zubehörsteckdosen

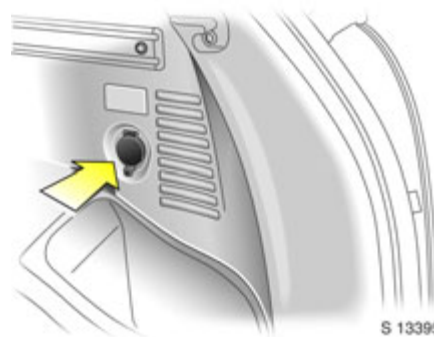
In der hinteren Mittelkonsole zwischen den Vordersitzen und in der rechten Seitenwand des Gepäckraums ✱.

Betriebsbereit in Zündschlossstellung ACC oder ON.

Ziehen Sie die Kappe zur Benutzung der Zubehörsteckdose ab, und bringen Sie die Kappe bei Nichtbenutzung wieder an.

Die Steckdose des Zigarettenanzünders kann auch zum Anschluss von elektrischem Zubehör bei eingeschalteter Zündung verwendet werden.

Die Benutzung der Zubehörsteckdosen bei abgestelltem Motor entlädt die Batterie.



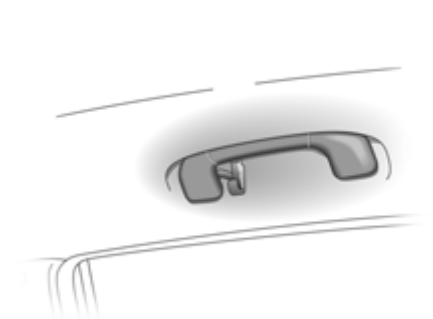
S 13395

Die maximale Leistungsaufnahme des elektrischen Zubehörs darf 120 Watt nicht überschreiten.

Schließen Sie kein Strom abgebendes Zubehör wie z. B. Ladegeräte oder Batterien an.

Das angeschlossene elektrische Zubehör muss die EU-Norm in Bezug auf die Anforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit gemäß DIN VDE 40 839 erfüllen, da anderenfalls Störungen am Fahrzeug auftreten können.

Die Verwendung von nicht freigegebenem Zubehör kann zu Beschädigungen der Steckdose führen.



S 14535

Haltegriffe

Über der Fahrertür ✱, der Beifahrertür und beiden Hintertüren.

Ziehen Sie den Griff nach unten und halten Sie sich daran beim Ein- oder Aussteigen fest. Der Griff klappt beim Loslassen wieder automatisch zurück.

An den Haltegriffen der Hintertüren befinden sich auch Kleiderhaken.

Instrumente, Bedienelemente

Kontrollleuchten..... 70
 Anzeige-Instrumente 75
 Info-Display 76
 Anzeige des aktuellen Reifendrucks * 91
 Check-Control * 91
 Warntöne 92
 Scheibenwischer 92



S 14534

Kontrollleuchten

Die hier beschriebenen Kontrollleuchten sind nicht in allen Fahrzeugmodellen enthalten. Die Beschreibung gilt für alle Instrumentenausführungen.

Die Farben der Kontrollleuchten bedeuten:

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



ABS (Antiblockiersystem)
 siehe Seite 148.



Anhänger-Kontrollleuchte *

Leuchtet grün auf, wenn sich ein Anhänger am Fahrzeug befindet. Erlischt, wenn der Anhänger entfernt wird.



Bremssystem

Leuchtet beim Einschalten der Zündung rot auf. Erlischt nach dem Starten des Motors.

Leuchtet bei laufendem Motor auf, wenn die Handbremse angezogen wird und/oder der Bremsflüssigkeitsstand zu niedrig ist.

⚠️ Warnung

Wenn sie bei nicht angezogener Handbremse aufleuchtet: Halten Sie das Fahrzeug an; unterbrechen Sie Ihre Fahrt sofort. Wenden Sie sich an eine Werkstatt.

Weitere Hinweise - siehe Seite 145.

**Parkpilot ***

Leuchtet beim Einschalten der Zündung gelb auf und erlischt anschließend.

Wenn sie während der Fahrt erleuchtet bleibt, liegt ein Fehler im System vor - siehe Seite 142.

**DCS (Bergabfahrassistent)**

Beim Einschalten der Zündung leuchten beide Kontrollleuchten auf und erlöschen anschließend.

Grün; leuchtet, wenn DCS funktionsbereit ist. Blinkt während der Fahrt, wenn DCS in Aktion ist, nach Drücken der Taste DCS.

Gelb; blinkt um anzuzeigen, dass das System nicht funktionsbereit ist. Leuchtet um anzuzeigen, dass ein Fehler im System vorliegt.

Wenn die gelbe Kontrollleuchte während der Fahrt blinkt oder leuchtet, müssen sich die Bremskomponenten abkühlen: Fahren Sie so weit wie möglich ohne zu bremsen.

Weitere Hinweise - siehe Seite 138.

**AWD (Allradantrieb)**

Leuchtet beim Einschalten der Zündung gelb auf und erlischt anschließend.

Wenn sie während der Fahrt blinkt, ist das AWD-System vorübergehend deaktiviert.

Wenn sie aufleuchtet, liegt ein Fehler im System vor. Suchen Sie so bald wie möglich eine Werkstatt auf.

Weitere Hinweise - siehe Seite 121.

**ESC aktiv & Warnung
(Elektronische Stabilitätskontrolle)**

siehe Seite 136.

**ESC nicht bereit**

siehe Seite 136.

**ESC AUS**

siehe Seite 136.

**Automatische****Leuchtweitenregulierung ***

Leuchtet beim Einschalten der Zündung gelb auf und erlischt anschließend.

Leuchtet während der Fahrt auf, um einen Fehler anzuzeigen, der sofort behoben werden muss. Suchen Sie so bald wie möglich eine Werkstatt auf.

Weitere Hinweise - siehe Seite 97.

**Kühlmitteltemperatur**

Leuchtet beim Einschalten der Zündung rot auf und erlischt anschließend.

Wenn sie bei laufendem Motor aufleuchtet: Halten Sie das Fahrzeug an und schalten Sie den Motor aus. Die Kühlmitteltemperatur ist zu hoch; Gefahr von Motorschäden. Prüfen Sie den Kühlmittelstand.

**Warnung**

Lassen Sie den Motor vor dem Entfernen des Kühlmittel-Einfüllverschlusses abkühlen.

Weitere Hinweise - siehe Seite 195.



Elektronische Wegfahrsperre

Leuchtet beim Einschalten der Zündung rot auf und erlischt anschließend.

Wenn sie bei eingeschalteter Zündung erleuchtet bleibt, ist ein Fehler im System der Wegfahrsperre vorhanden; der Motor kann nicht angelassen werden - siehe Seite 22.



Tür offen

Leuchtet rot auf, wenn eine Tür offen steht.



Motorelektronik, Getriebeelektronik *

Leuchtet beim Einschalten der Zündung gelb auf und erlischt anschließend.

Wenn sie während der Fahrt aufleuchtet; möglicherweise liegt ein Fehler in der Motor- oder Getriebeelektronik vor: unterbrechen Sie Ihre Fahrt und wenden Sie sich so bald wie möglich an eine Werkstatt.

Weitere Hinweise - siehe Seite 134.



Airbag-Systeme *, Gurtstraffer

siehe Seiten 44, 52.



Hecktür offen

Leuchtet beim Einschalten der Zündung rot auf und erlischt anschließend.

Leuchtet auf, wenn die Hecktür offen oder nicht richtig eingerastet ist.

Hecktür - siehe Seite 26.



Kontrollleuchte Fahrer-Sicherheitsgurt

Leuchtet beim Einschalten der Zündung rot auf und erlischt anschließend.

Wenn der Fahrersicherheitsgurt bei laufendem Motor nicht angelegt ist, blinkt sie für ca. 90 Sekunden und bleibt dann bis zum Anlegen des Fahrersicherheitsgurtes erleuchtet.

Wenn die Fahrzeuggeschwindigkeit höher als ca. 22 km/h wird, blinkt die Kontrollleuchte für ca. 90 Sekunden zusammen mit einem Warnton und bleibt dann bis zum Anlegen des Fahrer-Sicherheitsgurtes erleuchtet.

Sicherheitsgurte - siehe Seite 43.



Blinker

Die jeweilige Kontrollleuchte blinkt bei eingeschaltetem Blinker grün.

Schnelles Blinken; Defekt einer Blinkerlampe oder der entsprechenden Sicherung oder Defekt einer Blinkerlampe am Anhänger *. Beide Kontrollleuchten blinken bei eingeschaltetem Warnblinker.

Weitere Hinweise - siehe Seiten 14, 95.

Lampenwechsel - siehe Seite 185.

Sicherungen - siehe Seite 181.



Kraftstoffreserve

Leuchtet beim Einschalten der Zündung gelb auf und erlischt anschließend.

Bei Aufleuchten während der Fahrt; Kraftstoffstand niedrig: tanken Sie so bald wie möglich auf.

Tank niemals leer fahren.

Unregelmäßige Kraftstoffversorgung kann zu Überhitzung des Katalysators führen - siehe Seite 133.

Diesel-Motoren: Wenn der Tank leergefahren wurde, entlüften Sie das Kraftstoffsystem wie auf Seite 171 beschrieben.

Tanken - siehe Seite 132.

Tankinhalt - siehe Seite 225.

**Nebelscheinwerfer**

Leuchtet bei eingeschalteten Nebelscheinwerfern grün auf - siehe Seite 96.

**Nebelschlussleuchte**

Leuchtet bei eingeschalteter Nebelschlussleuchte gelb auf - siehe Seite 96.

**Fernlicht**

Leuchtet bei eingeschaltetem Fernlicht und Betätigung der Lichthupe blau - siehe Seiten 14, 95.

**Scheibenwaschmittelstand niedrig**

Leuchtet beim Einschalten der Zündung gelb auf und erlischt anschließend.

Wenn sie aufleuchtet: Scheibenwaschmittelstand niedrig, füllen Sie so bald wie möglich Scheibenwaschmittel nach - siehe Seite 199.

**Wasser im Diesel-Kraftstofffilter ***

Leuchtet gelb auf, wenn der Wasserstand im Diesel-Kraftstofffilter einen bestimmten Stand übersteigt. Das Wasser muss dann aus dem Diesel-Kraftstofffilter abgelassen werden - siehe Seite 194. Suchen Sie so bald wie möglich eine Werkstatt auf.

**Motoröl wechseln ***

Leuchtet beim Einschalten der Zündung gelb auf und erlischt anschließend.

Leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Motoröl innerhalb von ca. 1000 km gewechselt werden muss. Die Motorleistung kann abnehmen.

Sobald das Motoröl gewechselt wurde, muss die Service-Intervallanzeige zurückgesetzt werden - siehe Seite 194.

**Vorglühen bei Diesel-Motoren ***

Leuchtet beim Vorglühen gelb.

Vorglühsystem schaltet sich nur bei niedrigen Außentemperaturen ein.

Wenn sie während der Fahrt aufleuchtet oder der Motor nicht gestartet werden kann, suchen Sie so bald wie möglich eine Werkstatt auf.

Motor anlassen - siehe Seite 19.

**DPF (Diesel-Partikelfilter) ***

Leuchtet gelb auf, wenn der Diesel-Partikelfilter gereinigt werden muss.

Sobald die Straßen- und Verkehrsverhältnisse dies zulassen, erhöhen Sie die Geschwindigkeit auf mehr als 50 km/h für ca. 15 Minuten. Die Kontrollleuchte erlischt, sobald die Reinigung abgeschlossen ist.

Weitere Hinweise - siehe Seite 135.

**Geschwindigkeitsregler ***

siehe Seite 140.

**Motorölstand ***

Leuchtet beim Einschalten der Zündung gelb auf und erlischt anschließend.

Bei Aufleuchten während der Fahrt; Ölstand niedrig: Füllen Sie das Öl auf den angegebenen Stand auf - siehe Seite 192.

**Servolenkung**

Leuchtet beim Einschalten der Zündung gelb auf und erlischt anschließend.

Wenn sie beim Einschalten der Zündung nicht aufleuchtet, erleuchtet bleibt oder während der Fahrt aufleuchtet, liegt ein Fehler im System vor. Suchen Sie so bald wie möglich eine Werkstatt auf.

**Einschalten der Diebstahlwarnanlage ohne Überwachung des Innenraums und der Fahrzeugneigung ***

siehe Seite 28.

**Motoröl Druck**

Leuchtet beim Einschalten der Zündung rot auf. Erlischt nach dem Starten des Motors.

Kann vorübergehend im Leerlauf bei heißem Motor aufleuchten; muss bei steigender Motordrehzahl erlöschen.

Wenn sie während der Fahrt aufleuchtet; der Motoröl Druck kann gefährlich niedrig sein, die Motorschmierung unterbrechen und zu Schäden am Motor und/oder Blockieren der Antriebsräder führen.

- Möglichst schnell, ohne Behinderung anderer Fahrzeuge, aus dem fließenden Verkehr fahren,
- Treten Sie die Kupplung,
- Stellen Sie den Schalthebel auf Leerlauf (Automatikgetriebe auf N),
- Zündung ausschalten.

⚠ Warnung

Bei abgestelltem Motor wird für das Bremsen und Lenken ein wesentlicher höherer Kraftaufwand benötigt.

Schlüssel erst nach Stillstand des Fahrzeuges abziehen, die Lenkradblockierung könnte sonst unerwartet einrasten.

Prüfen Sie vor dem Aufsuchen einer Werkstatt den Motorölstand. Wenn der Ölstand zu niedrig ist, füllen Sie mit dem angegebenen Motoröl auf - siehe Seiten 192, 213, 217.

Wenn der Ölstand normal ist, lassen Sie das Schmiersystem des Fahrzeugs von einer Werkstatt prüfen.

**Generator**

Leuchtet beim Einschalten der Zündung rot auf. Erlischt nach dem Starten des Motors.

Wenn sie während der Fahrt aufleuchtet: Halten Sie das Fahrzeug an und schalten Sie den Motor aus. Die Batterie wird nicht geladen und die Motorkühlung kann unterbrochen sein. Die Bremskraftunterstützung ist möglicherweise unwirksam. Unterbrechen Sie Ihre Fahrt sofort. Ziehen Sie den Schlüssel ab und prüfen Sie den Zustand und die Spannung des Keilriemens, bevor Sie eine Werkstatt aufsuchen.

**Abgasemissionen**

Leuchtet beim Einschalten der Zündung gelb auf. Erlischt nach dem Anlassen des Motors. Kann während der Fahrt kurz aufleuchten; dies ist normal und kein Hinweis auf einen Systemfehler.

Aufleuchten bei laufendem Motor:

Fehler im Abgassystem. Die zulässigen Emissionsgrenzwerte werden möglicherweise überschritten. Kraftstoffverbrauch und Fahrverhalten werden möglicherweise beeinträchtigt.

Die Kontrollleuchte leuchtet auch auf, wenn ein Fehler im Diesel-Partikelfilter * vorhanden ist. Suchen Sie so bald wie möglich eine Werkstatt auf.

Blinken bei laufendem Motor:

für einen Fehler, der zur Zerstörung des Katalysators führen kann, siehe Seite 134. Suchen Sie so bald wie möglich eine Werkstatt auf.

WINTER**Winterprogramm ***

Leuchtet gelb, wenn das Winterprogramm des Automatikgetriebes aktiv ist - siehe Seite 117.



S 13487

Anzeige-Instrumente

Drehzahlmesser

Fahren nach Drehzahlmesser hilft Kraftstoff sparen; Anzeige der Motordrehzahl in Umdrehungen pro Minute.

Roter Warnbereich auf der rechten Seite; maximal zulässige Motordrehzahl überschritten, Gefahr für den Motor.

Fahren Sie, wenn möglich, in jedem Gang im unteren Drehzahlbereich (zwischen 2000 und 3000 Umdrehungen) und fahren Sie mit gleichmäßiger Geschwindigkeit, um möglichst wenig Kraftstoff zu verbrauchen.



S 13488

Tachometer

Anzeige der Fahrgeschwindigkeit.



S 13497

Kilometerzähler

Der Gesamtkilometerzähler zeigt die gesamte Kilometerleistung des Fahrzeugs an.

Tageskilometerzähler

Es stehen zwei Tageskilometerzähler zur Verfügung, mit denen die zurückgelegte Strecke seit der letzten Rückstellung angezeigt wird.

Drücken Sie die Taste des Tageskilometerzählers einmal, um zwischen "Trip A" und "Trip B" zu wechseln.

Zum Zurückstellen eines Tageskilometerzählers, drücken und halten Sie die Taste des Tageskilometerzählers.




S 13485

Kraftstoffanzeige

Zeigt den Kraftstoffstand bei eingeschalteter Zündung an.

Nach dem Einfüllen von Kraftstoff und Anlassen des Motors bewegt sich der Zeiger der Kraftstoffanzeige langsam auf den neuen Kraftstoffstand.

Wenn die Kraftstoffanzeige niedrigen Kraftstoffstand anzeigt, leuchtet die Kontrollleuchte  auf: Tanken Sie so bald wie möglich auf - siehe Seite 132.

Fahren Sie den Tank niemals leer.
Diesel-Motoren: Wenn der Tank leergefahren wurde, entlüften Sie das Kraftstoffsystem wie auf Seite 171 beschrieben.

Wegen der im Tank vorhandenen Kraftstoffrestmenge kann die Nachfüllmenge geringer als der angegebene Nenninhalt des Kraftstofftanks sein.



S 13486

Getriebe-Display *

Anzeige des gewählten Gangs oder Modus beim Automatikgetriebe *.

- P** Parkstellung.
- R** Rückwärtsgang.
- N** Neutral- bzw. Leerlaufstellung.
- D** Automatik-Modus.
- 1 bis 5** Gewählter Gang im manuellen Modus



17337 T

Info-Display

Board-Info-Display

Anzeige von Uhrzeit, Außentemperatur und Datum bzw. Infotainment System (wenn dieses eingeschaltet ist).

Ein **F** im Display zeigt einen Fehler an. Lassen Sie die Fehlerursache von einer Werkstatt beheben.



Graphic-Info-Display ✱, Color-Info-Display ✱

Anzeige von Uhrzeit, Außentemperatur und Datum bzw. Infotainment System (wenn dieses eingeschaltet ist).

Beim Graphic-Info-Display werden die Informationen einfarbig dargestellt. Das Color-Info-Display stellt die Informationen farbig dar.

Der Typ der Informationen und die Art ihrer Anzeige hängen von der Fahrzeugausstattung und den Einstellungen von Bordcomputer ✱ und Infotainment System ab.

Einige Anzeigen erscheinen im Display in abgekürzter Schreibweise.

Infotainment System – siehe Anleitung für das Infotainment System.

Ein **F** im Display zeigt einen Fehler an. Lassen Sie die Fehlerursache von einer Werkstatt beheben.



Außentemperatur

Sinkende Temperatur wird sofort angezeigt, steigende mit Verzögerung.

Sinkt die Außentemperatur auf 3°C ab, erscheint zur Warnung vor vereister Fahrbahn das Symbol ✱ im Board-Info-Display. ✱ bleibt erleuchtet, bis die Außentemperatur mindestens 5°C erreicht.



Bei Fahrzeugen mit Graphic-Info-Display * oder Color-Info-Display * erscheint zur Warnung vor vereister Fahrbahn eine Warnmeldung im Display. Unter -5 °C erscheint keine Meldung.

⚠️ Warnung

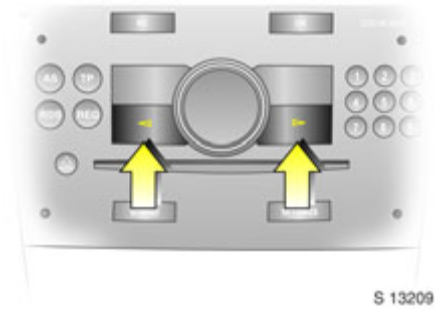
Vorsicht: Bei einer Anzeige von wenigen Grad über 0 °C kann die Fahrbahn bereits vereist sein.



Board-Info-Display, Auswahl der Funktionen

Über das Board-Info-Display werden Funktionen und Einstellungen einiger Ausstattungen vorgenommen.

Dies geschieht mit den Menüs und Tasten des Infotainment Systems oder mit dem linken Rändelrad am Lenkrad. Die entsprechenden Menüoptionen werden dann in der folgenden Zeile des Displays angezeigt.



Wählen Sie die Menüpunkte mit den Pfeiltasten aus:

OK-Taste Markierten Punkt auswählen, Befehl bestätigen.



Auswahl mit dem linken Rändelrad am Lenkrad:

Nach oben drehen Vorheriger Menüpunkt.

Nach unten drehen Nächster Menüpunkt.

Drücken Markierten Punkt auswählen, Befehl bestätigen.

Werden Warnmeldungen der Check-Control * angezeigt, ist das Display für andere Anzeigen gesperrt. Bestätigen Sie die Warnmeldung durch Drücken der Taste **OK** oder des linken Rändelrades. Liegen mehrere Warnmeldungen vor, bestätigen Sie diese nacheinander.



Board-Info-Display, Systemeinstellungen

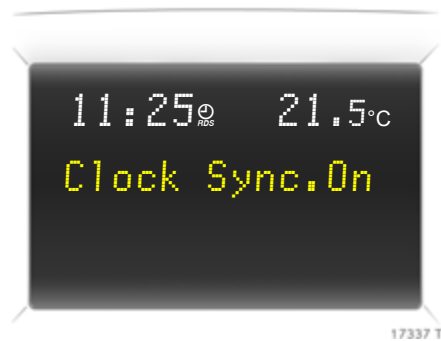
Drücken Sie die **Settings** -Taste am Infotainment System. Menüpunkt **Audio** oder **System** erscheint.

Drücken Sie die linke Pfeiltaste, um zu Menüpunkt **System** zu gelangen und wählen Sie diesen aus. Die erste Funktion des Menüs **System** wird markiert.

Einige Funktionen erscheinen im Display in abgekürzter Form.


Die Funktionen werden in folgender Reihenfolge angezeigt:

- Zeitsynchronisation
- Uhrzeit, Stunden einstellen
- Uhrzeit, Minuten einstellen
- Datum, Tag einstellen
- Datum, Monat einstellen
- Datum, Jahr einstellen
- Zündlogik
- Sprache einstellen
- Maßeinheiten einstellen



Zeitkorrektur

Einige RDS¹⁾- Sender strahlen kein korrektes Zeitsignal aus. Wird daher die Uhrzeit ständig falsch angezeigt, sollten Sie die automatische Zeitsynchronisation * deaktivieren und die Uhrzeit manuell einstellen – siehe nächste Spalte.

Die automatische Einstellung wird durch  im Display angezeigt.

Zur Korrektur mit Hilfe von RDS im **Settings**-Menü den Menüpunkt für Zeitsynchronisation auswählen.

Gewünschte Einstellung vornehmen.

Uhrzeit und Datum einstellen

Im **Settings**-Menü die Menüpunkte für die Uhrzeit- und Datumseinstellungen auswählen.

Gewünschte Einstellung vornehmen.

Einstellung wird bei Verlassen des Menüpunktes gespeichert.

Zündlogik *

Siehe Anleitung für das Infotainment System.



Sprache einstellen

Die Sprache der Textanzeigen einiger Funktionen kann ausgewählt werden.

Im **Settings**-Menü den Menüpunkt für Sprache auswählen und gewünschte Einstellung vornehmen.

¹⁾ RDS = Radio Data System.



Maßeinheiten einstellen

Maßeinheiten können ausgewählt werden.

Wählen Sie den Menüpunkt für Maßeinheiten aus dem Menü **Settings** und nehmen Sie die gewünschte Einstellung vor.

Board-Info-Display, Bordcomputer *

Bordcomputer informiert über Fahrdaten, die kontinuierlich aufgenommen und elektronisch ausgewertet werden.

Zur Anzeige der Bordcomputer-Fahrdaten **BC**-Taste am Infotainment System oder linkes Rändelrad am Lenkrad drücken.

Einige Funktionen erscheinen im Display in abgekürzter Form.

Nach Anwählen einer Funktion werden die nachfolgenden Zeilen der Bordcomputer-Funktion angezeigt.

Die Funktionen werden in folgender Reihenfolge angezeigt:

- Momentanverbrauch
- Durchschnittsverbrauch
- Absolutverbrauch
- Durchschnittsgeschwindigkeit
- Wegstrecke
- Reichweite
- Stoppuhr



Momentanverbrauch

Anzeige wechselt geschwindigkeitsabhängig;

Anzeige in l/h unter 13 km/h.

Anzeige in l/100 km über 13 km/h.

Durchschnittsverbrauch

Anzeige des Durchschnittsverbrauchs.

Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden – siehe "Zurücksetzen des Bordcomputers".

Absolutverbrauch

Zeigt die verbrauchte Kraftstoffmenge an. Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden – siehe "Zurücksetzen des Bordcomputers".

Durchschnittsgeschwindigkeit

Anzeige der Durchschnittsgeschwindigkeit. Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden - siehe "Zurücksetzen des Bordcomputers".

Fahrtunterbrechungen mit ausgeschalteter Zündung werden nicht mitgerechnet.

Wegstrecke

Zeigt die Anzahl der zurückgelegten Kilometer an. Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden – siehe "Zurücksetzen des Bordcomputers".



Reichweite

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

Das Fahrzeug aktualisiert die Reichweite automatisch nach einer kurzen Zeit, wenn das Fahrzeug aufgetankt wurde.

Wenn der Tankinhalt für weniger als 50 km reicht, erscheint die Meldung "Reichweite" im Display.

Wenn der Tankinhalt für weniger als 30 km reicht, erscheint die Meldung "Tanken" ✱ im Display.

Zurücksetzen der Bordcomputerinformationen

Folgende Bordcomputerinformationen können zurückgesetzt werden (Neustart der Messungen):

- Durchschnittsverbrauch
- Absolutverbrauch
- Durchschnittsgeschwindigkeit
- Wegstrecke

Gewünschte Bordcomputerinformation auswählen.

Zurücksetzen durch Drücken des linken Rändelrads am Lenkrad oder der Taste **OK** am Infotainment System.



Stoppuhr

Bedienung mit den Pfeiltasten:

Drücken Sie zum Starten auf die linke Pfeiltaste, um den Menüpunkt **Start** auszuwählen, und drücken Sie die Taste **OK** für Start/Stop.

Drücken Sie zum Zurückstellen auf die linke Pfeiltaste, um den Menüpunkt **Reset** auszuwählen, und drücken Sie die Taste **OK**.

Bedienung mit dem linken Rändelrad am Lenkrad:

Wählen Sie zum Starten den Menüpunkt **Start** und drücken Sie für Start/Stop.

Wählen Sie zum Zurückstellen den Menüpunkt **Reset** und drücken Sie zum Bestätigen des Befehls.

Stromunterbrechung

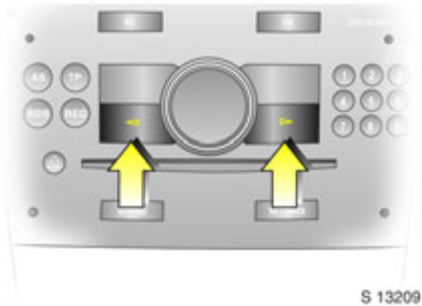
Wenn die Stromzufuhr unterbrochen wurde oder wenn die Batteriespannung zu niedrig war, gehen die im Bordcomputer gespeicherten Daten verloren.



Graphic-Info-Display * bzw. Color-Info-Display *, Auswahl von Funktionen

Über das Graphic-Info-Display bzw. Color-Info-Display werden Funktionen und Einstellungen einiger Ausstattungen * vorgenommen.

Funktionen werden im Menü auf dem Display mit den Pfeiltasten *, dem Multifunktionsknopf * auf dem Infotainment System oder dem linken Rändelrad am Lenkrad ausgewählt und ausgeführt.

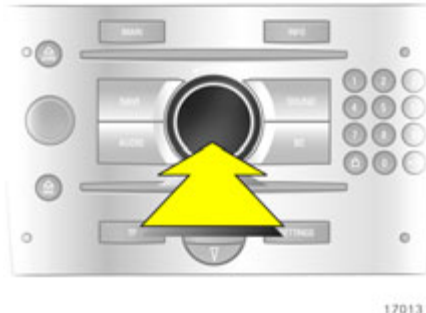


S 13209

Auswahl mit den Pfeiltasten:

Wählen Sie Menüpunkte über Menüs und mit den Tasten auf dem Infotainment System aus.

Werden Warnmeldungen der Check-Control * angezeigt, ist das Display für andere Anzeigen gesperrt. Bestätigen Sie die Warnmeldung durch Drücken der rechten oder linken Pfeiltaste. Liegen mehrere Warnmeldungen vor, bestätigen Sie diese nacheinander.



17013 T

Auswahl mit dem Multifunktionsknopf:

Drehen Menüpunkte oder Befehle markieren, Funktionen auswählen.

Drücken Markierten Punkt auswählen, Befehl bestätigen.

Zum Verlassen eines Menüs Multifunktionsknopf links oder rechts herum auf **Zurück** oder **Main** drehen und auswählen.

Wird eine Warnmeldung der Check-Control * angezeigt, ist das Display für andere Anzeigen gesperrt. Bestätigen Sie die Warnmeldung durch Drücken des Multifunktionsknopfes. Liegen mehrere Warnmeldungen vor, bestätigen Sie diese nacheinander.



S14617

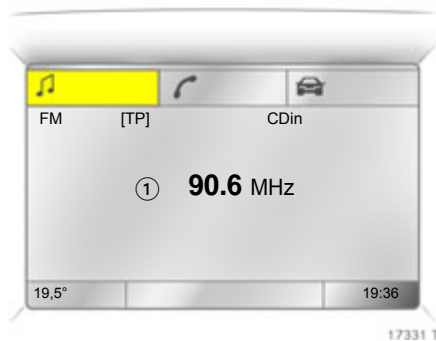
Auswahl mit dem linken Rändelrad am Lenkrad:

Nach oben drehen Vorheriger Menüpunkt.

Nach unten drehen Nächster Menüpunkt.

Drücken Markierten Punkt auswählen, Befehl bestätigen.

Werden Warnmeldungen der Check-Control * angezeigt, ist das Display für andere Anzeigen gesperrt. Bestätigen Sie die Warnmeldung durch Drücken des linken Rändelrades. Liegen mehrere Warnmeldungen vor, bestätigen Sie diese nacheinander.



Für jeden Funktionsbereich gibt es eine Hauptseite (Main), die an der Oberkante des Displays gewählt wird:

- Audio
- Navigation *
- Telefon *
- Bordcomputer *

Funktionsbereiche Audio, Navigation * und Telefon * – siehe Anleitung für das Infotainment System.



Graphic-Info-Display * bzw. **Color-Info-Display ***, **Systemeinstellungen**
Die Einstellungen werden im Menü **Settings** vorgenommen.

Die Taste **Main *** (nicht bei allen Infotainment Systemen vorhanden) am Infotainment System drücken (Hauptanzeige aufrufen).

Settings -Taste am Infotainment System drücken. Beim Infotainment System CD 30 darf kein Menü ausgewählt sein.

Das Menü **Settings** wird dargestellt.



Uhrzeit und Datum einstellen

Menüpunkt **Uhrzeit, Datum** aus dem Menü **Settings** auswählen.

Das Menü für **Uhrzeit, Datum** wird dargestellt.

Entsprechende Menüpunkte auswählen:
Gewünschte Einstellung vornehmen.

Zeitkorrektur *

Beim Navigationssystem werden nach Empfang eines GPS¹⁾-Satellitensignals Uhrzeit und Datum automatisch eingestellt. Stimmt die angezeigte Uhrzeit nicht mit der Ortszeit überein, kann die Zeit manuell eingegeben oder automatisch durch Empfang eines RDS-Zeitsignals²⁾ korrigiert * werden.

Einige RDS-Sender strahlen kein korrektes Zeitsignal aus. Wird die Uhrzeit öfters falsch angezeigt, sollten Sie die automatische Zeitsynchronisation * deaktivieren und die Uhrzeit manuell einstellen.

Zur Zeitkorrektur mit Hilfe von RDS den Menüpunkt **Autom. Zeit Synchronisation** aus dem Menü **Uhrzeit, Datum** auswählen.

Das Feld vor **Autom. Zeit Synchronisation** ist angekreuzt: siehe Abb. 17340 T.

Sprache einstellen

Die Sprache der Textanzeigen einiger Funktionen kann ausgewählt werden.

Menüpunkt **Sprache** aus dem Menü **Settings** auswählen.

Die verfügbaren Sprachen werden angezeigt.



Gewünschte Sprache auswählen.

Auswählen werden durch ein ► vor dem Menüpunkt angezeigt.

In Systemen mit Sprachausgabe * fragt das System beim Ändern der Spracheinstellung des Displays, ob die Ansagesprache ebenfalls geändert werden soll – siehe Anleitung für das Infotainment System.

1) **GPS = Global Positioning System**, Satellitensystem zur weltweiten Positionsbestimmung.

2) **RDS = Radio Data System**.



Maßeinheiten einstellen

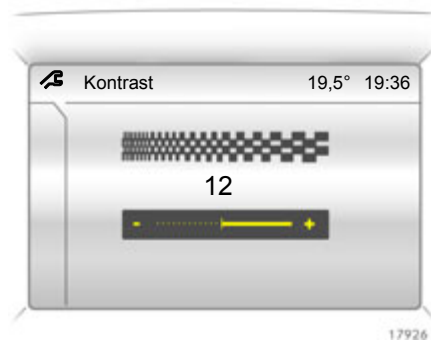
Maßeinheiten können ausgewählt werden.

Menüpunkt **Einheiten** aus dem Menü **Settings** auswählen.

Die möglichen Einheiten werden dargestellt.

Gewünschte Einheit auswählen.

Auswahlen werden durch ein ● vor dem Menüpunkt angezeigt.



Kontrast einstellen * (Graphic-Info-Display)

Menüpunkt **Kontrast** aus dem Menü **Settings** auswählen.

Das Menü für **Kontrast** wird dargestellt.

Gewünschte Einstellung bestätigen.

Display-Modus einstellen *

Die Displaydarstellung kann den Lichtverhältnissen angepasst werden: schwarzer bzw. farbiger Text auf hellem Hintergrund oder weißer bzw. farbiger Text auf dunklem Hintergrund.

Menüpunkt **Tag / Nacht** aus dem Menü **Settings** auswählen.

Die Möglichkeiten werden dargestellt.

Automatisch; Anpassung abhängig von der Fahrzeugbeleuchtung.

Immer Tag Design; Schwarzer bzw. farbiger Text auf hellem Hintergrund.

Immer Nacht Design; Weißer bzw. farbiger Text auf dunklem Hintergrund.

Auswahlen werden durch ein ● vor dem Menüpunkt angezeigt.

Zündlogik *

Siehe Anleitung für das Infotainment System.



Graphic-Info-Display * bzw. Color-Info-Display *, Bordcomputer *

Die Bordcomputer informieren über Fahrdaten, die kontinuierlich aufgenommen und elektronisch ausgewertet werden.

Die Hauptseite des Bordcomputers bietet Informationen zu Reichweite, Durchschnittsverbrauch und Momentanverbrauch.

Zur Anzeige anderer Daten des Bordcomputers, drücken Sie die Taste **BC** am Infotainment System und wählen Sie das Menü Bordcomputer im Display aus.

Reichweite

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

Nach Betanken des Fahrzeuges aktualisiert sich die Reichweite nach kurzer Zeit automatisch.

Wenn der Tankinhalt für weniger als 50 km reicht, erscheint die Meldung "Reichweite" im Display.

Wenn der Tankinhalt für weniger als 30 km reicht, erscheint die Meldung "Tanken" * im Display.

Warnmeldung, wie auf Seite 84 beschrieben, bestätigen.

Momentanverbrauch

Anzeige wechselt geschwindigkeitsabhängig;

Anzeige in l/h unter 13 km/h.

Anzeige in l/100 km über 13 km/h.

Wegstrecke

Zeigt die Anzahl der zurückgelegten Kilometer an. Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden - siehe "Zurücksetzen des Bordcomputers".

Durchschnittsgeschwindigkeit

Anzeige der Durchschnittsgeschwindigkeit. Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden - siehe "Zurücksetzen des Bordcomputers".

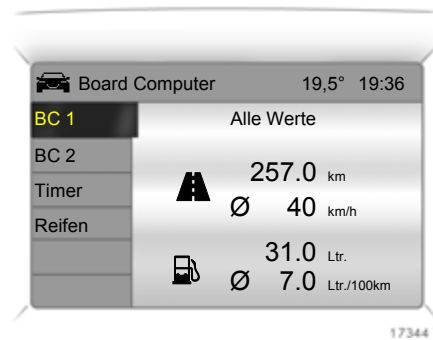
Fahrtunterbrechungen mit ausgeschalteter Zündung werden nicht mitgerechnet.

Absolutverbrauch

Zeigt die verbrauchte Kraftstoffmenge an. Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden - siehe "Zurücksetzen des Bordcomputers".

Durchschnittsverbrauch

Anzeige des Durchschnittsverbrauchs. Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden - siehe "Zurücksetzen des Bordcomputers".



Zurücksetzen der Bordcomputerinformationen

Folgende Bordcomputerinformationen können zurückgesetzt werden (Neustart der Messungen):

- Wegstrecke
- Durchschnittsgeschwindigkeit
- Absolutverbrauch
- Durchschnittsverbrauch

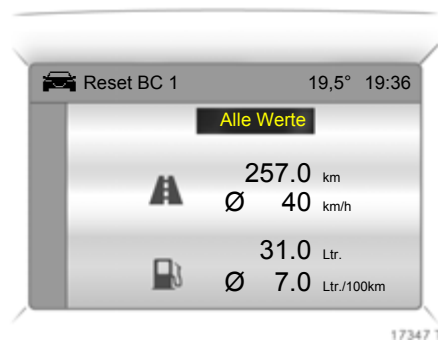
Im Menü Bordcomputer **BC 1** oder **BC 2** auswählen.



Die Informationen beider Bordcomputer können separat zurückgesetzt werden und bieten somit die Möglichkeit, Daten über verschiedene Zeiträume auszuwerten.

Gewünschte Bordcomputerinformation auswählen.

Der Wert für die gewählte Funktion wird zurückgesetzt und neu ermittelt.



Um alle Bordcomputerinformationen eines Bordcomputers zurückzusetzen, den Menüpunkt **Alle Werte** auswählen.

Nach dem Rücksetzen wird bei der gewählten Bordcomputerinformation "- - -" angezeigt. Nach kurzer Zeit Anzeige der neu ermittelten Werte.

Stromunterbrechung

Wenn die Stromzufuhr unterbrochen wurde oder wenn die Batteriespannung zu niedrig war, gehen die im Bordcomputer gespeicherten Daten verloren.



Stoppuhr

Menüpunkt **Timer** aus dem Menü **Board Computer** auswählen.

Das Menü **Timer** wird dargestellt.

Zum Starten den Menüpunkt **Start** auswählen.

Zum Zurücksetzen den Menüpunkt **Reset** auswählen.

Im Menü **Optionen** * kann die jeweilige Anzeige der Stoppuhr ausgewählt werden:

Fahrzeit ohne Standzeiten

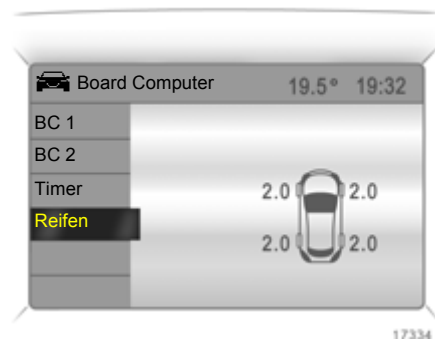
Es wird die Zeit gemessen, in der das Fahrzeug in Bewegung ist. Standzeiten werden nicht berücksichtigt.

Fahrzeit mit Standzeiten

Es wird die Zeit gemessen, in der das Fahrzeug in Bewegung ist. Zusätzlich werden Standzeiten mit Zündschlüssel im Zündschloss berücksichtigt.

Reisezeit

Es wird die Zeit zwischen manuellem Einschalten **Start** durch und Ausschalten durch **Reset** gemessen.



Anzeige des aktuellen Reifendrucks *

Menüpunkt **Reifen** aus dem Menü **Board Computer** auswählen.

Für jeden Reifen wird der aktuelle Reifendruck angezeigt.

Weitere Hinweise – siehe Seite 144

Check-Control *

Bei Fahrzeugen mit Reifendruck-Kontrollsystem * erscheint bei zu geringem Reifendruck eine Anzeige mit Angabe des zu prüfenden Reifens, z. B.:

**Reifendruck
hinten rechts
prüfen
(Angabe in bar)**

Kontrollieren Sie den Reifendruck bei der nächsten Gelegenheit mit einem geeigneten Prüfgerät.

Reifendruck-Kontrollsystem * – siehe Seite 144.

Reifendruck – siehe Seite 224.

Bei Fahrzeugen mit Reifendruck-Kontrollsystem * erscheint bei erheblichem Reifendruckverlust eine entsprechende Anzeige mit Angabe des Reifens, z. B.:

**Achtung!
Druckverlust
hinten links
(Angabe in bar)**

Halten Sie sofort an und kontrollieren Sie den Reifen.

Reifendruck-Kontrollsystem * – siehe Seite 144.

Reifendruck – siehe Seite 224.

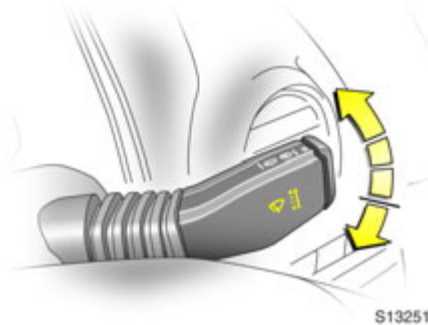
Warntöne

Während der Fahrt:

- Bei Betätigung der Blinker.
- Wenn der Fahrer- oder Beifahrer-Sicherheitsgurt * bei belegtem Sitz nicht angelegt ist und die Fahrzeuggeschwindigkeit höher als ca. 22 km/h ist.

Wenn das Fahrzeug abgestellt und die Fahrertür geöffnet wird:

- Bei eingeschalteter Außenbeleuchtung.
 - Bei Zündschlüssel im Zündschloss.
- ▶ Warnsignale Sicherheitsgurt - siehe Seite 46, 72,
 Kraftstoff sparen, Umwelt schützen - siehe Seite 129.



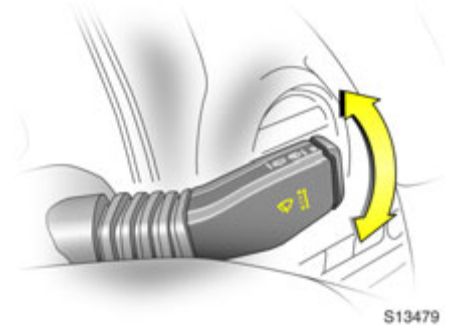
Scheibenwischer

Bewegen Sie den Hebel zum Einschalten nach oben.

- = Aus
- = Einstellbares Wischintervall
- = Langsam
- ≡ = Schnell

Drücken Sie den Hebel aus Position ○ nach unten:
 Tippwischen.

Weitere Hinweise - siehe Seiten 198, 202, 205.

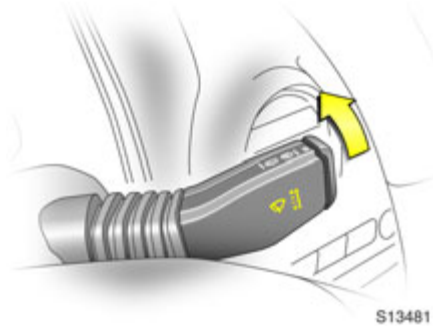


Einstellbares Wischintervall

Zum Einstellen des Wischintervalls auf einen Wert zwischen 1 und 10 Sekunden: Schalten Sie die Zündung ein. Drücken Sie den Hebel aus der Position ○ nach unten. Warten Sie die gewünschte Intervalldauer ab. Stellen Sie den Hebel auf die Position Einstellbares Wischintervall --.

Das Intervall bleibt bis zur nächsten Änderung oder bis zum Ausschalten der Zündung gespeichert. Beim Einschalten der Zündung und Stellen des Hebels auf -- wird das Intervall auf 3,5 Sekunden eingestellt.

In diesem Modus hängt die Wischfrequenz auch von der Fahrzeuggeschwindigkeit ab. Bei steigender Fahrzeuggeschwindigkeit verkürzt sich das Wischintervall.



Automatisches Wischen mit Regensensor *

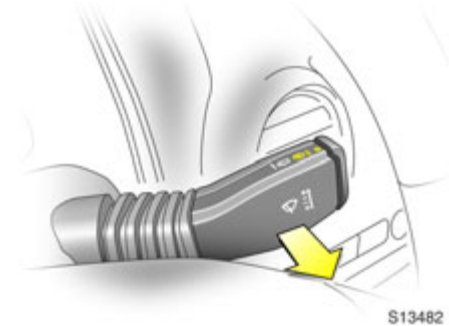
Bewegen Sie den Hebel zum Einschalten nach oben in die Position automatisches Wischen mit Regensensor --.

Der Regensensor erkennt die Wassermenge auf der Windschutzscheibe und regelt automatisch die Scheibenwischer. Die Wischer führen einen Wischzyklus aus, um das System zu prüfen, wenn der Zündschlüssel auf ACC gedreht wird.

Bewegen Sie den Hebel zum Ausschalten der Scheibenwischer in die Stellung O.

Halten Sie den Bereich des Regensensors durch Betätigung der Scheibenwaschanlage sauber.

Weitere Hinweise - siehe Seiten 198, 202, 205.



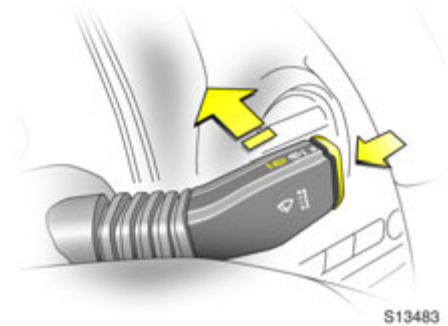
Scheibenwaschanlage, Scheinwerferwaschanlage *

Ziehen Sie den Hebel zum Einschalten zum Lenkrad. Waschflüssigkeit wird auf die Windschutzscheibe gesprüht. Wenn der Hebel länger gehalten wird, führen die Scheibenwischer zwei Zyklen nach dem Loslassen des Hebels aus, sowie einen weiteren nach einer Pause von 3 Sekunden *.

Die Scheinwerferwaschanlage * funktioniert nur bei eingeschalteten Scheinwerfern. Waschflüssigkeit wird auf die Scheinwerfer gesprüht. Die Scheinwerferwaschanlage kann erst nach einer kurzen Pause erneut betätigt werden. Bei niedrigem Scheibenwaschmittelstand wird diese Pause verlängert.

Bei Fahrzeugen mit Regensensor * halten Sie den Bereich des Regensensors durch Betätigung der Scheibenwaschanlage sauber.

Weitere Hinweise - siehe Seiten 199, 202, 205.



Heckscheibenwischer und -waschanlage

Schalten Sie Wischer und Waschanlage wie folgt ein:

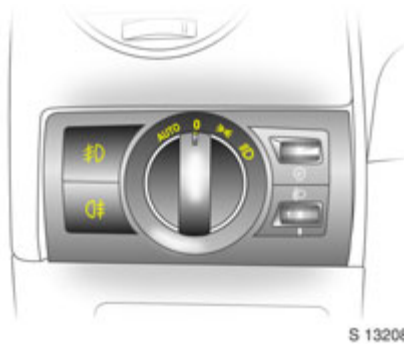
- Scheibenwischer an = Drücken Sie den Hebel nach vorn
- Scheibenwischer aus = Ziehen Sie den Hebel zum Lenkrad zurück
- Waschen = Taste drücken und halten

Beim Drücken der Taste am Ende des Hebels wird Waschflüssigkeit auf die Heckscheibe gesprüht. Beim Loslassen der Taste endet der Waschvorgang, aber die Scheibenwischer führen noch ca. 3 Wischzyklen aus.

Weitere Hinweise - siehe Seiten 198, 199, 202, 205.

Beleuchtung

Fernlicht, Lichthupe.....	95
Automatisches Einschalten des Abblendlichtes *.....	95
Blinker	95
Nebelscheinwerfer $\#D$	96
Nebelschlussleuchte $\#$	96
Rückfahrcheinwerfer.....	96
Mittlere obere Bremsleuchte.....	96
Warnblinker.....	97
Leuchtweitenregulierung $\#D$	97
Wegausleuchtung.....	98
Instrumentenbeleuchtung, Info-Display-Beleuchtung.....	98
Innenbeleuchtung.....	98
Batterieentladeschutz.....	100
Scheinwerfer bei Auslandsfahrt.....	100



Außenbeleuchtung

Lichtschalter drehen:

- 0** = Aus
- $\#P$** = Parklicht
- $\#D$** = Abblendlicht oder Fernlicht
- AUTO** = Automatisches Einschalten des Abblendlichtes *

In den Stellungen $\#P$ und $\#D$ sind Heckleuchten, Kennzeichenbeleuchtung und Beleuchtung der Instrumententafel ebenfalls eingeschaltet.

Tagesfahrlicht *

Schaltet sich beim Anlassen des Motors automatisch ein.

Schaltet sich aus, wenn das Parklicht oder Abblendlicht eingeschaltet wird, oder wenn der Motor abgestellt wird.

Bei aktiviertem Tagesfahrlicht und Zuschaltung der Nebelscheinwerfer die länderspezifischen Vorschriften beachten.

Auslandsfahrt - siehe Seite 100.

Warnung Beleuchtung eingeschaltet

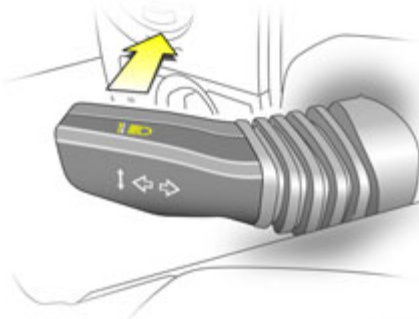
Wenn die Fahrertür bei Lichtschalterstellung $\#P$ oder $\#D$ und ausgeschalteter Zündung geöffnet wird, ertönt ein Warnsignal. Wenn die Beleuchtung dann aus- und wieder eingeschaltet wird, ertönt das Warnsignal nicht mehr.

Wischeraktivierte Beleuchtung *

Wenn die Scheibenwischer in Lichtschalterstellung **AUTO** für 8 oder mehr Zyklen betätigt werden, schaltet sich die Außenbeleuchtung automatisch ein.

Annäherungslicht *

Je nach den äußeren Lichtverhältnissen blinkt beim Drücken von $\#$ auf der Fernbedienung der Warnblinker zweimal und die Außenbeleuchtung schaltet sich für ca. 20 Sekunden ein.




S14526

Fernlicht, Lichthupe

Drücken Sie den Hebel zum Umschalten von Abblendlicht auf Fernlicht nach vorn.

Ziehen Sie den Hebel zum Zurückschalten auf Abblendlicht zum Lenkrad.

Zum Betätigen der Lichthupe ziehen Sie den Hebel zum Lenkrad. Das Fernlicht wird für die Dauer der Betätigung eingeschaltet.

Bei eingeschaltetem Fernlicht bzw. Lichthupe leuchtet die blaue Kontrollleuchte .



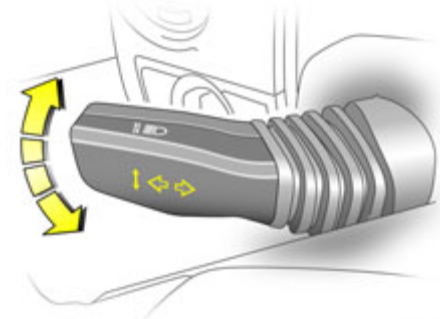
S 13591

Automatisches Einschalten des Abblendlichtes

Lichtschalter auf **AUTO**; Abblendlicht schaltet sich bei laufendem Motor abhängig von äußeren Lichtverhältnissen automatisch ein.

Aus Sicherheitsgründen sollte der Lichtschalter immer in Position **AUTO** bleiben.

Verdecken Sie nicht den Helligkeitssensor auf der Instrumententafel, damit das automatische Einschalten des Abblendlichts einwandfrei funktioniert.



S14527

Blinker

Drücken Sie zum Betätigen den Hebel leicht nach oben oder unten.

Hebel nach oben = Rechts blinken
Hebel nach unten = Links blinken

Beim Zurückdrehen des Lenkrads springt der Hebel automatisch in seine Ausgangsstellung zurück, außer bei geringem Lenkradeinschlag, z. B. bei einem Spurwechsel.

Impuls-signal: Bewegen Sie den Hebel kurz bis zum Widerstand. Der Blinker blinkt dann dreimal beim Wechseln der Spur oder ähnlichem.

Halten Sie den Hebel, wenn Sie länger blinken möchten. Beim Loslassen kehrt der Hebel in seine Ausgangsstellung zurück.

Die Lautstärke des akustischen Signals der Blinker hängt von der Fahrzeuggeschwindigkeit ab.



S 13543

Nebelscheinwerfer ☁

- Ein = Drücken Sie die Taste ☁ ,
 ☁ leuchtet in der Instrumenten-
 tafel auf.
- Aus = Drücken Sie die Taste ☁ erneut,
 ☁ erlischt in der Instrumenten-
 tafel.

Die Nebelscheinwerfer lassen sich nur bei eingeschalteter Zündung und eingeschaltetem Scheinwerfer einschalten.

Mit dem automatischen Einschalten des Abblendlichts ☼ werden Parklicht und Abblendlicht gleichzeitig eingeschaltet, wenn die Nebelscheinwerfer eingeschaltet sind.

Beachten Sie die länderspezifischen Vorschriften bei Verwendung der Nebelscheinwerfer.



S 13544

Nebelschlussleuchte ☁

- Ein = Drücken Sie die Taste ☁ ,
 ☁ leuchtet in der Instrumenten-
 tafel auf.
- Aus = Drücken Sie die Taste ☁ erneut,
 ☁ erlischt in der Instrumenten-
 tafel.

Die Nebelschlussleuchte kann nur eingeschaltet werden, wenn die Zündung eingeschaltet ist und der Lichtschalter in Stellung ☼ steht, oder wenn die Nebelscheinwerfer eingeschaltet sind und der Lichtschalter in Stellung ☼ steht.

Mit dem automatischen Einschalten des Abblendlichts ☼ werden Parklicht und Abblendlicht gleichzeitig eingeschaltet, wenn das Nebelschlusslicht eingeschaltet ist.

Rückfahrcheinwerfer

leuchten bei eingeschalteter Zündung und eingelegtem Rückwärtsgang.


Mittlere obere Bremsleuchte

Leuchtet bei Betätigung der Bremsen auf und dient als dritte Bremsleuchte zur Ergänzung der Bremslichter.



Warnblinker

Drücken Sie zum Einschalten die Taste .

Drücken Sie zum Ausschalten erneut die Taste .

Zum sicheren Auffinden des Schalters ist das rote Feld bei eingeschalteter Zündung beleuchtet. Bei Betätigung blinkt die Kontrollleuchte im Intervall des Warnblinkers.



Leuchtweitenregulierung

Manuelle Leuchtweitenregulierung *

Leuchtweite bei eingeschaltetem Abblendlicht der Fahrzeugbeladung anpassen.

Richtige Einstellung vermindert Blendung anderer Verkehrsteilnehmer.

Automatische Niveauregulierung * - siehe Seite 143.

Fahrzeuge ohne Niveauregulierung


- Vordersitze besetzt = 0
- alle Sitze besetzt = 1
- Alle Sitze besetzt und Last im Gepäckraum = 2
- Fahrersitz besetzt und Last im Gepäckraum = 3

Fahrzeuge mit Niveauregulierung

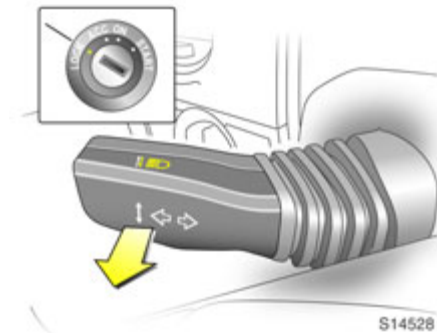
- Vordersitze besetzt = 0
- Alle Sitze besetzt = 1
- Alle Sitze besetzt und Last im Gepäckraum = 1
- Fahrersitz besetzt und Last im Gepäckraum = 2

Automatische Leuchtweitenregulierung *

Bei Fahrzeugen mit Xenon-Scheinwerfersystem wird die Leuchtweite der Scheinwerfer automatisch in Abhängigkeit der Beladung des Fahrzeuges eingestellt.

Wenn die Kontrollleuchte  der automatischen Leuchtweitenregulierung in der Instrumententafel während der Fahrt aufleuchtet, liegt ein Fehler vor.

Lassen Sie die Fehlerursache umgehend beheben. Suchen Sie eine Werkstatt auf.



Wegausleuchtung

Abblendlicht und Rückfahrcheinwerfer leuchten nach dem Aussteigen des Fahrers und Schließen der Fahrertür ca. 30 Sekunden.

Funktion aktivieren:

1. Zündung ausschalten.
2. Zündschlüssel abziehen.
3. Fahrertür öffnen.
4. Ziehen Sie den Blinkerhebel zum Lenkrad.

Wird die Fahrertür nicht geschlossen, geht das Licht nach zwei Minuten aus.

Durch Einstecken des Schlüssels in das Zündschloss oder nochmaliges Ziehen des Blinkerhebels zum Lenkrad bei geöffneter Fahrertür wird die Wegausleuchtung vorzeitig ausgeschaltet.



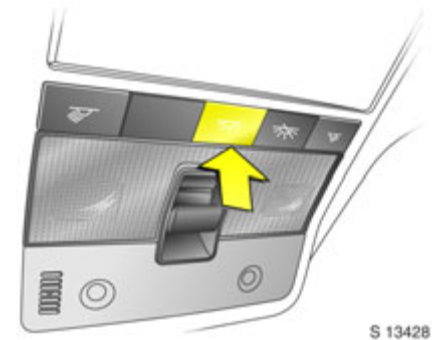
Instrumentenbeleuchtung, Info-Display-Beleuchtung

leuchtet bei eingeschalteter Zündung.

Die Helligkeit kann bei eingeschalteter Außenbeleuchtung eingestellt werden: Drehen Sie das Rad nach rechts oder links, bis die gewünschte Helligkeit erreicht ist.

Wenn die Fahrertür geöffnet oder \geq auf der Fernbedienung gedrückt wird, schaltet sich die Beleuchtung der Instrumententafel ein und bleibt für ca. 30 Sekunden erleuchtet, bis der Zündschlüssel in Stellung ACC gedreht wird.

Display-Modus * - siehe Seite 87.




Innenbeleuchtung

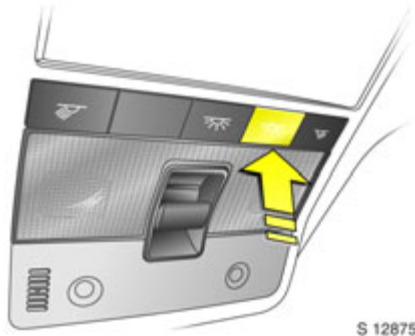
Leseleuchten vorn, Innenleuchten hinten und Gepäckraumleuchten dienen als Innenraumleuchten und schalten sich beim Öffnen der Türen oder der Hecktür ein.

Wenn Türen oder Hecktür geöffnet bleiben, dann bleiben die Leuchten für ca. 10 Minuten erleuchtet.


Sobald alle Türen und die Hecktür geschlossen sind, schalten sich die Innenraumleuchten nach ca. 10 Sekunden allmählich aus.

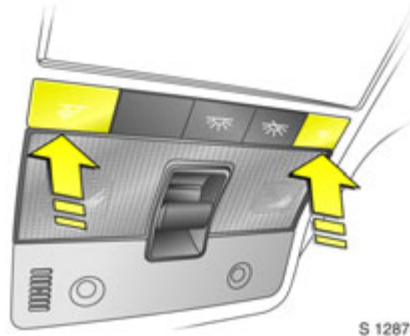
Durch Drücken der Taste  werden die vorderen Leselampen und die hinteren Innenleuchten eingeschaltet.

Drücken Sie zum Ausschalten der Leuchten erneut auf die Taste.



S 12875

Die Innenbeleuchtung kann sofort durch Drücken der Taste  ausgeschaltet werden.



S 12876

Leseleuchten vorn

Leseleuchten links und rechts getrennt einschaltbar, bei eingeschalteter Zündung:

Ein = Drücken Sie Taste  oder 

Aus = Drücken Sie die Taste erneut

⚠️ Warnung

Vermeiden Sie die Benutzung der Innenraumleuchten beim Fahren in der Dunkelheit, da sie die Sicht des Fahrers beeinträchtigen können.

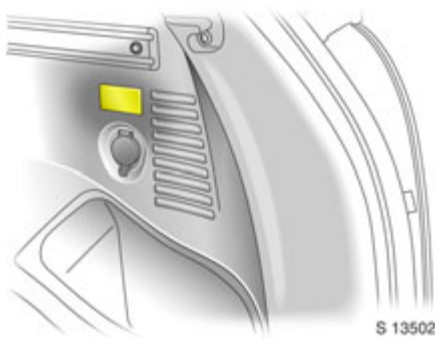


S 13429

Innenleuchten hinten

Drücken Sie die Taste, um die linke und rechte Innenleuchte hinten einzeln einzuschalten.

Drücken Sie zum Ausschalten der Leuchte erneut auf die Taste.




Gepäckraumleuchten

Schalten sich beim Öffnen einer Tür oder der Hecktür ein.

Vordertürleuchten

Schalten sich beim Öffnen einer Tür ein.

Wenn alle Türen geschlossen sind, schalten sich die Vordertürleuchten nach ca. 10 Sekunden aus. Wenn die Türen offen gelassen werden, bleiben die Leuchten für ca. 10 Minuten eingeschaltet.

Die Vordertürleuchten können auch durch Drücken der Taste  in der Dachkonsole sofort ausgeschaltet werden.

Zündschlossbeleuchtung

Schaltet sich beim Öffnen einer Tür ein.

Die Zündschlossbeleuchtung kann auch durch Drücken der Taste  in der Dachkonsole sofort ausgeschaltet werden.

Sonnenblendenleuchten *

Schalten sich beim Öffnen der Abdeckungen der Make-up-Spiegel ein.
Siehe Seite 34.

Ascherbeleuchtung

Der tragbarer Ascher vorn, der sich im vorderen Getränkehalter befindet, wird je nach äußeren Lichtverhältnissen beleuchtet. Siehe Seite 68.

Handschuhfachbeleuchtung

Schaltet sich beim Öffnen des Handschuhfachs ein. Siehe Seite 64.

Batterieentladeschutz

Um ein Entladen der Batterie zu vermeiden, schalten sich die Außenleuchten automatisch ca. 10 Minuten nach dem Ausschalten der Zündung aus.

Der Batterieentladeschutz funktioniert nicht, wenn die Leuchten 10 Minuten nach dem Ausschalten der Zündung eingeschaltet werden; der Schlüssel kann nicht aus dem Zündschloss abgezogen werden, bis die Batterie aufgeladen ist.

Scheinwerfer bei Auslandsfahrt

Das asymmetrische Abblendlicht erweitert die Sicht am äußeren Fahrbahnrand.

In Ländern, in denen auf der entgegengesetzten Straßenseite gefahren wird, kommt es dadurch zur Blendung des Gegenverkehrs.

Um Blendung zu vermeiden, müssen die Scheinwerfer vorübergehend auf horizontale Position eingestellt werden.

Scheinwerfer in einer Werkstatt umstellen lassen.

Infotainment System

Radioempfang *..... 101
 Lenkradfernbedienung 101
 Mobiltelefone und Funkgeräte (CB) * 102
 Infotainment- und Navigations-Systeme *..... 102

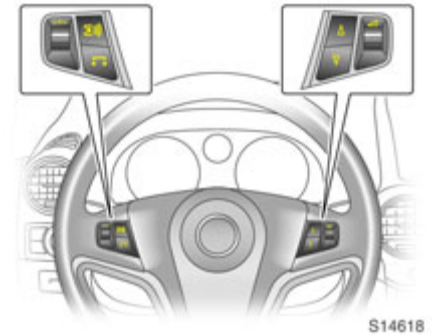
Radioempfang *

Bedienung des Radios nach beiliegender Anleitung für das Infotainment System.

Bei Autoradio-Empfang bestehen Unterschiede gegenüber dem Heimradio.

Die Rundfunkanstalten können bei allen Wellenbereichen wegen der relativ bodennahen Fahrzeugantenne nicht die gleiche Versorgungsqualität garantieren wie bei einem Heimradio mit Hochantenne.

- Abstandsänderungen zum Sender
 - Mehrwegeempfang durch Reflexionen
 - Abschattungen
- können Zischen, Rauschen, Verzerrungen oder Aussetzen des Empfangs verursachen.



Lenkradfernbedienung

Die Funktionen des Infotainment Systems können mit den Tasten am Lenkrad bedient werden.

Weitere Hinweise - siehe Seiten 79, 84 und in der entsprechenden Bedienungsanleitung.

Mobiltelefone und Funkgeräte (CB) *

Bei Einbau und Betrieb eines Mobiltelefons müssen die Opel Einbauanleitung und die Betriebsvorschriften des Telefonherstellers eingehalten werden, da anderenfalls die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs erlöschen kann (EU-Direktive 95/54/EG).

Anforderungen zur Gewährleistung eines störungsfreien Betriebs:

- Fachgerecht installierte Außenantenne, dadurch wird die maximale Reichweite ermöglicht.
- Maximale Übertragungsleistung 10 W.
- Installation des Telefons an einem geeigneten Ort (Mittelkonsole vorn). Siehe wichtige Hinweise auf Seite 57.

Lassen Sie sich über vorgegebene Einbauorte für die Außenantenne bzw. Gerätehalter und Möglichkeiten zur Nutzung von Geräten mit einer Sendeleistung von mehr als 10 Watt beraten. Wir empfehlen Ihnen, sich an Ihren Opel Service Partner zu wenden. Er hält als Zubehör Halterungen und verschiedene Einbausätze für Sie bereit, die er vorschriftsgemäß einbaut.

Der Betrieb einer Freisprecheinrichtung ohne Außenantenne in den Mobiltelefonstandards GSM 900/1800/1900 und UMTS darf nur erfolgen, wenn die maximale Sendeleistung des Mobiltelefons 2 Watt bei GSM 900 und ansonsten 1 Watt nicht überschreitet. Die Betriebsvorschriften der Hersteller des Telefons und der Freisprecheinrichtung sind in jedem Fall zu beachten.

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, während der Fahrt nicht zu telefonieren. Auch die Nutzung von Freisprecheinrichtungen kann vom Straßenverkehr ablenken. Beachten Sie länderspezifische gesetzliche Bestimmungen.

Warnung

Mobiltelefone und Funkgeräte können bei Betrieb im Fahrzeuginnenraum ohne Außenantenne zu Funktionsstörungen der Fahrzeugelektronik führen.

Mobiltelefone und Funkgeräte nur mit außen am Fahrzeug angebrachter Antenne betreiben.

Infotainment- und Navigations-Systeme *

Bedienung der Systeme nach beiliegender Bedienungsanleitung.

Zum Navigationssystem gehört eine dem jeweiligen Land entsprechende CD oder DVD.

Für zusätzliche Länder/Gebiete sind separate CDs bei Ihrem Opel Service Partner erhältlich.

Klimatisierung

Heizungs- und Belüftungssystem, Klimaanlage	103
Elektronische Klimatisierungsautomatik (ECC) * ..	103
Belüftungsdüsen	104
Heizbare Heckscheibe, heizbare Außenspiegel *	105
Beheizte Vordersitze *	105
Handschuhfachkühlung *	105
Heizungs- und Belüftungssystem	106
Umluftbetrieb	109
Klimaanlage	109
Elektronische Klimatisierungsautomatik (ECC) * ..	111
Lufteinlass	114
Reinluftfilter	114
Hinweis	114
Wartung	114



Heizungs- und Belüftungssystem, Klimaanlage

Lüftung, Heizung und Kühlung bilden eine Funktionseinheit, die für Komfort in allen Jahreszeiten, bei jeder Witterung und jeder Außentemperatur ausgelegt ist.

Bei eingeschalteter Kühlung wird die Luft gekühlt und entfeuchtet (getrocknet).

Der Heizteil erwärmt in allen Betriebsarten die Luft nach Bedarf, entsprechend der Stellung des Temperatur-Drehreglers. Die Luftzufuhr kann mit dem Gebläse dem persönlichen Bedarf angepasst werden.

Klimaanlage - siehe Seite 109.

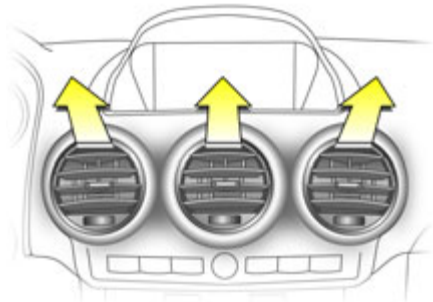


Elektronische Klimatisierungsautomatik (ECC) *

Sie bietet bei jeder Witterung, jeder Außentemperatur und in allen Jahreszeiten höchsten Komfort im Fahrzeuginnenraum.

Um ein konstantes und komfortables Klima im Fahrzeug zu gewährleisten, werden die Temperatur der einströmenden Luft, die Luftmenge, die Luftverteilung, der Umluftbetrieb und die Klimaanlage automatisch an die klimatischen Bedingungen außerhalb des Fahrzeugs und an die momentane Temperatur im Fahrzeuginnenraum angepasst.

Elektronische Klimatisierungsautomatik (ECC) * - siehe Seite 111.



S 13256

Belüftungsdüsen

Angenehme Belüftung zum Kopfraum mit ungeheizter oder leicht erwärmter Temperatur je nach Stellung des Temperatur-Drehreglers.

Mittlere Belüftungsdüsen

Drehen Sie zum Öffnen oder Schließen der Belüftungsdüsen das waagerechte Rändelrad nach rechts oder links.

Öffnen Sie die Belüftungsdüsen, wenn sich der Luftverteilungs-Drehregler in Stellung oder befindet.

Zur Erhöhung der Luftzufuhr das Gebläse einschalten.

Der Luftstrom kann nach Bedarf durch Drehen und Schwenken der Gitter nach oben, unten und zur Seite gelenkt werden.



S 13456

Seitliche Belüftungsdüsen

Drehen Sie zum Öffnen oder Schließen der Belüftungsdüsen das waagerechte Rändelrad nach rechts oder links.

Öffnen Sie die Belüftungsdüsen, wenn sich der Luftverteilungs-Drehregler in Stellung oder befindet.

Je nach Stellung des Temperatur-Drehreglers wird kalte oder erwärmte Luft über diese Belüftungsdüsen in das Fahrzeug gelenkt.

Zur Erhöhung der Luftzufuhr das Gebläse einschalten.

Der Luftstrom kann nach Bedarf durch Drehen und Schwenken der Gitter nach oben, unten und zur Seite gelenkt werden.

Seitenscheibenentfrosterdüsen

Luftverteilungs-Drehregler auf oder ; gekühlte oder erwärmte Luft strömt zur Windschutzscheibe und zu den Seitenscheiben (vorwiegend im Außenspiegelbereich).

Belüftungsdüsen hinten

Funktion bei Luftverteilungs-Drehregler in Stellung , oder .

Gekühlte oder erwärmte Luft wird in den Fußraum des hinteren Fahrzeuginnenraums gelenkt.

Halten Sie den Bereich unter den Vordersitzen frei, damit die Luft in den hinteren Fahrzeuginnenraum gelangen kann.

Zusätzliche Belüftungsdüsen

Unter der Windschutzscheibe (Entfrosterdüsen) und in den vorderen Fußräumen.



S 14532

Heizbare Heckscheibe, heizbare Außenspiegel *

Nur in Zündschlossstellung ACC oder ON betriebsbereit.

Taste drücken: = Ein

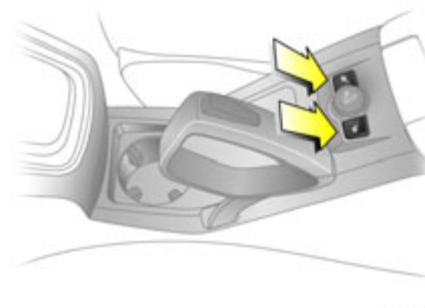
Drücken Sie die Taste erneut = Aus

Einschaltkontrolle in der Taste.

Schalten Sie aus, sobald die Sicht klar ist. Heizbare Heckscheibe und Außenspiegel werden nach ca. 15 Minuten automatisch ausgeschaltet.

Um ein Entladen der Batterie zu vermeiden, nicht beim Starten des Fahrzeugs einschalten oder wenn sich eine starke Schicht Schnee oder Eis gebildet hat. Nur bei laufendem Motor einschalten.

Verwenden Sie keine scharfen Instrumente oder scheuernde Reinigungsmittel an der Heckscheibe oder den Außenspiegeln, und vermeiden Sie ein Zerkratzen oder eine Beschädigung ihrer Heizelemente.



S 13393

Beheizte Vordersitze *

Nur in Zündschlossstellung ACC oder ON betriebsbereit.

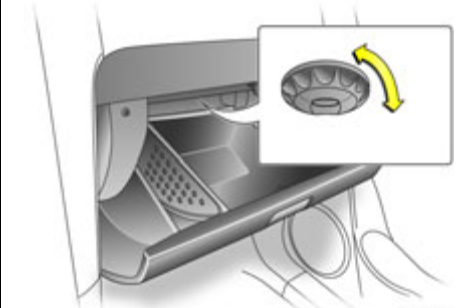
Drücken Sie je nach gewünschter Heizleistung den Schalter der jeweiligen Seite ein- oder mehrmals. Die Kontrollleuchte im Schalter gibt an, welche der drei Heizstufen aktiv ist.

Stellen Sie zum Ausschalten der Heizung die Heizleistung auf die niedrigste Stufe und drücken Sie den Schalter erneut. Die Kontrollleuchte erlischt.

Längere Benutzung kann zu Schäden an empfindlicher und dünner Kleidung und zu Verbrennungen bei Insassen führen.

Vermeiden Sie harte Schläge auf die Sitze, da dies zu Schäden an den Heizelementen führen könnte.

Wenn die Temperatur weiter ansteigt, schalten Sie die Heizung aus und suchen Sie eine Werkstatt auf.



S 13626

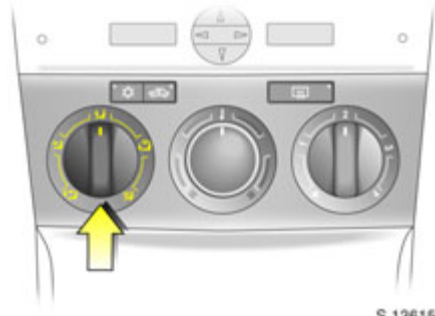
Handschuhfachkühlung *

Gekühlte Luft wird bei eingeschalteter Klimaanlage durch eine Luftöffnung in das Handschuhfach geleitet.

Drehen Sie das Einstellrad entgegen dem Uhrzeigersinn, damit die Klimaanlage den Inhalt des Handschuhfachs gekühlt hält.

Drehen Sie das Einstellrad zum Schließen der Luftöffnung im Uhrzeigersinn, wenn die Kühlung des Handschuhfachs nicht benötigt wird.






Allgemeine Hinweise und Hinweise zu Lufteinlass, Pollenfilter und Wartung siehe Seite 114.

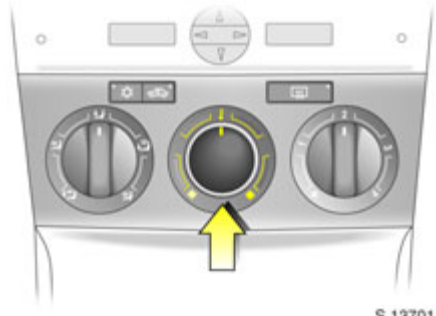


S 13615

Heizungs- und Belüftungssystem

Linker Drehregler: Luftverteilung

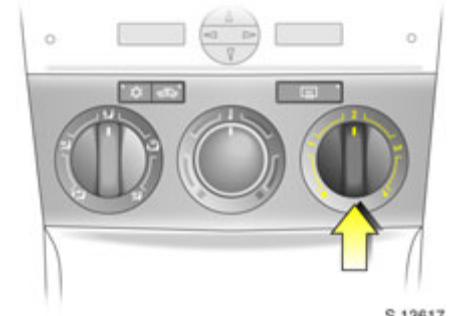
-  Zum Kopfraum über regelbare Belüftungsdüsen
-  Zum Kopfraum über regelbare Belüftungsdüsen und zum Fußraum
-  Zum Fußraum
-  Zu Windschutzscheibe, Vordertürscheiben und Fußraum
-  Zu Windschutzscheibe, Vordertürscheiben und Kopfraum über regelbare Belüftungsdüsen



S 13701

Mittlerer Drehregler: Temperatur

- Nach rot = Warm
- Nach blau = Kalt



S 13617

Rechter Drehregler: Luftmenge





Vier Gebläsegeschwindigkeiten:

-  = Aus
- 4** = Maximale Luftmenge

Der Luftdurchsatz wird vom Gebläse bestimmt. Gebläse deshalb während der Fahrt einschalten.






Belüftung

- Schalten Sie den Umluftbetrieb  aus.
- Für maximale Belüftung zum Kopfraum:
Stellen Sie den Luftverteilungs-Drehregler auf .
- Zur Belüftung des Fußraumes:
Stellen Sie den Luftverteilungs-Drehregler auf .
- Für gleichzeitige Belüftung von Kopf- und Fußraum:
Stellen Sie den Luftverteilungs-Drehregler auf .
- Drehen Sie den Temperatur-Drehregler zum Kühlen in den blauen Bereich.
- Stellen Sie das Gebläse auf die gewünschte Geschwindigkeit.
- Öffnen Sie die einstellbaren mittleren und seitlichen Belüftungsdüsen.

Heizung



Die Heizleistung hängt von der Motortemperatur ab und setzt daher erst bei betriebswarmem Motor voll ein.

Zur schnellen Erwärmung des Fahrgastraumes:

- Schalten Sie auf Umluftbetrieb .
- Stellen Sie den Luftverteilungs-Drehregler auf  oder .
- Drehen Sie den Temperatur-Drehregler zum Wärmen der Luft in den roten Bereich.
- Stellen Sie das Gebläse auf 4.
- Öffnen Sie die einstellbaren seitlichen Belüftungsdüsen.

Verwenden Sie diese Einstellung nicht für längere Zeit, da eine allmähliche Verschlechterung der Luftqualität und ein Ansteigen der Feuchtigkeit zu einem Beschlagen der Scheiben führen können.


Um einen Effekt "kühler Kopf und warme Füße" zu erreichen:

- Schalten Sie den Umluftbetrieb  aus.
- Stellen Sie den Luftverteilungs-Drehregler auf .
- Drehen Sie den Temperatur-Drehregler in die Mitte.
- Stellen Sie das Gebläse auf die gewünschte Geschwindigkeit.
- Öffnen Sie die einstellbaren mittleren und seitlichen Belüftungsdüsen.

Komfort und allgemeines Wohlbefinden der Fahrzeuginsassen sind in hohem Maße abhängig von einer richtig eingestellten Belüftung und Heizung.



Fußraumbeheizung

- Stellen Sie den Luftverteilungs-Drehregler auf .
- Drehen Sie den Temperatur-Drehregler zum Wärmen der Luft in den roten Bereich.
- Gebläse einschalten.





Entfeuchtung und Enteisung der Scheiben

Warnung





Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Beschlagen oder Vereisung der Scheiben und dadurch zu Unfällen durch Sichtbeeinträchtigung führen.



Zum Freimachen beschlagener oder vereister Scheiben z. B. bei feuchter Witterung, nasser Kleidung oder niedrigen Außentemperaturen:

- Stellen Sie den Luftverteilungs-Drehregler auf .
- Drehen Sie den Temperatur-Drehregler zum Wärmen der Luft in den roten Bereich.

- Stellen Sie das Gebläse auf 4.
- Schließen Sie die mittleren Belüftungsdüsen.
- Öffnen Sie die einstellbaren seitlichen Belüftungsdüsen und richten Sie diese auf die Seitenscheiben.
- Schalten Sie die heizbare Heckscheibe  ein.

Zur gleichzeitigen Erwärmung des Fußraums, stellen Sie den Luftverteilungs-Drehregler auf .


Klimaanlage  und Umluftbetrieb  werden automatisch eingeschaltet, um die Enteisungsleistung zu verbessern, wenn Stellung  oder  gewählt ist.

Um ein Beschlagen der Scheiben zu vermeiden, stellen Sie den Luftverteilungs-Drehregler bei extrem feuchtem Wetter nicht auf  oder , wenn sich der Temperatur-Drehregler zum Kühlen im blauen Bereich befindet.




S 13621

Umluftbetrieb

Im 'normalen' Betrieb arbeiten Heizung, Lüftung und Klimaanlage mit Außenluft. Um zu verhindern, dass Rauch oder unangenehme Gerüche bei stehendem Verkehr von außen in das Fahrzeug eindringen oder wenn eine schnelle Erwärmung oder Kühlung des Innenraums gewünscht wird, drücken Sie die Taste ; die Kontrollleuchte in der Taste leuchtet auf und die Luft wird umgewälzt.

Der Umluftbetrieb darf wegen der allmählichen Verschlechterung der Luftqualität und einer Erhöhung der Feuchtigkeit, die zu einem Beschlagen der Scheiben führt, nur für kurze Zeit verwendet werden. Das Fahren im Umluftbetrieb über einen längeren Zeitraum kann zu Ermüdungserscheinungen bei den Fahrzeuginsassen führen.

Drücken Sie zum Ausschalten des Umluftbetriebs erneut die Taste , die Kontrollleuchte in der Taste erlischt und Außenluft gelangt in das Fahrzeug.



S 13613

Klimaanlage

Als Ergänzung des Heizungs- und Lüftungssystems kühlt und entfeuchtet (trocknet) die Klimaanlage die einströmende Luft und entfernt Staub und Pollen, um bei allen Witterungsbedingungen für maximalen Komfort zu sorgen.

Wenn keine Kühlung oder Trocknung erforderlich ist, schalten Sie zur Kraftstoffersparnis die Kühlung aus.



S 13622

Kühlung

Nur bei laufendem Motor und eingeschaltetem Gebläse betriebsbereit:

Drücken Sie die Taste ☼ = Ein
 Drücken Sie die Taste ☼ erneut = Aus

Die Kontrollleuchte in der Taste ist erleuchtet, wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist und erlischt, wenn das System ausgeschaltet wird.

Bei niedrigen Außentemperaturen schaltet sich die Kühlung automatisch ab.

Motorleistung und Fahrwerte können bei eingeschaltetem System beeinträchtigt sein.

Bei ausgeschaltetem Gebläse arbeitet die Klimaanlage nicht.

Nach dem Einschalten wird die Klimaanlage mit den Bedienelementen der Heizung und Lüftung bedient.

Auch bei eingeschalteter Klimaanlage wird Warmluft im Fahrzeuginnenraum erzeugt, wenn der Temperatur-Drehregler auf warm eingestellt ist.

Schließen Sie bei Benutzung der Klimaanlage stets die Fenster, damit die gekühlte Luft nicht aus dem Fahrzeug entweicht.

Das Einschalten der Klimaanlage hilft beim Entfeuchten der Windschutzscheibe.

Lassen Sie bei sehr heißen Temperaturen vor dem Starten des Motors die heiße Luft aus dem Fahrzeug durch Öffnen der Fenster und des Schiebedachs ☼ entweichen.

Bei eingeschalteter Klimaanlage muss mindestens eine der einstellbaren mittleren oder seitlichen Belüftungsdüsen offen sein, damit der Verdampfer nicht aufgrund mangelnder Luftbewegung vereist.

Das Fahren im Kurzstreckenverkehr kann die Wirksamkeit der Klimaanlage beeinträchtigen.

Die Verwendung der Klimaanlage beim Befahren langer Steigungen oder bei starkem Verkehrsaufkommen kann zu einer Überhitzung des Motors führen. Wenn die Warnleuchte der Motorkühlmitteltemperatur ☼ in der Instrumententafel aufleuchtet, schalten Sie die Klimaanlage aus und lassen Sie den Motor einige Minuten lang im Leerlauf drehen (siehe Seite 71).



S 13623

Normale Kühlung




- Drücken Sie die Taste ☼ (zum Einschalten der Klimaanlage).
- Schalten Sie den Umluftbetrieb ☼ aus.
- Stellen Sie den Luftverteilungs-Drehregler auf ☼ oder ☼.
- Drehen Sie den Temperatur-Drehregler zum Kühlen in den blauen Bereich.
- Stellen Sie das Gebläse auf die gewünschte Geschwindigkeit.
- Öffnen Sie die Belüftungsdüsen nach Bedarf.



S 13624

Maximale Kühlung

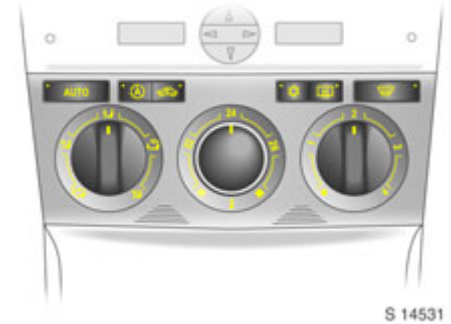
Fenster, Schiebedach * kurzzeitig öffnen, damit die erhitzte Luft schnell entweichen kann.

- Drücken Sie die Taste  (zum Einschalten der Klimaanlage).
- Schalten Sie auf Umluftbetrieb .
- Stellen Sie den Luftverteilungs-Drehregler auf .
- Drehen Sie den Temperatur-Drehregler zum Kühlen ganz in den blauen Bereich.
- Stellen Sie das Gebläse auf 4.
- alle Belüftungsdüsen öffnen.

Elektronische Klimatisierungsautomatik (ECC) *

Sie bietet bei jeder Witterung, jeder Außentemperatur und in allen Jahreszeiten höchsten Komfort im Fahrzeuginnenraum.

Um ein konstantes und komfortables Klima im Fahrzeug zu gewährleisten, werden die Temperatur der einströmenden Luft, die Luftmenge, die Luftverteilung, der Umluftbetrieb und die Klimaanlage automatisch an die klimatischen Bedingungen außerhalb des Fahrzeugs und an die momentane Temperatur im Fahrzeuginnern angepasst. Temperaturschwankungen aufgrund äußerer Einflüsse, wie direkte Sonneneinstrahlung, werden automatisch ausgeglichen.



S 14531


Bei eingeschalteter Kühlung (Klimakompressor) wird die Luft gekühlt und getrocknet.


Das Reinluftfilter reinigt die von außen eintretende Luft von Staub und Ruß sowie Pollen und Sporen.



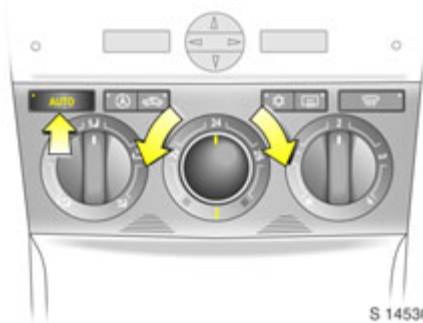
Automatischer Umluftbetrieb

Das automatische Umluftsystem erkennt mit Hilfe eines Luftgütesensors schädliche Umgebungsgase und schaltet automatisch auf Umluftbetrieb.

Drücken Sie die Taste automatischer Umluftbetrieb ; das System bietet optimale Einstellungen für fast alle Bedingungen. Die Kontrollleuchte in der Taste leuchtet bei aktiviertem automatischem Umluftbetrieb auf.

Drücken Sie zum Ausschalten des automatischen Umluftbetriebs erneut die Taste , die Kontrollleuchte in der Taste erlischt und Außenluft gelangt in das Fahrzeug.

Das System ist nur bei laufendem Motor betriebsbereit.




Automatikmodus

Grundeinstellung für höchsten Komfort:

- Taste **AUTO** drücken.
- Alle Belüftungsdüsen öffnen.
- Stellen Sie die Temperatur mit dem mittleren Drehregler ein.

Alle Belüftungsdüsen werden im Automatikbetrieb selbsttätig angesteuert. Die Belüftungsdüsen sollten deshalb immer geöffnet sein - siehe Seite 104.

Die Kontrollleuchte in der Taste **AUTO** leuchtet auf, wenn der Automatikmodus gewählt ist.

Stellen Sie das Gebläse zum Ausschalten auf .

Temperaturvorwahl

Der mittlere Drehregler kann zum Einstellen der Temperatur verwendet werden; 22°C, 24°C und 2 °C erscheinen auf dem Drehregler. Zwischenstellungen sind möglich.

Die vorgewählte Temperatur wird konstant gehalten.

Auf der niedrigsten oder höchsten Temperatureinstellung arbeitet das System mit der maximalen Kühl- oder Heizleistung.



Manuelle Einstellungen

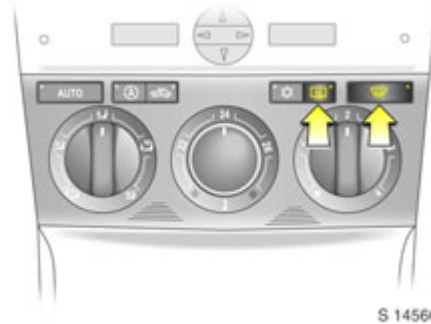
Bei bestimmten Bedingungen (z. B. vereiste oder beschlagene Scheiben) können die Funktionen des Systems manuell angepasst werden.

Die Systemeinstellungen können durch Drücken der Taste (die Kontrollleuchte in der Taste wird erleuchtet) oder durch Verstellen des Drehreglers für Gebläse oder Luftverteilung verändert werden.

Die automatische Regelung von Temperatur, Luftmenge, Luftverteilung, Umluftbetrieb und Klimaanlage ist dann deaktiviert.

Rückkehr zum Automatikbetrieb:
Drücken Sie die Taste **AUTO**.

Luftverteilung - siehe Seite 106,
Luftmenge - siehe Seite 106,
Umluftbetrieb - siehe Seite 109,
Klimaanlage - siehe Seite 109.



Entfeuchtung und Enteisung der Scheiben

Warnung

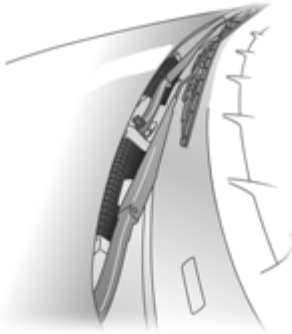
Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Beschlagen oder Vereisung der Scheiben und dadurch zu Unfällen durch Sichtbeeinträchtigung führen.

Zum Freimachen beschlagener oder vereister Scheiben z. B. bei feuchter Witterung, nasser Kleidung oder niedrigen Außentemperaturen:

- Drücken Sie zum Freimachen der Windschutzscheibe die Taste .
- Schalten Sie die heizbare Heckscheibe ein.
- Stellen Sie das Gebläse auf die gewünschte Geschwindigkeit.

Der Umluftbetrieb wird automatisch ausgeschaltet. Die Klimaanlage schaltet sich ein.

Zum Ausschalten der Entfeuchtung und Enteisung der Scheiben, drücken Sie die Taste erneut, drücken Sie die Taste **AUTO**, stellen Sie den Drehregler der Gebläsegeschwindigkeit oder Luftverteilung ein.



S 13572

Lufteinlass

Die Lufteinlässe im Motorraum außen vor der Windschutzscheibe müssen zur Luftzufuhr frei sein, gegebenenfalls Laub, Schmutz oder Schnee entfernen.

Reinluftfilter

Das Reinluftfilter reinigt die von außen eintretende Luft von Staub und Ruß sowie Pollen und Sporen. Die Aktivkohlebeschichtung * befreit die Luft weitgehend von Gerüchen und schädlichen Umgebungsgasen.

Wechseln Sie den Pollenfilter in den im Abschnitt "Service, Wartung" auf Seite 206 angegebenen Intervallen.

Hinweis

Wenn die Windschutzscheibe bei feuchter Witterung beschlägt, stellen Sie das System vorübergehend wie unter "Entfeuchtung und Enteisung der Scheiben" beschrieben ein - siehe Seiten 108, 113.

Die Kühlung funktioniert am besten bei geschlossenen Fenstern. Wenn der Innenraum aufgrund starker Sonneneinstrahlung extrem heiß ist, öffnen Sie kurz die Fenster und das Schiebedach *, damit die heiße Luft schnell entweichen kann.

Bei eingeschalteter Kühlung (Klimakompressor) bildet sich Kondenswasser, das an der Fahrzeugunterseite austritt.

Bei Einschalten der Klimaanlage muss mindestens eine der einstellbaren mittleren oder seitlichen Belüftungsdüsen geöffnet sein, damit der Verdampfer nicht mangels Luftbewegung vereist.

Bei niedrigen Außentemperaturen schaltet sich die Kühlung automatisch ab.

Verdecken Sie nicht den Innentemperatursensor (unter dem Gebläseschalter) oder den Sonnenlichtsensor (vor den Windschutzscheibenentfrosterdüsen), da dies zu Fehlfunktionen der Elektronischen Klimatisierungsautomatik (ECC) * führen könnte.

Wartung

Um die Leistungsfähigkeit der Klimaanlage auf Dauer zu erhalten und ihre Lebensdauer zu verlängern, muss sie einmal pro Woche für einige Minuten eingeschaltet werden, unabhängig von Wetter und Jahreszeit.

Elektronische Klimatisierungsautomatik (ECC) * übernimmt dies automatisch während der Fahrt. Der Betrieb des Klimakompressors ist bei niedrigen Außentemperaturen nicht möglich.

Funktionsstörungen im System dürfen nicht vom Besitzer behoben werden: Suchen Sie eine Werkstatt auf.

Fahren und Bedienung

Automatikgetriebe *	115
Allradantrieb	121
Fahrhinweise	127
Kraftstoff sparen, Umwelt schützen...	129
Kraftstoffe, Tanken	131
Katalysator, Abgasemissionen.....	133
Fahrdynamiksysteme	136
Bremssystem	145
Antiblockiersystem (ABS) (ABS).....	148
Räder, Reifen.....	149
Dachgepäckträger *	153
Flex-Fix-Trägersystem *.....	154
Zugvorrichtung *.....	164
Abschleppen	167

Automatikgetriebe *

Das Automatikgetriebe ermöglicht manuelles Schalten (**Manuell-Modus**) oder automatisches Schalten (**Automatik-Modus**) mit vollautomatischer Kupplungssteuerung.

Der Motor kann nur in Wählhebelstellung **P** oder **N** angelassen werden. Bei Anlassen in **P** drehen Sie den Schlüssel im Zündschloss auf ACC oder ON, treten Sie die Fußbremse und drücken Sie die Taste am Wählhebel vor dem Einlegen einer Fahrstufe.

Geben Sie beim Schalten kein Gas. Wenn ein Gang eingelegt ist und die Fußbremse ohne Gasgeben gelöst wird, "kriecht" das Fahrzeug.

Betätigen Sie niemals gleichzeitig Brems- und Gaspedal.

Warnung

Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Schäden am Fahrzeug verursachen und zu Verletzungen oder Lebensgefahr führen.

Nach Wählen von **D** befindet sich das Getriebe im Automatik-Modus.

Wird der Wählhebel aus Stellung **D** nach links bewegt, wird der Manuell-Modus aktiviert. Die Vorwärts-Fahrstufen können dann durch Tippen des Wählhebels nach + oder - manuell gewählt werden.



Getriebe-Display

Anzeige des Modus oder der aktuellen Fahrstufe.

- P** Parkstellung.
- R** Rückwärtsgang.
- N** Neutral- bzw. Leerlaufstellung.
- D** Automatik-Modus.
- 1 bis 5** Gewählter Gang im manuellen Modus.



Wählhebelstellungen, P, R, N und D (Automatikmodus)

- P** Parkstellung. Vorderräder blockiert. Nur bei stehendem Fahrzeug und angezogener Handbremse einlegen. "P" erscheint im Getriebe-Display.
- R** Rückwärtsgang. Nur bei stehendem Fahrzeug einlegen. "R" erscheint im Getriebe-Display.
- N** Neutralstellung oder Leerlauf. "N" erscheint im Getriebe-Display.
- D** Fahrstellung für normales Fahren im 1. bis 5. Gang. "D" erscheint im Getriebe-Display.

Der Wählhebel kann nur bei eingeschalteter Zündung und gedrückter Fußbremse aus der Stellung **P** oder **N** bewegt werden (Wählhebelsperre)

P oder **R** einlegen: Drücken Sie die Taste am Wählhebel.

Schalten Sie nie in **P** oder **R**, solange sich das Fahrzeug noch bewegt.

Der Motor kann nur in Wählhebelstellung **P** oder **N** angelassen werden. Treten Sie die Fußbremse oder ziehen Sie Handbremse vor dem Anlassen an.

Während des Wählvorganges kein Gas geben.



S13629

Manueller Modus

Bewegen Sie den Hebel aus der Stellung **D** (nach links) in die manuelle Schaltung, dann vor und zurück.

- + Schalten in einen höheren Gang.
- Schalten in einen niedrigeren Gang.

Tippen Sie den Wählhebel in die gewünschte Richtung. Er kehrt dann automatisch in die Mittelstellung zurück.

Das Schalten im Manuell-Modus kann beim Gasgeben erfolgen.

Wenn die Motordrehzahl zu niedrig ist, schaltet das Getriebe automatisch in einen niedrigeren Gang, auch im Manuell-Modus. Dies verhindert ein Abwürgen des Motors.

Nach dem Anhalten wird der 1. Gang automatisch eingelegt.

Bei hohen Motordrehzahlen erfolgt kein automatisches Schalten in eine höhere Fahrstufe.

Achten Sie beim Hochschalten im Manuell-Modus auf die vorherrschenden Verkehrsverhältnisse und halten Sie die Motordrehzahl unter dem roten Bereich.

Das Herunterschalten muss unter Beachtung der Fahrzeuggeschwindigkeit erfolgen.

Gänge können durch wiederholtes Drücken des Wählhebels in kurzen Abständen übersprungen werden.

Bewegen Sie den Wählhebel beim Anfahren auf rutschigen Untergrund nach vor, um den 2. Gang einzulegen.

Im Getriebe-Display wird der gewählte Gang angezeigt.

Aus Sicherheitsgründen steht der Kickdown auch im Manuell-Modus zur Verfügung - siehe Seite 118.

Drücken Sie den Wählhebel nach rechts, um wieder zu **D** zu gelangen.



S13631

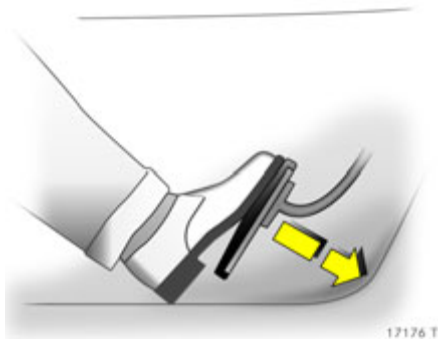
Winterprogramm

Bei Problemen mit dem Anfahren auf vereisten oder rutschigen Oberflächen, drücken Sie die Taste . Die Kontrollleuchte **WINTER** leuchtet in der Instrumententafel auf und das Fahrzeug fährt im 3. Gang an, um Rutschen und Traktionsverlust zu vermeiden.

Das Winterprogramm wird ausgeschaltet durch:

- erneutes Drücken der Taste (die Kontrollleuchte **WINTER** in der Instrumententafel erlischt),
- Ausschalten der Zündung.

Wenn das Fahrzeug bei aktiviertem Winterprogramm in den Manuell-Modus geschaltet wird, dann ist das Winterprogramm ausgeschaltet.



Kickdown

Treten Sie das Gaspedal über den Druckpunkt und halten Sie es in der Position; unterhalb bestimmter Geschwindigkeiten schaltet das Getriebe in einen niedrigeren Gang. Dann steht die ganze Motorleistung für Beschleunigung zur Verfügung.

Wenn die gewünschte Geschwindigkeit erreicht ist, lassen Sie das Gaspedal etwas los; das Getriebe schaltet in einen höheren Gang.

Aus Sicherheitsgründen steht der Kickdown sowohl im Automatik-Modus als auch im Manuell-Modus zur Verfügung.

Motorbremsunterstützung

Automatikmodus

Das Automatikgetriebe wählt selbsttätig die Fahrprogramme mit optimaler Motorbremswirkung.

Bei Bedarf können auch im Manuell-Modus niedrigere Fahrstufen zur Erhöhung der Motorbremswirkung gewählt werden. Die 1. Fahrstufe hat die größte Bremswirkung.

Manueller Modus

Um die Motorbremswirkung zu nutzen, wählen Sie bei Bergabfahrt rechtzeitig **3, 2** oder, falls es die Situation erfordert, **1**.

Die Bremswirkung ist bei **1** am größten.

Wenn **1** bei zu hoher Geschwindigkeit gewählt wird, bleibt das Getriebe im aktuellen Gang, bis der Schaltpunkt für **1** erreicht ist, z. B. als Ergebnis einer Verlangsamung.

Die Verwendung der Motorbremswirkung kann, im Gegensatz zur Benutzung der Fußbremse bei Bergabfahrt, die Lebensdauer der Bremsen verlängern.

Anhalten des Fahrzeugs

Der Wählhebel kann bei laufendem Motor in der momentanen Fahrstufe gelassen werden.

Sobald das Fahrzeug im Automatik- oder Manuell-Modus steht, wird der erste Gang automatisch eingelegt und die Kupplung öffnet.

In Stellung **R** bleibt der Rückwärtsgang eingelegt.

Beim Anhalten an Steigungen, ziehen Sie die Handbremse an oder treten Sie das Bremspedal. Halten Sie das Fahrzeug nicht mit dem Gaspedal in Position.

Den Motor bei längerem Stillstand abstellen, z. B. in Verkehrsstaus.

Parken

Vor dem Verlassen des Fahrzeugs:

- Treten und halten Sie die Fußbremse,
- Handbremse anziehen,
- Stellen Sie den Wählhebel auf **P**,
- Drehen Sie den Schlüssel in Stellung LOCK,
- Ziehen Sie den Zündschlüssel ab,
- Legen Sie die Lenk Sperre ein,
- Verriegeln Sie das Fahrzeug.

Nach Ausschalten der Zündung reagiert das Automatikgetriebe nicht mehr auf Wählhebelbewegungen.

Schaukeln des Fahrzeugs

Wenn das Fahrzeug aus Wasser, Eis, Sand, Schlamm, Schnee oder einer Mulde "herausgeschaukelt" werden muss, beachten Sie die folgenden Hinweise:

Prüfen Sie, dass sich keine Gegenstände oder Personen in der Nähe befinden, bevor Sie das Herausschaukeln versuchen.

Drehen Sie das Lenkrad ganz von links nach rechts, um den Bereich um die Vorderräder frei zu bekommen.

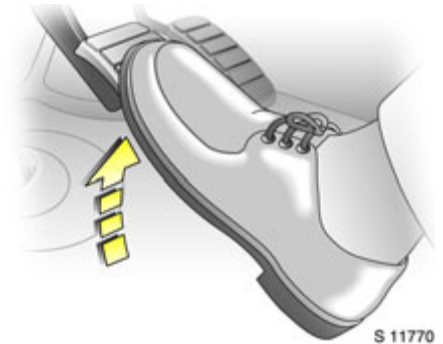
Schalten Sie mit den Wählhebel zwischen **R** und einem Vorwärtsgang wiederholt hin und her und geben Sie dabei leicht Gas.

Lassen Sie die Räder nicht durchdrehen oder den Motor hochdrehen und vermeiden Sie plötzliches Beschleunigen.

Dies gilt nur für die außergewöhnlichen Umständen, wie oben beschrieben.

Falls das Fahrzeug nach mehrmaligem Schaukeln nicht befreit werden kann, muss es möglicherweise freigeschleppt werden.

Abschleppen - siehe Seite 174.



Manövrieren des Fahrzeugs

Um das Fahrzeug beim Einparken oder in Garageneinfahrten vor und zurück zu bewegen, kann der Kriecheffekt durch Loslassen des Bremspedals benutzt werden.

Brems- und Gaspedal niemals gleichzeitig betätigen.

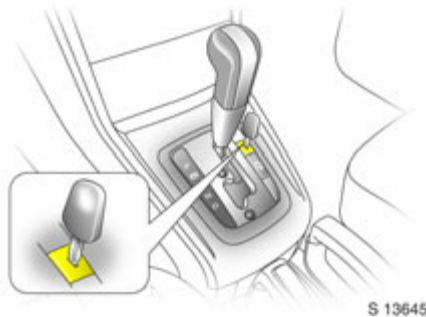


Fehler

Wenn ein Fehler im Automatikgetriebe auftritt, leuchtet die Kontrollleuchte  in der Instrumententafel auf.

Das automatische Schalten kann härter als normal sein oder bei einem schweren Fehler ganz ausfallen.

Suchen Sie so bald wie möglich eine Werkstatt auf, um die Fehlerursache beheben zu lassen.



Stromunterbrechung

Die Kupplung wird nicht geöffnet, wenn die Batterie entladen und ein Gang eingelegt ist. Das Fahrzeug kann sich nicht bewegen.

Bei entladener Batterie lässt sich der Wählhebel nicht aus Stellung **P** oder **N** bewegen.

Starten Sie das Fahrzeug mit Starthilfekabeln - siehe Seite 172.

Wenn die Ursache der Stromunterbrechung nicht eine entladene Batterie ist, lösen Sie den Wählhebel:

1. Schalten Sie die Zündung aus und ziehen Sie den Schlüssel ab.
2. Treten und halten Sie die Fußbremse.
3. Entfernen Sie die Abdeckung an der Konsole mit einem geeigneten Schraubendreher.
4. Setzen Sie den Zündschlüssel ein und drücken Sie ihn vorsichtig in den Löseschlitz des Shift-Lock.
5. Schalten Sie in Neutralstellung (**N**).
6. Ziehen Sie den Schlüssel aus dem Löseschlitz des Shift-Lock.
7. Starten Sie den Motor und schalten Sie in den gewünschten Gang.
8. Bringen Sie die Abdeckung der Konsole wieder an.

Lassen Sie die Ursache für die Unterbrechung der Stromversorgung umgehend beheben. Suchen Sie eine Werkstatt auf.

Allradantrieb

Der Allradantrieb (AWD) ist ein "intelligentes" System, das sich automatisch und ohne Eingriff durch den Fahrer aktiviert. Je nach Fahrbedingungen schaltet das Fahrzeug zwischen Zweirad- und Vierradantrieb hin und her, um dem Fahrzeug bei Bedarf mehr Traktion und Stabilität zu verleihen.

Wenn die Vorderräder durchzudrehen beginnen, treiben die Hinterräder das Fahrzeug wie benötigt automatisch an.


Mehr Drehmoment wird an die Räder mit der meisten Traktion übertragen, so dass das Fahrzeug jederzeit optimalen Grip hat.

Beim harten Einsatz kann ein leichtes Einschaltgeräusch hörbar sein.

Außer dem Fahren im Off-Road-Bereich ermöglicht das System das Fahren auf normalen Straßen ohne überhöhten Verschleiß an Reifen und Antrieb und ohne Verschlechterung der Fahrzeugkontrolle.



Kontrollleuchte Allradantrieb

Beim Einschalten der Zündung leuchtet die Kontrollleuchte  für ca. 4 Sekunden auf. Das System ist betriebsbereit, wenn die Kontrollleuchte erlischt.

Wenn die Kontrollleuchte während der Fahrt blinkt, ist der Allradantrieb vorübergehend deaktiviert.

Wenn sie kurz blinkt und dann erlischt, ist das normal und weist nicht auf einen Fehler hin.

Wenn die Kontrollleuchte ständig blinkt, liegt ein Fehler im System vor. Suchen Sie so bald wie möglich eine Werkstatt auf.

Fahren auf der Straße

Die verbesserte Traktion des Allradantriebs bietet eine bessere Kontrolle bei widrigen Straßenverhältnissen, vor allem bei starkem Schneefall und Eis. Allradfahrzeuge sind jedoch nicht "rutschsicher" und verringern nicht die Bremswege.

Allradfahrzeuge haben einen höheren Schwerpunkt als konventionelle Fahrzeuge. Fahren Sie Kurven immer mit angepasster Geschwindigkeit an. Versuchen Sie nicht, Kurven genau so schnell wie mit einem konventionellen Fahrzeug zu durchfahren.


Starker Seitenwind kann das normale Lenkverhalten des Fahrzeugs beeinflussen. Fahren Sie bei starkem Seitenwind langsamer.

Seien Sie bei rutschigen Bedingungen (verursacht durch Sand, Kies, Wasser, Schnee oder Eis auf der Straße) immer vorsichtig, um die Kontrolle über das Fahrzeug zu behalten.

Benutzen Sie das Gaspedal zur Kontrolle des Fahrzeugs - reduzieren Sie den Bremseneinsatz auf ein Minimum.

- Lassen Sie die Kupplung nicht schleifen.
- Lassen Sie die Räder nicht durchdrehen.
- Machen Sie keine übertriebenen oder plötzlichen Lenkbewegungen.

Beim Fahren auf Schnee und Eis muss extreme Vorsicht walten:

- Wählen Sie einen für die Bedingungen geeigneten Gang.
- Fahren Sie mit minimaler Motordrehzahl, niedrigem Gang und kombiniertem Kupplungs- und Gaspedaleinsatz an.
- Schalten Sie so bald wie möglich in einen höheren Gang, um die Motordrehzahl niedrig zu halten.
- Wählen Sie bei Automatikgetriebe * das Fahrprogramm **D** und drücken Sie die Taste , um das Winterprogramm zu aktivieren.

Fahren im Off-Road-Bereich

Beim Fahren im Off-Road-Bereich werden Sie einer Vielzahl von Fahrbedingungen und Umständen begegnen, die zu zahlreich sind, um hier aufgelistet zu werden.

Benutzen Sie immer Vernunft und gesunden Menschenverstand. Wenn Sie sich angesichts einer gegebenen Situation unwohl fühlen, verzichten Sie auf einen Versuch.

Meiden Sie vorstehende Hindernisse (wie Felsbrocken oder Baumstümpfe), die den Unterboden und die Reifen des Fahrzeugs beschädigen könnten.

Testen Sie die Bremsen nach Fahren in Schlamm, um den Schmutz von den Bremsflächen zu entfernen.

Halten des Lenkrads

Untergrundbedingungen können zu schnellen und unerwarteten Bewegungen des Lenkrads führen, besonders in unwegsamem Gelände.

Warnung

Bereiten Sie sich auf solche Bewegungen vor, indem Sie das Lenkrad am äußeren Lenkradkranz festhalten und die Daumen außerhalb der Speichen halten, um sie gegen Verletzungen durch Zurückschlagen des Lenkrads zu schützen.

Vorbereitung

Dauer, Strecke und Bedingungen der Off-Road-Aktivität bestimmen das Ausmaß der benötigten Vorbereitungen. Die folgenden Vorbereitungen sind Anhaltspunkte.

Machen Sie sich mit dem Gebiet, in dem Sie fahren, entweder durch Begutachtung oder durch Geländekarten vertraut. Bestimmen Sie Ihre Route im Voraus und stellen Sie sicher, dass sie für Fahrzeuge freigegeben ist¹⁾.

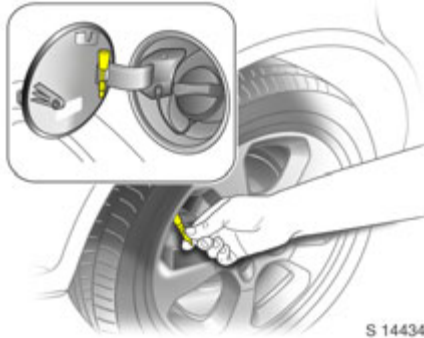
Führen Sie eine gründliche Überprüfung des Fahrzeugs durch.

Prüfen Sie folgendes:

- Füllstände von Öl, Wasser, Kraftstoff, Brems- und Kupplungsflüssigkeit,
- Antriebsriemen,
- Scheibenwischer und Waschanlage,
- Leuchten.

Wartung - siehe Seiten 126, 206.

¹⁾ Beachten Sie länderspezifische Bestimmungen.



S 14434

Prüfen Sie, dass die Reifen (einschließlich Reserverad) den korrekten Luftdruck aufweisen und für die vorherrschenden Off-Road-Bedingungen geeignet sind.

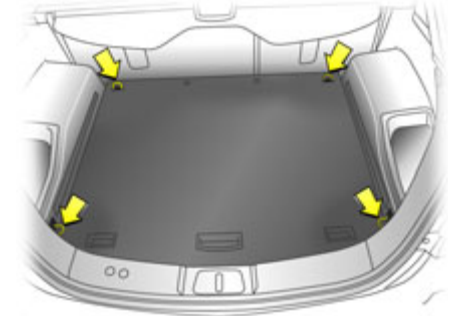
Reifendruck - siehe Seite 224.

Prüfen Sie Wagenheber und Werkzeuge für den Radwechsel und nehmen Sie ein Brett oder eine Platte zum Abstützen des Wagenhebers auf weichem Untergrund mit.

Nehmen Sie Notausrüstungen, z. B. Abschleppseil, Spaten, Verbandskasten, usw. mit, die Ihnen beim Fahren in unbekanntem Gelände hilfreich sein könnten.

Ein Abschleppseil sollte mitgenommen werden, damit ein Hilfsfahrzeug außerhalb des schwierigen Untergrunds eingesetzt werden kann.

Ihr Opel Service Partner hilft Ihnen gerne bei der Planung spezieller Einsätze.



S 13358

Befestigen Sie alle losen Gegenstände and Gepäckstücke, die zu Verletzungen führen könnten, wenn sie auf holprigen Strecken im Fahrgastraum herumgeschleudert werden. Vermeiden Sie den Transport schwerer Lasten auf dem Dach. Vergewissern Sie sich, dass alle Türen, die Hecktür und die Motorhaube fest geschlossen sind.

Befestigung von Gegenständen mit den Verzurrösen - siehe Seite 61.

Bodenfreiheit, Rampenwinkel, Böschungswinkel vorn und hinten sowie Wattiefe müssen beachtet werden, besonders unter hügeligen Bedingungen und beim Durchfahren von Wasser, um ein Hängenbleiben des Fahrzeugs und mögliche Beschädigungen zu verhindern.

Technische Daten - siehe Seite 215.

Fahren durch Wasser

Überschreiten Sie nicht die maximale Wattiefe.

Prüfen Sie die Wassertiefe: wählen Sie vor dem Hindurchfahren den niedrigsten Einstiegs- und Ausstiegswinkel.

Behalten Sie eine gleichmäßige Motordrehzahl bei, damit kein Wasser in das Abgasystem eindringen kann, aber fahren Sie nicht schneller als 5 km/h, um Spritzwasser zu verhindern.

Fahren Sie wenn möglich mit der Strömung, nicht dagegen. Wenn Sie gegen die Strömung fahren müssen, versuchen Sie in einem Winkel dagegen zu fahren, so dass die vordere Fahrzeugecke dabei hilft, das Wasser vom Motorraum abzulenken.

Vermeiden Sie ein Aufspritzen des Wassers - wenn die Zündanlage nass wird, kann der Motor ausgehen.

Vermeiden Sie ein Eindringen des Wassers in das Luftansaugsystem.

Warnung

Wenn Wasser in das Luftansaugsystem gelangt, kann es zum Festsitzen des Motors mit schweren kostspieligen Schäden kommen.

Testen Sie die Bremsen nach dem Verlassen des Wassers - nasse Bremsen haben eine geringere Bremsleistung als trockene.

Führen Sie die Servicearbeiten nach Wasserdurchfahrt, einschließlich der Prüfungen auf Wasserverunreinigung, so bald wie möglich durch.

Serviceprüfungen nach Wasserdurchfahrt - siehe Seite 126.

Selbsthilfe

Bergen und Abschleppen

Beim Bergen oder Abschleppen eines Fahrzeugs im Gelände, beachten Sie folgende Hinweise:

- Um ein Fahrzeug aus oder durch Schlamm zu bewegen, wird eine höhere Kraft als auf harten Straßenbelägen benötigt.
- Befestigen Sie ein Abschleppseil an der Abschleppöse des Fahrzeugs, nicht an der Achse - siehe Seiten 164, 174.
- Wenn möglich sollten beide Fahrzeuge zur Bergung vorwärts fahren und einen geeigneten Gang benutzen, um ein Durchdrehen der Räder zu verhindern.
- Vermeiden Sie die Benutzung des Rückwärtsgangs, weil die Räder durchdrehen könnten.
- Halten Sie Abstand zum Abschleppseil.

Warnung

Reißende Seile können schwere Verletzungen verursachen.

Radwechsel

Schieben Sie ein Brett oder eine Platte unter den Wagenheber, damit er nicht im weichen Untergrund einsinken kann.

Weitere Hinweise - siehe Seite 178.

Reinigung

Reinigen Sie das Fahrzeug gründlich und so bald wie möglich nach einem Off-Road-Einsatz.

Lassen Sie den Schmutz auf keinem Teil des Fahrzeugs trocknen, da er scheuernd wirkt und Lackierung, Glas, Dichtungen, Lager und Bremsen beschädigen kann.

Wenn sich eine Schmutzschicht aufbaut, kann der Luftstrom durch und über mechanische Bauteile schwer behindert werden und zu lokaler Überhitzung und zum Ausfall von Bauteilen führen, besonders im Motorraum.

Achten Sie darauf, dass der Kühler und der Bereich zwischen Kühler und Ladeluftkühler/Ölkühler (falls vorhanden) gereinigt wird, um den kühlenden Luftstrom aufrecht zu erhalten.

Prüfen Sie Kühler und Wärmetauscher auf Blockaden (Sand, Schlamm usw.).

Prüfen Sie die Reifenlaufflächen.

Reinigen und prüfen Sie die mechanischen Teile des Fahrzeugs, insbesondere die folgenden Bereiche:

- Antriebswellen, einschließlich Faltenbälge,
- Vorderbremsättel, -beläge und -scheiben,
- Vorderachsfederung,
- Faltenbalg der Kupplungsgabel,
- Hinterbremsättel, -beläge und -scheiben,
- Hinterachsfederung,
- Kraftstoffbehälter und Schutzabdeckung,
- Entlüftungen, Achsen und Kraftstoffbehälter,
- Lastabhängiges Bremskraftregelventil,
- Verteilergetriebe und Schutzabdeckung,
- Motorölwanne und Schutzabdeckung.

Beachten Sie folgende Hinweise:

- Richten Sie Hochdruckwasser nicht direkt auf die Fahrzeugdichtungen.
- Die Räder müssen zum Reinigen der Bremsättel von Schmutz und Steinen und zum Prüfen des Bremsbelagverschleißes abgebaut werden.
- Die Bereiche auf der Oberseite der Schutzabdeckungen müssen von Steinen gereinigt werden, um die Ölwanne und den Kraftstoffbehälter vor Schäden zu schützen.

Wartung

Bestimmte Wartungsarbeiten, z. B. Wechsel von Motoröl, Ölfilter, Luftfiltereinsatz und Bremsbelägen sind unter erschwerten Betriebsbedingungen wie z. B. Fahren auf unbefestigten Straßen, bei hohem Staubanteil oder bei starker Verschmutzung usw. häufiger erforderlich.

Wenn das Fahrzeug häufig im Gelände gefahren wird, muss das Fahrwerk regelmäßig untersucht werden.

Ihr Opel Service Partner berät Sie über zusätzlich erforderliche Servicearbeiten zwischen den normalen Service-Intervallen, je nach den besonderen Einsatzbedingungen Ihres Fahrzeugs.

Weitere Hinweise - siehe Seite 206.

Serviceprüfungen nach Wasserdurchfahrt

Prüfen Sie nach einer Wasserdurchfahrt auf Wassereintritt an folgenden Bauteilen:

- Bremsflüssigkeitsbehälter,
- Luftfiltereinsatz,
- Motor,
- Getriebe,
- Achsen,
- Fahrzeuginnenraum.

Erneuern Sie alle Schmieröle und Hydraulikflüssigkeiten, die ein milchiges Aussehen haben, ein Hinweis auf Verunreinigung durch Wasser.

Übersicht Allradantrieb

Was Sie tun sollten

- Prüfen Sie Kraftstoff und Reifen, Wasser- und Ölstände, bevor Sie ins Gelände aufbrechen.
- Verschaffen Sie sich zu Fuß einen Überblick, bevor Sie ins Gelände fahren, besonders beim Befahren von Abhängen, Wasserdurchfahrten, Fahren in Tiefschnee und über Bergkämme.
- Wählen Sie den für die Bedingungen richtigen Gang.
- Benutzen Sie die Motorkraft von Beschleunigung und Verzögerung mit dem richtigen Gang zur Kontrolle des Fahrzeugs.
- Halten Sie das Lenkrad am äußeren Lenkradkranz fest - halten Sie die Daumen von den Speichen weg.
- Fahren Sie vorsichtig und bereiten Sie sich auf Notfälle vor.
- Fahren Sie bei Seitenwind langsamer.
- Nähern Sie sich Hindernissen und Geländegegebenheiten im richtigen Winkel und mit genügend Schwung an, um das Hindernis zu überwinden, setzen Sie das Fahrzeug jedoch keinen übermäßigen Belastungen aus.
- Seien Sie vorsichtig - wenn Sie sich bei etwas nicht sicher sind, verzichten Sie lieber darauf.

Was Sie nicht tun sollten

- Begeben Sie sich nicht ins Gelände, wenn Sie nicht sicher sind, dass Sie und das Fahrzeug in der Lage sind, die Bedingungen sicher zu meistern.
- Gehen Sie keine unnötigen Risiken ein.
- Benutzen Sie die Bremsen nicht übermäßig, um die Lenkfähigkeit zu erhalten.
- Wechseln Sie in schwierigem Gelände nicht den Gang - das Treten der Kupplung kann dazu führen, dass das Fahrzeug wegen des Widerstands an den Rädern stehen bleibt oder an einem Hang nach vorne oder hinten beschleunigt.
- Lassen Sie die Kupplung nicht rutschen oder schleifen.
- Lassen Sie die Räder nicht durchdrehen, wenn sie in Schlamm, Sand oder Schnee festsitzen - sie graben sich nur tiefer ein.
- Fahren Sie nicht mit übermäßiger Geschwindigkeit, vor allem in Kurven. Ihr Allrad-Fahrzeug hat einen höheren Schwerpunkt als konventionelle Fahrzeuge. Plötzliche Richtungsänderungen können zu einem Verlust der Kontrolle führen.

Fahrhinweise

Die ersten 1000 km

Fahren Sie zügig mit wechselnden Geschwindigkeiten. Geben Sie kein Vollgas. Motor nicht in niedrigen Drehzahlen quälen.

Fahren Sie schaltfreudig. In allen Gängen bzw. Fahrstufen Gaspedal maximal etwa 3/4 durchtreten.

Fahren Sie nicht schneller als 3/4 der Höchstgeschwindigkeit.

Vermeiden Sie schnelles Anfahren, plötzliche Beschleunigungen und längeres Fahren mit hoher Geschwindigkeit, um Motorschäden zu verhindern und Kraftstoff zu sparen.

Bremsen Sie nicht unnötig hart auf den ersten 200 km.

Vermeiden Sie nach Möglichkeit das Abschleppen eines anderen Fahrzeugs.

Nie mit stehendem Motor rollen

Viele Aggregate funktionieren dann nicht (z. B. Bremskraftverstärker, Servolenkung, Airbag-System). Sie gefährden sich und andere.

Bremskraftverstärker

Bei stehendem Motor hört die Wirkung des Bremskraftverstärkers nach ein- bis zweimaligem Treten des Bremspedals auf. Die Bremswirkung wird dadurch nicht verringert, allerdings ist zum Bremsen ein bedeutend höherer Fußdruck aufzuwenden.

Servolenkung

Das Lenkrad darf bei stillstehendem Fahrzeug nicht bis zum Anschlag bewegt werden, da dies zu Schäden an der Servolenkungspumpe führen kann.

Fällt aus irgendwelchen Gründen die Lenkunterstützung aus - z. B. beim Abschleppen mit stehendem Motor - so bleibt das Fahrzeug lenkfähig, jedoch mit bedeutend höherem Kraftaufwand.

Gebirgsfahrten, Anhängerbetrieb

Elektrisches Kühlgebläse; die Kühlleistung ist unabhängig von der Motordrehzahl. Deshalb bei Steigungen so lange nicht herunterzuschalten, wie das Fahrzeug noch im größeren Gang problemlos die Steigung bewältigt.

Fahren unter extremen Bedingungen

Fahren Sie bei gefährlichen Bedingungen, z. B. bei Schnee, Eis, Schlamm, Sand oder Wasser, langsamer und stellen Sie sich auf längere Bremswege ein.

Wenn das Fahrzeug festsetzt, benutzen Sie den 2. Gang (Automatikgetriebe in Fahrstufe 2), um ein Durchdrehen der Vorderäder zu verhindern.

Verwenden Sie Sand, Schneeketten oder andere nicht rutschende Materialien, um beim Festsitzen in Schnee, Schlamm oder Eis für Vortrieb zu sorgen.

Fahren durch Wasser

Prüfen Sie vor der Fahrt durch Wasser dessen Tiefe. Wenn die Wassertiefe nur leicht unter dem Unterboden Ihres Fahrzeugs liegt, versuchen Sie nicht, hindurch zu fahren.

Zu schnelles Fahren im Wasser kann zum Eindringen von Wasser in den Motor durch den Lufteinlass führen, was schwere Schäden zur Folge hat. Fahren Sie langsam mit hoher Motordrehzahl im niedrigst möglichen Gang.

Fahren mit Dachlast

Zulässige Dachlast nicht überschreiten - siehe Seite 221. Aus Sicherheitsgründen Last gleichmäßig verteilen und mit Befestigungsgurten rutschsicher und fest verzurren. Reifendruck auf den für volle Belastung angegebenen Wert einstellen. Nicht schneller als 120 km/h fahren. Befestigungsgurte mehrmals prüfen und nachspannen.

Abstellen des Motors

Bei sehr hoher Motortemperatur, z. B. nach einer Bergfahrt: Motor zur Vermeidung eines Wärmestaus ca. 2 Minuten im Leerlauf laufen lassen.

Nach Abstellen des Motors können Gebläse im Motorraum zur Kühlung von Aggregaten eine bestimmte Zeit weiterlaufen.

Fahrzeuge mit Turbolader*

Nach dem Fahren mit hohen Motordrehzahlen oder hohen Motorlasten den Motor kurz mit niedriger Last oder im Leerlauf ca. 30 Sekunden lang vor dem Abstellen laufen lassen, um den Turbolader zu schützen.

Energie sparen – mehr Kilometer

Beachten Sie bitte die Einfahrhinweise auf der vorigen Seite und die Tipps zum Energiesparen auf den nächsten Seiten.

Technisch richtiges und wirtschaftliches Fahren sichert die Leistungsfähigkeit Ihres Fahrzeuges und verlängert seine Lebensdauer.

Schubbetrieb

Die Kraftstoffzufuhr wird im Schubbetrieb automatisch abgeschaltet, z. B. bei Bergabfahrten oder beim Bremsen. Geben Sie im Schubbetrieb kein Gas und kuppeln Sie nicht aus, damit die Schubabschaltung wirksam werden kann.

Drehzahl

Unter allen Fahrbedingungen in einem günstigen Drehzahlbereich fahren.

Warm fahren

Lassen Sie den Motor während der Fahrt warmlaufen. Lassen Sie ihn nicht im Leerlauf warmlaufen. Geben Sie erst Vollgas, wenn der Motor seine Betriebstemperatur erreicht hat.

Nach einem Kaltstart schaltet das Automatikgetriebe* erst nach dem Erreichen hoher Motordrehzahlen in die höheren Gänge. Dadurch kann der Katalysator die für eine optimale Schadstoffreduzierung benötigte Temperatur schnell erreichen.

Schaltfreudig fahren

Motor im Leerlauf und in den unteren Gängen nicht hochjagen. Zu hohe Geschwindigkeiten in den einzelnen Gängen oder Fahrstufen sowie Kurzstreckenverkehr erhöhen Verschleiß und Kraftstoffverbrauch.

Zurückschalten

Bei abfallender Geschwindigkeit zurückschalten – Kupplung nicht bei hochgedrehtem Motor schleifen lassen. Besonders wichtig bei Gebirgsfahrten.

Kupplung*

Immer bis zum Boden durchtreten, um Schaltschwierigkeiten und Getriebeschäden vorzubeugen. Um den vollen Pedalweg zu gewährleisten, dürfen im Bereich der Pedale keine Fußmatten liegen.

Kupplungspedal während der Fahrt nicht als Fußstütze benutzen, da sonst mit hohem Kupplungsverschleiß zu rechnen ist.

Pedale

Keine Gegenstände im Fußraum ablegen, die unter die Pedale rutschen und somit den Pedalweg begrenzen könnten.

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

Benutzen Sie beim Fahren nicht das Bremspedal als Fußstütze; dies führt zu erheblichem Verschleiß der Bremsbauteile und zu Überhitzung, was längere Bremswege zur Folge hat.

Batterie schonen

Bei langsamer Fahrt oder bei stehendem Fahrzeug, z. B. im langsamen Stadtverkehr, Kurzstreckenverkehr und Verkehrsstau, elektrische Verbraucher soweit möglich abschalten (z. B. heizbare Heckscheibe, Zusatzscheinwerfer).

Beim Anlassen auskuppeln, damit der Getriebeleerlauf-Widerstand ausgeschaltet wird und Anlasser und Batterie entlastet werden.

Kraftstoff sparen, Umwelt schützen

Zukunftsweisende Technologie

Bei der Entwicklung und Herstellung Ihres Fahrzeuges hat Opel umweltschonende und weitgehend recyclingfähige Werkstoffe verwendet. Die Produktionsmethoden Ihres Fahrzeuges sind umweltschonend.

Durch Recycling von Produktionsreststoffen werden Materialkreisläufe geschlossen. Reduzierung des Energie- und Wasserbedarfs schont zusätzlich die natürlichen Ressourcen.

Fortschrittliche Konstruktion erleichtert das Zerlegen Ihres Fahrzeuges nach Beendigung der Fahrzeuglebensdauer und die Trennung der Materialien zur weiteren Verwendung.

Werkstoffe wie Asbest und Cadmium werden nicht verwendet. Die Klimaanlage enthält FCKW-freies Kältemittel.

Bei neuartigen Lackierverfahren wird Wasser als Lösungsmittel eingesetzt.

Altfahrzeugrücknahme

Informationen über Altfahrzeug-Rücknahmestellen und das Recycling von Altfahrzeugen finden Sie im Internet unter www.opel.com.

Fahren Sie energie- und umweltbewusst

■ Hoher Kraftstoffverbrauch, Geräuschpegel und Abgasausstoß liegen oft am nicht energie- und umweltbewussten Fahrstil.

■ Fahren Sie daher energiebewusst: "Mehr Kilometer mit weniger Kraftstoff".

■ Senken Sie durch umweltbewussten Fahrstil Geräuschpegel und Abgasausstoß. Dies macht sich in hohem Maße bezahlt und erhöht die Lebensqualität.

Der Kraftstoffverbrauch hängt in hohem Maß von Ihrem persönlichen Fahrstil ab. Die folgenden Tipps sollen Ihnen dabei helfen, den Kraftstoffverbrauch so nahe wie möglich an den angegebenen Werten zu halten.

Überprüfen Sie den Verbrauch Ihres Fahrzeuges bei jedem Tanken. So können Sie frühzeitig Unstimmigkeiten feststellen, die zum erhöhten Kraftstoffverbrauch geführt haben.

Warm fahren

■ Vollgas und Warmfahren im Leerlauf erhöhen den Verschleiß, den Kraftstoffverbrauch, den Schadstoffausstoß in den Abgasen und den Lärmpegel.

■ Fahren Sie nach dem Anlassen sofort los. Lassen Sie den Motor bei mäßiger Drehzahl warmlaufen.

Gleichmäßige Geschwindigkeit

■ Eine hektische Fahrweise erhöht den Kraftstoffverbrauch, die Emissionen und den Schadstoffanteil in den Abgasen deutlich.

■ Vermeiden Sie unnötige Beschleunigungs- und Abbremsvorgänge. Fahren Sie mit gleichmäßiger Geschwindigkeit.

Vermeiden Sie durch geschickte Planung häufiges Anfahren und Halten, z. B. an Ampeln, Kurzstrecken- und Kolonnenverkehr. Wählen Sie Straßen mit gutem Verkehrsfluss.

Leerlauf

■ Auch im Leerlauf verbraucht der Motor Kraftstoff.

■ Schon bei Wartezeiten von mehr als 1 Minute macht es sich bezahlt, den Motor abzustellen. Fünf Minuten Leerlauf entsprechen ungefähr einem Kilometer Fahrt.

■ Leerlauf für mehr als 5 Minuten kann zu übermäßigen Temperaturen und Schäden an der Abgasanlage führen.

Schubbetrieb

- Die Kraftstoffzufuhr wird im Schubbetrieb automatisch abgeschaltet, z. B. bei Bergabfahrten oder beim Bremsen - siehe Seite 128.
- Im Schubbetrieb kein Gas geben und nicht auskuppeln, damit die Schubabschaltung wirksam werden kann.

Schaltfreudig fahren

- Hohe Drehzahlen erhöhen Verschleiß und Kraftstoffverbrauch.
- Überlasten Sie den Motor nicht. Vermeiden Sie Fahren mit hohen Drehzahlen. Das Beobachten des Drehzahlmessers hilft beim Kraftstoffsparen. Fahren Sie möglichst mit niedrigen Drehzahlen und konstanter Geschwindigkeit in den einzelnen Gängen. Fahren Sie so oft wie möglich im höchsten Gang, schalten Sie so früh wie möglich hoch und schalten Sie nicht vorzeitig herunter.

Hohe Geschwindigkeit

- Je höher die Geschwindigkeit, desto höher der Kraftstoffverbrauch und der Geräuschpegel. Bei Vollgasfahrt verbrauchen Sie sehr viel Kraftstoff und erzeugen übermäßigen Lärm und hohen Abgasausstoß.
- Geringes Zurücknehmen des Gaspedals spart deutlich Kraftstoff ohne wesentliche Einbuße an Geschwindigkeit.

Nutzen Sie die Höchstgeschwindigkeit etwa nur zu etwa 3/4 aus, dann sparen Sie ohne - nennenswerten Zeitverlust - bis zu 50% Kraftstoff.

Fülldruck

- Zu geringer Reifendruck kostet durch erhöhten Rollwiderstand zweimal Geld; für mehr Kraftstoff und für höheren Reifenverschleiß.
- Regelmäßige Kontrollen (alle 14 Tage) zahlen sich aus.

Zusätzliche Verbraucher

- Der Leistungsbedarf zusätzlicher Verbraucher erhöht den Kraftstoffverbrauch.
- Schalten Sie zusätzliche Verbraucher aus (z.B. Klimaanlage, Heckscheibenheizung), wenn sie nicht mehr benötigt werden.

Dachgepäckträger *

- Dachgepäckträger können den Kraftstoffverbrauch um ca. 1 l/100 km aufgrund des Luftwiderstands erhöhen.
- Nehmen Sie ihn ab, wenn er nicht gebraucht wird.

Instandsetzung und Wartung

- Mangelhaft durchgeführte Instandsetzungen oder Einstell- und Wartungsarbeiten können den Kraftstoffverbrauch erhöhen. Arbeiten am Motor nicht selbst durchführen.

Durch Unkenntnis kann gegen die Umweltschutzgesetzgebung verstoßen werden, indem Materialien nicht vorschriftsgemäß entsorgt werden.

Recyclingfähige Teile könnten nicht der Wiederverwertung zugeführt werden.

Der Kontakt mit einigen der betreffenden Materialien kann gesundheitsgefährdend sein.

- Wir empfehlen, Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten von einem Opel Service Partner durchführen zu lassen.

Besondere Fahrbedingungen

- Das Befahren von Steigungen und Kurven, das Fahren auf schlechten Straßen und der Winterbetrieb erhöhen den Kraftstoffverbrauch.

Der Kraftstoffverbrauch erhöht sich stark im Stadtverkehr und bei winterlichen Temperaturen, insbesondere durch Kurzstreckenfahrten ohne Erreichen der Betriebstemperatur.

- Beachten Sie auch unter diesen Bedingungen die obigen Hinweise, um den Kraftstoffverbrauch in Grenzen zu halten.

Kraftstoffe, Tanken

Kraftstoffverbrauch

Zusatzausstattungen (z. B. Breitreifen, Anhängerzugvorrichtung) erhöhen das Leergewicht und in einigen Fällen auch das zulässige Gesamtgewicht.

Dies wiederum erhöht den Kraftstoffverbrauch und verringert die Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs.

Die Reibung von Motor- und Getriebeteilen ist während der ersten Zeit von mehreren Tausend Kilometern verstärkt. Auch dadurch wird der Kraftstoffverbrauch erhöht.

Kraftstoffe für Otto-Motoren

Geeignet sind handelsübliche Qualitätskraftstoffe (siehe Seite 217). Die Kraftstoffqualität beeinflusst entscheidend Leistung, Laufverhalten und Lebensdauer des Motors. Die dem Kraftstoff zugemischten Zusätze (Additive) sind dabei von großer Bedeutung. Tanken Sie deshalb nur Qualitätskraftstoffe mit Additiven.

Benzin mit zu geringer Oktanzahl kann Motorklopfen verursachen. Für daraus entstehende Schäden kann Opel nicht verantwortlich gemacht werden.

Kraftstoff mit höherer Oktanzahl kann immer verwendet werden.

Eine Zapfpistole für verbleiten Kraftstoff lässt sich nicht in den Einfüllstutzen eines Fahrzeugs einführen, das nur mit unverbleitem Kraftstoff betrieben werden darf.

Die Verwendung von Kraftstoff mit einer Oktanzahl von 95 sorgt für wirtschaftliches Fahren.

Kraftstoffe für Diesel-Motoren

Diesel-Motoren dürfen nur mit handelsüblichem Diesel-Kraftstoff gemäß DIN EN 590 betrieben werden.

Schiffsdiesel, Heizöle, Diesel-Kraftstoffe, die ganz oder teilweise aus Pflanzen hergestellt werden, wie z. B. Bio-Diesel, Aquazole und ähnliche Diesel-Wasser-Gemische dürfen nicht verwendet werden.

Fließvermögen und Filtrierbarkeit des Diesel-Kraftstoffes sind bei niedrigen Temperaturen aufgrund von kristallisierten Paraffinen unzureichend.

Deshalb sind in den Wintermonaten Diesel-Kraftstoffe mit besserem Tieftemperaturverhalten auf dem Markt. Achten Sie vor Beginn der kalten Jahreszeit darauf, dass Sie Winterdiesel-Kraftstoff tanken.

Bei Verwendung von Diesel-Kraftstoffen mit vom Hersteller garantierten Wintereigenschaften erübrigen sich Zusätze.

Tankdeckel

Achten Sie beim Austausch des Tankdeckels darauf, nur den für Ihr Modell vorgesehenen Original-Deckel zu verwenden, um seine volle Funktionalität zu gewährleisten.

Tanken

Warnung

Vorsicht beim Umgang mit Kraftstoff!

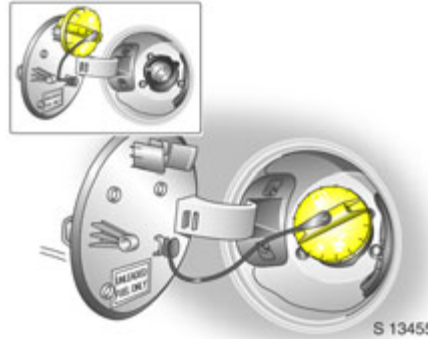
Vor dem Tanken müssen der Motor und gegebenenfalls auch Fremdheizungen mit Brennkammern unbedingt abgestellt werden.

Schalten Sie Mobiltelefone aus.

Kraftstoff ist brennbar und explosiv, vermeiden Sie deshalb beim Umgang mit Kraftstoff offenes Feuer oder Funkenbildung. Nicht rauchen!



Das gilt auch dort, wo sich Kraftstoff nur durch seinen Geruch bemerkbar macht. Tritt im Fahrzeug selbst Kraftstoffgeruch auf, lassen Sie die Ursache sofort von einer Werkstatt beheben.

Stellen Sie vor Fahrten im Ausland sicher, dass geeigneter Kraftstoff zur Verfügung steht.



Der Kraftstoffeinfüllstutzen mit Bajonettverschluss befindet sich an der linken hinteren Fahrzeugseite.

Die Tankklappe wird gemeinsam mit den Türen ver- und entriegelt - siehe Seite 25.

Entriegeln Sie Türen, Hecktür und Tankdeckel durch Drücken der Taste  auf der Fernbedienung oder durch Drücken des Zentralverriegelungsschalter  in der Fahrtür.

Öffnen Sie die Tankklappe von Hand.

Wenn sich die Tankklappe bei kaltem Wetter nicht öffnen lässt, klopfen Sie darauf und versuchen Sie es erneut.

Tankdeckel entriegeln: Drehen Sie ihn entgegen dem Uhrzeigersinn.

Wenn ein Zischen auftritt, warten Sie, bis dieses endet, bevor Sie den Tankdeckel ganz aufdrehen. Nehmen Sie den Tankdeckel ab und hängen Sie ihn an der Innenseite der Tankklappe ein.

Der Kraftstofftank hat eine Füllbegrenzung, die ein Überfüllen des Tanks verhindert.

Korrektes Betanken hängt wesentlich von der richtigen Bedienung der Kraftstoffpistole ab:

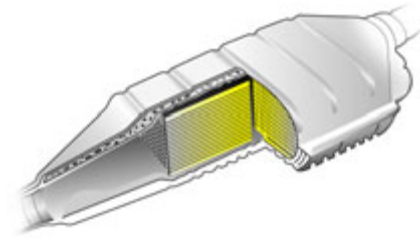
- Hängen Sie die Kraftstoffpistole bis zum Anschlag ein und schalten Sie diese an.
- Füllen Sie den Tank nach dem ersten automatischen Abschalten nicht mehr nach.

Setzen Sie den Tankdeckel auf und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis Sie mehrere Klickgeräusche hören.

Schließen Sie die Tankklappe.

Übergelaufenen Kraftstoff sofort abwaschen.

Falls Kraftstoff auf das Fahrzeug verschüttet wird, spülen Sie den Bereich so bald wie möglich mit klarem, kaltem Wasser ab, um dauerhafte Schäden an lackierten Flächen zu verhindern.



17199 T



Katalysator, Abgasemissionen

Katalysator für Otto-Motoren

Bleihaltiger Kraftstoff beschädigt den Katalysator und Teile der Elektronik und macht diese funktionsuntüchtig.

Durch Verengung des Kraftstoffzufuhrkanals wird bei Fahrzeugen mit Katalysator das Einführen einer Zapfpistole für verbleiten Kraftstoff verhindert.

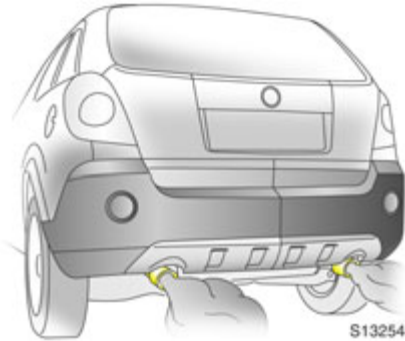
Die Nichtbeachtung der folgenden Hinweise kann zur Schädigung des Katalysators oder des Fahrzeugs führen:

- Bei Fehlzündungen, unruhigem Motorlauf nach Kaltstart, deutlichem Nachlassen der Motorleistung oder anderen ungewöhnlichen Betriebsstörungen, die auf einen Fehler im Zündsystem hinweisen können, nehmen Sie umgehend die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch. Setzen Sie die Fahrt notfalls kurzzeitig mit niedriger Geschwindigkeit und Drehzahl fort.
- Gelangt unverbrannter Kraftstoff in den Katalysator, kann es zur Überhitzung und Zerstörung des Katalysators kommen.
Vermeiden Sie daher häufige Kaltstarts, unnötig lange Anlasserbetätigung beim Anlassen, komplettes Leerfahren des Tanks (eine unregelmäßige Kraftstoffversorgung führt zu Überhitzung) und Anlassen des Motors durch Anschieben oder -ziehen.
- Wenn die Kontrollleuchte für die Abgasemissionen  blinkt, nehmen Sie den Fuß vom Gaspedal, bis das Blinken aufhört und die Leuchte stetig eingeschaltet bleibt. Suchen Sie umgehend eine Werkstatt auf. Kontrollleuchte  für Abgasemissionen - siehe Seiten 74, 134.

Katalysator für Diesel-Motoren

Die Nichtbeachtung der folgenden Hinweise kann zur Schädigung des Katalysators oder des Fahrzeugs führen:

Suchen Sie im Fall von unregelmäßigem Motorlauf, starkem Leistungsverlust oder anderen ungewöhnlichen Funktionsstörungen so schnell wie möglich eine Werkstatt auf. Wenn nötig kann die Fahrt noch für kurze Zeit mit niedriger Geschwindigkeit und geringer Motordrehzahl fortgesetzt werden.





Abgaskontrollierter Motor

Durch konstruktive Maßnahmen, in erster Linie im Kraftstoffeinspritz- und Zündsystem (im Zusammenspiel mit dem Katalysator), ist der Anteil an schädlichen Stoffen im Abgas, wie Kohlenmonoxid (CO), Kohlenwasserstoffen (CH) und Stickoxiden (NO_x) auf ein Mindestmaß reduziert.



Kontrollleuchte für Abgasemissionen


Die Kontrollleuchte  leuchtet beim Einschalten der Zündung für einige Sekunden auf.

Bei Aufleuchten mit laufendem Motor liegt ein Fehler im Abgassystem oder im Diesel-Partikelfilter  vor. Die zulässigen Emissionswerte sind möglicherweise überschritten. Suchen Sie eine Werkstatt auf.

Blinken bei laufendem Motor deutet auf einen Fehler hin, der den Katalysator beschädigen kann. Das Elektroniksystem des Fahrzeugs schaltet auf ein Notlaufprogramm um, so dass Sie langsamer weiterfahren können, ohne Schäden zu verursachen, bis das Blinken endet und die Kontrollleuchte ständig erleuchtet ist. Suchen Sie umgehend eine Werkstatt auf.



Kontrollleuchte für Motorelektronik

Die Kontrollleuchte  leuchtet beim Einschalten der Zündung für einige Sekunden auf.

Wenn sie bei laufendem Motor aufleuchtet, liegt ein Fehler in der Motorelektronik vor. Die Elektronik schaltet auf das Notlaufprogramm um, der Kraftstoffverbrauch kann sich erhöhen und das Fahrverhalten wird möglicherweise beeinträchtigt.

In einigen Fällen kann der Fehler durch Aus- und Einschalten des Motors behoben werden. Wenn die Kontrollleuchte bei laufendem Motor wieder aufleuchtet, lassen Sie die Fehlerursache von einer Werkstatt beheben.

Abgase

⚠️ Warnung

Motorabgase enthalten das giftige und dabei farb- und geruchlose Kohlenmonoxid. Einatmen kann lebensgefährlich sein.

Wenn Abgase in das Fahrzeuginnere gelangen, öffnen Sie die Fenster und suchen Sie umgehend eine Werkstatt auf.

Lassen Sie den Motor nicht in geschlossenen Räumen, z. B. in einer Garage, laufen und vermeiden Sie einen längeren Aufenthalt in einem geparkten Fahrzeug mit laufendem Motor.

Fahren Sie nicht mit offener Hecktür. Wenn das Fahren mit offener Hecktür notwendig ist, stellen Sie das Gebläse auf die höchste Geschwindigkeit, schließen Sie die Fenster und achten Sie darauf, dass der Umluftbetrieb ausgeschaltet ist, damit frische Außenluft einströmen kann.

Wenn der hintere Unterboden des Fahrzeugs beschädigt oder korrodiert ist, wenn Sie ein verändertes Geräusch des Auspuffsystems feststellen oder wenn Sie den Verdacht haben, dass Abgase in den Fahrzeuginnenraum gelangen, suchen Sie umgehend eine Werkstatt auf.

Während der ersten Fahrt kann es zu rauchartigem Abdampfen von Wachs und Öl auf der Abgasanlage kommen - Einatmen vermeiden! Lassen Sie Wachs und Öl im Freien abdampfen.

Diesel-Partikelfilter (DPF) *

Der Diesel-Partikelfilter beseitigt schädliche Rußpartikel aus den Abgasen.

Das System verfügt über eine Selbstreinigungsfunktion in bestimmten Abständen. Der Filter wird durch Verbrennen der Rußpartikel bei hoher Temperatur gereinigt. Dieser Vorgang läuft automatisch unter bestimmten Fahrbedingungen ab und kann bis zu 15 Minuten dauern. Während dieser Zeit kann sich der Kraftstoffverbrauch erhöhen. Die dabei auftretenden Gerüche und Geräusche sind normal.

Das System kann sich unter bestimmten Fahrbedingungen nicht automatisch reinigen, wie z. B. auf Kurzstrecken.

Wenn die Kontrollleuchte  aufleuchtet, sollten Sie weiterfahren und, sobald es die Straßen- und Verkehrsverhältnisse zulassen, die Geschwindigkeit auf mehr als 50 km/h erhöhen, damit die Reinigung des Diesel-Partikelfilter beginnen kann.

Die Reinigung verläuft schneller bei höheren Geschwindigkeiten und unter Last. Die Motordrehzahl sollte nicht unter 2000 Umdrehungen pro Minute absinken. Die Kontrollleuchte erlischt, sobald die Reinigung abgeschlossen ist.

Wir empfehlen, während der Reinigung die Zündung nicht auszuschalten.

Wartung

Lassen Sie alle Wartungsarbeiten in den von Opel vorgeschriebenen Intervallen durchführen. Wir empfehlen Ihnen, sich an Ihren Opel Service Partner zu wenden. Dieser verfügt über geeignete Geräte und über geschultes Personal. Elektronisches Prüfen von Systemen ermöglicht eine schnelle Diagnose und Behebung der Fehler. Sie haben die Gewissheit, dass alle Teile der Fahrzeugelektrik, Einspritz- und Zündanlage optimal arbeiten, die niedrigen Schadstoffemissionen eingehalten werden und die Lebensdauer des Katalysatorsystems gewährleistet ist.

Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Reinhaltung der Luft und zur Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften über Abgasentgiftung.




Die Prüfung und Einstellung von Einspritzanlage und Zündsystem gehört zum Inspektionsumfang. Lassen Sie deshalb regelmäßig sämtliche Servicearbeiten zu den im Abschnitt "Service, Wartung" vorgeschriebenen Terminen durchführen.


Fahrdynamiksysteme

Elektronische Stabilitätskontrolle (ESC)

Die Elektronische Stabilitätskontrolle verbessert im Bedarfsfall die Fahrstabilität unabhängig von der Straßenbeschaffenheit und der Haftung der Reifen. Es verhindert auch das Durchdrehen der Antriebsräder.

Das System überwacht die Fahrzeugbewegungen. Sobald das Fahrzeug zum Ausbrechen (Untersteuern, Übersteuern) neigt, wird die Motorleistung reduziert (Motorgeräusch ändert sich) und einzelne Räder werden gezielt abgebremst. Dadurch wird insbesondere bei Schnee- und Eisglätte sowie auf nasser oder rutschiger Fahrbahn die Fahrstabilität des Fahrzeuges wesentlich verbessert.

ESC ist betriebsbereit, sobald die Zündung eingeschaltet wird und die ESC-Kontrollleuchten ,  und  aufleuchten und nach ca. 4 Sekunden erlöschen.

Der ESC-Eingriff wird durch Blinken von  in der Instrumententafel angezeigt. Geräusche oder Vibrationen können auftreten.

Das Fahrzeug ist nun in einer kritischen Situation; ESC hilft Ihnen dabei, die Kontrolle über das Fahrzeug zu behalten und erinnert Sie daran, Ihre Geschwindigkeit den Straßenverhältnissen anzupassen.

Warnung

Lassen Sie sich nicht aufgrund dieses besonderen Sicherheitsangebotes zu einem risikoreichen Fahrstil verleiten.

Sicherheit im Straßenverkehr erhalten Sie nur bei verantwortungsvoller Fahrweise.



Kontrollleuchte ESC aktiv & Warnung

Die Kontrollleuchte leuchtet beim Einschalten der Zündung für ca. 4 Sekunden gelb auf. Das System ist betriebsbereit, wenn sie erlischt.

Blinken während der Fahrt;

Eingriff des Systems. Die Motorleistung kann sich reduzieren (Motorgeräusch ändert sich) und das Fahrzeug kann automatisch etwas abgebremst werden.

Aufleuchten während der Fahrt;

Fehler im System. Die Fahrstabilität kann sich jedoch je nach Fahrbahnbeschaffenheit verschlechtern.

Lassen Sie die Fehlerursache von einer Werkstatt beheben. Die im System integrierte Selbstdiagnose sorgt für eine schnelle Behebung der Fehler.



Kontrollleuchte ESC nicht bereit


Die Kontrollleuchte leuchtet beim Einschalten der Zündung für ca. 4 Sekunden gelb auf.

Leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das System nicht betriebsbereit ist.

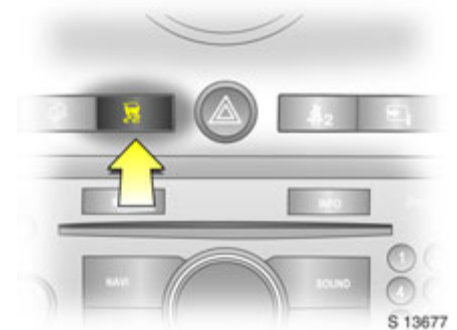
Kann bei kalten Bedingungen aufleuchten. Muss bei aufgewärmtem Fahrzeug erlöschen.






Abschalten

Die Kontrollleuchte  leuchtet beim Einschalten der Zündung für ca. 4 Sekunden gelb auf.

Wenn die Räder bei aktiver ESC-Funktion auf nasser, verschneiter oder vereister Fahrbahn rutschen, erhöht sich die Motordrehzahl möglicherweise nicht beim Treten des Gaspedals. Das Fahrzeug bewegt sich möglicherweise nicht.



Schalten Sie die ESC-Funktion durch Drücken der Taste  ab, damit sich die Motordrehzahl erhöhen kann. Die Kontrollleuchte  in der Instrumententafel leuchtet auf.

Die ESC-Funktion wird wieder eingeschaltet durch erneutes Drücken der Taste  (Kontrollleuchte erlischt) oder beim nächsten Einschalten der Zündung.

Hydraulischer Bremsassistent (HBA = Hydraulic Brake Assist)

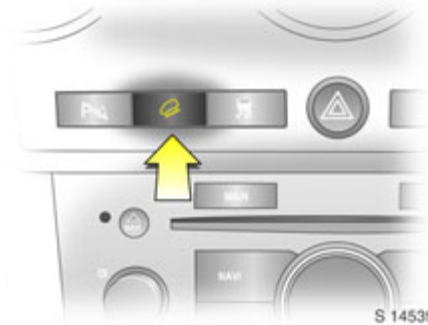
Wenn die ESC-Funktion eingreift und eine Notsituation erkennt, die hartes Bremsen erfordert, liefert sie automatisch erhöhten Bremsdruck an die Räder.

Überschlagschutz (ARP = Active Rollover Protection)

Wenn sich das Fahrzeug instabil bewegt, hilft diese Funktion, die normale Stabilität aufrechtzuerhalten.


Anhänger-Stabilitäts-Programm (TSA = Trailer Stability Assist) *

Der TSA überwacht die Fahrzeugbewegungen bei Anhängerbetrieb. Erkennt das System eine starke Schlingerbewegung, wird die Motorleistung reduziert und das Gespann wird gezielt abgebremst, bis die Schlingerbewegung aufhört.



DCS (Bergabfahrassistent)

Der Bergabfahrassistent ermöglicht ein Fahren mit niedriger Geschwindigkeit ohne Betätigung der Fußbremse.


Das Fahrzeug verlangsamt automatisch auf niedrige Geschwindigkeit und behält diese Geschwindigkeit bei, wenn die DCS-Taste  gedrückt ist.

Verwenden Sie diese Funktion nur bei starkem Gefälle im Off-Road-Einsatz. Verwenden Sie die Funktion nicht beim Fahren auf normaler Straße.

Bei aktivem DCS können Geräusche oder Vibrationen des Bremssystems auftreten.



Einschalten

Drücken Sie bei Geschwindigkeiten unter ca. 50 km/h die DCS-Taste. Die grüne DCS-Kontrollleuchte  blinkt in der Instrumententafel, um anzuzeigen, dass die DCS-Funktion aktiv ist.

Die DCS-Funktion wird bei Geschwindigkeiten von mehr als 50 km/h nicht aktiviert, auch wenn die Taste gedrückt ist.


Unnötige Verwendung der DCS-Funktion, z. B. beim Fahren auf normaler Straße, kann das Bremssystem und die ESC-Funktion beschädigen.

Ausschalten

Drücken Sie die DCS-Taste erneut. Die grüne DCS-Kontrollleuchte  erlischt.


Auch durch Treten des Brems- oder Gaspedals wird die DCS-Funktion deaktiviert.




Das Blinken oder Aufleuchten der gelben DCS-Kontrollleuchte  erinnert den Fahrer daran, dass die Bremskomponenten abkühlen müssen: Fahren Sie so weit wie möglich ohne zu bremsen.

Wenn die Kontrollleuchte nicht erlischt, lassen Sie die Fehlerursache von einer Werkstatt beheben.

Fehler

Die gelbe DCS-Kontrollleuchte  blinkt, um anzuzeigen, dass das System aufgrund der hohen Temperatur (ca. 350 - 400°C) der Bremskomponenten durch starkes oder wiederholtes Bremsen nicht betriebsbereit ist. Sie erlischt, wenn die Temperatur unter 350°C absinkt.

Die gelbe DCS-Kontrollleuchte  leuchtet, wenn eine Fehlfunktion im System aufgrund der extrem hohen Temperatur (über 400°C) der Bremskomponenten durch starkes oder wiederholtes Bremsen vorhanden ist. Sie erlischt, wenn die Temperatur unter 350°C absinkt.

Diese Temperaturen können je nach Fahrzeugbedingungen oder äußeren Bedingungen abweichen.

Geschwindigkeitsregler *

Der Geschwindigkeitsregler kann Geschwindigkeiten von über ca. 30 km/h speichern und halten.

Bei Bergauf- oder Bergabfahrten kann eine Abweichung von der gespeicherten Geschwindigkeit auftreten.

Aus Sicherheitsgründen kann der Geschwindigkeitsregler erst nach einmaligem Treten der Fußbremse aktiviert werden.

Der Geschwindigkeitsregler wird mit den Tasten - SET, + RES und CRUISE am Blinkerhebel bedient.

Benutzen Sie den Geschwindigkeitsregler nicht, wenn eine gleichbleibende Geschwindigkeit nicht ratsam ist (z. B. in Gefahrensituationen für Sie selbst und andere Verkehrsteilnehmer, bei starkem Verkehr, auf kurvenreichen, glatten oder schmierigen Straßen).

Benutzen Sie bei Automatikgetriebe den Geschwindigkeitsregler nur in Stellung **D**.


Bei eingeschaltetem Geschwindigkeitsregler kann die Reaktionszeit, bedingt durch eine veränderte Position der Füße, länger werden.

Warnung

Der Fahrer bleibt stets dafür verantwortlich, dass die Fahrzeuggeschwindigkeit den Geschwindigkeitsbegrenzungen und Fahrbedingungen angepasst wird - auch bei eingeschaltetem Geschwindigkeitsregler.

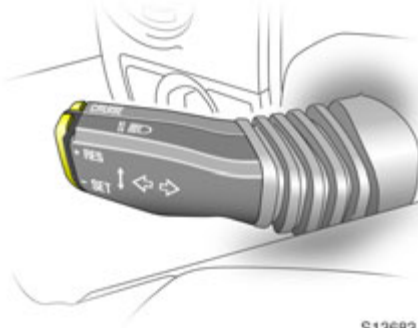
Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Lebensgefahr führen.



Kontrollleuchte des Geschwindigkeitsreglers
Beim Fahren leuchtet die Kontrollleuchte  auf, wenn das System eingeschaltet wird, und die gewünschte Fahrzeuggeschwindigkeit wird gespeichert.

Gelb erleuchtet; der Geschwindigkeitsregler ist durch Drücken der Taste **CRUISE** betriebsbereit.

Grün erleuchtet; die Geschwindigkeit des Geschwindigkeitsreglers wird durch Drücken der Taste - **SET** eingestellt.



S13683

Einschalten

Drücken Sie die Taste **CRUISE** zum Einschalten des Geschwindigkeitsreglers. Beschleunigen Sie auf die gewünschte Geschwindigkeit, drücken Sie die Taste **- SET** und lassen Sie diese los: Die aktuelle Geschwindigkeit wird gespeichert und gehalten. Das Gaspedal kann nach dem Einstellen der Geschwindigkeit des Geschwindigkeitsreglers losgelassen werden.

Die Geschwindigkeit kann zu Überholzwecken vorübergehend durch Betätigung des Gaspedals erhöht werden. Bei Loslassen des Gaspedals wird die zuvor gespeicherte Geschwindigkeit wieder aufgenommen.

Geschwindigkeit erhöhen

Drücken und halten Sie die Taste **+ RES** bei aktivem Geschwindigkeitsregler und lassen Sie diese los, wenn die gewünschte Fahrzeuggeschwindigkeit erreicht ist.

Zum Erhöhen der Geschwindigkeit in Schritten von 2 km/h tippen Sie die Taste **+ RES** mehrmals an.

Nach Loslassen der Taste **+ RES** wird die aktuelle Geschwindigkeit gespeichert und gehalten.

Alternativ können Sie das Gaspedal benutzen, um die Geschwindigkeit zu erhöhen; drücken Sie die Taste **- SET** und lassen Sie diese los, lassen Sie dann das Gaspedal los.

Wenn Taste **- SET** und Gaspedal losgelassen sind, wird die aktuelle Geschwindigkeit gespeichert und gehalten.

Geschwindigkeit verringern

Drücken und halten Sie die Taste **- SET** bei aktivem Geschwindigkeitsregler und lassen Sie diese los, wenn die gewünschte Fahrzeuggeschwindigkeit erreicht ist.


Zum Verringern der Geschwindigkeit in Schritten von 2 km/h tippen Sie die Taste **- SET** mehrmals an.

Nach Loslassen der Taste **- SET** wird die aktuelle Geschwindigkeit gespeichert und gehalten.

Ausschalten



Schalten Sie den Geschwindigkeitsregler aus, wenn er nicht benötigt wird, um eine versehentliche Aktivierung zu vermeiden.

Drücken Sie zum Ausschalten des Geschwindigkeitsreglers die Taste **CRUISE**.

Die Kontrollleuchte  erlischt und das Fahrzeug verzögert langsam. Betätigen Sie zur Fortsetzung der Fahrt wie gewohnt das Gaspedal.

Der Geschwindigkeitsregler schaltet sich aus Sicherheitsgründen bei bestimmten Fahrbedingungen automatisch aus.

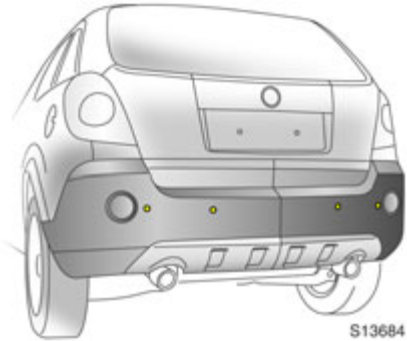
Zum Beispiel:

- Wenn die Fahrzeuggeschwindigkeit unter 30 km/h absinkt, oder
- Wenn das Bremspedal betätigt wird, oder
- Wenn das Kupplungspedal  betätigt wird, oder
- Wenn der Wählhebel des Automatikgetriebes  auf Position **N** steht, oder
- Wenn die Funktion Traktionskontrolle der Elektronischen Stabilitätskontrolle (ESC) eingreift, um das Durchdrehen der Räder zu begrenzen.

Wiederaufnehmen der gespeicherten Geschwindigkeit

Drücken Sie die Taste **+ RES** bei Geschwindigkeiten von mehr als 30 km/h; die vor dem Ausschalten eingestellte Geschwindigkeit wird wieder eingeregelt.

Die gespeicherte Geschwindigkeit wird beim Ausschalten der Zündung oder durch Drücken der Taste **CRUISE** gelöscht.



Parkpilot ✳

Der Parkpilot erleichtert das Einparken, indem er den vorderen und hinteren Abstand zwischen Fahrzeug und einem Hindernis misst und im Fahrzeuginnenraum akustisch meldet.

Das System erfasst den Abstand über jeweils vier Sensoren im vorderen und hinteren Stoßfänger.

Einschalten

Bei eingeschalteter Zündung schaltet sich das System des Parkpiloten bei Einlegen eines Vorwärts- oder des Rückwärtsgangs und Lösen der Handbremse automatisch ein.

Das akustische Signal kann je nach Art des erkannten Gegenstands unterschiedlich sein.

Nähert sich das Fahrzeug vorn oder hinten einem Hindernis, ertönen im Fahrzeuginnenraum eine Reihe von akustischen Signalen. Das Intervall zwischen den Signalen wird mit kleiner werdendem Abstand kürzer. Ist der Abstand kleiner als 30 cm, ertönt ein Dauersignal.

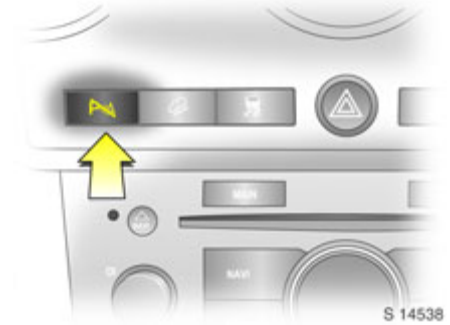
Warnung

Unterschiedliche, reflektierende Oberflächen von Gegenständen oder Kleidung sowie externe Schallquellen können unter besonderen Umständen zur Nichterkennung von Hindernissen durch das System führen.

Möglicherweise erkennt der Parkpilot spitze Gegenstände, dicke Kleidung oder schwammartige Materialien, die das Sensorsignal absorbieren, nicht.

Wenn die Sensoren beschädigt oder mit Schnee, Schmutz oder Eis verdeckt sind, schaltet sich der Parkpilot möglicherweise nicht ein.

Aus diesen Gründen sind Sie nicht von der Sorgfaltspflicht, z. B. beim Rückwärtsfahren, entbunden, auch bei aktiviertem Parkpilot. Dies gilt besonders für die Beachtung von Fußgängern.



Ausschalten

Das System schaltet sich automatisch im Getriebeleerlauf (Automatikgetriebe ✳ in N oder P) beim Anziehen der Handbremse ab. Auch bei Geschwindigkeiten von mehr als 8 km/h deaktiviert sich das System.

Drücken Sie zum manuellen Ausschalten des Systems die Taste **P** in der Instrumententafel. Die Kontrollleuchte in der Taste leuchtet auf.

Bei erneutem Drücken der Taste erlischt die Kontrollleuchte in der Taste und das System wird wieder aktiviert, sobald ein Vorwärts- oder der Rückwärtsgang eingelegt und die Handbremse gelöst wird.



S 13685

Kontrollleuchte für Parkpilot

Die Kontrollleuchte **P** mit einem Dreieck leuchtet während der Fahrt auf, wenn ein Fehler im System vorhanden ist.

Wenn das akustische Signal 3 Mal nacheinander ertönt, obwohl sich kein Hindernis in der Nähe des vorderen oder hinteren Stoßfängers befindet, dann liegt ein Fehler im System vor.

Lassen Sie die Fehlerursache von einer Werkstatt beheben.

Um die Sicherheit anderer Verkehrsteilnehmer und Personen in der Nähe zu gewährleisten und Schäden am Fahrzeug zu vermeiden, beachten Sie folgende Hinweise:

- Der Parkpilot ist nur als zusätzliche Hilfe zu betrachten. Die normalen Vorsichtsmaßnahmen beim Rückwärtsfahren gelten weiterhin. Prüfen Sie die Sicht nach hinten und verwenden Sie die Rückspiegel beim Rückwärtsfahren.
- Beschädigen Sie nicht die Sensoren durch Drücken, Kratzen oder sonstiges.
- Verwenden Sie keine Hochdruckgeräte zum Reinigen der Sensoren. Benutzen Sie nur einen weichen Schwamm und klares Wasser.



S 13686

Automatische Niveauregulierung ✱

Die automatische Niveauregulierung bietet den Vorteil, bei verschiedener Belastung des Fahrzeuges hinten (z. B. mit Fahrgästen auf den Rücksitzen oder bei Anhängerbetrieb) die Fahrzeughöhe konstant zu halten. Dadurch wird das Fahrverhalten wesentlich verbessert.

Das Fahrzeug wird hinten automatisch auf das unbeladene Niveau angehoben, wodurch Federweg und Bodenfreiheit erhöht werden.

Leuchtweitenregulierung, siehe Seite 97.

Nutzen Sie bei Funktionsfehlern nicht die volle Zuladung des Fahrzeugs. Lassen Sie die Fehlerursache umgehend von einer Werkstatt beheben.

Reifendruck-Kontrollsystem*

Das Reifendruck-Kontrollsystem überwacht im Fahrbetrieb ständig den Druck aller vier Reifen.

In jedem Rad ist ein Drucksensor eingebaut. Die Reifendrucke der einzelnen Reifen werden einmal pro Minute an ein Steuergerät gesendet und dort verglichen. Erkennt das System einen oder mehrere Druckunterschiede, wird eine Meldung im Info-Display angezeigt.

Die aktuellen Reifendrucke können im Info-Display angezeigt werden.

Voraussetzungen für die Funktionsfähigkeit des Systems sind, dass alle Räder mit Drucksensoren ausgestattet sind und alle Reifen mit dem vorgeschriebenen Reifendruck befüllt wurden. Das Reifendruck-Kontrollsystem erkennt selbstständig, ob das Fahrzeug mit dem Reifendruck für Beladung bis 3 Personen oder für volle Beladung gefahren wird.

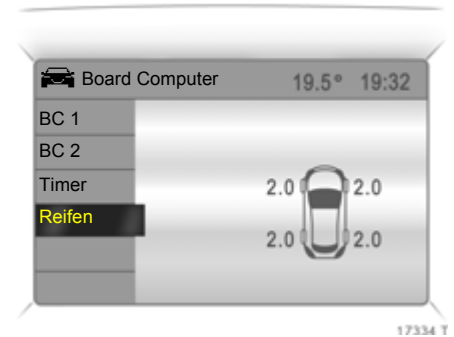
Das System ist nach Einschalten der Zündung betriebsbereit und überwacht die Reifendrucke ab einer Geschwindigkeit von ca. 40 km/h.

⚠ Warnung

Das Reifendruck-Kontrollsystem ersetzt nicht die manuelle Kontrolle mit einem geeichten Prüfgerät.

Kontrollieren Sie mindestens alle 14 Tage und vor jeder größeren Fahrt den Reifendruck bei kalten Reifen. Reserverad nicht vergessen.

Reifendruck – siehe Seiten 224.



Anzeige des aktuellen Reifendrucks
Menüpunkt **Reifen** aus dem Menü **Board Computer** auswählen.

Für jeden Reifen wird der aktuelle Reifendruck angezeigt.

Warnmeldungen
Abweichende Reifendrucke werden während der Fahrt durch Meldungen im Info-Display angezeigt. Je nach Ausführung erscheint die Meldung in abgekürzter Form.

Es können z. B. folgende Meldungen erscheinen:



Eine Grafik mit Kennzeichnung des hinteren linken Reifens und der Anzeige des aktuellen Reifendruckes: Geringe Druckabweichung, Geschwindigkeit verringern. Reifendruck bei nächster Gelegenheit mit geeichtem Prüfgerät überprüfen und gegebenenfalls korrigieren.

Bei Color-Info-Display * erscheint diese Meldung in Gelb.



Eine Grafik mit Kennzeichnung des vorderen linken Reifens und der Anzeige des aktuellen Reifendruckes: Erheblicher Druckunterschied oder direkter Druckverlust! Schnellstmöglich aus dem fließenden Verkehr ohne Behinderung anderer Fahrzeuge fahren, anhalten und Reifen überprüfen.

Montieren Sie gegebenenfalls das Reserverad – siehe Seite 177.

Bei Color-Info-Display * erscheint diese Meldung in Rot.

Bestätigen von Warnmeldungen – siehe Seite 84.

Bremssystem

Die Bremsen sind ein wichtiger Faktor für die Verkehrssicherheit.

Bei neuen Scheibenbremsbelägen, im Interesse hoher Wirksamkeit, nehmen Sie während der ersten 200 km keine unnötigen Vollbremsungen vor.

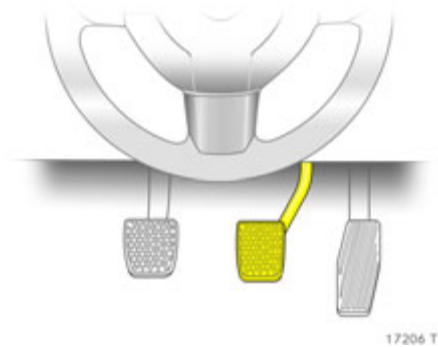
Der Verschleiß der Bremsbeläge darf über ein festgelegtes Maß nicht hinausgehen. Deshalb ist eine regelmäßige Durchführung der im Abschnitt "Service, Wartung" auf Seite 206 vorgeschriebenen Wartungsarbeiten eine Voraussetzung für die Sicherheit im Straßenverkehr.

Lassen Sie abgenutzte Bremsbeläge von einer Werkstatt ersetzen. Geprüfte und freigegebene Bremsbeläge gewährleisten eine optimale Bremswirkung.

Bis auf die Mindeststärke abgefahrte Bremsbeläge verursachen Schleifgeräusche. Die Fahrt kann jedoch fortgesetzt werden. Lassen Sie abgenutzte Bremsbeläge so bald wie möglich ersetzen. Wenden Sie sich zum Austausch der Bremsbeläge an eine Werkstatt.

Warnung

Nichtbeachtung der Beschreibungen kann zu Verletzungen oder Lebensgefahr führen.



Bremsassistent

Beim schnellen, kräftigen Treten des Bremspedals wird automatisch mit maximaler Bremskraftverstärkung gebremst, um bei Vollbremsungen den kürzest möglichen Bremsweg zu erreichen (Bremsassistent).

Solange die Vollbremsung andauern soll, den Druck auf das Bremspedal nicht verringern. Beim Lösen des Bremspedals wird die maximale Bremskraftverstärkung zurückgenommen.

Fußbremse

Das Bremssystem verfügt über zwei voneinander unabhängige Bremskreise.

Fällt ein Bremskreis aus, kann das Fahrzeug noch mit dem zweiten verbleibenden Bremskreis gebremst werden.

Wenn dies geschieht, muss das Bremspedal mit höherem Pedaldruck ganz durchgetreten werden. Der Bremsweg verlängert sich.

Wenn das Bremspedal während der Fahrt weiter als normal durchgetreten werden kann, das Fahrzeug beim Bremsen wiederholt zu einer Seite zieht oder Bremsgeräusche hörbar sind, suchen Sie eine Werkstatt auf.

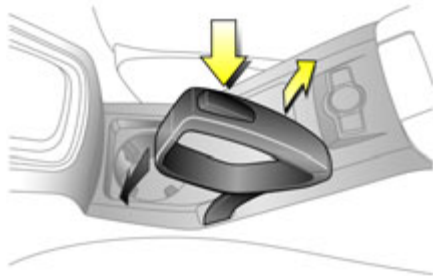
Um den vollen Pedalweg, besonders bei Fehler in einem Bremskreis, ausnutzen zu können, darf im Bereich der Pedale keine Matte liegen - siehe Seite 128.

Bei stehendem Motor setzt die Unterstützung durch den Bremskraftverstärker nach ein- bis zweimaligem Niedertreten des Bremspedals aus. Die Bremswirkung wird jedoch nicht verringert, es ist allerdings ein bedeutend höherer Pedaldruck nötig. Achten Sie besonders beim Abschleppen darauf.

Prüfen Sie die Funktion der Bremsleuchten vor jeder Fahrt. Kurz nach jedem Fahrtbeginn sollte das Bremssystem bei niedriger Geschwindigkeit und ohne den fließenden Verkehr zu behindern auf ihre Wirksamkeit geprüft werden, besonders bei feuchten Bremsen, z. B. nach der Fahrzeugwäsche.

Übermäßiges Bremsen auf Gefällstrecken kann zu einer zeitweiligen Überhitzung der Bremsen führen. Schalten Sie besser in einen niedrigeren Gang, anstatt permanent zu bremsen.

Immer auf richtigen Stand der Bremsflüssigkeit achten - siehe Seite 196.



S 12815

Handbremse

Ziehen Sie die Handbremse immer fest an, im Gefälle oder an einer Steigung so fest wie möglich.

Die mechanische Handbremse wirkt auf die Hinterräder. Sie rastet beim Ziehen selbsttätig ein.

Heben Sie zum Lösen der Handbremse den Hebel etwas an, drücken Sie den Knopf und senken Sie den Hebel mit gedrücktem Knopf vollständig ab.

Um die Betätigungskräfte der Handbremse zu verringern, gleichzeitig Fußbremse betätigen.



S 13688

Kontrollleuchte für das Bremssystem

Leuchtet beim Einschalten der Zündung auf. Erlischt nach dem Starten des Motors.

Leuchtet bei angezogener Handbremse und/oder zu niedrigem Bremsflüssigkeitsstand auf.

Bremsflüssigkeitsstand - siehe Seite 196.

Warnung

Wenn sie bei nicht angezogener Handbremse aufleuchtet: Halten Sie das Fahrzeug an, unterbrechen Sie Ihre Fahrt sofort.

Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand und ergänzen Sie ihn gegebenenfalls, bevor Sie eine Werkstatt aufsuchen. Lassen Sie die Ursache des Bremsflüssigkeitsverlustes beheben.

Wenn die Kontrollleuchte erleuchtet bleibt, die Bremsen nicht wie normal funktionieren oder Lecks im Bremssystem vorhanden sind, versuchen Sie nicht weiterzufahren. Lassen Sie das Fahrzeug zur Überprüfung und Reparatur in eine Werkstatt abschleppen.

Wenn die Kontrollleuchte beim Einschalten der Zündung oder bei angezogener Handbremse (Zündung eingeschaltet) nicht aufleuchtet, halten Sie an und wenden Sie sich an eine Werkstatt.

Antiblockiersystem (ABS) ^(ABS)

Das ABS überwacht ständig das Bremssystem und verhindert das Blockieren der Räder, unabhängig von der Straßenbeschaffenheit und der Haftung der Reifen.

Sobald ein Rad zum Blockieren neigt, regelt das ABS den Bremsdruck des entsprechenden Rades. Das Fahrzeug bleibt lenkbar, auch wenn, z. B. in Kurven oder bei Ausweichmanövern, sehr stark gebremst wird. Selbst bei Vollbremsungen lässt sich dank ABS ein Hindernis umfahren, ohne die Bremsen zu lösen.

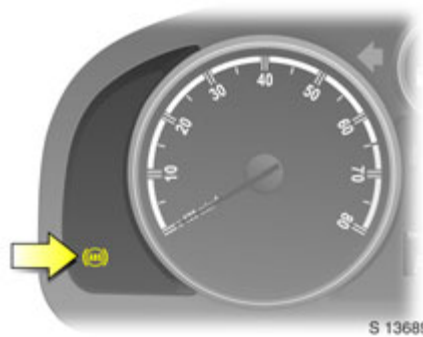
Die ABS-Regelung macht sich durch Pulsieren des Bremspedals und durch das Geräusch des Regelungsvorgangs bemerkbar.

Warnung

Für eine optimale Bremswirkung das Bremspedal während des gesamten Bremsvorganges trotz des pulsierenden Pedals stark durchtreten. Fußdruck nicht vermindern.

Lassen Sie sich nicht aufgrund dieses besonderen Sicherheitsangebotes zu einem risikoreichen Fahrstil verleiten.

Sicherheit im Straßenverkehr erhalten Sie nur bei verantwortungsvoller Fahrweise.



Kontrollleuchte ^(ABS) für ABS

Leuchtet beim Einschalten der Zündung für ca. 4 Sekunden gelb auf.

Gleichzeitig führt das System eine Selbstüberprüfung durch. Wenn die Kontrollleuchte erlischt, ist das System betriebsbereit.

Wenn die Kontrollleuchte beim Einschalten der Zündung nicht aufleuchtet, nach ca. 4 Sekunden nicht erlischt oder während der Fahrt aufleuchtet, liegt ein Fehler im ABS vor. Das Bremssystem ist weiterhin funktionsfähig, allerdings ohne ABS-Regelung.

Wenn die ABS-Kontrollleuchte ^(ABS) während der Fahrt zusammen mit der Kontrollleuchte des Bremssystems ^{(D)(P)} aufleuchtet, dann liegt ein schwerer Fehler im Bremssystem vor. Lassen Sie das System umgehend von einer Werkstatt überprüfen.

Fehler

Warnung

Im Fall eines Fehlers im ABS-System können die Räder bei überdurchschnittlich starkem Bremsen blockieren. Dadurch kann das Fahrzeug ausbrechen. Die Vorteile des ABS bestehen nicht mehr.

Sie können vorausschauend und vorsichtig die Fahrt fortsetzen.

Lassen Sie die Fehlerursache von einer Werkstatt beheben. Die im System integrierte Selbstdiagnose sorgt für eine schnelle Behebung der Fehler.

Räder, Reifen

Geeignete Reifen bzw. Einschränkungen, siehe Seite 223.

Werkseitig montierte Reifen sind auf das Fahrwerk abgestimmt. Sie bieten optimalen Fahrkomfort und Sicherheit.

Reifenumrüstung

Vor Umrüstung auf andere Reifen oder Felgen notwendige Änderungen beachten.

Warnung

Nicht geeignete Reifen oder Felgen können zu Unfällen und zum Erlöschen der Allgemeinen Betriebserlaubnis führen.

Wenn Radfelgen eines anderen Typs installiert werden, müssen möglicherweise auch die Radmuttern ausgetauscht werden. Wir empfehlen Ihnen, sich an einen Opel Service Partner zu wenden.

Werden andere Reifengrößen verwendet als die werkseitig montierten (einschließlich Winterreifen), muss der elektronische Tachometer möglicherweise neu programmiert werden, um eine korrekte Geschwindigkeitsanzeige sicherzustellen.

Fahrzeuge mit Reifendruck-Kontrollsystem *

Bei Winterreifen oder nach Umrüstung auf andere Reifengrößen können Sensoren für das Reifendruck-Kontrollsystem nachträglich auf Wunsch von einer Werkstatt eingebaut werden. Anderenfalls würde das System Reifendruckabweichungen nicht anzeigen.

Reifendruck-Kontrollsystem - siehe Seite 144.

Montage neuer Reifen

Montage neuer Reifen sollte paarweise, besser satzweise vorgenommen werden. Auf einer Achse Reifen

- gleicher Größe,
- gleicher Bauart,
- gleichen Fabrikates,
- und gleicher Profilausführung verwenden.

Reifen mit vorgeschriebener Laufrichtung so montieren, dass sie in Fahrtrichtung abrollen. Die Laufrichtung ist an einem Symbol (z. B. Pfeil) an der Reifenflanke erkennbar.

Entgegen der Laufrichtung montierte Reifen (z. B. beim Radwechsel) möglichst bald ummontieren. Nur so werden die konstruktiven Eigenschaften der Reifen optimal genutzt.

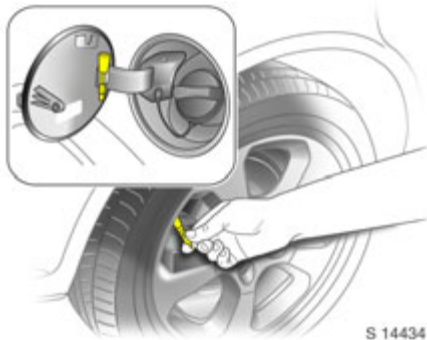
Bei der Entsorgung der Reifen Gesetzesauflagen beachten.

Bestimmte Reifenfabrikate verfügen über einen umlaufenden Felgenschutzwalst, um Leichtmetallfelgen vor Beschädigungen zu schützen. Bei Verwendung von Radabdeckungen auf Stahlrädern mit Reifen, die einen Felgenschutzwalst aufweisen, muss folgende Vorgehensweise eingehalten werden:

- Verwendung von Radabdeckungen und Reifen, die von Opel für das jeweilige Fahrzeug freigegeben sind und damit alle Anforderungen an die jeweilige Kombination von Rad und Reifen erfüllen.
- Werden keine von Opel freigegebenen Radabdeckungen und Reifen verwendet, dürfen die Reifen keinen Felgenschutzwalst aufweisen.

Warnung

Nicht geeignete Reifen oder Radabdeckungen können zu plötzlichem Luftverlust und damit zu Unfällen führen.



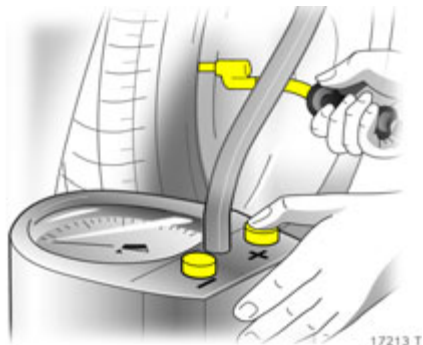
Fülldruck

Kontrollieren Sie mindestens alle 14 Tage und vor jeder größeren Fahrt den Reifendruck bei kalten Reifen. Reserverad nicht vergessen.

Verwenden Sie zum leichteren Abdrehen der Ventilkappen den Ventilkappenschlüssel ✱. Der Ventilkappenschlüssel befindet sich an der Innenseite der Tankklappe.

Reifendruck - siehe Seite 224.

Höherer Druck infolge Reifenerwärmung darf nicht reduziert werden. Er kann sonst nach Abkühlung der Reifen unter den zulässigen Mindestdruck sinken.



Ventilkappen nach dem Prüfen des Drucks fest aufschrauben.

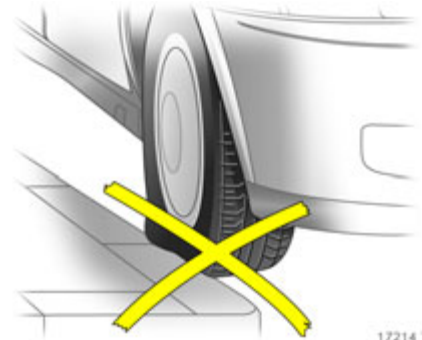
Über- oder Unterschreitung der vorgeschriebenen Drücke beeinträchtigt Sicherheit, Fahrverhalten, Fahrkomfort und Verbrauch und erhöht den Reifenverschleiß.

Unterschreitung kann zu starker Reifenerwärmung, inneren Schädigungen und dadurch bei hohen Geschwindigkeiten zur Laufflächenablösung und sogar zum Platzen des Reifens führen.

Versteckte Reifenschäden werden durch nachträgliche Luftdruckkorrektur nicht beseitigt.

⚠ Warnung

Falscher Reifendruck kann zum Platzen des Reifens führen.



Reifenzustand, Felgenzustand

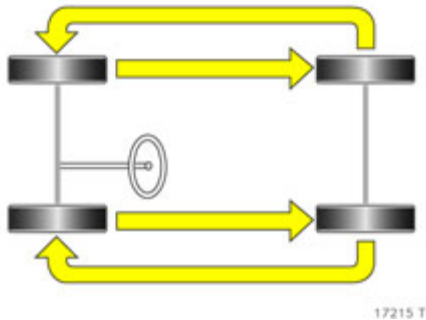
Überfahren scharfer Kanten kann zu versteckten Reifen- und Felgenschäden führen, die sich erst später bemerkbar machen: Gefahr durch Platzen des Reifens.

Kanten langsam und möglichst im rechten Winkel überrollen. Beim Parken Reifen nicht gegen die Bordsteinkante verklemmen.

Prüfen Sie die Reifen regelmäßig auf Beschädigungen (Fremdkörper, Stiche, Schnitte, Risse, Beulen in Seitenwänden). Prüfen Sie die Felgen auf Schäden. Nehmen Sie bei Beschädigungen bzw. bei ungewöhnlichem Verschleiß die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch.

⚠ Warnung

Beschädigte Reifen können platzen.



Profiltiefe

Regelmäßig Profiltiefe kontrollieren. Sollte der Verschleiß vorn größer sein als hinten, Vorderräder gegen Hinterräder tauschen. Besseres Profil nach vorn.

Für Informationen zum Radwechsel - siehe Seite 178.

Prüfen des Reifendrucks - siehe Seite 224.



Reifen sollten aus Sicherheitsgründen bei einer Profiltiefe von 2 bis 3 mm erneuert werden. Die gesetzlich zulässige Mindestprofiltiefe (1,6 mm) ist erreicht, wenn das Profil bis zu einem der Verschleißanzeiger abgefahren ist.

Mehrere Verschleißanzeiger sind in gleichen Abständen im Profilgrund der Lauffläche verteilt. Ihre Lage ist durch Markierungen an der Reifenflanke angezeigt.

Allgemeine Hinweise

Beachten Sie, dass die Gefahr von Aquaplaning bei abgefahrenen Reifen und falschem Reifendruck erheblich größer ist.

Reifen altern, auch wenn sie nicht oder nur wenig gefahren werden. Ein nicht benutztes Reserverad sollte nach sechs Jahren nur noch in Notfällen verwendet werden: Fahren Sie bei Benutzung solcher Reifen langsam.

Verwenden Sie niemals gebrauchte Reifen, deren Herkunft und Verwendung Sie nicht kennen.

Reifenbezeichnungen

Bedeutung:

z. B. **235/60 R 17 102 H**

235 = Reifenbreite in mm

60 = Querschnittsverhältnis
(Reifenhöhe zu Reifenbreite in %)

R = Gürtelbauart: Radial

17 = Felgendurchmesser in Zoll

102 = Tragfähigkeits-Kennzahl
z. B.: 91 entspricht 618 kg

H = Geschwindigkeits-Kennbuchstabe

Geschwindigkeits-Kennbuchstaben:

Q Bis zu 160 km/h

S Bis zu 180 km/h

T Bis zu 190 km/h

H Bis zu 210 km/h

V Bis zu 240 km/h

W Bis zu 270 km/h

Winterreifen ❄️

Einschränkungen, siehe Seite 223.

Winterreifen erhöhen die Sicherheit bei sehr niedrigen Außentemperaturen und sollten daher an allen Rädern montiert werden.

Sommerreifen haben bauartbedingt eingeschränkte Wintereigenschaften.

Ist die zulässige Höchstgeschwindigkeit der Winterreifen geringer als die des Fahrzeuges, ist ein Hinweisschild mit der zulässigen Höchstgeschwindigkeit im Blickfeld des Fahrers anzubringen ❄️¹⁾.

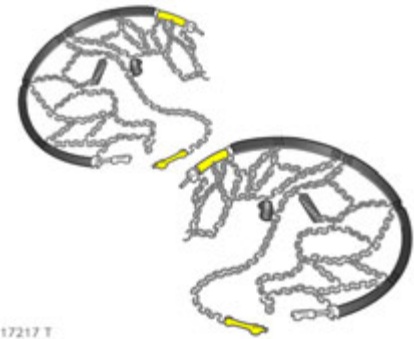
Bei Einsatz des Reserverades mit Sommerreifen; es kann zu geändertem Fahrverhalten, besonders auf glatten Straßenoberflächen kommen. Defekten Reifen umgehend ersetzen, Rad auswuchten und am Fahrzeug montieren lassen.

Achten Sie darauf, dass die Winterreifen den korrekten vom Hersteller vorgegebenen Reifendruck aufweisen.

Wenn Winterreifen verwendet werden, die nicht für Ihr Fahrzeug zugelassen wurden, kann die Leistung der ESC-Funktion beeinträchtigt werden. Wenden Sie sich an eine Werkstatt, um die Verfügbarkeit von zugelassenen Winterreifen zu klären.

Radabdeckungen ❄️

Werden keine von Opel freigegebenen Radabdeckungen und Reifen verwendet, ist darauf zu achten, dass die Reifen keinen Felgenschutzwulst aufweisen - siehe Seite 149.



17217 T

Schneeketten ❄️

Einschränkungen, siehe Seite 223.

Auf dem Notrad ist die Verwendung von Schneeketten nicht zulässig. Muss bei einer Vorderrad-Reifenpanne mit Schneeketten gefahren werden, Notrad an der Hinterachse montieren und ein Hinterrad an der Vorderachse montieren.

¹⁾ Länderspezifische Abweichungen wegen gesetzlicher Bestimmungen.

Verwenden Sie feingliedrige Ketten, die an der Lauffläche und an den Reifeninnenseiten mit Kettenschloss maximal 15 mm aufliegen.

Schneeketten dürfen nur bei Geschwindigkeiten bis zu 50 km/h¹⁾ oder bis zu der vom Hersteller der Schneeketten empfohlenen Geschwindigkeit benutzt werden, je nachdem, welche niedriger ist.

Bei schneefreien Strecken dürfen sie nur kurzzeitig verwendet werden, da sie auf harter Fahrbahn schnell verschleifen und reißen können.

Vermeiden Sie enge Kurven, Buckel und Schlaglöcher in der Fahrbahn und lassen Sie die Räder beim Bremsen nicht blockieren, um Schäden an den Schneeketten zu verhindern.

Spannen Sie die Ketten nach ca. 1 km nach. Wenn Sie hören oder vermuten, dass die Ketten mit dem Fahrzeug in Berührung kommen, halten Sie an und spannen Sie die Ketten nach.

Lesen Sie die mit den Schneeketten mitgelieferten Anweisungen immer durch.

Notrad

Das Notrad ist nur zur Verwendung an Ihrem Fahrzeug bestimmt.

Versuchen Sie nicht, den Notreifen auf ein anderes Rad oder einen anderen Reifen auf das Notrad zu montieren, sie passen nicht zusammen.

Hinweise zum Notrad - siehe Seite 178.

Achten Sie darauf, dass das Notrad den korrekten Reifendruck aufweist - siehe Seite 224.

Radwechsel - siehe Seite 178.

Dachgepäckträger*



Warnung

Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen führen und sogar lebensgefährlich sein. Fahrzeuginsassen sind entsprechend zu informieren.

Aus Sicherheitsgründen und zur Vermeidung von Dachbeschädigungen empfehlen wir, das für Ihr Fahrzeug freigegebene Opel Dachgepäckträgersystem zu verwenden.

Befestigen Sie den Dachgepäckträger an der Dachreling gemäß der mitgelieferten Anleitung und achten Sie auf eine gleichmäßige Verteilung der Last über die Längs- und Querträger. Die Lasten dürfen nicht auf dem Dach aufliegen.

Prüfen Sie häufig die sichere Befestigung der Dachlasten, um Schäden oder Verlust zu verhindern.

Beim Fahren mit Dachlasten verändert sich der Schwerpunkt des Fahrzeugs; fahren Sie vorsichtig bei Seitenwind und vermeiden Sie hohe Geschwindigkeiten.

Fahrhinweise - siehe Seite 127.

¹⁾ Länderspezifische Abweichungen wegen gesetzlicher Bestimmungen.



S 14512

Flex-Fix-Trägersystem *

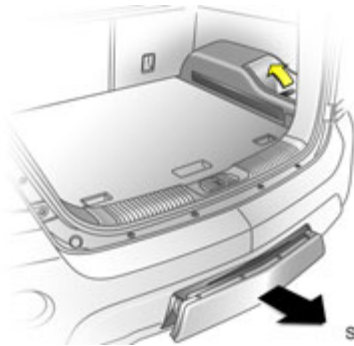
Das Flex-Fix-Trägersystem erlaubt die Befestigung von bis zu zwei Fahrrädern an einem unter dem Fahrzeugboden integrierten und herausziehbaren Träger.

Die maximale Beladung beträgt 40 kg.

Bei Nichtverwendung muss das Flex-Fix-Trägersystem unter den Fahrzeugboden eingeschoben werden.

Es dürfen sich keine Gegenstände an den Fahrrädern befinden, die sich während der Fahrt lösen könnten.

Eine Multifunktionsbox * wird als Zubehör zum Trägersystem angeboten. Der Transport anderer Gegenstände ist nicht zulässig.



S 14824

Flex-Fix-Trägersystem ausziehen
Öffnen Sie die Hecktür - siehe Seite 26.

Warnung

Beim Öffnen dürfen sich keine Personen im Auszugsbereich des Flex-Fix-Trägersystems befinden; Verletzungsgefahr.

Heben Sie den Entriegelungshebel an. Das System löst sich und fährt schnell aus dem Stoßfänger heraus.



S 14514

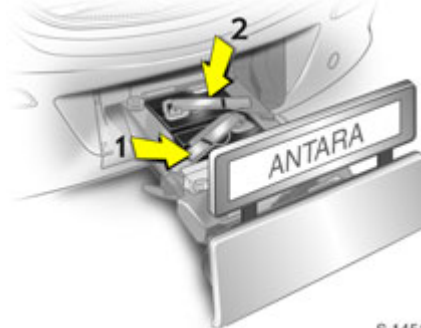
Ziehen Sie das Flex-Fix-Trägersystem ganz heraus, bis es hörbar einrastet.

Achten Sie darauf, dass sich das Flex-Fix-Trägersystem nicht ohne erneutes Ziehen des Entriegelungshebels einschieben lässt.



S 14568

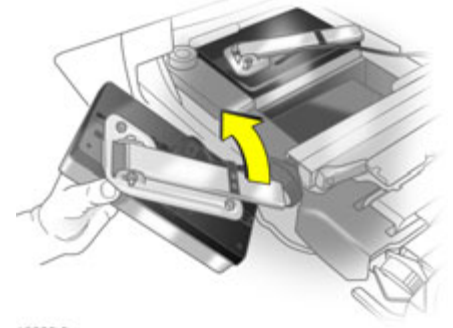
Ziehen Sie den Kennzeichenhalter nach oben und führen Sie die Halter ganz in die Aufnahmen ein.



S 14515

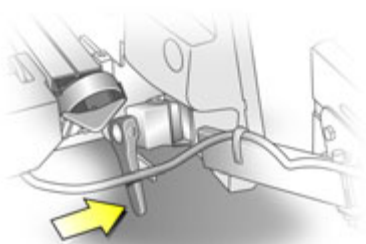
Heckleuchten einsetzen

Nehmen Sie die linke Heckleuchte (1), dann die rechte Heckleuchte (2) aus dem Staufach.



18339 S

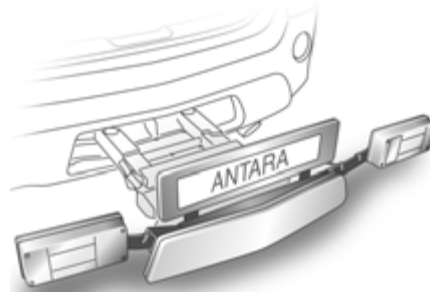
Klappen Sie den Leuchtenhalter auf der Rückseite der Heckleuchte ganz auf.



S 14570

Drücken Sie auf den Klemmhebel und führen Sie den Leuchtenhalter bis zum Anschlag in die Aufnahme ein.

Führen Sie dieses Verfahren für beide Heckleuchten durch.



S 14516

Prüfen Sie das Kabel und die Lampenposition um sicherzustellen, dass sie korrekt eingebaut sind und sicher sitzen.



18478 5

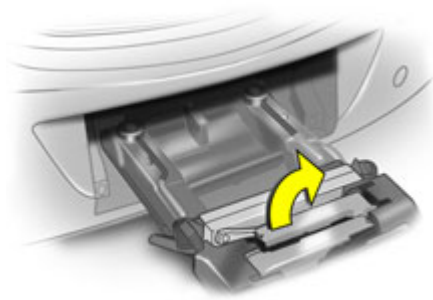
Flex-Fix-Trägersystem verriegeln

Schwenken Sie zuerst den linken Klemmhebel (1), dann den rechten Klemmhebel (2) bis zum Anschlag nach außen. Beide Klemmhebel müssen nach hinten zeigen, andernfalls ist eine sichere Funktion nicht gewährleistet.

Warnung

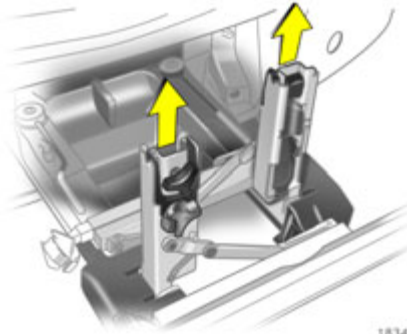
Es dürfen nur Gegenstände am Flex-Fix-Trägersystem befestigt werden, wenn das System korrekt eingerastet ist. Wenn das Flex-Fix-Trägersystem nicht richtig eingerastet, befestigen Sie keine Gegenstände am System und schieben Sie es wieder zurück. Suchen Sie eine Werkstatt auf.

Schließen Sie die Hecktür.



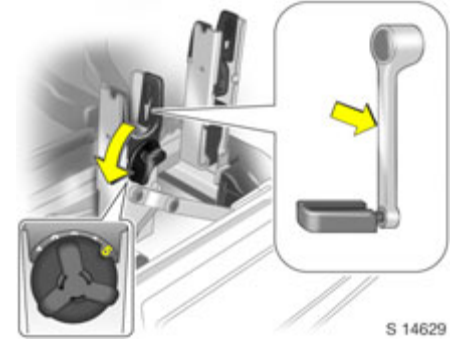
S 14517

Tretkurbelaufnahme aufklappen
 Klappen Sie eine oder beide Tretkurbelaufnahmen nach oben, bis die diagonale Halterung einrastet.



18344 5

Nehmen Sie die Tretkurbelhalterungen aus den Tretkurbelaufnahmen heraus.

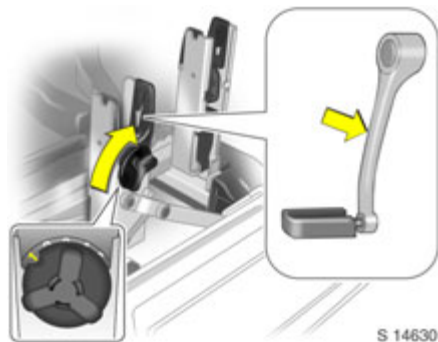


S 14629

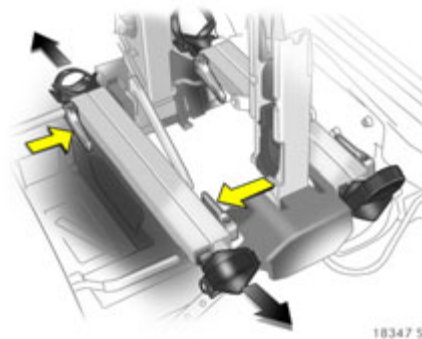
Flex-Fix-Trägersystem an Fahrrad anpassen

Passen Sie mit dem Drehhebel an der Tretkurbelaufnahme die einstellbare Tretkurbel­einheit grob an den Überstand der Tretkurbel an.

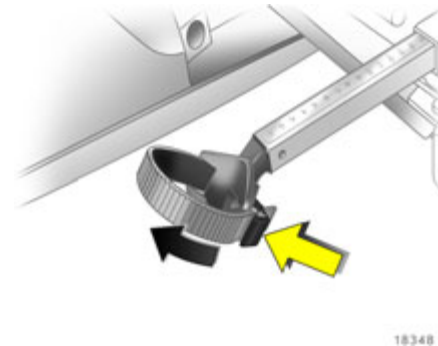
Wenn das Fahrrad gerade Tretkurbeln hat, schrauben Sie die Tretkurbel­einheit ganz heraus (Position 5), siehe Abbildung.



Wenn das Fahrrad gebogene Tretkurbeln hat, schrauben Sie die Tretkurbeleinheit ganz hinein (Position 1), siehe Abbildung.



Drücken Sie den Entriegelungshebel und ziehen Sie die Radaufnahmen heraus.



Drücken Sie den Entriegelungshebel am Spanngurt und ziehen Sie den Spanngurt heraus.

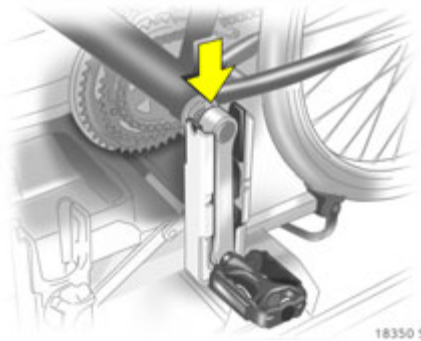


Fahrrad für Befestigung vorbereiten

Drehen Sie das linke Pedal (gegenüber dem Kettenkranz) senkrecht nach unten. Das Pedal an der linken Tretkurbel muss waagrecht stehen.

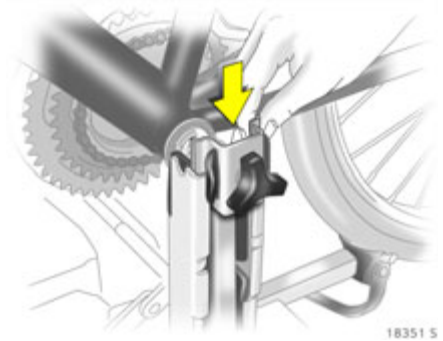
Das vordere Fahrrad muss mit der Vorderrad nach links zeigen.

Das hintere Fahrrad muss mit der Vorderrad nach rechts zeigen.

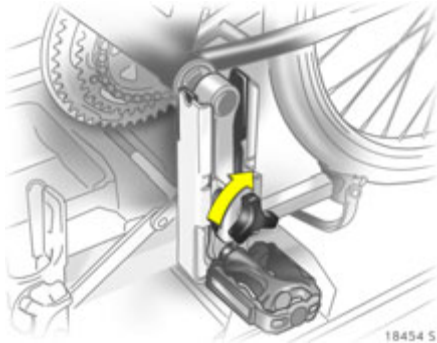


Fahrrad am Flex-Fix-Trägersystem befestigen

Stellen Sie das Fahrrad hoch. Die Tretkurbel muss in die Öffnung der Tretkurbelaufnahme eingesetzt werden, wie in der Abbildung gezeigt.



Führen Sie die Tretkurbelhalterung in die äußere Schiene jeder Tretkurbelaufnahme ein und schieben Sie diese so weit wie möglich nach unten, siehe Abb. 18454 S auf Seite 160.

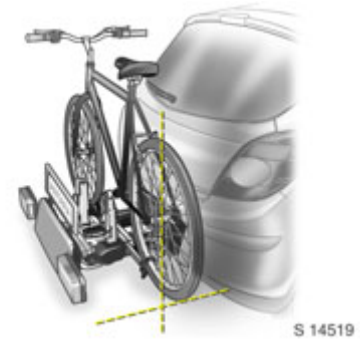


Befestigen Sie die Tretkurbel durch Drehen der Befestigungsschraube an der Tretkurbelhalterung.



Stellen Sie die Radaufnahme so ein, dass das Fahrrad mehr oder weniger waagrecht steht. Hier sollte der Abstand zwischen den Pedalen und der Hecktür mindestens 5 cm betragen. Einstellen der Radaufnahmen - siehe Seite 158.

Beide Fahrradreifen müssen sich in den Radaufnahmen befinden. Um Schäden zu vermeiden, dürfen weder das Pedallagergehäuse am Fahrrad noch die Tretkurbel die Tretkurbelauflage berühren.

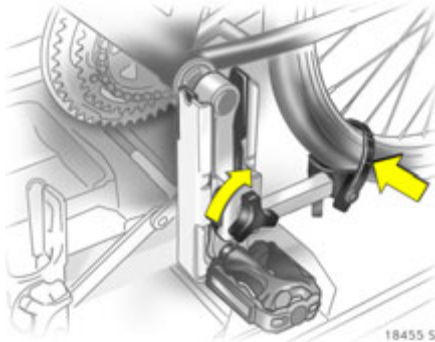


Richten Sie das Fahrrad in der Längsachse des Fahrzeugs aus:

Lösen Sie die Tretkurbelbefestigung leicht - siehe Seite 157, Abb. 14629 S.

Stellen Sie das Fahrrad mit dem Drehhebel an der Tretkurbelauflage aufrecht - siehe Seite 157, Abb. 14629 S oder Seite 158, Abb. 14630 S.

Wenn sich die beiden Fahrräder gegenseitig behindern, kann die relative Position der Fahrräder durch Einstellen der Radaufnahmen und des Drehhebels an der Tretkurbelauflage angepasst werden, bis sich die Fahrräder nicht mehr berühren. Achten Sie darauf, dass genügend Abstand vom Fahrzeug bleibt.

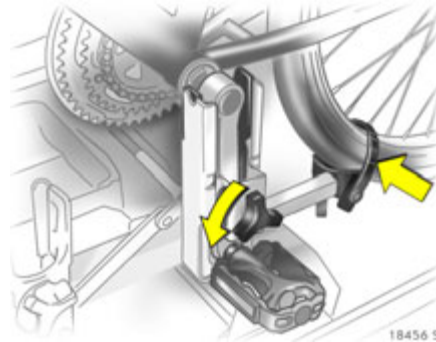


Ziehen Sie die Befestigungsschraube der Tretkurbelbefestigung bis zu ihrem Maximalpunkt an.

Befestigen Sie beiden Räder des Fahrrads mit den Spanngurten an den Radaufnahmen.

Prüfen Sie das Fahrrad auf sicheren Halt.

Die Einstellungen für die Radaufnahmen und den Drehhebel an der Tretkurbelbefestigung sollten für jedes Fahrrad notiert und aufbewahrt werden. Eine korrekte Voreinstellung wird das erneute Befestigen des Fahrrads erleichtern.

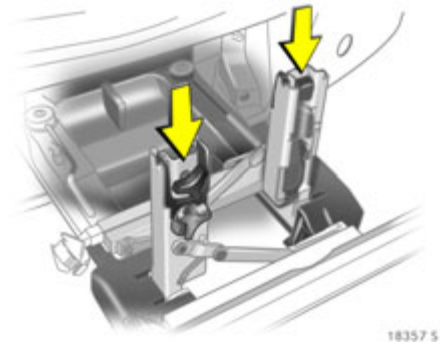


Fahrrad vom Flex-Fix-Trägersystem abnehmen

Lösen Sie die Spanngurte an beiden Fahrradreifen.

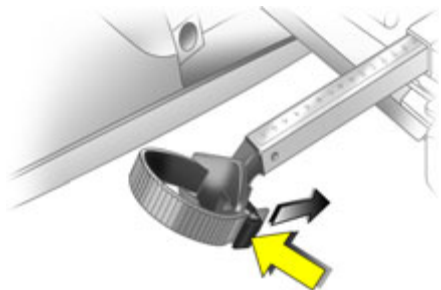
Halten Sie das Fahrrad fest, lösen Sie die Befestigungsschraube der Tretkurbelbefestigung, heben Sie dann die Tretkurbelbefestigung heraus.

Nehmen Sie das Fahrrad vom Flex-Fix-Trägersystem ab.



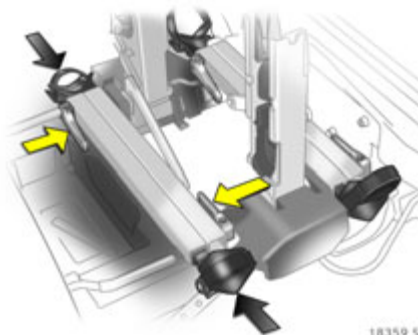
Flex-Fix-Trägersystem einschieben

Drücken Sie die Tretkurbelhalterungen in die Tretkurbelbefestigungen hinein.



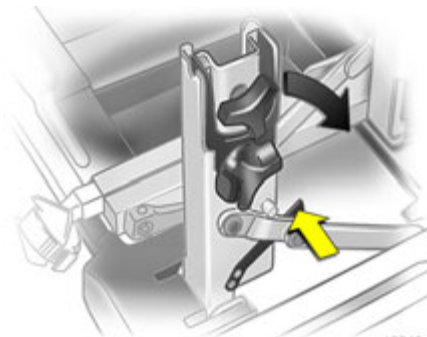
18358 5

Befestigen Sie den Spanngurt und ziehen Sie ihn so weit wie möglich nach unten.



18359 5

Drücken Sie den Entriegelungshebel und schieben Sie die Radaufnahmen so weit wie möglich hinein.

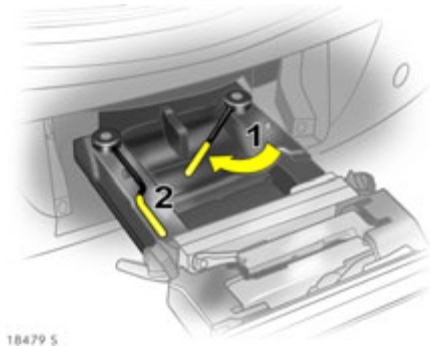


18360 5

Lösen Sie den Verriegelungshebel an der diagonalen Halterung und klappen Sie beide Tretkurbelaufnahmen nach unten.

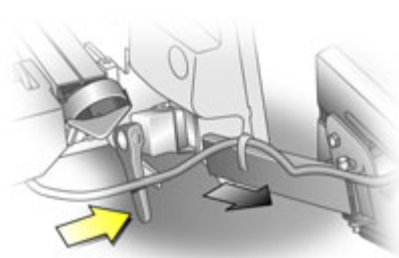
⚠ Warnung

Vorsicht; Einklemmgefahr für die Finger.



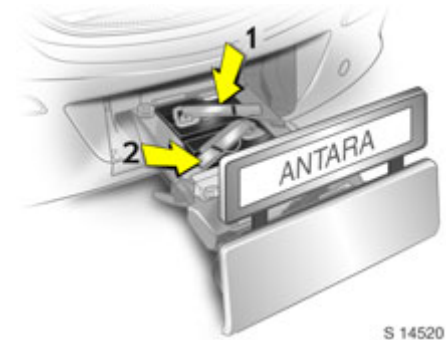
18479 5

Schwenken Sie zuerst den rechten Klemmhebel (1), dann den linken Klemmhebel (2) bis zum Anschlag nach innen, bis sie in ihre jeweiligen Aufnahme eingeführt werden können.



S 14571

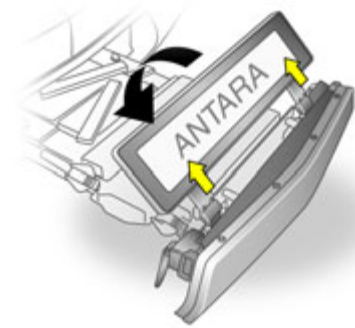
Drücken Sie auf den Klemmhebel und ziehen Sie beide Leuchtenhalter aus den Aufnahmen.



S 14520

Klappen Sie die Leuchtenhalter auf die Rückseite der Heckleuchten.

Legen Sie zuerst die rechte Heckleuchte (1), dann die linke Heckleuchte (2) in ihre jeweilige Aufnahme und drücken Sie diese so weit wie möglich nach unten. Drücken Sie die Kabel ganz in alle Führungen, um Schäden zu vermeiden.



S 14569

Ziehen Sie den Kennzeichenhalter nach oben und klappen Sie ihn in waagerechte Position.



S 14825

Öffnen Sie die Hecktür.

Heben Sie den Entriegelungshebel an und schieben Sie das System bis zum Einrasten in den Stoßfänger.

Achten Sie darauf, dass der Entriegelungshebel in seine ursprüngliche Position zurückkehrt.

⚠️ Warnung

Wenn das System nicht korrekt eingeschoben werden kann, suchen Sie eine Werkstatt auf.

Zugvorrichtung *

Falls das Fahrzeug nicht mit einer Zugvorrichtung ausgerüstet ist, empfehlen wir, den nachträglichen Einbau von einer Werkstatt durchführen zu lassen, die Ihnen Auskunft über evtl. mögliche Anhängelasterhöhungen geben kann.

Die Werkstatt hat Anweisungen zum Einbau der Zugvorrichtung und zu evtl. notwendigen Änderungen am Fahrzeug, die die Kühlung, Hitzeschutzschilder oder andere Aggregate betreffen.

⚠️ Warnung

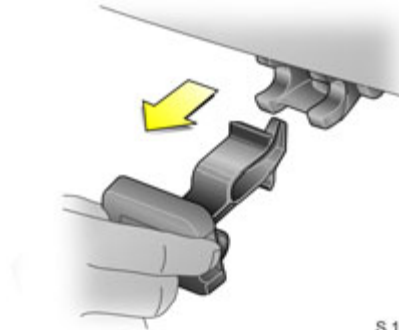
Bei Betrieb ohne Anhänger ist die Kugelstange zu demontieren.

Einbaumaße der Anhängerzugvorrichtung - siehe Seite 227.

Zugvorrichtung mit abnehmbarer Kugelstange *

Unterbringung der Kugelstange

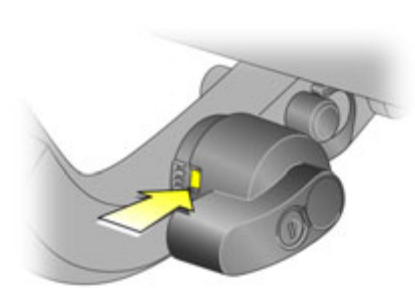
Die Kugelstange wird in einem Beutel aufbewahrt, mit einem Gurt befestigt und unter der Bodenabdeckung im Gepäckraum verstaut.



S 13518

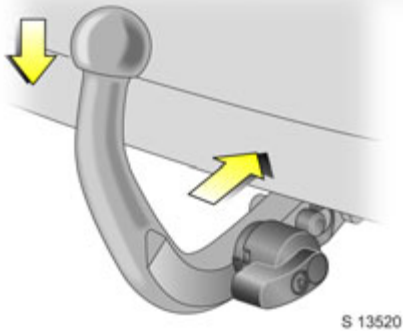
Montage der Kugelstange

Entfernen Sie den Verschlussstopfen aus der Aufnahmeöffnung für die Kugelstange und bewahren Sie diese im Gepäckraum auf.



S 13519

Prüfen Sie, dass die Farbmarkierung am Hebel rot ist.

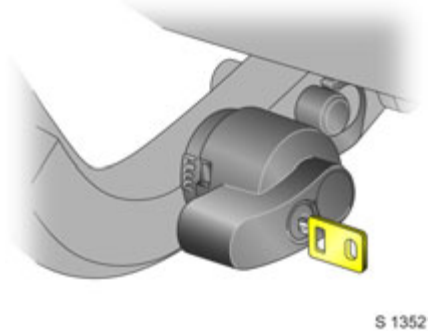


Einsetzen der Kugelstange

Führen Sie die Kugelstange in das Kuppelungsgehäuse ein und drücken Sie kräftig nach unten, bis die Kugelstange hörbar einrastet.

Wenn sie nicht einrastet, wiederholen Sie den Vorgang.

Schwenken Sie die Kugelstange nicht nach links oder rechts oder nach oben und unten, um die korrekte Befestigung nicht zu trennen.



Verriegeln Sie die Kugelstange durch Drehen des mitgelieferten Schlüssels im Schließzylinder der Kugelstange.

Ziehen Sie den Schlüssel ab.

Wichtige Hinweise

Kontrollieren Sie die richtige Montage der Kugelstange:

- Die grüne Markierung muss am Hebel sichtbar sein.
- Kugelstange sitzt fest im Kuppelungsgehäuse.

Kugelstange ist abgeschlossen und Schlüssel ist abgezogen.

⚠ Warnung

Anhängerbetrieb ist nur bei richtig montierter Kugelstange zulässig. Lässt sich die Kugelstange nicht richtig montieren, nehmen Sie die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch.

Öse für Abreißseil *

Befestigen Sie bei einem Anhänger mit Bremsen * das Abreißseil an der Öse - nicht an der Kugelstange.



S 13522

Demontage der Kugelstange

Entriegeln Sie die Kugelstange und ziehen Sie den Schlüssel ab.

Drücken Sie den Hebel nach links zur Kugelstange und drehen Sie ihn nach unten. Ziehen Sie die Kugelstange aus dem Kupplungsgehäuse.

Entfernen Sie etwaigen Rost oder Schmutz vom Bereich um das Kupplungsgehäuse und den Anschluss der Kugelstange, bevor Sie den Verschlussstopfen in die Öffnung einsetzen.

Legen Sie die Kugelstange in den mitgelieferten Beutel, befestigen Sie sie mit dem Gurt und verstauen Sie sie unter der Bodenabdeckung im Gepäckraum.

Verwenden Sie zum Reinigen der Kugelstange keine Dampfstrahler oder Hochdruckreiniger.

Abschleppen

Anhängelast¹⁾

Die zulässigen Anhängelasten sind fahrzeug- und motorabhängige Höchstwerte, die nicht überschritten werden dürfen.

Die tatsächliche Anhängelast ist die Differenz zwischen dem tatsächlichen Gesamtgewicht des Anhängers und der tatsächlichen Stützlast in angekuppeltem Zustand.

Zur Überprüfung der Anhängelast dürfen daher nur die Anhängeräder - und nicht das Bugrad - auf der Waage stehen.

Die zulässigen Anhängelasten Ihres Fahrzeuges entnehmen Sie bitte den amtlichen Fahrzeugpapieren. Sofern nicht anders angegeben, gelten sie für Steigungen bis max. 12%.

Die zulässige Anhängelast sollte nur von Fahrern ausgenutzt werden, die über ausreichende Erfahrung im Ziehen großer Anhänger verfügen.

Die zulässige Anhängelast gilt bis zur angegebenen Steigung und bis zu einer Höhe von 1000 Meter über dem Meeresspiegel.

Da die Motorleistung durch die abnehmende Luftdichte mit zunehmender Höhe sinkt und damit auch die Steigfähigkeit abnimmt, können die zulässigen Anhängelasten im Gebirge möglicherweise nicht voll ausgenutzt werden.

Das zulässige Zuggesamtgewicht verringert sich pro angefangene 1000 Meter weiterer Höhenzunahme um 10%.

Beim Befahren von Straßen mit geringer Steigung (kleiner als 8%, z. B. Autobahnen) muss das Zuggesamtgewicht nicht verringert werden.

Die tatsächliche Anhängelast und das tatsächliche Gesamtgewicht des Zugfahrzeuges dürfen zusammen das zulässige Zuggesamtgewicht nicht überschreiten. Wird z. B. das zulässige Gesamtgewicht des Zugfahrzeugs ausgenutzt, darf die Anhängelast nur bis zum Erreichen des zulässigen Zuggesamtwertes genutzt werden.

Das zulässige Zuggesamtgewicht ist auf dem Typschild angegeben - siehe Seite 215.

¹⁾ Beachten Sie länderspezifische Bestimmungen.

Stützlast

Stützlast ist die Kraft, mit der der Anhänger auf die Kupplungskugel drückt. Sie ist durch die Gewichtsverlagerung bei der Beladung des Anhängers veränderbar.

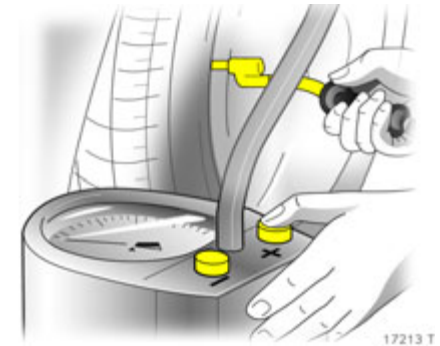
Die maximal zulässige Stützlast (80 kg) des Zugfahrzeuges ist auf dem Typschild der Anhängerzugvorrichtung angegeben und sollte immer angestrebt werden, besonders bei schweren Anhängern. Die Stützlast darf niemals weniger als 25 kg betragen.

Bei Messung der Stützlast Deichsel des beladenen Anhängers in gleiche Höhe bringen, wie anschließend in angekuppeltem Zustand bei beladenem Zugfahrzeug. Dies ist besonders wichtig bei Anhängern mit Tandemachse.

Hinterachslast bei Anhängerbetrieb

Bei angekuppeltem Anhänger und vollständiger Beladung des Zugwagens (einschließlich aller Insassen) darf die zulässige Hinterachslast nicht überschritten werden.

Länderspezifische Bestimmungen hinsichtlich der Höchstgeschwindigkeit bei Anhängerbetrieb müssen eingehalten werden.



Fülldruck

Erhöhen Sie beim Zugfahrzeug den Reifendruck auf den für maximale Belastung angegebenen Wert (siehe Seite 224). Prüfen Sie auch den Reifendruck der Anhängererräder.

Fahrverhalten, Fahrhinweise

Hängen Sie bei Anhängern mit Bremsen * das Abreißseil an der Öse * ein oder legen Sie es um die Kugelstange, wenn keine Öse vorhanden ist.

Achten Sie darauf, dass das Abreißseil unter der Kupplung verläuft, damit der Anhänger vorne nicht auf den Boden fallen kann, wenn er von der Zugvorrichtung getrennt wird.

Achten Sie darauf, dass das Seil nicht auf dem Boden schleift und immer genug Spiel für Wendemanöver hat. Befolgen Sie die mit der Zugvorrichtung gelieferten Anweisungen.

Schmieren Sie vor Ankuppeln die Kugel der Anhängerzugvorrichtung, nicht jedoch bei Verwendung eines Stabilisators zur Dämpfung von Schlingerbewegungen, der auf die Kupplungskugel wirkt.

Das Fahrverhalten hängt wesentlich von der Beladung des Anhängers ab. Zuladung deshalb rutschfest möglichst in Anhängermitte, d. h. über der Achse, unterbringen.

Original Opel Teile und Zubehör zum nachträglichen Einbau, z. B. Wohnwagenspiegel für breite Anhänger.

Für Anhänger mit geringer Fahrstabilität wird die Verwendung eines Schlingerdämpfers nach dem Reibungsprinzip empfohlen.

Fahren Sie auch in Ländern, in denen höhere Geschwindigkeiten als 80 km/h erlaubt sind, möglichst nicht schneller.

Fahren Sie bergauf nicht schneller als 30 km/h im 1. Gang bzw. 50 km/h im 2. Gang.

Auf ausreichenden Kurvenradius achten. Plötzliche Lenkeinschläge vermeiden.

Sollte der Anhänger zu pendeln beginnen, langsamer fahren, nicht gegenlenken, notfalls scharf bremsen.

Bei eventuell notwendigen Vollbremsungen das Bremspedal so kräftig wie möglich durchtreten.

Das Kühlgebläse wird elektrisch angetrieben. Seine Kühlleistung ist demnach nicht abhängig von der Motordrehzahl. Daher sollte man an Steigungen so lange nicht herunterschalten, wie das Fahrzeug noch im größeren Gang die Steigung problemlos durchfährt.

Bei Bergabfahrten werden die Bremsen im Anhängerbetrieb erheblich stärker belastet, benutzen Sie deshalb den gleichen Gang wie bei entsprechender Bergauffahrt und fahren Sie etwa mit der gleichen Geschwindigkeit.

Das Automatikgetriebe wählt im Automatik-Modus selbstständig das Fahrprogramm mit optimaler Motorbremswirkung.

Beachten Sie, dass der Bremsweg im Anhängerbetrieb mit ungebremstem oder gebremstem Anhänger immer größer ist als im Betrieb ohne Anhänger. Befolgen Sie bei gebremsten Anhängern die Anweisungen genau. Nehmen Sie keine Änderungen am Bremssystem vor.

Prüfen Sie vor Fahrtantritt stets die Beleuchtung des Anhängers. Beachten Sie die länderspezifischen Bestimmungen.

Die Nebelschlussleuchte am Fahrzeug wird im Anhängerbetrieb deaktiviert.

Lassen Sie sich beim Rückwärtsfahren wenn möglich von einer Person einweisen.

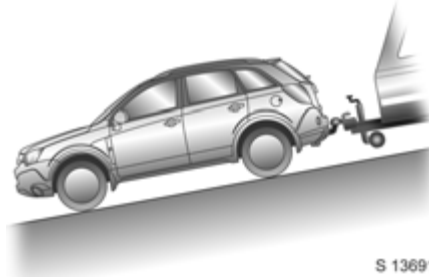
Fahren Sie auf Gefällstrecken langsam und schalten Sie in einen niedrigeren Gang, anstatt das Fußbremse gedrückt zu halten, um ein Überhitzen und eine Verringerung der Bremswirkung zu vermeiden.

Blockieren Sie die Räder von Anhänger und Fahrzeug beim Parken und ziehen Sie die Handbremse fest an. Parken Sie wenn möglich nicht an Steigungen.

Warnung

Lassen Sie sich beim Entfernen der Unterlegkeile helfen. Achten Sie darauf, dass Sie beim Entfernen der Unterlegkeile von den Rädern immer seitlich stehen.

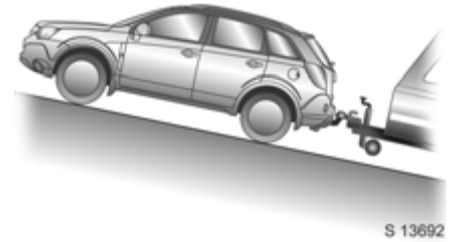
Stellen Sie sich beim Entfernen der Unterlegkeile nicht hinter den Anhänger, Gefahr von Verletzungen und Beschädigungen an Fahrzeug und Anhänger.



Parken an Steigungen

Wenn das Parken an einer Steigung unvermeidlich ist, treten Sie die Fußbremse, lassen Sie von einer zweiten Person Unterlegkeile unter die Räder des Anhängers schieben und lösen Sie die Fußbremse, bis die Keile die Last aufgefangen haben.

Treten Sie die Fußbremse erneut, ziehen Sie die Handbremse, legen Sie den ersten Gang an Steigungen oder den Rückwärtsgang an Gefällen ein (Automatikgetriebe * in P) und lassen Sie schließlich die Fußbremse los.



Anfahren an Steigungen

Treten und halten Sie die Fußbremse, starten Sie den Motor, legen Sie den Gang ein und lösen Sie die Handbremse.

Lösen Sie die Fußbremse und fahren Sie langsam an, bis der Anhänger von den Unterlegkeilen frei ist. Halten Sie an und lassen Sie die Keile von einer zweiten Person aufheben. Nach Möglichkeit sollte die Motordrehzahl während dieses Vorgangs nicht absinken.

Bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe * geben Sie im Automatik-Modus genügend Gas.

Vor dem Anfahren unter extremen Bedingungen (hohes Gespanngewicht, Gebirge mit großen Steigungen) unnötige Verbraucher wie z. B. heizbare Heckscheibe, Klimaanlage, heizbare Vordersitze * ausschalten.

Selbsthilfe, Wagenpflege

Diesel-Kraftstoffsystem, Entlüften.....	171
Motorhaube	171
Anlassen	172
Anlassen mit Starthilfekabeln *.....	172
Abschleppen	174
Wagenheber und Wagenwerkzeug ..	176
Warndreieck \triangle *, Verbandskasten \otimes *.....	177
Notrad	177
Radwechsel	178
Elektrische Anlage	181
Sicherungen und die wichtigsten abgesicherten Stromkreise	182
Lampenwechsel	185
Original Opel Teile und Zubehör	191
Sicherheitshinweis.....	191
Kontrolle und Nachfüllen von Flüssigkeiten	191
Scheibenwischer	198
Scheibenwaschanlage	199
Batterie	200
Schutz der elektronischen Bauteile ...	201
Abstellen.....	201
Fahrzeugpflege	201

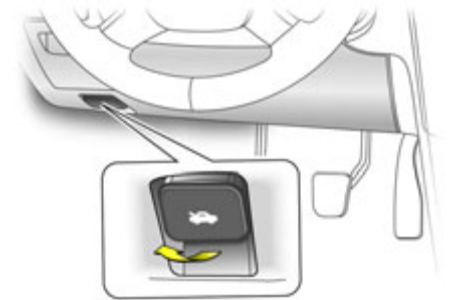
\triangle Warnung

Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen führen und sogar lebensgefährlich sein. Fahrzeuginsassen sind entsprechend zu informieren.

Diesel-Kraftstoffsystem, Entlüften

Fahren Sie den Kraftstofftank niemals leer! Tanken Sie so bald wie möglich nach, wenn die Kontrollleuchte ☼ aufleuchtet.

Der Motor kann nach Leerfahren des Tanks wieder gestartet werden. Allerdings ist mit verzögertem Startverhalten zu rechnen. Schalten Sie die Zündung dreimal für jeweils 15 Sekunden ein. Versuchen Sie anschließend, den Motor maximal 40 Sekunden lang zu starten. Sollte der Motor nicht anspringen, wiederholen Sie den Vorgang frühestens nach 10 Sekunden. Sollte der Motor danach nicht starten, nehmen Sie die Hilfe einer Werkstatt in Anspruch.



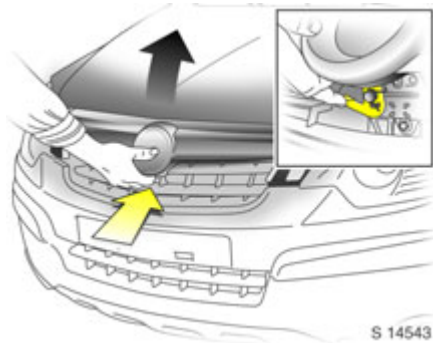
S 12869

Motorhaube

Ziehen Sie zum Öffnen der Motorhaube am Entriegelungshebel ☞ auf der linken Seite unter der Instrumententafel.

Die Motorhaube wird entriegelt und teilweise geöffnet. Drücken Sie den Entriegelungshebel wieder in seine ursprüngliche Position.

Ziehen Sie den Entriegelungshebel nicht während der Fahrt.



Drücken Sie zum vollständigen Öffnen den etwas links der Mitte unter der Motorhaube befindlichen Sicherungsriegel nach oben und heben Sie die Motorhaube vorsichtig hoch. Die Motorhaube wird selbsttätig in geöffneten Stellung gehalten.

Beim Öffnen der Motorhaube können Blätter, Schmutz oder Schnee von der Motorhaube herabrutschen und den Lufteingang verstopfen. Entfernen Sie etwaige Blätter, Schmutz oder Schnee. Lufteinlass - siehe Seite 114.

Fahren Sie niemals mit geöffneter Motorhaube.

Senken Sie die Motorhaube zum Schließen langsam ab und lassen Sie diese aus einer Höhe von ca. 30 cm zufallen.

Prüfen Sie vor dem Losfahren durch Ziehen an der Haubenvorderkante, ob die Motorhaube fest arretiert ist. Wenn sie nicht richtig eingerastet ist, wiederholen Sie den Schließvorgang.

Anlassen

Kein Anlassen durch Schnelllader zum Schutz elektronischer Bauteile.

⚠️ Warnung

Wenn die Batterie im Fahrzeug aufgeladen werden muss, auf ausreichende Belüftung in und um den Batteriekasten achten, um die Gefahr einer Explosion auszuschließen.

Starten Sie den Motor nicht durch Anschieben oder Anschleppen

Ihr Fahrzeug ist mit einem Katalysator ausgestattet und darf aus diesem Grund nicht durch Anschieben oder Anschleppen angelassen werden - siehe Seite 133.

Anlassen ist nur mit Starthilfekabeln möglich - siehe folgende Seiten.

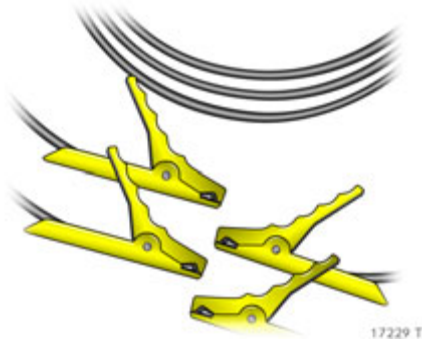
Anlassen mit Starthilfekabeln ❄️

Bei entladener Batterie Motor mit Starthilfekabeln und der Batterie eines anderen Fahrzeuges anlassen.

Startversuche müssen in Abständen von 1 Minute unternommen werden und dürfen nicht länger als 15 Sekunden dauern.

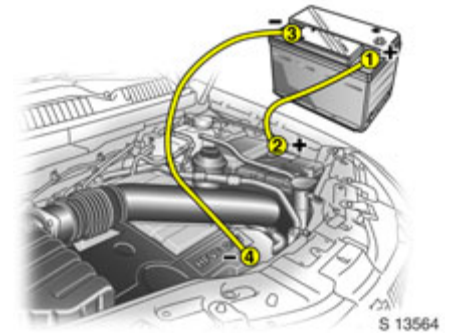
⚠️ Warnung

Dies 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.



- Keine Funken oder offenen Flammen in Batterienähe.
- Eine entladene Batterie kann bereits bei Temperaturen um 0°C gefrieren. Tauen Sie eine gefrorene Batterie unbedingt in einem warmen Raum auf, bevor Sie die Starthilfekabel anschließen.
- Batterieflüssigkeit fernhalten von Augen, Haut, Gewebe und lackierten Flächen. Die Flüssigkeit enthält Schwefelsäure, die bei direktem Kontakt Verletzungen und Beschädigungen verursacht.
- Beim Umgang mit der Batterie Augenschutz und Schutzkleidung tragen.

- Eine Hilfsbatterie mit der gleichen Spannung (12 Volt) verwenden. Ihre Kapazität (Ah) darf nicht deutlich geringer als die der entladenen Batterie sein. Angaben zu Spannung und Kapazität befinden sich auf den Batterien.
- Starthilfekabel mit isolierten Polklemmen und einem Querschnitt von mindestens 16 mm² (25 mm² für Diesel-Motoren) verwenden.
- Entladene Batterie nicht vom Bordnetz trennen.
- Schalten Sie alle nicht benötigten elektrischen Verbraucher aus. Das Infotainment System kann beschädigt werden, wenn es während der Starthilfe eingeschaltet wird.
- Während des gesamten Vorganges nicht über die Batterie beugen.
- Die Polklemmen des einen Kabels dürfen die des anderen Kabels nicht berühren.
- Die Fahrzeuge dürfen sich während der Starthilfe nicht berühren.
- Handbremse anziehen.
- Schaltgetriebe in Leerlauf, Automatikgetriebe * in P.



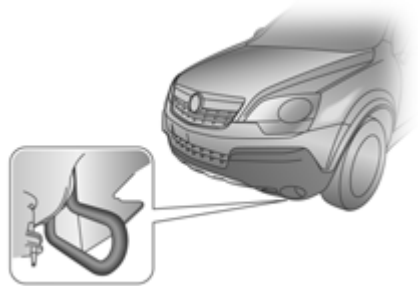
Kabel in der im Bild gezeigten Reihenfolge anschließen:

1. Ein Kabel am positiven Pol 1 der Hilfsbatterie anschließen (Pluszeichen am Batteriegehäuse oder am Pol).
2. Das andere Ende des ersten Kabels am positiven Pol 2 der entladenen Batterie anschließen (Pluszeichen).
3. Ein Ende des zweiten Kabels am negativen Pol 3 der Hilfsbatterie anschließen (Minuszeichen am Batteriegehäuse oder am Pol).
4. Das andere Ende des zweiten Kabels 4 an Masse am Fahrzeug mit der entladenen Batterie anschließen, z. B. am Motorblock.

⚠️ Warnung

Die Kabel so verlegen, dass sie keine Metallteile im Motorraum berühren.

- Kabel nicht am negativen Pol der entladenen Batterie anschließen.
- Der letzte Anschlusspunkt sollte sich so weit wie möglich von der entladenen Batterie entfernt befinden.
- Die Kabel so verlegen, dass sie nicht von sich drehenden Teilen im Motorraum erfasst werden können.
- Motor des stromabgebenden Fahrzeuges starten.
- Nach 5 Minuten den anderen Motor starten. Startversuche nicht länger als 15 Sekunden und in Intervallen von 1 Minute durchführen.
- Nach erfolgreichem Start beide Motoren ca. 3 Minuten mit angeschlossenen Kabeln im Leerlauf drehen lassen.
- Zur Vermeidung von Überspannungen in der elektrischen Anlage vor Abnehmen der Kabel einen elektrischen Verbraucher (z. B. Licht, heizbare Heckscheibe) am stromaufnehmenden Fahrzeug einschalten.
- Das Fahrzeug mit der entladenen Batterie ca. 20 Minuten lang zum Aufladen laufen lassen.
- Abnehmen der Kabel genau in umgekehrter Reihenfolge.



Abschleppen

Fahrzeug abschleppen

Befestigen Sie ein Abschleppseil * - oder besser noch eine Abschleppstange * - an der vorderen Abschleppöse (unter dem vorderen Stoßfänger). Schleppen Sie das Fahrzeug nicht rückwärts ab.

Die vordere Abschleppöse darf nur zum Abschleppen und nicht zum Bergen des Fahrzeugs verwendet werden.

⚠️ Warnung

Heben Sie das Fahrzeug nie an der Abschleppöse an.

Stellen Sie den Schalthebel in Leerlauf. Schalten Sie die Zündung ein, um die Lenksperrung zu lösen und die Funktion von Bremsleuchten und Scheibenwischern zu gewährleisten.

Langsam anfahren. Nicht ruckartig fahren. Unzulässige Zugkräfte können die Fahrzeuge beschädigen.

⚠️ Warnung

Zum Bremsen ist höherer Pedaldruck erforderlich, da die Bremskraftunterstützung nur bei laufendem Motor wirksam ist.

Zum Lenken sind bedeutend höhere Kräfte erforderlich, da dieses System nur bei laufendem Motor wirksam ist.

Halten Sie das Abschleppseil * vom vorderen Stoßfänger weg und vergewissern Sie sich, dass es an beiden Enden korrekt an den Abschleppösen befestigt ist. Ziehen Sie zum Prüfen am Seil *.

Schalten Sie das Umluftsystem ein (siehe Seite 109) und schließen Sie die Fenster, damit die Abgase des schleppenden Fahrzeuges nicht eindringen können.

Lassen Sie niemals Fahrgäste im abgeschleppten Fahrzeug mitfahren.

Schleppen Sie niemals ein Fahrzeug mit beschädigten Teilen ab, die nicht sicher am Fahrzeug befestigt sind, oder wenn Räder, Bremsen oder Lenkung beschädigt sind.

Schleppen Sie das Fahrzeug nicht längere Zeit mit einem Abschleppseil * oder einer Abschleppstange * ab, um Schäden am Fahrzeug zu vermeiden. Schleppen Sie nur auf befestigten Straßen ab.

Benutzen Sie bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe * nur einen Abschleppwagen mit Plattform oder eine Hebevorrichtung für die Räder. Das Abschleppen kann schwere Schäden am Getriebe verursachen.

Hilfe einer Werkstatt in Anspruch nehmen.

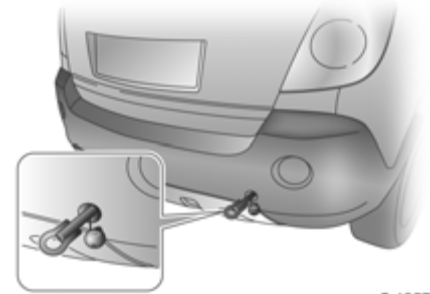
Abschleppdienst

Wählen Sie den Abschleppdienst selbst. Vereinbaren Sie vor Auftragserteilung die Abschleppkosten. Sie vermeiden unnötige Kosten und evtl. Schwierigkeiten mit der Versicherung bei der Abwicklung eines Schadenfalles.

Verwenden Sie wenn möglich einen Abschleppwagen mit Plattform. Wenn das Fahrzeug mit einer Hebevorrichtung für die Räder abgeschleppt wird, müssen alle Räder angehoben sein (Abschleppachse).

Verwenden Sie nie eine Abschleppschlinge oder ähnliches zum Abschleppen des Fahrzeuges und schleppen Sie das Fahrzeug nicht mit Vorder- oder Hinterrädern auf der Straße ab, um schwere Schäden am Fahrzeug zu vermeiden.

Stellen Sie vor dem Abschleppen des Fahrzeuges den Schalthebel auf Leerlauf (Automatikgetriebe * in N), schalten Sie den Warnblinker ein, stellen Sie den Zündschlüssel auf Position ACC und lösen Sie die Handbremse.



S 13574

Abschleppen eines anderen Fahrzeuges

Befestigen Sie nur in Notsituationen ein Abschleppseil * - oder besser noch eine Abschleppstange * - an der hinteren Abschleppöse.

Die hintere Abschleppöse * befindet sich unter der Bodenabdeckung im Gepäckraum.

Entfernen Sie die Abdeckung am hinteren Stoßfänger durch Drücken auf den unteren Teil der Abdeckung.

Schrauben Sie die hintere Abschleppöse entgegen dem Uhrzeigersinn fest ein.

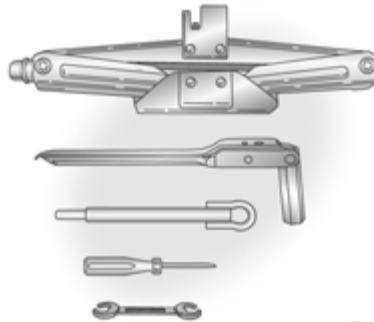
Warnung

Heben Sie das Fahrzeug nie an der Abschleppöse an.

Langsam anfahren. Nicht ruckartig fahren. Unzulässige Zugkräfte können die Fahrzeuge beschädigen.

Ziehen Sie das Abschleppseil nicht zu plötzlich stramm, um Schäden zu verhindern.

Schrauben Sie die hintere Abschleppöse nach dem Abschleppen im Uhrzeigersinn ab und bringen Sie die Abdeckung wieder an.



S 13702

Wagenheber und Wagenwerkzeug

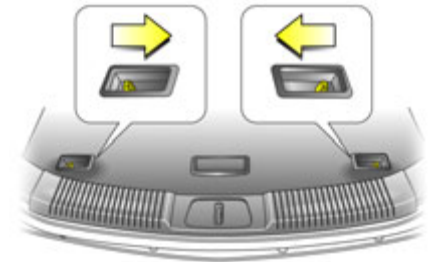
Wagenheber und Wagenwerkzeug sind speziell für Ihr Fahrzeug entwickelt und dürfen nur an diesem eingesetzt werden. Benutzen Sie den Wagenheber nur zum Radwechsel.

Wagenheber und Wagenwerkzeug befinden sich im Gepäckraum unter der Bodenabdeckung.

Warnung

Bei plötzlichem Abbremsen oder einer Kollision können lose Gegenstände durch den Fahrzeuginnenraum geschleudert werden und zu Verletzungen und Sachschäden führen.

Befestigen Sie Wagenheber und Wagenwerkzeug sicher unter dem Bodenabdeckung im Gepäckraum.



S 13700

Zum Herausnehmen des Wagenhebers und des Wagenwerkzeugs, öffnen Sie die Hecktür. Drücken Sie beide Hebel an der Bodenabdeckung zum Griff und ziehen Sie die Bodenabdeckung am Griff nach oben.

Hängen Sie den Haken oben in der Hecktüröffnung ein (siehe Seite 63, Abb. S 13419).

Schrauben Sie die Flügelschraube des Wagenhebers entgegen dem Uhrzeigersinn ab und nehmen Sie den Wagenheber und die Tasche mit dem Radschraubenschlüssel heraus.

Entfernen Sie die Gurte, die den Beutel mit dem Radschraubenschlüssel halten. Nehmen Sie den Radschraubenschlüssel aus dem Beutel.

Warndreieck ▲❄, Verbandskasten ☹❄

Ihr Verbandskasten und Warndreieck können unter der Bodenabdeckung im Gepäckraum untergebracht werden.



S 13457

Notrad

Das Notrad befindet sich im Gepäckraum unter der Bodenabdeckung und ist durch eine Schraubhalterung befestigt.

Drücken Sie beide Hebel an der Bodenabdeckung zum Griff und ziehen Sie die Bodenabdeckung am Griff nach oben (siehe Seite 176, Abb. S 13700). Hängen Sie den Haken oben in der Hecktüröffnung ein (siehe Seite 63, Abb. S 13419).

Schrauben Sie die Halterung entgegen dem Uhrzeigersinn ab und nehmen Sie das Reserverad aus der Reserveradmulde.

Allgemeine Hinweise

Wenn Sie Winterreifen ❄ benutzen, kann das Reserverad immer noch mit einem Sommerreifen ausgerüstet sein.

Wenn Sie das Reserverad mit einem Sommerreifen benutzen, können sich die Fahreigenschaften des Fahrzeugs verändern, besonders auf rutschiger Fahrbahn.

Lassen Sie den defekten Reifen umgehend ersetzen, das Rad auswuchten und am Fahrzeug montieren.

Hinweise zum Notrad

- Bei Einsatz des Notrades kann es zu geändertem Fahrverhalten kommen, insbesondere bei Verwendung von Winterreifen ✱. Lassen Sie den defekten Reifen schnellstens ersetzen, das Rad auswuchten und am Fahrzeug montieren.
- Nur ein Notrad montieren.
- Fahren Sie nicht schneller als 80 km/h.
- In Kurven langsam fahren.
- Kein Dauereinsatz.
- Notrad umgehend durch vollwertiges Rad ersetzen.
- Fahren Sie das Fahrzeug mit einem Notrad nicht durch eine automatische Waschanlage mit Führungsschienen. Das Notrad könnte in den Schienen hängenbleiben und Schäden am Reifen, an der Felge und anderen Fahrzeugteilen verursachen.
- Schneeketten sind am Notrad nicht zulässig.

Muss nach einer Vorderradreifenpanne mit Schneeketten gefahren werden, montieren Sie das Notrad an der Hinterachse und ein Hinterrad an der Vorderachse. Prüfen und korrigieren Sie den Reifendruck gegebenenfalls - siehe Seite 224.
- Beachten Sie die Hinweise zum Notrad auf den Seiten 153, 181, 223.

Hinweise zu Reifen mit vorgeschriebener Laufrichtung ✱

Reifen mit vorgeschriebener Laufrichtung können ihre maximale Leistung nur erreichen, wenn Sie in der vorgeschriebenen Drehrichtung montiert sind.

Wenn aufgrund einer Reifenpanne ein Reserverad montiert wird, das in der falschen Richtung läuft, ist folgendes zu beachten:

- Es kann zu geändertem Fahrverhalten kommen. Defekten Reifen schnellstens ersetzen, Rad auswuchten und am Fahrzeug montieren lassen.
- Fahren Sie nicht schneller als 80 km/h.
- Bei Nässe und Schnee besonders vorsichtig fahren.
- Weitere Hinweise zu Reifen mit vorgeschriebener Laufrichtung - siehe Seite 149.

Radwechsel

Zu Ihrer Sicherheit folgende Vorbereitungen treffen und Hinweise beachten:

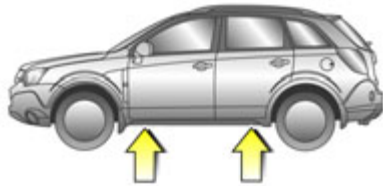
- Auf ebenem, festem und rutschsicherem Untergrund parken.
- Schalten Sie den Warnblinker ein und ziehen Sie die Handbremse an. Legen Sie den 1. Gang oder den Rückwärtsgang ein (Automatikgetriebe ✱ auf P).
- Stellen Sie das Warndreieck ✱ -schriftsmäßig auf.
- Achten Sie darauf, dass alle Fahrzeuginsassen aussteigen und sich entfernt von Fahrzeug und Verkehr aufhalten.
- Nehmen Sie das Reserverad unter der Bodenabdeckung des Gepäckraums heraus - siehe Seite 177.
- Stellen Sie vor dem Anheben des Fahrzeugs die Vorderräder in Geradeausstellung.

- Nehmen Sie die Radabdeckung ✱ ab.
- Lösen Sie die Radmuttern um eine Umdrehung, bevor Sie das Fahrzeug anheben, aber lösen Sie die Muttern erst ganz, wenn das Rad vom Boden frei ist.
- Niemals mehrere Räder gleichzeitig wechseln.
- Blockieren Sie das dem zu wechselnden Rad diagonal gegenüberliegende Rad, indem Sie Keile oder dergleichen vor und hinter dem Rad unterlegen.
- Kurbeln Sie das Fahrzeug nicht hoch, wenn der Verkehr zu nahe ist.
- Wagenheber nur zum Radwechsel benutzen.
- Überschreiten Sie niemals die maximale Belastung des Wagenhebers (900 kg).
- Bei weichem Untergrund muss eine stabile, maximal 1 cm dicke Unterlage unter den Wagenheber gelegt werden. Verwendung dickerer Unterlagen kann zu Beschädigung des Wagenhebers und des Fahrzeuges führen.

- Heben Sie das Fahrzeug nicht höher als für den Radwechsel notwendig an.
- Im angehobenen Fahrzeug dürfen sich keine Personen oder Tiere aufhalten.
- Lassen Sie den Motor nicht starten oder laufen und kriechen Sie niemals unter das angehobene Fahrzeug.
- Vor Aufschrauben der Radmuttern beim Radwechsel muss der Konus jeder Radmutter leicht gefettet werden.
- Ziehen Sie die Radmuttern nach dem vollständigen Ablassen des Fahrzeugs auf das korrekte Drehmoment an (siehe Seite 223).
- Wenn die Bedingungen für einen sicheren Radwechsel nicht gegeben sind, suchen Sie eine Werkstatt auf.

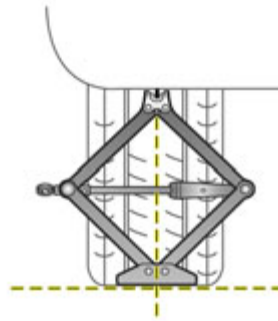


1. Hebeln Sie die Radabdeckung ✱ ab.
2. Lösen Sie die Radmuttern mit dem Schraubenschlüssel um je eine Umdrehung, stecken Sie dazu den Schraubenschlüssel bis zum Anschlag auf.



S 13693

3. Kerben an der unteren Karosseriekante unter den Türen zeigen die Ansatzstellen des Wagenhebers vorn und hinten an.

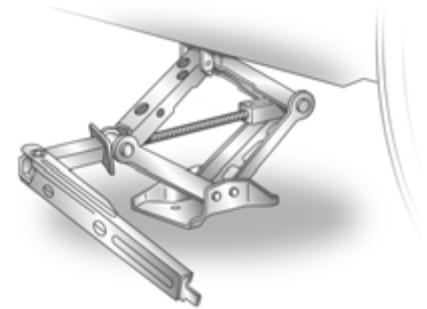


S 13694

4. Drehen Sie den Wagenheber vor dem Ansetzen von Hand auf die erforderliche Höhe.

Setzen Sie den Wagenheber am vorderen oder hinteren Ansatzpunkt am betreffenden Rad an, so dass die Wagenheberklaue den senkrechten Steg umfasst. Achten Sie darauf, dass er richtig angesetzt ist.

Der Wagenheberfuß muss senkrecht unter dem Ansatzpunkt rutschfest auf dem Boden stehen.



S 13727

5. Schraubenschlüssel in Öse der Gewindestange einhängen, Fahrzeug durch Drehen der Kurbel anheben.

Sollte während des Anhebens der Wagenheberfuß nicht senkrecht unter dem Ansatzpunkt stehen, Fahrzeug sofort vorsichtig ablassen und Ansetzen wiederholen.

Heben Sie das Fahrzeug an, bis die Räder vom Boden frei sind.

6. Drehen Sie die Radmuttern entgegen dem Uhrzeigersinn heraus und wischen Sie sie mit einem Tuch sauber. Tragen Sie dann etwas Schmierfett auf den Konus jeder Radmutter auf. Fetten Sie nicht die Gewinde.

Legen Sie die Radmuttern so ab, dass die Gewinde nicht verschmutzt werden.



7. Wechseln Sie das Rad.
Hinweise zum Reserverad - siehe Seite 178.
8. Schrauben Sie die Radmuttern auf und ziehen Sie diese leicht von Hand an, bis das Rad an der Nabe anliegt.
9. Drehen Sie den Schraubenschlüssel entgegen dem Uhrzeigersinn, um das Fahrzeug auf den Boden abzusenken.
10. Ziehen Sie die Radmuttern überkreuz an, stecken Sie dazu den Schraubenschlüssel bis zum Anschlag auf.

11. Versteuen Sie das ausgewechselte Rad im Gepäckraum.
12. Versteuen Sie Wagenheber und Warn-dreieck * - siehe Seiten 176, 177.
13. Prüfen Sie den Reifendruck des neu angebautes Rades - siehe Seite 224. Korrigieren Sie ihn gegebenenfalls.
14. Lassen Sie so bald wie möglich das neue Rad am Fahrzeug auswuchten und das Anzugsdrehmoment der Radmuttern prüfen und gegebenenfalls korrigieren. Anzugsdrehmoment - siehe Seite 223.
15. Lassen Sie den ausgewechselten, defekten Reifen ersetzen.
16. Ersetzen Sie das montierte Notrad umgehend durch ein vollwertiges Rad.

Elektrische Anlage

⚠ Warnung

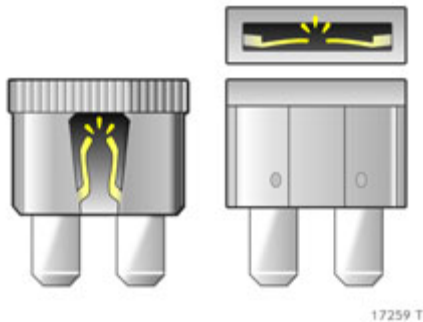
Elektronische Zündanlagen arbeiten mit sehr hoher elektrischer Spannung. Nicht berühren - Lebensgefahr.

Sicherungen

Im Fahrzeug befinden sich zwei Sicherungskästen:
Der Sicherungskasten in der Instrumententafel befindet sich auf der linken Seite im Fußraum des Beifahrers, der Motorraum-Sicherungskasten befindet sich neben dem Kühlmittelbehälter.

Es empfiehlt sich, stets einen kompletten Satz Sicherungen mitzuführen.

Reservesicherungen werden im Motorraum-Sicherungskasten aufbewahrt.



Vor Auswechseln einer Sicherung betreffenden Schalter bzw. Zündung ausschalten.

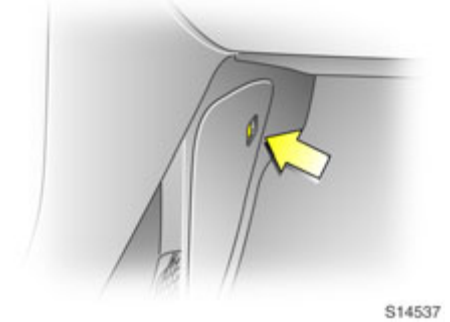
Eine defekte Sicherung ist am durchgebrannten Schmelzfaden erkennbar. Ersetzen Sie die Sicherung nur dann, wenn die Ursache für den Fehler behoben wurde.

Ein Sicherungszieher befindet sich im Motorraum-Sicherungskasten. Verwenden Sie keine stromleitenden Werkzeuge zum Wechseln der Sicherungen.

Setzen Sie nur Sicherungen mit der vorgeschriebenen Stromstärke ein. Diese ist auf jeder Sicherung angegeben und zusätzlich an der Farbe zu erkennen.

Sicherungen, Kennfarbe	Sicherungen, Stromstärke ¹⁾
Grau	2 A
Hellbraun	5 A
Dunkelbraun	7,5 A
Rot	10 A
Hellblau	15 A
Gelb	20 A
Weiß	25 A
Hellgrün	30 A
Orange	40 A
Dunkelblau	60 A

¹⁾ Stromstärke in Ampere.

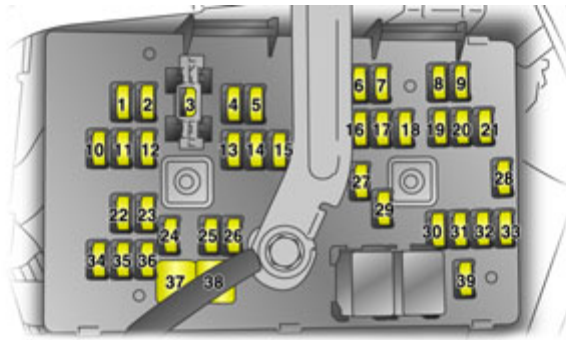


Sicherungen und die wichtigsten abgesicherten Stromkreise

Sicherungskasten in der Instrumententafel

Er befindet sich auf der linken Seite des Beifahrer-Fußraums. Lösen Sie den Riegel zum Öffnen des Deckels.

Zum leichteren Wechsel der Sicherungen befindet sich im Motorraum-Sicherungskasten ein Sicherungszieher.



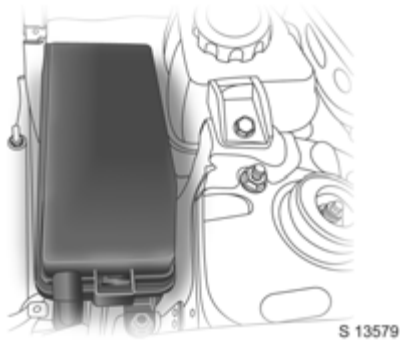
S 13493

Einige Stromkreise können von mehreren Sicherungen abgesichert sein.

Nr.	Stromkreis	Stromstärke
1	Zubehörsteckdose	20 A
2	Sitzheizung	20 A
3	Audio	15 A
4	Anhänger	10 A
5	Parklicht (rechts)	10 A
6	Klimaanlage	10 A
7	Servolenkung	10 A
8	Karosserie-Elektronikmodul	10 A
9	Diebstahlwarnanlage	10 A
10	Türzentralverriegelung	20 A
11	Blinker (rechts)	15 A
12	Blinker (links)	15 A

Nr.	Stromkreis	Stromstärke
13	Motor Stopp	15 A
14	Scheinwerferwaschanlage	15 A
15	Schlussleuchten	10 A
16	Klimaanlage	15 A
17	Karosserie-Elektronikmodul	20 A
18	Karosserie-Elektronikmodul	15 A
19	Zündschloss	2 A
20	Nebelschlussleuchte	10 A
21	Airbag	10 A
22	Vordertürverriegelung	15 A
23	Zubehörsteckdose	20 A
24	Getriebe-Steuergerät	15 A
25	Motor	15 A
26	Karosserie-Elektronikmodul	10 A

Nr.	Stromkreis	Stromstärke
27	-	-
28	Scheibenwaschanlage	10 A
29	heizbare Außenspiegel	15 A
30	Instrumenteneinheit	10 A
31	Zündung	10 A
32	Airbag	10 A
33	Lenkradfernbedienung	2 A
34	klappbare Außenspiegel	10 A
35	-	-
36	Zigarettenanzünder	20 A
37	Elektronische Fensterbetätigung Beifahrer	20 A
38	Elektronische Fensterbetätigung Fahrer	20 A
39	Automatikgetriebe	10 A



S 13579

Motorraum-Sicherungskasten

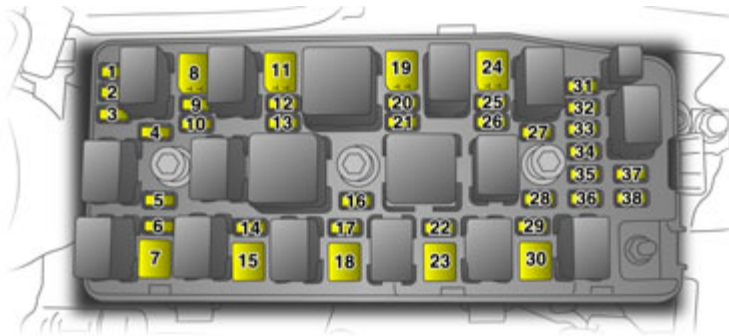
Der Sicherungskasten befindet sich neben dem Kühlmittelbehälter im Motorraum.

Warnung

Schalten Sie vor dem Öffnen des Sicherungskastens im Motorraum den Motor aus; Verletzungsgefahr.

Lösen Sie zum Öffnen den Deckel und schwenken Sie ihn nach oben.

Zum leichteren Wechsel der Sicherungen befindet sich im Motorraum-Sicherungskasten ein Sicherungszieher.



S 13580

Einige Stromkreise können von mehreren Sicherungen abgesichert sein.

Nr.	Stromkreis	Stromstärke
1	Motor 1	15 A
2	Motor 2	15 A
3	Motorsteuergerät	20 A
4	Motor 3	15 A
5	Klimaanlage	10 A
6	Main	10 A
7	Anlasser	20 A
8	Kühlgebläse	30 A
9	Kraftstoffpumpe	15 A
10	Allradantrieb (AWD)	15 A

Nr.	Stromkreis	Stromstärke
11	Zusatzsicherung Kühlgebläse	30 A
12	Motor Stopp	15 A
13	Sitzheizung	20 A
14	ABS-Modul	20 A
15	ABS-Modul	40 A
16	Hupe	15 A
17	Scheibenwischer	25 A
18	Motor An	40 A
19	Zubehör/Zündschloss	40 A
20	Schiebedach	20 A
21	Diebstahlwarnanlage	15 A

Nr.	Stromkreis	Stromstärke
22	Elektrische Sitzeinstellung	30 A
23	Batterie	60 A
24	Heizbare Heckscheibe	30 A
25	Abblendlicht (links)	15 A
26	Abblendlicht (rechts)	15 A
27	Parklicht (links)	10 A
28	Nebelscheinwerfer	15 A
29	Fernlicht	15 A
30	Heckscheibenwischer	20 A
31	-	-
32	Scheinwerferwaschanlage	20 A
33	Getriebe-Steuergerät	15 A
34	Anhänger/Parklicht (links)	10 A
35	Reserve	25 A
36	Reserve	20 A
37	Reserve	15 A
38	Reserve	10 A

Lampenwechsel

Schalten Sie vor dem Auswechseln einer Glühlampe die Zündung und den betreffenden Lichtschalter aus.

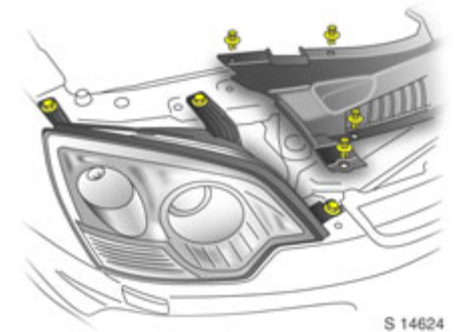
Neue Glühlampen nur am Sockel anfassen! Glaskolben der Glühlampe nicht mit bloßen Händen anfassen, da Fingerabdrücke auf dem Glas verdampfen. Rückstände setzen sich auf dem Reflektor ab und vermindern dessen Reflexionsvermögen. Berührungsflecke mit sauberem, nicht faserndem Tuch und Alkohol oder Spiritus entfernen.

Lampenersatz entsprechend der Beschriftung auf dem Lampensockel der defekten Leuchte durchführen. Die dort angegebene Wattzahl nicht überschreiten.

Scheinwerfereinstellung

Wir empfehlen, die Scheinwerfereinstellung von einer Werkstatt durchführen zu lassen. Sie verfügt über spezielle Einstellgeräte.

Bei der Scheinwerfereinstellung muss die manuelle Leuchtweitenregulierung * auf 0 stehen.



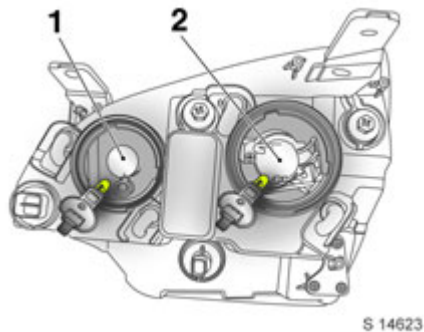
Scheinwerfer ausbauen

Zum Lampenwechsel muss zunächst die Scheinwerfereinheit ausgebaut werden.

1. Schalten Sie die Zündung und den Scheinwerferschalter aus.
2. Öffnen Sie die Motorhaube, lösen Sie die 11 Halter und entfernen Sie die Kühlerabdeckung.
3. Entfernen Sie die 3 Schrauben und nehmen Sie den Scheinwerfer heraus.
4. Drücken Sie auf die Laschen der Kabelstecker und ziehen Sie die Scheinwerferstecker ab.
5. Nehmen Sie die Scheinwerfereinheit heraus.

Die Scheinwerfereinheit wird in der umgekehrten Reihenfolge des Ausbaus eingebaut - achten Sie darauf, dass der Positionierstift in seiner Aufnahme sitzt.

Ziehen Sie Schrauben oder Halter nicht zu fest an.

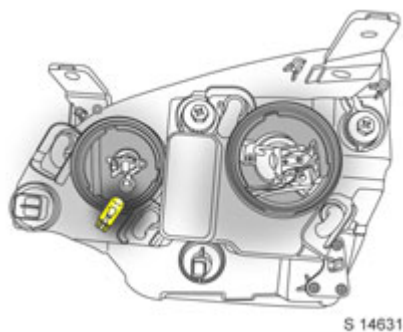


Halogen-Scheinwerfersystem

Abblend- und Fernlicht

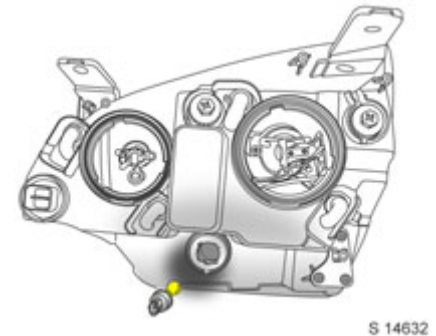
Fernlicht 1 (innere Lampen) und Abblendlicht 2 (äußere Lampen).

1. Bauen Sie die Scheinwerfereinheit aus - siehe Seite 185.
2. Entfernen Sie die Scheinwerferabdeckkappe.
3. Lösen Sie die Haltefeder der Glühlampe und nehmen Sie die Glühlampe auf dem Reflektorgehäuse heraus.
4. Achten Sie beim Einsetzen einer neuen Glühlampe darauf, dass die Führungen richtig in den Aussparungen am Reflektor sitzen. Berühren Sie nicht das Glas.
5. Setzen Sie die Haltefeder der Glühlampe ein und bringen Sie die Scheinwerferabdeckkappe wieder an.
6. Setzen Sie die Scheinwerfereinheit wieder ein.



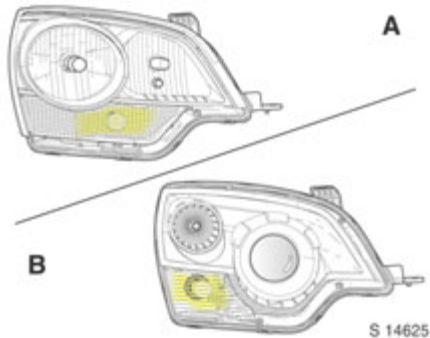
Parklicht

1. Bauen Sie die Scheinwerfereinheit aus - siehe Seite 185.
2. Entfernen Sie die Scheinwerferabdeckkappe und ziehen Sie den Glühlampenhalter (neben der Fernlichtglühlampe) von der Leuchteneinheit ab.
3. Ziehen Sie die Glühlampe gerade aus dem Lampenhalter heraus.
4. Setzen Sie die neue Glühlampe ein, verwenden Sie zum Halten der Glühlampe ein nicht faserndes Tuch.
5. Setzen Sie den Glühlampenhalter in die Leuchteneinheit ein und bringen Sie die Scheinwerferabdeckkappe wieder an.
6. Setzen Sie die Scheinwerfereinheit wieder ein.



Vordere Blinkleuchten

1. Bauen Sie die Scheinwerfereinheit aus - siehe Seite 185.
2. Drehen Sie den Glühlampenhalter entgegen dem Uhrzeigersinn und ziehen Sie den Glühlampenhalter von der Leuchteneinheit ab.
3. Drücken und drehen Sie die Glühlampe zum Herausnehmen aus dem Lampenhalter entgegen dem Uhrzeigersinn.
4. Setzen Sie die neue Glühlampe durch Drücken und Drehen im Uhrzeigersinn in den Glühlampenhalter ein.
5. Setzen Sie den Glühlampenhalter durch Drehen im Uhrzeigersinn in die Leuchteneinheit ein.
6. Setzen Sie die Scheinwerfereinheit wieder ein.

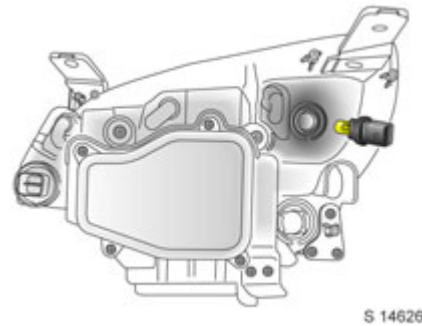


Xenon-Scheinwerfersystem *

Halogen-Scheinwerfer **A** können von Xenon-Scheinwerfern **B** durch die Form der Streuscheibe unterschieden werden.

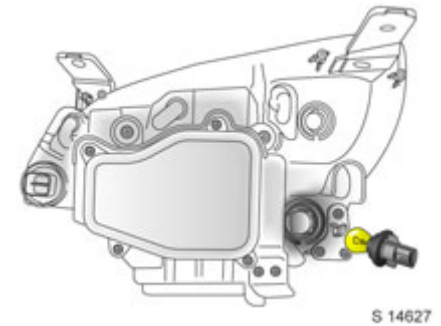
Warnung

Xenon-Scheinwerfer arbeiten mit sehr hoher Spannung. Nicht berühren; Lebensgefahr. Lassen Sie die Abblend- und Fernlicht nur von einer Werkstatt reparieren.



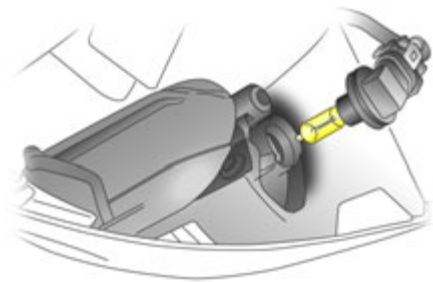
Parklicht

1. Bauen Sie die Scheinwerfereinheit aus - siehe Seite 185.
2. Drehen Sie den Glühlampenhalter entgegen dem Uhrzeigersinn und ziehen Sie den Glühlampenhalter von der Leuchteinheit ab.
3. Ziehen Sie die Glühlampe gerade aus dem Lampenhalter heraus.
4. Setzen Sie die neue Glühlampe ein, verwenden Sie zum Halten der Glühlampe ein nicht faserndes Tuch.
5. Setzen Sie den Glühlampenhalter durch Drehen im Uhrzeigersinn in die Leuchteinheit ein.
6. Setzen Sie die Scheinwerfereinheit wieder ein.



Vordere Blinkleuchten

1. Bauen Sie die Scheinwerfereinheit aus - siehe Seite 185.
2. Drehen Sie den Glühlampenhalter entgegen dem Uhrzeigersinn und ziehen Sie den Glühlampenhalter von der Leuchteinheit ab.
3. Drücken und drehen Sie die Glühlampe zum Herausnehmen aus dem Lampenhalter entgegen dem Uhrzeigersinn.
4. Setzen Sie die neue Glühlampe durch Drücken und Drehen im Uhrzeigersinn in den Glühlampenhalter ein.
5. Setzen Sie den Glühlampenhalter durch Drehen im Uhrzeigersinn in die Leuchteinheit ein.
6. Setzen Sie die Scheinwerfereinheit wieder ein.



S 13768

Nebelscheinwerfer

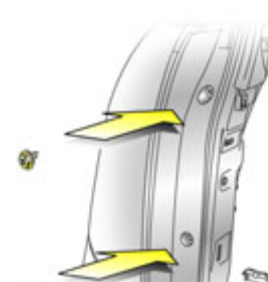
1. Entfernen Sie 2 Schrauben von der Verkleidung auf der Fahrzeugunterseite unter den Nebelscheinwerfern und nehmen Sie die Verkleidung ab.
2. Ziehen Sie den Kabelstecker vom Glühlampenhalter ab und drehen Sie den Glühlampenhalter entgegen dem Uhrzeigersinn.
3. Entfernen Sie den Glühlampenhalter von der Leuchteneinheit, drehen Sie die Glühlampe entgegen dem Uhrzeigersinn aus dem Glühlampenhalter heraus.
4. Setzen Sie die neue Glühlampe durch Drehen im Uhrzeigersinn in den Lampenhalter ein.
5. Setzen Sie den Glühlampenhalter in die Leuchteneinheit ein und stecken Sie den Kabelstecker wieder auf.
6. Bringen Sie die Verkleidung auf der Fahrzeugunterseite wieder mit den 2 zuvor ausgebauten Schrauben an.



S 13527

Seitliche Blinkleuchten

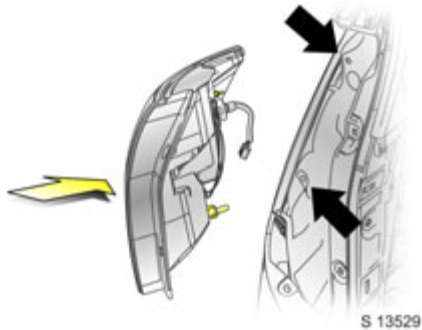
1. Hebeln Sie die Leuchte mit einem Schraubendreher aus dem Kotflügel.
2. Drehen Sie den Glühlampenhalter entgegen dem Uhrzeigersinn.
3. Ziehen Sie die Glühlampe gerade aus dem Lampenhalter heraus.
4. Setzen Sie die neue Glühlampe in den Glühlampenhalter ein, indem Sie diese nach innen drücken und den Lampenhalter im Uhrzeigersinn drehen.
5. Drücken Sie die Leuchte wieder in ihre Öffnung.



S 13528

Brems-, Rück-, Blink-, Rückfahr- und Nebelschlussleuchte

1. Öffnen Sie die Hecktür und entfernen Sie 2 Schrauben und die Leuchteneinheit.
2. Nehmen Sie den Glühlampenhalter durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn heraus.
3. Nehmen Sie die Glühlampe aus dem Glühlampenhalter, indem Sie die Lampe nach innen drücken und entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.
4. Setzen Sie die neue Lampe in den Glühlampenhalter ein.
5. Setzen Sie den Glühlampenhalter in die Leuchteneinheit ein. Drehen Sie den Lampenhalter im Uhrzeigersinn und achten Sie auf festen Sitz.



S 13529

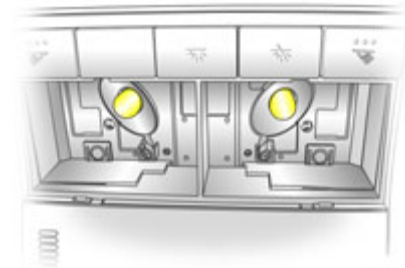
6. Setzen Sie die Leuchteneinheit wieder ein, indem Sie die Führungsstifte in ihre Öffnungen einführen (siehe schwarze Pfeile in Abbildung).
7. Setzen Sie die 2 zuvor ausgebauten Schrauben wieder ein und schließen Sie die Hecktür.



S 13530

Kennzeichenleuchten

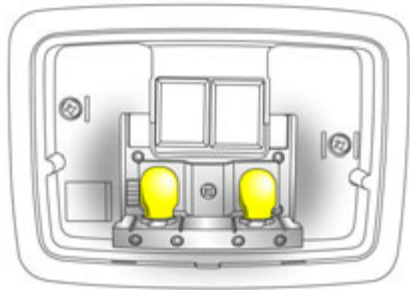
1. Lösen Sie 4 Schrauben (Pfeil) und entfernen Sie die Leuchtenabdeckungen.
2. Nehmen Sie den Lampenhalter durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn aus der Leuchteneinheit heraus.
3. Ziehen Sie die Glühlampe gerade aus dem Lampenhalter heraus.
4. Setzen Sie die neue Glühlampe ein.
5. Setzen Sie den Glühlampenhalter in die Leuchteneinheit ein, drehen Sie den Glühlampenhalter im Uhrzeigersinn und achten Sie auf festen Sitz.
6. Bringen Sie die Leuchtenabdeckungen mit den 4 zuvor ausgebauten Schrauben wieder an.



S 13531

Leseleuchten vorn

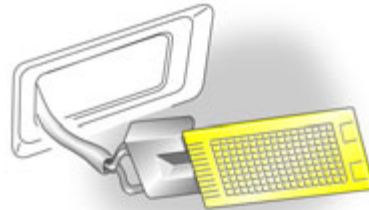
1. Hebeln Sie die Streuscheibe der Leuchte mit einem Schraubendreher aus der Dachkonsole.
2. Nehmen Sie die Glühlampe heraus.
3. Setzen Sie die neue Glühlampe ein.
4. Bringen Sie die Streuscheibe wieder in der Dachkonsole an.



S 13532

Innenleuchten hinten

1. Hebeln Sie die Streuscheibe der Leuchte mit einem Schraubendreher aus der Dachkonsole.
2. Nehmen Sie die Glühlampe heraus.
3. Setzen Sie die neue Glühlampe ein.
4. Bringen Sie die Streuscheibe wieder in der Dachkonsole an.



S 13533

Gepäckraumleuchten*

1. Lösen Sie die Streuscheibe mit einem Schraubendreher von der Leuchteneinheit.
2. Nehmen Sie die Glühlampe heraus.
3. Setzen Sie die neue Glühlampe ein.
4. Bringen Sie die Streuscheibe wieder an der Lampeneinheit an.



S 13535

Vordertürleuchten

1. Hebeln Sie die Streuscheibe mit einem Schraubendreher aus der Vordertürverkleidung aus.
2. Nehmen Sie die Glühlampe heraus.
3. Setzen Sie die neue Glühlampe ein.
4. Bringen Sie die Streuscheibe wieder an der Vordertürverkleidung an.

Mittlere obere Bremsleuchte, Instrumententafel- und Handschuhfachbeleuchtung

Wir empfehlen, den Lampenwechsel von einer Werkstatt durchführen zu lassen.

Original Opel Teile und Zubehör

Wir empfehlen Ihnen die Verwendung von "Original Opel Teilen und Zubehör" und von ausdrücklich für Ihren Fahrzeugtyp freigegebenen Umbauteilen. Diese Teile sind besonderen Prüfungen unterzogen worden, in denen ihre Zuverlässigkeit, Sicherheit und Eignung speziell für Ihr Fahrzeug festgestellt wurde. Für andere Erzeugnisse können wir dies, auch wenn im Einzelfall eine behördliche oder anderweitige Genehmigung vorliegen sollte, trotz laufender Marktbeobachtung nicht beurteilen und auch nicht dafür einstehen.

"Original Opel Teile und Zubehör" sowie von Opel freigegebene Umbauteile können Sie bei Ihrem Opel Service Partner beziehen. Dort werden Sie auch über zulässige technische Änderungen fachmännisch beraten, und der korrekte Einbau wird sichergestellt.



S 11814

Sicherheitshinweis

Führen Sie alle vorgeschriebenen Kontrollen im Motorraum (z. B. Kontrolle des Bremsflüssigkeitstandes oder Motorölstandes) wegen Verletzungsgefahr durch Zündspannung führende Kabel nur bei ausgeschalteter Zündung durch.

Warnung

Das Kühlgebläse ist möglicherweise über einen Thermoschalter gesteuert, es kann deshalb auch bei ausgeschalteter Zündung unerwartet anlaufen - Verletzungsgefahr!

Elektronische Zündanlagen arbeiten mit sehr hoher elektrischer Spannung. Nicht berühren - Lebensgefahr.

Führen Sie selbst keine Instandsetzungen oder Einstell- und Wartungsarbeiten am Fahrzeug durch. Dies gilt insbesondere für Arbeiten am Motor, Fahrwerk sowie an sicherheitsrelevanten Teilen. Durch Unkenntnis könnten Sie gegen gesetzliche Bestimmungen verstoßen und durch unsachgemäßes Hantieren sich und andere Verkehrsteilnehmer gefährden.

Kontrolle und Nachfüllen von Flüssigkeiten

Zum leichteren Erkennen sind die Verschlussdeckel zum Nachfüllen von Motoröl, des Kühlmittels, des Vorratsbehälters für die Scheibenwaschanlage sowie der Griff des Motorölmessstabes gelb gekennzeichnet.

Motoröl

Informationen zu Motorölen - siehe Seite 213.

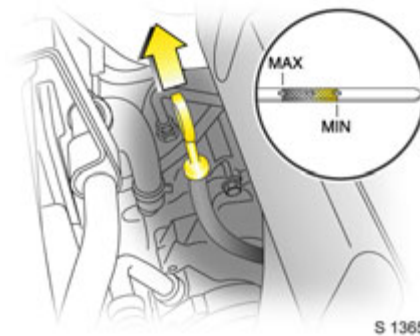
Motorölstand und Motorölverbrauch

Jeder Motor verbraucht eine gewisse Menge an Öl, daher ist es nötig, den Motorölstand gelegentlich auch zwischen den Ölwechseln zu prüfen und Öl nachzufüllen.

Warnung

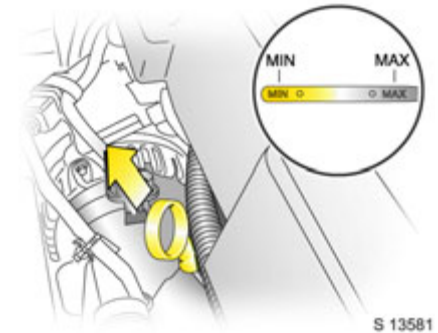
Lassen Sie den Motorölstand nicht unter den Mindeststand absinken.

Deshalb alle 500 km, insbesondere vor Antritt einer größeren Fahrt, Motorölstand kontrollieren.



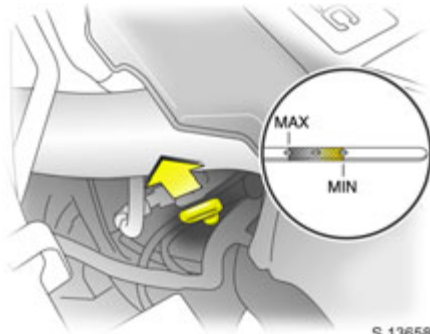
Die Abbildungen zeigen Prüfen und Nachfüllen des Öls bei den Otto-Motoren Z 24, Z 32 und bei den Diesel-Motoren Z 20.

Zur Kontrolle des Ölstandes ziehen Sie den Ölmesstab aus dem Messstabrohr heraus, wischen ihn ab und stecken ihn wieder bis zum Anschlag ein. Wenn Sie den Messtab wieder herausgezogen haben, prüfen Sie, dass sich der Ölstand zwischen der unteren und oberen Markierung (bzw. **MIN** und **MAX**) befindet.



Motorölstand überprüfen und Öl nachfüllen

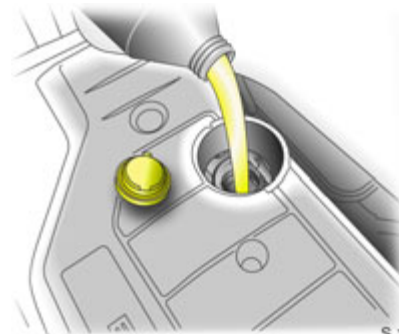
Prüfung nur bei waagrecht stehendem Fahrzeug und abgestelltem, betriebswarmem Motor. Vor Prüfung einige Minuten warten, damit das im Umlauf befindliche Motoröl zur Ölwanne fließen kann.



S 13658

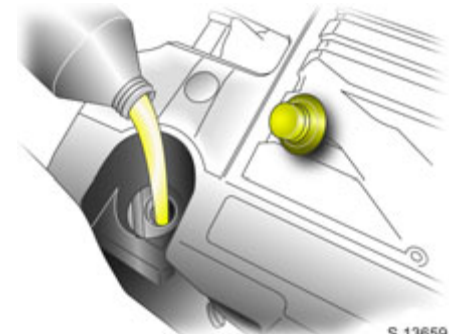
Füllen Sie nach, wenn der Ölstand bis zur unteren Nachfüllmarke bzw. auf **MIN** abgesunken ist.

Der Ölstand darf die obere Marke (bzw. **MAX**) auf dem Messstab nicht überschreiten. Dies würde z. B. zu erhöhtem Ölverbrauch, übermäßiger Bildung von Ölkohle und möglicherweise auch zu Schäden am Katalysator oder Motor führen.



S 13660

Zum Nachfüllen möglichst diejenige Motorölmarke verwenden, die beim vorangegangenen Ölwechsel eingefüllt wurde.

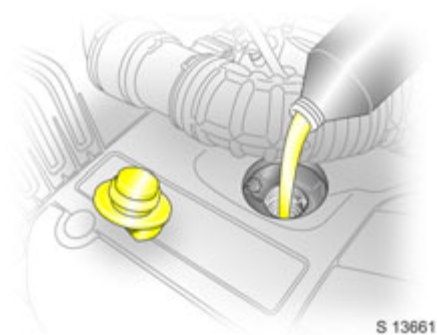


S 13659

Füllmengen - siehe Seite 225.

Eine Stabilisierung des Ölverbrauchs stellt sich erst nach einigen tausend Kilometern Fahrstrecke ein, so dass erst von da an der wirkliche Verbrauch erkennbar wird.

Liegt der Verbrauch nach dieser Einfahrzeit bei über 0,6 Litern auf 1000 km, wenden Sie sich an eine Werkstatt.



S 13661

Motorölwechsel, Ölfilterwechsel

Wechsel in Abhängigkeit der Zeit- oder Kilometerintervalle durchführen, da das Öl nicht nur durch den Fahrbetrieb, sondern auch durch Alterung an Schmierfähigkeit verliert.

Wir empfehlen Ihnen, den Original Opel Ölfilter zu verwenden.

⚠️ Warnung

Gebrauchte Motorölfilter und entleerte Öldosen gehören nicht in den Hausmüll. Wir empfehlen, den Öl- und Ölfilterwechsel in einer Werkstatt durchführen zu lassen. Dort kennt man Gesetzaufgaben über die Entsorgung von Altöl und sorgt somit für den Schutz der Umwelt und Ihrer Gesundheit.


Motoröl ist gesundheitsschädlich; vermeiden Sie längeren Kontakt mit der Haut und waschen Sie betroffene Partien gründlich ab.

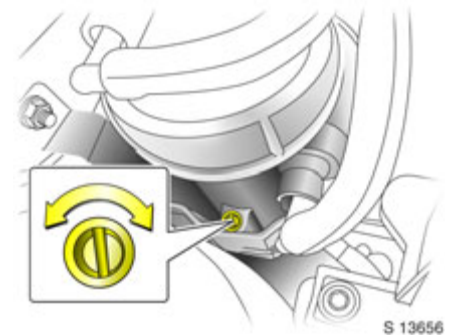
Denken Sie daran, die Service-Intervallanzeige * bei jedem Motorölwechsel zurückzusetzen.

Service-Intervallanzeige *

Die Service-Intervallanzeige zeigt Ihnen an, wann das Öl gewechselt werden muss. Je nach Fahrbedingungen kann die Kilometerleistung, nach der ein Ölwechsel angezeigt wird, sehr unterschiedlich sein.

Damit das System einwandfrei arbeiten kann, muss es bei jedem Ölwechsel zurückgesetzt werden. Suchen Sie eine Werkstatt auf.

Wenn das System errechnet hat, dass die Lebensdauer des Öls abgelaufen ist, leuchtet die Kontrollleuchte  in der Instrumententafel auf -siehe Seite 73. Das Motoröl muss innerhalb von ca. 1000 km gewechselt werden. Die Motorleistung kann sinken.



S 13656

Diesel-Kraftstofffilter


Bei jedem Motorölwechsel das Restwasser aus dem Diesel-Kraftstofffilter ablassen.

Stellen Sie einen Auffangbehälter unter das Filtergehäuse. Drehen Sie die Ablassschraube auf der linken Seite des Filtergehäuses mit einem Schraubendreher entgegen dem Uhrzeigersinn auf, um das Wasser abzulassen.

Der Filter ist entleert, sobald Dieselkraftstoff aus der Öffnung austritt. Drehen Sie die Ablassschraube wieder im Uhrzeigersinn zu.

Drehen Sie den Zündschlüssel bei abgestelltem Motor auf ON, warten Sie ca. 5 Sekunden und drehen Sie den Schlüssel auf LOCK, um den Entlüftungsvorgang durchzuführen. Wiederholen Sie diese Schritte 3 Mal oder öfter bei abgestelltem Motor, damit keine Luft in die Kraftstoffanlage eindringen kann.

Bei erschwerten Betriebsbedingungen, wie hoher Luftfeuchtigkeit (vorwiegend Küstengebiete), extrem hohen oder niedrigen Außentemperaturen sowie stark schwankenden Tages- und Nachttemperaturen, Diesel-Kraftstofffilter in kürzeren Intervallen prüfen.

Wenn sich Wasser im Diesel-Kraftstofffilter befindet, leuchtet die Kontrollleuchte  in der Instrumententafel auf - siehe Seite 73. Lassen Sie das Wasser sofort ablaufen.

Kühlmittel

Während des Betriebs herrscht Überdruck im System. Deshalb kann die Temperatur auf über 100°C steigen.

Das Frostschutzmittel bietet einen ausgezeichneten Korrosionsschutz für das Kühl- und Heizungssystem sowie einen Gefrierschutz bis zu -28°C.

Bestimmte Arten von Frostschutzmitteln können zu Motorschäden führen. Wir empfehlen daher eindringlich die Verwendung von Frostschutzmitteln, die von Opel zugelassen sind.

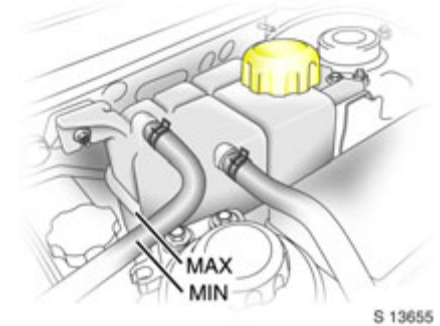
Warnung

Frostschutzmittel ist gesundheitsschädlich, deshalb nur im Originalbehälter und sicher vor Kindern aufbewahren.

Gefrier- und Korrosionsschutz

Lassen Sie die Kühlerfüllung vor Winterbeginn von einer Werkstatt auf ihre Konzentration prüfen. Der Gehalt an Kühlerfrostschutz muss einen Gefrierschutz bis etwa -28°C gewährleisten. Eine zu geringe Frostschutzmittelkonzentration vermindert den Frostschutz und den Korrosionsschutz. Füllen Sie gegebenenfalls Frostschutzmittel nach.

Wird bei Kühlmittelverlust mit entmineralisiertem Wasser aufgefüllt, lassen Sie die Frostschutzmittelkonzentration ausspindeln und evtl. Frostschutzmittel beimischen.



Kühlmittelspiegel

Wegen des geschlossenen Kühlsystems treten kaum Verluste auf. Deshalb ist es selten nötig, Kühlmittel nachzufüllen.

Der Kühlmittelstand muss sich im Ausgleichbehälter bei kaltem Kühlsystem zwischen den Markierungen **MIN** und **MAX** befinden.

⚠️ Warnung

Lassen Sie den Motor vor dem Entfernen des Kühlmittel-Einfüllverschlusses abkühlen. Falls Dampf entweicht, entfernen Sie sich vom Fahrzeug, bis der Motor abgekühlt ist.

Nehmen Sie den Kühlmittel-Einfüllverschluss vorsichtig ab, so dass der Druck langsam entweichen kann, sonst besteht Verbrühungsgefahr.

Bei betriebswarmem Motor steigt der Kühlmittelstand und sinkt bei Erkalten wieder ab. Sollte er bei kaltem System unter die Markierung **MIN** absinken, so muss Kühlmittel nachgefüllt werden.


Frostschutzmittel auffüllen. Ist kein Frostschutzmittel verfügbar, mit sauberem Trinkwasser auffüllen, ersatzweise mit destilliertem Wasser.

Wenn Sie mit Trinkwasser oder destilliertem Wasser auffüllen, fügen Sie konzentriertes Frostschutzmittel bei und mischen Sie Frostschutzmittel möglichst unter. Lassen Sie die Ursache des Kühlmittelverlusts von einer Werkstatt beheben.

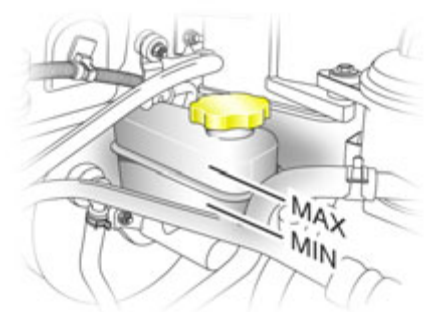
Zu niedriger Kühlmittelstand kann zu Motorschaden führen.

Verschluss beim Schließen fest rundum über den Bördelrand drücken.

Kühlmitteltemperatur

Bei Leuchten der Kontrollleuchte  ist die Kühlmitteltemperatur zu hoch. Kühlmittelstand überprüfen:

- **Kühlmittelstand zu niedrig:**
Füllen Sie Kühlmittel nach. Beachten Sie hierzu die Hinweise unter "Gefrier- und Korrosionsschutz" und "Kühlmittelstand". Lassen Sie die Ursache des Kühlmittelverlusts von einer Werkstatt beheben.
- **Kühlmittelstand in Ordnung:**
Lassen Sie die Ursache für zu hohe Kühlmitteltemperatur von einer Werkstatt beheben.



S 13652

Bremsflüssigkeit

Bremsflüssigkeitsstand

⚠️ Warnung


Vorsicht - Bremsflüssigkeit ist giftig und ätzend. Fernhalten von Augen, Haut, Gewebe und lackierten Flächen; direkter Kontakt kann Verletzungen und Beschädigungen verursachen.

Der Bremsflüssigkeitsstand darf im Behälter die Marke **MAX** nicht über- und die Marke **MIN** nicht unterschreiten.

Füllen Sie nicht zu viel Bremsflüssigkeit ein, da dies zu einem Motorbrand aufgrund brennender Flüssigkeit führen kann; Gefahr von Verletzungen und Beschädigungen am Fahrzeug.

Einige Bremsflüssigkeiten können Schäden verursachen oder die Bremswirkung beeinträchtigen. Informieren Sie sich. Wir empfehlen den Einsatz von Hochleistungsbremsflüssigkeiten, die von Opel zugelassen sind.

Dabei ist auf äußerste Sauberkeit zu achten, da eine Verunreinigung der Bremsflüssigkeit zu Funktionsstörungen der Bremsanlage führen kann.

Wenn der Bremsflüssigkeitsstand zu niedrig ist, leuchtet die Kontrollleuchte des Bremssystems  in der Instrumententafel auf - siehe Seite 70.

Lassen Sie nach Korrektur des Bremsflüssigkeitsstands die Ursache für den Bremsflüssigkeitsverlust von einer Werkstatt beheben.

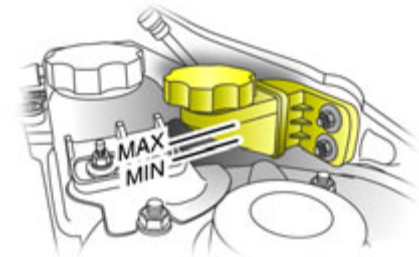
Bremsflüssigkeitswechsel

Bremsflüssigkeit nimmt wegen ihrer hygroskopischen Eigenschaft Wasser auf. Beim Bremsen können Dampfblasen entstehen, die die Bremswirkung beeinträchtigen.

Deshalb sind die im Abschnitt "Service, Wartung" auf Seite 206 angegebenen Flüssigkeitswechselintervalle einzuhalten.

Warnung

Wir empfehlen, den Bremsflüssigkeitswechsel von einer Werkstatt durchführen zu lassen. Dort kennt man die Gesetzeauflagen über die Entsorgung von Bremsflüssigkeit und sorgt somit für den Schutz der Umwelt und Ihrer Gesundheit.

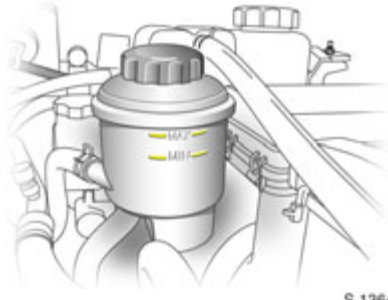


S 13731

Kupplungsflüssigkeit *

Die Kupplungsflüssigkeit bedarf außer den im Abschnitt "Service, Wartung" auf Seite 206 aufgeführten Intervallen keiner zusätzlichen Wartung.

Wenn der Flüssigkeitsstand im Vorratsbehälter unter die Markierung **MIN** absinkt, suchen Sie eine Werkstatt auf.



S 13649

Servolenkung: Flüssigkeit

Die Servolenkungsflüssigkeit bedarf außer den im Abschnitt "Service, Wartung" auf Seite 206 aufgeführten Intervallen keiner zusätzlichen Wartung.

Wenn der Flüssigkeitsstand im Vorratsbehälter unter die Markierung **MIN** absinkt, suchen Sie eine Werkstatt auf.

Scheibenwischer

Klare Sicht ist für sicheres Fahren unerlässlich.

Prüfen Sie die Scheibenwischer regelmäßig auf einwandfreien Betrieb. Wir empfehlen, die Wischerblätter mindestens einmal im Jahr zu ersetzen.

Betätigen Sie bei verschmutzten Scheiben vor dem Einschalten der Scheibenwischer oder der Wischautomatik mit Regensensor * zuerst die Scheibenwaschanlage, um Verschleiß der Wischerblätter zu vermeiden.

Schalten Sie die Scheibenwischer nicht ein, wenn die Windschutzscheibe trocken ist oder die Wischerblätter an der Scheibe ankleben (z. B. durch Schnee oder Eis), da ansonsten das Glas, die Wischerblätter oder das Wischersystem beschädigt werden könnten.

Wir empfehlen, festgefrorene Scheibenwischer mit Opel Entfroster-Spray zu lösen.

Schmierende Wischer können mit einem weichen Tuch und Opel Reinigungs- und Frostschutzmittel gereinigt werden.

Wischerblätter mit verhärteten, rissigen oder mit Silikon behafteten Wischlippen müssen ersetzt werden. Das kann nach starker Belastung durch Eis, Streusalz, Wärme oder falscher Anwendung von Pflegemitteln erforderlich sein.

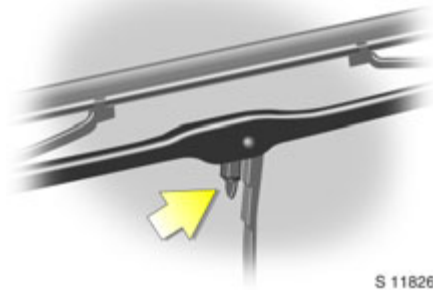
Schalten Sie die Scheibenwischer in Waschanlagen aus – siehe Seiten 92 und 202.

Scheibenwischerpflege – siehe Seite 205.



17498 T

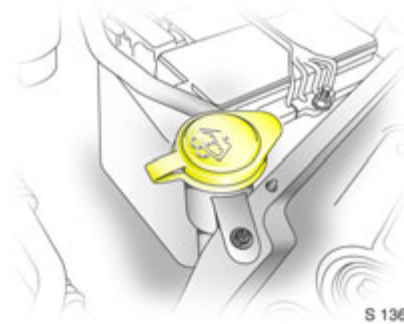
Um eine einwandfreie Funktion des Regensensors * zu gewährleisten, muss das Sensorfeld frei von Staub, Schmutz und Eis sein, deshalb muss die Scheibenwaschanlage in regelmäßigen Abständen betätigt und das Sensorfeld enteist werden. Fahrzeuge mit Regensensor sind erkennbar am Sensorfeld oben an der Windschutzscheibe.



S 11826

Austausch der Scheibenwischer

Heben Sie den Wischerarm an, drücken Sie den Halteclip und ziehen Sie das Wischerblatt ab.



S 13650

Scheibenwaschanlage

Sprühen Sie bei Frost keine Waschflüssigkeit auf die Windschutzscheibe, um die Bildung von Eis und eine Verschlechterung der Sicht zu vermeiden.


Der Einfüllstutzen des Vorratsbehälters für die Scheibenwaschanlage befindet sich vorn im Motorraum.

Füllen Sie nur handelsübliche, gebrauchsfertige Scheibenwaschflüssigkeit ein. Verwenden Sie kein Leitungswasser, da die enthaltenen Mineralien zu einer Verstopfung der Anlage führen.

Füllen Sie bei Kälte den Waschflüssigkeitsbehälter nur zu drei Vierteln. Dann kann sich die Flüssigkeit beim Frieren ausdehnen und der Behälter wird nicht beschädigt.

Verwenden Sie bei Frost nur Scheibenwaschflüssigkeit mit ausreichenden Frostschutzzeigenschaften. Verwenden Sie kein Kühlwasser-Frostschutzmittel oder Leitungswasser, um ein Einfrieren der Lösung und eine Beschädigung der Scheibenwaschanlage zu verhindern.

Drücken Sie beim Schließen des Behälters den Deckel ringsum fest an.

Wenn der Flüssigkeitsstand in der Scheibenwaschanlage zu niedrig ist, leuchtet die Kontrollleuchte  in der Instrumententafel auf -siehe Seite 73. Füllen Sie so bald wie möglich Waschflüssigkeit nach.



S 13651

Batterie

ist wartungsfrei.

Warnung

Wir empfehlen, die Batterie von einer Werkstatt wechseln zu lassen. Dort kennt man die Gesetzesauflagen über die Entsorgung verbrauchter Batterien und sorgt somit für den Schutz der Umwelt und Ihrer Gesundheit.

Durch nachträglichen Einbau von elektrischem oder elektronischem Zubehör kann die Batterie zusätzlich belastet bzw. entladen werden. Lassen Sie sich von einer Werkstatt über technische Möglichkeiten, z. B. den Einbau einer leistungsstärkeren Batterie, beraten.

Abstellen des Fahrzeuges über mehr als 6 Wochen kann zur Entladung der Batterie führen. Die Lebensdauer der Batterie kann sich dadurch verkürzen. Trennen Sie daher die Batterie durch Abklemmen des Minuspols vom Bordnetz (die Diebstahlwarnanlage * ist dann außer Funktion).

Schließen Sie die Batterie nur bei ausgeschalteter Zündung an. Führen Sie anschließend folgende Tätigkeiten durch:

- Datum und Uhrzeit im Info-Display einstellen - siehe Seiten 80, 86.
- Aktivieren Sie gegebenenfalls die elektronische Fensterbetätigung und das Schiebedach * - siehe Seiten 32, 34.

Zum Schutz vor Entladung der Batterie schalten sich einige Verbraucher, z. B. die Innenbeleuchtung, nach einer Verzögerung automatisch aus.

Warnung

Beim Laden der Batterie ist auf angemessene Belüftung zu achten. Es besteht Explosionsgefahr, wenn sich die durch das Laden entstehenden Gase verdichten.

Batteriesäure ist giftig und ätzend. Vermeiden Sie jeden Kontakt mit Augen, Haut, Gewebe und lackierten Flächen; direkter Kontakt kann Verletzungen und Beschädigungen verursachen.

Kommen Sie mit der Batterie nicht in die Nähe von offenen Flammen oder funkenzeugenden Geräten. Rauchverbot!

Laden Sie eine abgeklemmte Batterie alle 6 Wochen nach.



S 11814

Schutz der elektronischen Bauteile

Um Störungen an den elektronischen Bauteilen der elektrischen Anlage zu vermeiden, niemals bei laufendem Motor die Batterie abklemmen. Motor nie bei abgeklemmter Batterie anlassen, z. B. beim Anlassen mit Starthilfekabeln.

Um Beschädigungen des Fahrzeuges zu vermeiden, dürfen keine Veränderungen an elektrischen Systemen vorgenommen werden, z. B. Anschluss zusätzlicher Verbraucher oder Eingriff in elektronische Steuergeräte (Chip-Tuning).

Warnung

Elektronische Zündanlagen arbeiten mit sehr hoher elektrischer Spannung. Nicht berühren - Lebensgefahr.

Batterie vom Bordnetz trennen bzw. anschließen

Trennen Sie vor dem Aufladen die Batterie vom Bordnetz:

Nehmen Sie zuerst das Minus-, dann das Pluskabel ab.

Die Polarität der Batterie, d. h. die Anschlüsse für Plus- und Minuskabel, dürfen nicht vertauscht werden. Beim Anschluss zuerst Plus-, dann Minuskabel befestigen.

Abstellen

Wenn Ihr Fahrzeug über einen längeren Zeitraum hinweg nicht benutzt wird, empfehlen wir Ihnen, sich von einer Werkstatt beraten zu lassen.

Fahrzeuggpflege

Beachten Sie bei Pflegearbeiten - besonders beim Waschen des Fahrzeuges - die gesetzlichen, länderspezifischen Vorschriften des Umweltschutzes.

Regelmäßige, gründliche Pflege trägt zum guten Aussehen und zur Werterhaltung Ihres Fahrzeuges bei. Außerdem ist sie Voraussetzung für Garantieansprüche bei eventuellen Lack- oder Korrosionsschäden. Auf den folgenden Seiten geben wir Ihnen Tipps zur Fahrzeuggpflege, die Ihnen bei richtiger Anwendung helfen, unvermeidbare, schädliche Umwelteinflüsse abzuwehren.

Pflegemittel *

Wagenwäsche:

- Auto-Shampoo
- Auto-Schwamm
- Autoleder
- Felgenreiniger
- Motorreiniger
- Scheibenreiniger

Außenpflege:

- Lackstift
- Spray- und Tupffarbe
- Auto-Polish/Spray- und Tupffarbe
- Auto-Wachs/Hartwachs
- Leichtmetall-Felgenreiniger
- Leichtmetall-Felgenpfleger
- Metallicwachs
- Korrosionsschutzmittel
- Öl-Spray
- Schließzylinderfett
- Entfroster-Spray
- Teerentferner-Spray
- Insektenentferner
- Fensterreinigungsspray
- Reinigungs- und Frostschutzmittel

Innenpflege:

- Innenraum-/Polsterreiniger

Waschen

Auf den Lack wirken Umwelteinflüsse ein, z. B. laufender Witterungswechsel, Industrieabgase und -staub sowie Auftausalze. Waschen und konservieren Sie Ihr Fahrzeug deshalb regelmäßig. Wählen Sie bei Benutzung von Auto-Waschanlagen ein Programm mit Wachsconservierung.

Vogelkot, tote Insekten, Baumharze, Blütenstaub und Ähnliches sofort abwaschen, da sie aggressive Bestandteile enthalten, die Lackschäden verursachen können.

Beachten Sie bei Benutzung von Waschanlagen die einschlägigen Anweisungen der Waschanlagenhersteller. Scheibenwischer und Heckscheibenwischer müssen ausgeschaltet sein – siehe Seiten 92, 93.

Schrauben Sie die abnehmbare Stabantenne ab.

Keine Reinigung mit Hochdruckstrahler vornehmen.

Wenn Sie Ihr Fahrzeug von Hand waschen, achten Sie darauf, dass Sie die Innenbereiche der Kotflügel gründlich ausspülen. Verwenden Sie keine Geschirrspülmittel, um das Wachs nicht von der Lackierung zu entfernen.

Kanten und Falze an geöffneten Türen, Hauben und von diesen verdeckte Bereiche reinigen.

Fahrzeug gründlich abspülen und abletern. Leder öfters auswaschen. Für Lack- und Fensterflächen verschiedene Leder verwenden; Konservierungsmittelrückstände auf den Scheiben führen zu Sichtbehinderungen.

Verwenden Sie beim Waschen von Verkleidungsteilen aus Aluminium keine scheuernden Mittel wie Auto- oder Chrompolitur, Dampf oder ätzende Reinigungsmittel. Waschen mit Wasser ist normalerweise ausreichend.

Beachten Sie länderspezifische Bestimmungen.

Konservieren

Konservieren Sie regelmäßig, insbesondere nach jedem Shampooieren, spätestens wenn Wasser nicht mehr abperlt. Der Lack trocknet sonst aus.

Konservieren Sie auch Verkleidungsteile aus Aluminium, Kanten und Falze an geöffneten Türen, Hauben und von diesen verdeckte Bereiche.

Polieren

Polieren ist nur dann erforderlich, wenn die Lackierung mit festen Substanzen behaftet oder matt und unansehnlich geworden ist.

Lackpolitur mit Silikon bildet einen abweisenden Schutzfilm, der ein Konservieren erübrigt.

Kunststoff-Karosserieteile nicht mit Konservierungs- und Poliermitteln behandeln.

Wachs für Metalleffekt-Lackierungen bei Fahrzeugen mit Metalleffekt-Lackierungen verwenden.

Felgen

Zur Reinigung von Felgen verwenden Sie einen pH-neutralen Felgenreiniger.

Verwenden Sie keine scheuernden Mittel oder Bürsten, mit denen die Oberflächen beschädigt werden könnten.

Felgen sind lackiert und können mit den gleichen Mitteln gepflegt werden wie die Karosserie. Zur Pflege von Leichtmetallfelgen empfiehlt sich Leichtmetall-Felgenpfleger.

Lackschäden

Beseitigen Sie kleine Lackschäden wie Steinschläge, Kratzer usw. sofort mit dem Opel Lackstift oder mit Opel Spray- und Tupffarbe, bevor sich Rost bildet. Sollte sich schon Rost gebildet haben, lassen Sie die Ursache von einer Werkstatt beheben. Beachten Sie auch die der Fahrbahn zugewandten Flächen und Kanten, auf denen der Rost sich lange unbemerkt entwickeln könnte.

Teerflecke

Teerflecke nicht mit harten Gegenständen, sondern mit Teerentferner-Spray sofort entfernen. Auf Scheinwerfer- und Leuchtenabdeckungen der Außenbeleuchtung Teerentferner-Spray nicht anwenden.

Außenbeleuchtung

Scheinwerfer- und Leuchtenabdeckungen sind aus Kunststoff. Sollte deren Reinigung bei der Fahrzeugwäsche nicht ausreichen, mit Auto-Shampoo säubern. Keine scheuernden oder ätzenden Mittel, keine Eiskratzer verwenden und nicht trocken säubern.

Kunststoff- und Gummitteile

Für eine zusätzliche Reinigung der Kunststoff- und Gummitteile einen geeigneten Innenreiniger verwenden. Keine anderen Mittel, insbesondere keine Lösungsmittel oder Benzin verwenden.

Räder und Reifen

Keine Reinigung mit Hochdruckstrahler vornehmen.

Innenraum und Polsterung

Reinigen Sie den Innenraum einschließlich Instrumentenabdeckung regelmäßig mit Innen- bzw. Polsterreiniger.

Die Stoffpolsterung reinigen Sie am besten mit Staubsauger und Bürste. Zum Entfernen von Flecken Innenreiniger verwenden, der für Stoff und Kunstleder geeignet ist.

Offene Klettverschlüsse an der Kleidung können die Sitzpolsterung beschädigen. Achten Sie darauf, dass Klettverschlüsse geschlossen sind.

Verwenden sie keine Reinigungsmittel wie Aceton, Tetrachlorkohlenstoff, Lackverdünner, Lackentferner, Nagellackentferner, Wäscheseife oder Bleichmittel zum Reinigen von Stoffen, Teppichen, der Instrumententafel oder von Lederbezügen * im Innenraum. Auch Benzin und Lackverdünner sind ungeeignet.

Setzen Sie sich nicht über längere Zeit den Dämpfen von Reinigungsmitteln und anderen Chemikalien aus. Verwenden Sie solche Reinigungsmittel möglichst nicht in kleinen, unbelüfteten Räumen, um das Einatmen gefährlicher Dämpfe zu vermeiden. Öffnen Sie die Türen.

Wenn die Vordersitze mit Seiten-Airbags * ausgestattet sind, verwenden Sie keine chemischen Lösungsmittel oder starke Reinigungsmittel an den Sitzbezügen.

Sättigen Sie die Sitzbezüge nicht mit Innen-/Polsterreiniger, um eine Kontamination des Airbag-Systems zu vermeiden, ansonsten könnte der Seiten-Airbag * bei einem Unfall nicht auslösen.

Sicherheitsgurte

Sicherheitsgurte immer sauber und trocken halten.

Zum Reinigen nur lauwarmes Wasser und Innen-/Polsterreiniger verwenden.

Prüfen Sie die Sicherheitsgurte regelmäßig und lassen Sie beschädigte oder geschwächte Sicherheitsgurte umgehend austauschen.

Fensterscheiben

Achten Sie bei der Reinigung der heizbaren Heckscheibe darauf, dass die Heizleiter auf der Innenseite nicht beschädigt werden. Bringen Sie keine Aufkleber auf der Innenseite der Heckscheibe an.

Verwenden Sie einen weichen, nicht fasernden Lappen oder ein Fensterleder zusammen mit Scheibenreinigungsspray und Insektenentferner. Verwenden Sie keine scharfkantigen Gegenstände oder scheuernden Reinigungsmittel.

Zum Enteisen von Scheiben eignet sich Opel Reinigungs- und Frostschutzmittel.

Zur mechanischen Eisentfernung handelsüblichen scharfkantigen Eiskratzer verwenden. Kratzer fest auf die Scheibe pressen, damit kein Schmutz unter den Kratzer gelangen und die Scheibe zerkratzen kann.

Scheibenwischerblätter

Wachs, wie es z. B. in Waschanlagen verwendet wird, kann bei eingeschalteten Scheibenwischern zu Schlierenbildung auf der Scheibe führen.

Schmierende Wischerblätter können mit einem weichen Tuch und Opel Reinigungs- und Frostschutzmittel gereinigt und bei Bedarf ausgetauscht werden – siehe Seite 198. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel.

Schlösser

Die Schlösser sind werkseitig mit einem hochwertigen Schließzylinderfett geschmiert. Opel Schließzylinderfett verhindert ein Einfrieren der Schlösser.

Verwenden Sie Enteisungsmittel nur in zwingenden Fällen, sie wirken entfettend und beeinträchtigen die Funktion der Schlösser. Lassen Sie die Schlösser nach Verwendung von Enteisungsmitteln von einer Werkstatt neu einfetten.

Motorraum

In Fahrzeugfarbe lackierte Flächen im Motorraum wie alle anderen lackierten Flächen pflegen.

Motorraum am besten vor und nach dem Winter waschen und mit Wachs konservieren lassen. Vor einer Motorwäsche Lichtmaschine und Flüssigkeitsbehälter mit Plastikhüllen abdecken.

Richten Sie bei der Motorwäsche mit Dampfstrahler den Dampfstrahl nicht auf Bauteile des Antiblockiersystems (ABS), der Klimaanlage und den Riementrieb mit seinen Bauteilen.

Bei der Motorwäsche wird auch nachträglich aufgebrachtes Schutzwachs entfernt. Lassen Sie deshalb nach der Wäsche Motor, im Motorraum befindliche Teile der Bremsanlage, Achselemente mit Lenkung sowie Karosserieteile und -hohlräume gründlich mit Schutzwachs konservieren.

Nach der kalten Jahreszeit sollte zur Entfernung des im Motorraum haftenden Schmutzes, der auch noch mit Salz angereichert sein kann, eine Motorwäsche vorgenommen werden. Schutzwachsschicht prüfen und, wenn nötig, ausbessern lassen.

Unterboden

Werkseitig ist in den Schleuderbereichen der Räder einschließlich der Unterbodenlängsseiten ein PVC-Unterbodenschutz aufgebracht, der als Dauerschutz keiner besonderen Wartung bedarf. Die nicht von PVC bedeckten Flächen der Fahrzeugunterseite sind in kritischen Bereichen mit einer dauerhaften Schutzwachsschicht versehen.

Bei Fahrzeugen, die häufig in Auto-Waschanlagen mit Unterboden-Wascheinrichtung gepflegt werden, kann die Schutzwachsschicht durch schmutzlösende Waschzusätze beeinträchtigt werden. Deshalb Unterboden nach Waschen kontrollieren und, wenn nötig, waschen lassen. Vor Beginn der kalten Jahreszeit PVC-Schicht und Schutzwachsschicht prüfen und, wenn nötig, ausbessern lassen.

Vorsicht – handelsübliche Bitumen-Kautschuk-Materialien können die PVC-Schicht beschädigen. Wir empfehlen, Arbeiten am Unterboden von einer Werkstatt durchführen zu lassen. Sie hat Kenntnis von vorgeschriebenen Materialien und Erfahrung über deren Verarbeitung.

Nach der kalten Jahreszeit sollte zur Entfernung des am Unterboden haftenden Schmutzes, der auch noch mit Salz angereichert sein kann, unbedingt eine Unterbodenwäsche vorgenommen werden. Schutzwachsschicht prüfen und, wenn nötig, ausbessern lassen.

Service, Wartung

Europäischer Serviceplan	207
Internationaler Serviceplan	209
Zusätzlicher Service	213
Empfohlene Flüssigkeiten und Schmierstoffe	213

Europäische Serviceintervalle

Motorölwechsel - nur Z 24 XE

Alle 15.000 km.

Hauptinspektion

Alle 30.000 km oder jährlich, je nachdem, was zuerst eintritt.

Internationale Serviceintervalle

Zwischeninspektion - außer Z 24 XE

Alle 15.000 km.

Hauptinspektion - außer Z 24 XE

Alle 30.000 km oder jährlich, je nachdem, was zuerst eintritt.

Zwischeninspektion - nur Z 24 XE

Alle 10.000 km oder alle 6 Monate, je nachdem, was zuerst eintritt.

Hauptinspektion - nur Z 24 XE

Alle 20.000 km oder jährlich, je nachdem, was zuerst eintritt.

Bestätigungen

Die Bestätigung der Inspektion wird in den entsprechenden Feldern des Service- und Garantieheftes vermerkt. Datum und Kilometerstand werden durch Stempel und Unterschrift der durchführenden Werkstatt ergänzt.

Achten Sie darauf, dass das Service- und Garantieheft korrekt ausgefüllt wird, denn ein lückenloser Inspektionsnachweis ist für die Wahrung von Garantie- und Kulanzansprüchen von entscheidender Bedeutung und auch beim Wiederverkauf des Fahrzeugs von Vorteil.

Serviceplan

Der europäische Serviceplan gilt für die folgenden Länder:

Andorra, Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Grönland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich, Zypern.

Für alle übrigen Länder gilt der internationale Serviceplan.

Europäischer Serviceplan

(Antara Z 20 DM, Z 20 DMH, Z 24 XE, Z 32 SE)

Servicearbeiten	nach Jahr ¹⁾ km (x 1000) ¹⁾	15	1 30	45	2 60	75	3 90
Bedienungselemente, Beleuchtungs- und Signaleinrichtung sowie Airbag sichtprüfen. Lenkradblockierung und Zündschloss: prüfen			x		x		x
Batterien der Fernbedienung: wechseln		Alle 2 Jahre					
Scheibenwischer, Scheibenwaschanlage: prüfen, korrigieren			x		x		x
Kühlmittelstand und Frostschutz: prüfen, korrigieren			x		x		x
Schläuche: auf festen und sicheren Sitz prüfen							
Bremsflüssigkeitsstand: prüfen, korrigieren			x		x		x
Batterieklemmen: auf festen Sitz sowie Batterieauge prüfen			x		x		x
Fahrzeug-System-Check mittels TECH 2			x		x		x
Pollenfilter: ersetzen			x		x		x
● Öfter bei hohem Staub-, Sand- oder Pollenanteil in der Luft		In Absprache mit dem Kunden					
Luftfiltereinsatz: ersetzen			x		x		x
⊕ Zündkerzen und Kerzenkabel: ersetzen		Alle 90.000 km					
Keilrippenriemen: sichtprüfen			x		x		x
⊕ Zahnriemen und Spannrolle: sichtprüfen			x		x		x
Zahnriemen und Spannrolle: ersetzen - Z 24 XE		Alle 8 Jahre/120.000 km					
Zahnriemen und Spannrolle: ersetzen - Z 20 DM, Z 20 DMH		Alle 6 Jahre/90.000 km					
Servolenkungssystem: auf Dichtheit prüfen. Flüssigkeitsstand: prüfen, korrigieren			x		x		x
Motoröl und Ölfilter: wechseln - starres Intervall Z 24 XE ²⁾		x	x	x	x	x	x
Z 20 DM, Z 20 DMH, Z 32 SE, außer ²⁾			x		x		x

¹⁾ Je nachdem, was zuerst eintritt.

²⁾ Bei Fahrzeugen mit Service-Intervallanzeige muss das Motoröl gegebenenfalls früher gewechselt werden (die Kontrollleuchte leuchtet auf).

208 Service, Wartung

Servicearbeiten	nach Jahr ¹⁾ km (x 1000) ¹⁾					
	15	30	45	60	75	90
⊕ Diesel-Kraftstofffilter: entwässern ● (bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit und/oder minderwertigem Kraftstoff)	Jährlich					
Kraftstofffilter: ersetzen und entwässern - Diesel (Qualität EN 590)	Alle 2 Jahre/60.000 km					
Feststellbremse: prüfen und einstellen Radaufhängung und Federung vorn und hinten, Bremsleitungen, Bremsdruckschläuche, Kraftstoffleitungen und Auspuffsystem: sichtprüfen		x		x		x
Korrosionsschutz: prüfen und im Service- und Garantieheft vermerken	Jährlich					
Vorder- und Hinterradbremse: sichtprüfen		x		x		x
● ⊕ Jährliche Serviceprüfung, falls die jährliche Fahrleistung mehr als 20.000 km beträgt	Jährlich					
Motor, Getriebe, Verteilergetriebe, hinteres Ausgleichsgetriebe, Klimakompressor: auf Dichtheit prüfen		x		x		x
Faltenbälge der Lenkung, Spurstangen, Achsantrieb: sichtprüfen		x		x		x
Spurstangenkopf und Traggelenk: prüfen		x		x		x
⊕ Brems- und Kupplungsflüssigkeit: wechseln	Alle 2 Jahre					
Radbefestigung: lösen und mit Drehmoment festziehen Reifenzustand: prüfen, Reifenluftdruck: prüfen, korrigieren		x		x		x
⊕ Jährliche Serviceprüfung, falls die jährliche Fahrleistung mehr als 20.000 km beträgt	Jährlich					
Verbandskasten, Reifenreparaturset und Verzurrösen: sichtprüfen	Alle 2 Jahre					
Scheinwerfereinstellung: prüfen, korrigieren		x		x		x
Türscharniere, Türbremse, Schließzylinder, Schließbügel, Haubenschließung, Hecktürscharniere und Türfeststeller: schmieren		x		x		x
Probefahrt, Endkontrolle Service-Intervallanzeige zurücksetzen - falls vorhanden		x		x		x

¹⁾ Je nachdem, was zuerst eintritt.

⊕ Zusätzliche Arbeiten.

● Unter extremen Betriebsbedingungen und wenn es die länderspezifischen Bedingungen erfordern, werden die Intervalle verringert.

Internationaler Serviceplan

(Alle außer Z 24 XE)

Servicearbeiten	nach Jahr ¹⁾ km (x 1000) ¹⁾	15	1 30	45	2 60	75	3 90
Bedienungselemente, Beleuchtungs- und Signaleinrichtung sowie Airbag sichtprüfen. Lenkradblockierung und Zündschloss: prüfen		x	x	x	x	x	x
Batterien der Fernbedienung: wechseln		Alle 2 Jahre					
Scheibenwischer, Scheibenwaschanlage: prüfen, korrigieren		x	x	x	x	x	x
Kühlmittelstand und Frostschutz: prüfen, korrigieren Schläuche: auf festen und sicheren Sitz prüfen		Jährlich					
Bremsflüssigkeitsstand: prüfen, korrigieren			x				x
Batterieklappen: auf festen Sitz sowie Batterieauge prüfen		Jährlich					
Fahrzeug-System-Check mittels TECH 2		Jährlich					
Pollenfilter: ersetzen			x		x		x
● Öfter bei hohem Staub-, Sand- oder Pollenanteil in der Luft		Jährlich/alle 15.000 km.					
Luftfiltereinsatz: ersetzen			x		x		x
● Öfter bei Staub- und Sandanteil in der Luft		Jährlich/alle 15.000 km.					
⊕ Zündkerzen und Kerzenkabel: ersetzen		Alle 90.000 km					
Keilrippenriemen: sichtprüfen			x		x		x
⊕ Zahnriemen und Spannrolle: sichtprüfen		Jährlich/alle 15.000 km.					
Zahnriemen und Spannrolle: ersetzen - Z 20 DM, Z 20 DMH		Alle 6 Jahre/90.000 km					
Servolenkungssystem: auf Dichtheit prüfen. Flüssigkeitsstand: prüfen, korrigieren		Jährlich					
Motoröl und Ölfilter: wechseln		x	x	x	x	x	x

¹⁾ Je nachdem, was zuerst eintritt.

210 Service, Wartung

Servicearbeiten	nach Jahr ¹⁾ km (x 1000) ¹⁾					
	15	30	45	60	75	90
⊕ Diesel-Kraftstofffilter: entwässern ● (bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit und/oder minderwertigem Kraftstoff)	Jährlich					
Kraftstofffilter: ersetzen und entwässern - Diesel (Qualität EN 590)	Alle 2 Jahre/60.000 km					
Feststellbremse: prüfen und einstellen Radaufhängung und Federung vorn und hinten, Bremsleitungen, Bremsdruckschläuche, Kraftstoffleitungen und Auspuffsystem: sichtprüfen	Alle 2 Jahre/60.000 km					
Korrosionsschutz: prüfen und im Service- und Garantieheft vermerken	Jährlich					
Vorder- und Hinterradbremse: sichtprüfen	Alle 2 Jahre/60.000 km					
● ⊕ Jährliche Serviceprüfung, falls die jährliche Fahrleistung mehr als 20.000 km beträgt	Jährlich					
● ⊕ Automatikgetriebeöl: wechseln	Alle 4 Jahre/60.000 km					
Motor, Getriebe, Klimakompressor: auf Dichtheit prüfen	Jährlich					
Faltenbälge der Lenkung, Spurstangen, Achsantrieb: sichtprüfen	Jährlich					
Spurstangenkopf und Traggelenk: prüfen	Jährlich					
⊕ Brems- und Kupplungsflüssigkeit: wechseln	Alle 2 Jahre					
Radbefestigung: lösen und mit Drehmoment festziehen Reifenzustand: prüfen, Reifenluftdruck: prüfen, korrigieren	Alle 2 Jahre/60.000 km					
⊕ Jährliche Serviceprüfung, falls die jährliche Fahrleistung mehr als 20.000 km beträgt	Jährlich					
Verbandskasten, Reifenreparatursatz und Verzurrösen: sichtprüfen	Alle 2 Jahre					
Scheinwerfereinstellung: prüfen, korrigieren	Alle 2 Jahre/60.000 km					
Türscharniere, Türbremse, Schließzylinder, Schließbügel, Haubenschließung, Hecktürscharniere und Türfeststeller: schmieren	Alle 2 Jahre/60.000 km					
Probefahrt, Endkontrolle Service-Intervallanzeige zurücksetzen - falls vorhanden	x	x	x	x	x	x

¹⁾ Je nachdem, was zuerst eintritt.

⊕ Zusätzliche Arbeiten.

● Unter extremen Betriebsbedingungen und wenn es die länderspezifischen Bedingungen erfordern, werden die Intervalle verringert.

Internationaler Serviceplan

(Antara Z 24 XE)

Servicearbeiten	nach Monat ¹⁾	6	12	18	24	30	36
	km (x 1000) ¹⁾	10	20	30	40	50	60
Bedienungselemente, Beleuchtungs- und Signaleinrichtung sowie Airbag sichtprüfen. Lenkradblockierung und Zündschloss: prüfen			x		x		x
Batterien der Fernbedienung: wechseln		Alle 2 Jahre					
Scheibenwischer, Scheibenwaschanlage: prüfen, korrigieren			x		x		x
Kühlmittelstand und Frostschutz: prüfen, korrigieren Schläuche: auf festen und sicheren Sitz prüfen			x		x		x
Bremsflüssigkeitsstand: prüfen, korrigieren			x		x		x
Batterieklemmen: auf festen Sitz sowie Batterieauge prüfen			x		x		x
Fahrzeug-System-Check mittels TECH 2			x		x		x
Pollenfilter: ersetzen		Jährlich/alle 30.000 km.					
● Öfter bei hohem Staub-, Sand- oder Pollenanteil in der Luft		In Absprache mit dem Kunden					
Luftfiltereinsatz: ersetzen		Jährlich/alle 30.000 km.					
⊕ Zündkerzen und Kerzenkabel: ersetzen		Alle 90.000 km					
Keilrippenriemen: sichtprüfen			x		x		x
⊕ Zahnriemen und Spannrolle: sichtprüfen		Jährlich/alle 30.000 km.					
Zahnriemen und Spannrolle: ersetzen		Alle 8 Jahre/120.000 km					
Servolenkungssystem: auf Dichtheit prüfen. Flüssigkeitsstand: prüfen, korrigieren			x		x		x
Motoröl und Ölfilter: wechseln - starres Intervall ²⁾		x	x	x	x	x	x

¹⁾ Je nachdem, was zuerst eintritt.

²⁾ Bei Fahrzeugen mit Service-Intervallanzeige muss das Motoröl gegebenenfalls früher gewechselt werden (die Kontrollleuchte leuchtet auf).

212 Service, Wartung

Servicearbeiten	nach Monat ¹⁾	6	12	18	24	30	36
	km (x 1000) ¹⁾	10	20	30	40	50	60
Feststellbremse: prüfen und einstellen Radaufhängung und Federung vorn und hinten, Bremsleitungen, Bremsdruckschläuche, Kraftstoffleitungen und Auspuffsystem: sichtprüfen			x		x		x
Korrosionsschutz: prüfen und im Service- und Garantieheft vermerken	Jährlich						
Vorder- und Hinterradbremse: sichtprüfen			x		x		x
Motor, Getriebe, Verteilergetriebe, hinteres Ausgleichsgetriebe, Klimakompressor: auf Dichtheit prüfen			x		x		x
Faltenbälge der Lenkung, Spurstangen, Achsantrieb: sichtprüfen			x		x		x
Spurstangenkopf und Traggelenk: prüfen			x		x		x
⊕ Brems- und Kupplungsflüssigkeit: wechseln	Alle 2 Jahre						
Radbefestigung: lösen und mit Drehmoment festziehen Reifenzustand: prüfen, Reifenluftdruck: prüfen, korrigieren			x		x		x
Verbandskasten, Reifenreparaturset und Verzurrösen: sichtprüfen	Alle 2 Jahre						
Scheinwerfereinstellung: prüfen, korrigieren			x		x		x
Türscharniere, Türbremse, Schließzylinder, Schließbügel, Haubenschließung, Hecktürscharniere und Türfeststeller: schmieren			x		x		x
Probefahrt, Endkontrolle Service-Intervallanzeige zurücksetzen - falls vorhanden			x		x		x

¹⁾ Je nachdem, was zuerst eintritt.

⊕ Zusätzliche Arbeiten.

● Unter extremen Betriebsbedingungen und wenn es die länderspezifischen Bedingungen erfordern, werden die Intervalle verringert.

Zusätzlicher Service

Zusatzarbeiten ⊕

Zusatzarbeiten sind Arbeiten, die nicht bei jeder Serviceprüfung erforderlich sind, aber im Rahmen von Serviceprüfungen durchgeführt werden können.

Die Arbeitswerte der Zusatzarbeiten sind nicht im regulären Serviceumfang enthalten und werden gesondert in Rechnung gestellt. Es empfiehlt sich jedoch, diese Arbeiten im Rahmen der Serviceprüfung in Auftrag zu geben, da dies wirtschaftlich günstiger ist, als wenn diese Arbeiten separat ausgeführt würden.

Erschwerte Betriebsbedingungen ●

Erschwerte Betriebsbedingungen liegen vor, wenn eine oder mehrere der folgenden Gegebenheiten häufig vorkommen:

- Kaltstarts,
- Stop and Go,
- Anhängerbetrieb,
- Gefälle/Steigungen und große Höhen,
- Schlechte Fahrbahnbeschaffenheit,
- Sand und Staub,
- Extreme Temperaturschwankungen.

Erschwerte Betriebsbedingungen liegen ebenfalls vor bei Einsatzfahrzeugen der Polizei, bei Taxen und Fahrschulwagen.

Bei erschwerten Betriebsbedingungen müssen bestimmte regelmäßige Wartungsarbeiten häufiger als zu den angegebenen Intervallen durchgeführt werden.

Wenn zum Beispiel Kraftstoff verwendet wird, der nicht die geforderten Standards erfüllt, muss der Kraftstofffilter häufiger entwässert oder gewechselt werden, und

es kann erforderlich sein, auch andere Bauteile öfter zu wechseln (z. B. Zündkerzen).

Es ist empfehlenswert, technischen Rat zu den Service-Anforderungen je nach den speziellen Betriebsbedingungen Ihres Fahrzeugs einzuholen.

Empfohlene Flüssigkeiten und Schmierstoffe

Verwenden Sie nur erprobte und freigegebene Produkte. Schäden, die durch die Verwendung nicht freigegebener Betriebsstoffe entstehen, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Warnung

Betriebsstoffe sind Gefahrenstoffe, die mit entsprechender Vorsicht und Umsicht zu handhaben sind. Bei Verschlucken sofort den Arzt aufsuchen, Dämpfe nicht einatmen, Berührungen vermeiden. Nicht in Kinderhände, Kanalisation, Oberflächengewässer, Grundwasser oder Boden gelangen lassen. Leere Gebinde ordnungsgemäß entsorgen. Betriebsstoffe sind in der Regel gesundheitsschädlich.

Kontrolle und Nachfüllen von Flüssigkeiten siehe Seite 191.

Motoröl

Motoröl ist durch seine Qualität und auch durch seine Viskosität gekennzeichnet. Die Qualität ist bei der Auswahl des zu verwendenden Motoröls wichtiger als die Viskosität.

Motorölqualität

Europäische Spezifikationen

GM-LL-A-025: Otto-Motoren

GM-LL-B-025: Diesel-Motoren ohne DPF

ACEA-C3 Diesel-Motoren mit DPF

GM	General Motors Europe
LL	Longlife
A oder B	Motoröl-Qualitäten-Spezifikation
025	Gültigkeitsindex

Opel Motoröl erfüllt die Klassifizierungen GM-LL-A-025 und GM-LL-B-025 und ist damit sowohl für Otto-Motoren als auch für Diesel-Motoren geeignet.

Internationale Spezifikationen

ACEA-A3: Otto-Motoren

ACEA-B4: Diesel-Motoren ohne DPF

ACEA-C3: Diesel-Motoren mit DPF

Die oben genannte Spezifikation gilt nur, wenn das Serviceintervall auf das für den internationalen Serviceplan angegebene verringert ist - siehe Seiten 209 bis 212.

Motoröl auffüllen

Öle verschiedener Hersteller und Marken können gemischt werden, solange sie die angegebenen Kriterien für das Motoröl (Qualität und Viskosität) erfüllen.

Nicht jedes auf dem Markt erhältliche Motoröl erfüllt die Qualitätsanforderungen, prüfen Sie daher immer, ob die geforderte Spezifikation und Qualität auf dem Behälter angegeben sind.

Wenn Motoröl der geforderten Qualität nicht erhältlich ist, darf maximal 1 Liter der Spezifikation ACEA A3/B4 oder A3/B3 verwendet werden (nur einmal zwischen zwei Ölwechseln). Die Viskosität sollte die korrekten Werte aufweisen.

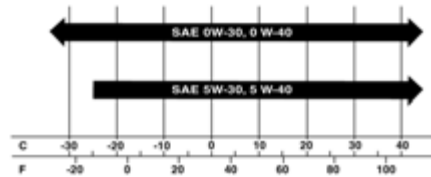
Die Verwendung von Motorölen gemäß ACEA A1/B1 und A5/B5 ist ausdrücklich verboten, da sie unter bestimmten Betriebsbedingungen langfristig zu Motorschäden führen können.

Motoröladditive

Die Verwendung von Motoröladditiven kann Schäden verursachen und zum Erlöschen der Garantie führen.

Motorölviskosität

SAE 0W-30, 0W-40, 5W-30 oder 5W-40



S 17639

Die SAE-Viskosität gibt die Fließfähigkeit eines Öls an. Öl ist bei Kälte zähflüssiger als bei Wärme.

Mehrbereichsöl wird durch zwei Zahlen angegeben. Die erste Zahl, gefolgt von einem W, gibt die Fließfähigkeit bei niedriger Temperatur an und die zweite Zahl die Fließfähigkeit bei hoher Temperatur.

Kühlmittel und Frostschutz

Frostschutz der empfohlenen Spezifikation verwenden: silikatreies Kühlmittel LLC (Long Life Coolant)

Das System ist werksseitig mit Kühlmittel für einen Frostschutz bis ca. -28°C gefüllt. Diese Konzentration ist über das ganze Jahr beizubehalten.

Kühlmittelzusätze, die einen zusätzlichen Korrosionsschutz oder ein Abdichten geringer Leckagen bewirken sollen, können Funktionsstörungen hervorrufen. Für Folgen, die aus der Verwendung von Kühlmittelzusätzen entstehen, wird jede Haftung abgelehnt.

Brems- und Kupplungsflüssigkeit

Nur DOT4 Bremsflüssigkeit verwenden.

⚠️ Warnung
Bremsflüssigkeit ist giftig!

Mit der Zeit nimmt die Bremsflüssigkeit Feuchtigkeit auf, wodurch die Bremsleistung abnimmt. Daher muss die Bremsflüssigkeit in den angegebenen Abständen gewechselt werden.

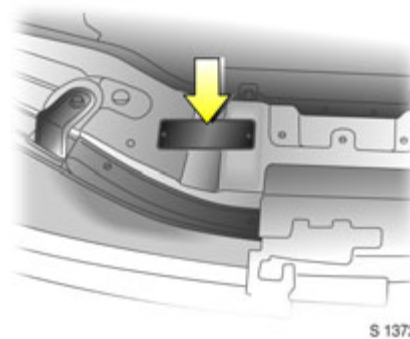
Bremsflüssigkeit muss in einen dichten Behälter aufbewahrt werden, um die Aufnahme von Wasser zu verhindern.

Sie darf nicht mit mineralöhlhaltigen Flüssigkeiten (Öl, Benzin, Reinigungsmittel) verunreinigt werden, da dadurch die Dichtungen und Manschetten des Bremssystems beschädigt werden können.

⚠️ Warnung
Aufgrund ihrer korrosiven Eigenschaften darf sie nicht mit der Lackierung in Kontakt kommen. Spülen Sie verschüttete Bremsflüssigkeit mit viel Wasser ab.

Technische Daten

Fahrzeugpapiere, Typschild	215
Kühlmittel, Bremsflüssigkeit, Öle	216
Motordaten	217
Fahrwerte	218
Kraftstoffverbrauch, CO ₂ -Emission ..	219
Gewichte, Zuladung und Dachlast ...	221
Reifen	223
Elektrische Anlage	225
Füllmengen	225
Abmessungen	226
Einbaumaße der Anhängervorrichtung	227

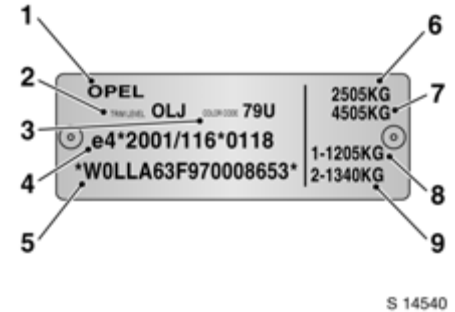


Fahrzeugpapiere, Typschild

Die technischen Daten sind nach EG-Normen ermittelt. Änderungen vorbehalten. Angaben in den Fahrzeugpapieren haben stets Vorrang gegenüber Angaben in der Betriebsanleitung.

Die Fahrzeug-Identifizierungsnummer (VIN) befindet sich auf dem Typschild, das oben auf der Frontblechhalterung angebracht und bei geöffneter Motorhaube sichtbar ist.

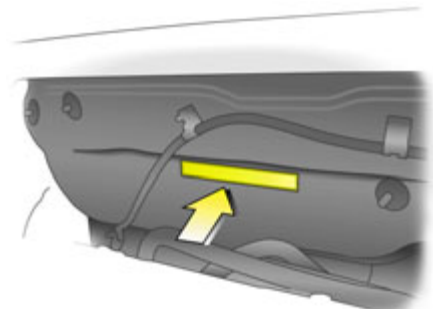
Auf dem Schild mit der Fahrzeug-Identifizierungsnummer können ebenfalls die Werte für das zulässige Gesamtgewicht, das maximale Zuggesamtgewicht und die maximalen Achslasten für die Vorder- und Hinterachse angegeben sein. Diese Grenzwerte sind zu beachten, wenn die volle Last oder Zugkraft Ihres Fahrzeug eingesetzt werden soll.



Angaben auf dem Typschild¹⁾:

- 1 Hersteller
- 2 Ausstattungsniveau
- 3 Farbcode
- 4 Genehmigungsnummer
- 5 Fahrzeug-Identifizierungsnummer
- 6 Zulässiges Gesamtgewicht
- 7 Zulässiges Zuggesamtgewicht
- 8 Maximal zulässige Vorderachslast
- 9 Maximal zulässige Hinterachslast

¹⁾ Das Typschild an Ihrem Fahrzeug kann von der Abbildung abweichen.



S 13662

Die Fahrzeug-Identifizierungsnummer (VIN) ist auch oben rechts in der Spritzwand nahe der Mitte der Motortrennwand eingraviert.

Motorkennzeichnung und Motornummer:
Im Zylinderblock unter dem Auspuffkrümmer (Otto-Motoren) oder Einlasskrümmer (Diesel-Motoren) eingeschlagen.

Kühlmittel, Bremsflüssigkeit, Öle

Nur freigegebene Flüssigkeiten verwenden.

Die Verwendung nicht geeigneter Flüssigkeiten kann zu schwerwiegenden Schäden am Fahrzeug führen.

Motoröle

Informationen zu Motorölen befinden sich auf Seite 213.

Motordaten

Verkaufsbezeichnung	2.4 Otto-Motor	3.2 V6 Otto-Motor	2.0 Diesel-Motor	2.0 Diesel-Motor
Motornummer	Z 24 SE	10 HM	Z 20 S	Z 20 S
Motorkezeichnung	Z 24 XE	Z 32 SE	Z 20 DMH	Z 20 DM
Zylinderzahl	4	6	4	4
Bohrung (mm)	87,5	89,0	83,0	83,0
Hub (mm)	100,0	85,6	92,0	92,0
Hubraum (cm ³)	2405	3195	1991	1991
Max. Leistung (kW)	103	167	110	93
bei min-1	5200	6600	4000	4000
Drehmoment (Nm)	220	297	320	295
bei min-1	2400	3200	2000	2000
Verdichtung	9,6	10,3	17,5	17,5
Kraftstoffart	Benzin	Benzin	Diesel	Diesel
Cetanbedarf (CN)	-	-	49 (D) ¹⁾	49 (D) ¹⁾
Oktanbedarf (ROZ) ²⁾				
unverbleit	91 ³⁾⁴⁾	91 ³⁾⁴⁾	-	-
oder unverbleit	95 ³⁾	95 ³⁾	-	-
Zulässige Höchstdrehzahl, Dauerbetrieb (min-1) ca.	6200	6700	4750 ⁵⁾ /4500 ⁶⁾	4750
Motorölverbrauch (l/1000 km)	0,6	0,6	0,6	0,6

¹⁾ Genormte Qualitätskraftstoffe: D = Diesel.

²⁾ Genormte Qualitätskraftstoffe, z. B. unverbleit DIN EN 228; fettgedruckter Wert: empfohlener Kraftstoff.

³⁾ Klopfregelung stellt Zündung abhängig von getankter Kraftstoffsorte (Oktananzahl) automatisch ein.

⁴⁾ Die Verwendung von 91 ROZ hat geringere Leistung und Drehmoment zur Folge. Falls keine unverbleiten Superkraftstoffe verfügbar sind, ist unter Vermeidung von hoher Motorlast oder Volllast sowie Bergfahrten mit Anhängelast oder hoher Zuladung die Verwendung von 91 ROZ möglich.

⁵⁾ Schaltgetriebe.

⁶⁾ Automatikgetriebe.

Fahrwerte

(ca. km/h)

Motor ¹⁾	Z 24 XE	Z 32 SE	Z 20 DMH	Z 20 DM
Höchstgeschwindigkeit ²⁾				
Schaltgetriebe	175/109	-	180/112	174/108
Automatikgetriebe	-	203/126	178/111	-

¹⁾ Verkaufsbezeichnung - siehe Seite 217.

²⁾ Die angegebene Höchstgeschwindigkeit ist erreichbar bei Leergewicht (ohne Fahrer) plus 200 kg Zuladung. Sonderausstattungen können die angegebene Höchstgeschwindigkeit vermindern.

Kraftstoffverbrauch, CO₂-Emission

Für die Messung des Kraftstoffverbrauchs gilt seit 1996 die Vorschrift 80/1268/EWG (zuletzt geändert durch 2004/3/EG).

Die Vorschrift orientiert sich am tatsächlichen Verkehrsgeschehen: Die Stadtfahrt wird mit ca. $\frac{1}{3}$ und die Überlandfahrt mit ca. $\frac{2}{3}$ gewertet (städtischer und außerstädtischer Verbrauch). Dabei werden auch Kaltstart und Beschleunigungsphasen berücksichtigt.

Bestandteil der Vorschrift ist außerdem die Angabe der CO₂-Emission.

Die Angaben sind nicht als Garantie hinsichtlich des tatsächlichen Kraftstoffverbrauches des jeweiligen Fahrzeuges aufzufassen.

Alle Werte beziehen sich auf das EU-Basismodell mit serienmäßiger Ausstattung.

Die Verbrauchsermittlung nach Richtlinie 2004/3/EG berücksichtigt das in Übereinstimmung mit dieser Vorschrift festgelegte Fahrzeugleergewicht. Zusätzliche Ausstattungen können zu geringfügig höheren als den angegebenen Verbrauchs- sowie CO₂-Werten führen.

Zum Umrechnen von l/100 km in mpg (Meilen pro Gallone), teilen Sie 282 durch die Anzahl der Liter/100 km.

Kraftstoff sparen, Umwelt schützen – siehe Seite 129.

Kraftstoffverbrauch (ca. l/100 km), **CO₂-Emissionen** (ca. g/km)

Motor ¹⁾	Z 24 XE	Z 32 SE	Z 20 DMH	Z 20 DM
Schaltgetriebe/Automatikgetriebe				
städtisch	13,3/-	- /16,4	8,7/10,9	8,8/-
außerstädtisch	7,3/-	- / 8,9	6,8/ 7,3	6,7/-
insgesamt	9,6/-	- /11,6	7,6/ 8,6	7,5/-
CO ₂	229/-	- / 278	198/ 238	200/-

¹⁾ Verkaufsbezeichnung – siehe Seite 217.

Gewichte, Zuladung und Dachlast

Die Zuladung ist die Differenz zwischen dem zulässigen Gesamtgewicht (siehe Typschild auf Seite 215) und dem EG-Leergewicht.

Zur Berechnung des EG-Leergewichts tragen Sie die Daten Ihres Fahrzeuges hier ein:

■ Leergewicht von + kg
Seite 222

■ Gewicht von schwerem + kg
Zubehör

Die Summe = kg

ist das EG-Leergewicht.

Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen das Leergewicht und in manchen Fällen auch das zulässige Gesamtgewicht und verändern folglich geringfügig die Zuladung.

Gewichtsbereiche auf dem Typschild beachten.

Vorder- und Hinterachslast dürfen zusammen das zulässige Gesamtgewicht nicht überschreiten. Wird z. B. die maximal zulässige Vorderachslast voll ausgenutzt, darf die Hinterachse nur bis zum Erreichen des zulässigen Gesamtgewichtes belastet werden.

Siehe Typschild auf Seite 215 oder Fahrzeugpapiere für die zulässigen Achslasten.

Dachlast

Die zulässige Dachlast beträgt 100 kg.

Die Dachlast setzt sich aus dem Gewicht des Dachgepäckträgers und der Ladung zusammen.

Fahrhinweise – Seite 127.

Dachgepäckträger, Anhängerbetrieb - siehe Seite 153, 167.

222 Technische Daten

Gewichte (kg), Leergewichte

Fahrzeug	Motor ¹⁾	Leergewicht ²⁾³⁾ Schaltgetriebe	Leergewicht ³⁾ Automatikgetriebe
Enjoy/Edition	Z 24 XE	1805	-
	Z 32 SE	-	1845
	Z 20 DMH	1845	1865
	Z 20 DM	1845	-
Cosmo	Z 24 XE	1805	-
	Z 32 SE	-	1845
	Z 20 DMH	1845	1865
	Z 20 DM	1845	-

1) Verkaufsbezeichnung - siehe Seite 217.

2) Zuggesamtgewicht und Gesamtgewicht sind auf dem Typschild angegeben - siehe Seite 215.

3) Mit Fahrer (75 kg) und allen Flüssigkeiten (Tank 90% gefüllt).

Reifen

Einschränkungen

Nicht alle auf dem Markt erhältlichen Reifen erfüllen zurzeit die erforderlichen konstruktiven Voraussetzungen. Wir empfehlen Ihnen, geeignete Reifenfabrikate bei einem Opel Service Partner zu erfragen.

Diese Reifen sind besonderen Prüfungen unterzogen worden, in denen ihre Zuverlässigkeit, Sicherheit und Eignung speziell für Opel -Fahrzeuge festgestellt wurde. Für andere Reifen kann dies, auch wenn im Einzelfall eine behördliche oder anderweitige Genehmigung vorliegen sollte, trotz laufender Marktbeobachtung nicht beurteilt werden.

Weitere Hinweise - siehe Seite 149.

Winterreifen *

Reifen der Größe 235/55 R 18 sind nicht als Winterreifen zulässig. Reifen der Größe 215/70 R 16, 235/60 R 17 und 235/65 R 17 sind als Winterreifen zulässig.

Bei Einsatz des Reserverades kann es zu geändertem Fahrverhalten kommen. Lassen Sie den defekten Reifen schnellstens ersetzen, das Rad auswuchten und am Fahrzeug montieren.

Weitere Hinweise - siehe Seite 152.

Schneeketten

Einschränkungen

Wir empfehlen die Verwendung von durch Opel erprobten, feingliedrigen Schneeketten, die an der Lauffläche und an den Reifeninnenseiten mit Kettenschloss maximal 15 mm auftragen.

Schneeketten sind nur auf Reifengröße 215/70 R 16 zulässig. Wir empfehlen Ihnen, sich an Ihren Opel Service Partner zu wenden.

Weitere Hinweise - siehe Seite 152.

Felgen

Anzugsdrehmoment der Radmuttern:
125 Nm.

Reifendruck in kPa/bar

Die Reifendruckangaben beziehen sich auf kalte Reifen. Der sich bei längerer Fahrt einstellende höhere Reifendruck darf nicht herabgesetzt werden.

Die aufgeführten Reifendrücke gelten jeweils für Sommer- und Winterreifen.

Füllen Sie das Reserverad immer mit dem Reifendruck für volle Belastung.

Weitere Hinweise - siehe Seiten 149 bis 153.

Motor ¹⁾	Reifen	Reifendruck bei Belastung bis zu 4 Personen		Reifendruck bei voller Belastung	
		Vorn	Hinten	Vorn	Hinten
Z 24 XE, Z 20 DMH, Z 20 DM	215/70 R 16, 235/60 R 17, 235/65 R 17, 235/55 R 18	210/2,1	210/2,1	230/2,3	240/2,4
Z 32 SE	215/70 R 16 ²⁾ , 235/60 R 17, 235/65 R 17, 235/55 R 18	210/2,1	210/2,1	230/2,3	240/2,4
Alle	T 155/90 R 16 (Notrad) ³⁾	410/4,1	410/4,1	410/4,1	410/4,1

1) Verkaufsbezeichnung - siehe Seite 217.
 2) Nur als Winterreifen zulässig.
 3) Hinweise zum Notrad - siehe Seiten 153, 178.

Elektrische Anlage

Motor¹⁾		Z 24 XE	Z 32 SE	Z 20 DMH	Z 20 DM
Batterie	Spannung	12 V	12 V	12 V	12 V
	Kapazität	60 Ah	70 Ah	90 Ah	90 Ah
Batterie der Funkfernbedienung		CR 2032 oder gleichartig	CR 2032 oder gleichartig	CR 2032 oder gleichartig	CR 2032 oder gleichartig

¹⁾ Verkaufsbezeichnung - siehe Seite 217.

Füllmengen

(ca. in Liter)

Motor¹⁾	Z 24 XE	Z 32 SE	Z 20 DMH	Z 20 DM
Motorkühlmittel	9,0	10,0	9,0	9,0
Kraftstoffbehälter	65	65	65	65
Motoröl mit Filterwechsel	4,7	7,4	6,2	6,2
Motoröl zwischen MIN und MAX des Ölmesstabs	1,0	1,0	1,0	1,0
Waschmittelbehälter für Windschutzscheiben- und Heckscheibenwaschanlage	4,0	4,0	4,0	4,0
Waschmittelbehälter für Windschutzscheiben-, Scheinwerfer- und Heckscheibenwaschanlage	6,7	6,7	6,7	6,7

¹⁾ Verkaufsbezeichnung - siehe Seite 217.

Abmessungen

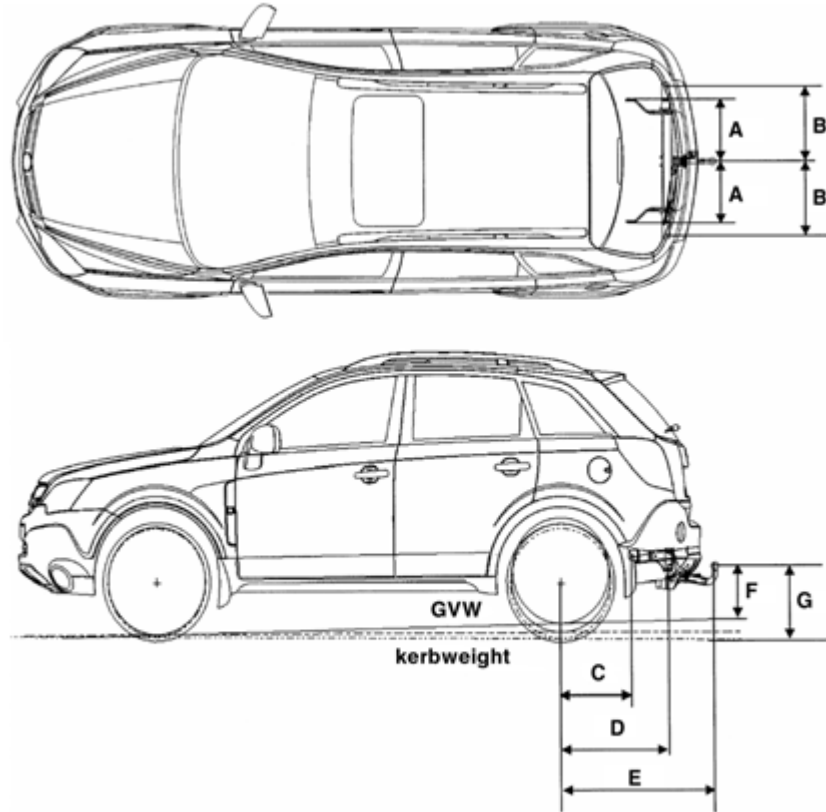
Länge über alles (mm)	4576
Breite (mm)	1850
Höhe über alles mit Dachreling (mm)	1747
Radstand (mm)	2707
Spurweite (mm):	
Vorn	1562
Hinten	1572
Wendekreisdurchmesser (m)	12,78
Maximale Wattiefe (mm) (bei 5 km/h)	450
Böschungswinkel vorn	24°
Rampenwinkel	17,6°
Böschungswinkel hinten	23°

Einbaumaße der Anhängerkupplung

Maß	mm
A	416
B	507
C	482
D	734
E	1039
F (voll beladen)	353
G (bei Leergewicht)	446

⚠ Warnung

Nur eine für das Fahrzeug zugelassene Anhängerkupplung verwenden. Wir empfehlen, den nachträglichen Einbau einer Anhängerkupplung von einer Werkstatt durchführen zu lassen.



Stichwortverzeichnis

A

Abblendlicht.....	14, 95
Glühlampenwechsel	186
Abgasanlage	135
Abgase	135
Abgaskontrollleuchte	134
Ablagefächer	64
ABS	148
Abschleppdienst	175
Abschleppen	127, 169, 174, 175
Abschleppöse	174, 175
Airbag	42, 52, 54, 55
Alarm	29
Alarmanlage	27
Allradantrieb (AWD)	121
Altöl	194
Anfahren an Steigungen.....	170
Anhängerbetrieb	127, 167
Anhänger-Stabilitäts-Programm (TSA = Trailer Stability Assist)	138
Anhängerzugvorrichtung.....	164, 227
Annäherungslicht	94
Anschieben, Anschleppen	172
Antenne.....	101, 202
Antiblockiersystem (ABS)	148
Anzeige-Instrumente	75
Beleuchtung	98
Glühlampenwechsel	191
Anzugsdrehmoment.....	223
Aquaplaning	151

Armaturentafel, siehe Instrumententafel	10
Armlehnen.....	40, 42
Ascher	67
Beleuchtung	100
Auslandsfahrt	100
Außenbeleuchtung.....	94
Außenspiegel	30
Außentemperatur.....	77, 78
Automatikgetriebe	18, 115
Automatik-Modus.....	116
Fehler.....	120
Getriebe-Display.....	116
Kickdown	117, 118
Manuell-Modus	117
Motorbremsunterstützung	118
Schaukeln des Fahrzeugs	119
Stromunterbrechung	120
Wählhebel	116
Winterprogramm	117
Automatisch abblendende Außenspiegel	31
Automatisch abblendender Innenspiegel.....	32
Automatische Niveauregulierung ..	97, 143
Automatischer Umluftbetrieb	112
Automatisches Einschalten des Abblendlichts.....	95

B

Batterie.....	200
Stromunterbrechung	120
Batterieentladeschutz.....	100
Batteriewechsel Fernbedienung	24
Beheizte Vordersitze	105
Beladung.....	63, 168, 221
Beleuchtung.....	94
Auslandsfahrt	100
Belüftung	103, 104, 107
Belüftungsdüsen.....	104
Benzin.....	131, 217
Bergabfahrassistent.....	138
Beschlagen der Scheiben	108, 113
Betriebstemperatur	128
Blinker.....	14, 95
Glühlampenwechsel	186, 187
Board-Info-Display	76, 78
Bordcomputer.....	81, 88
Bremsassistent	146
Bremsen	145
ABS	148
Bremsassistent	146
Bremsflüssigkeit	196
Bremskraftverstärker.....	127
Bremsleuchten	188
Fußbremse	146
Handbremse	147
Bremsflüssigkeit	214
Bremsssystem.....	145
Brillenfach	65

C

Car Pass.....	21
Check-Control	91
CO ₂ -Emission	219
Color-Info-Display.....	77, 83

D

Dachgepäckträger	130, 153
Dachlast	35, 64, 127, 153, 221
Dampfstrahler.....	143, 167, 202, 204
Daten.....	21, 215
Datum.....	80
DCS (Bergabfahrassistent)	138
Die ersten 1000 km.....	127
Diebstahlsicherung	27
Anhängenzugvorrichtung.....	166
Diebstahlwarnanlage.....	27
Diesel	131
Diesel-Kraftstofffilter	194
Diesel-Kraftstoffsystem.....	171, 194
Diesel-Partikelfilter	73, 135
Display.....	76
Display-Modus	87
Drehzahlen.....	75
Drehzahlmesser	75

E

Einfahren	127
Bremsen.....	145
Elektrisch einstellbare Vordersitze	37
Elektrische Anlage.....	181
Elektrische Außenspiegel	9, 30
Elektrisches Schiebedach.....	34
Elektronische Bauelemente.....	201
Elektronische Fensterbetätigung	32
Kindersicherung.....	33
Schutzfunktion	33
Elektronische	
Klimatisierungsautomatik.....	17, 103, 111
Elektronische Stabilitätskontrolle (ESC) 136	
Elektronische Wegfahrsperrung	22
Energie sparen.....	129
Entfeuchtung und Enteisung	
Mit Elektronische	
Klimatisierungsautomatik	113
Mit Klimaanlage	108
Scheiben.....	17
Entlüftung, Diesel-Kraftstoffsystem.....	171
Ersatzschlüssel.....	21
ESC (Elektronische Stabilitätskontrolle) 136	

F

Fahrdynamiksysteme.....	136
Fahrgestell-Nummer, siehe Fahrzeug-	
Identifizierungsnummer	215, 216
Fahrhinweise.....	127
Fahrwerte.....	218
Fahrzeuggewichte.....	222
Fahrzeug-	
Identifizierungsnummer	215, 216
Fahrzeugpflege	201
Fahrzeugwäsche	202
Fensterscheiben	16, 32, 105
Fernbedienung	
Fehler.....	24
Zentralverriegelung	6, 23, 25
Fernlicht	14, 95
Glühlampenwechsel	186
Kontrollleuchte	73, 95
Flex-Fix-Trägersystem	154
FlexOrganizer	62
Front-Airbags	52
Frostschutz.....	195, 214
Fülldruck	150, 168
Füllmengen	225
Funkfernbedienung	
Fehler	24
Zentralverriegelung	6, 23, 25
Funkgerät	102
Fußbremse.....	146
Fußraumbeheizung.....	108

G

Gänge.....	17
Gebläse	106, 191
Gefrierschutz.....	195, 199
Gekühltes Handschuhfach.....	105
Generator	74
Gepäckraum	
Beladung	63, 221
Beleuchtung	100
FlexOrganizer	62
Glühlampenwechsel	190
Sicherheitsnetz	60
Staufach	63
Staufach unter dem Boden.....	63
Verriegelung.....	26
Gepäckraumabdeckung.....	59
Gesamtgewicht.....	131, 167, 221
Geschwindigkeit.....	129, 130
Kraftstoffverbrauch.....	129
Geschwindigkeitsregler	140
Getränkehalter	67
Getriebe-Display.....	76, 116
Gewichte.....	221
Glühlampen.....	185
Graphic-Info-Display	77, 83
Gurte.....	8, 42, 43, 204
Gurtkraftbegrenzer	44
Gurtstraffer	44

H

Halogen-Scheinwerfersystem.....	185
Lampenwechsel.....	185
Haltegriffe.....	69
Handbremse	19, 147
Handschuhfach	64
Beleuchtung.....	64, 100
Glühlampenwechsel	191
Kühlung	105
Heckscheibenwaschanlage.....	16, 93, 199
Füllmengen	225
Gefrierschutz.....	199
Vorratsbehälter.....	199
Heckscheibenwischer	16, 93
Hecktür	6, 26
heizbare Außenspiegel	16, 105
Heizbare Heckscheibe	16, 105
Heizung	103, 107
Außenspiegel.....	105
Bei Klimaanlage	107, 108
Heckscheibe	105
Mit Elektronischer	
Klimatisierungsautomatik	112, 113
Sitze	105
Hochdruckstrahler	143, 167, 202, 204
Höheneinstellung	
Kopfstützen	8, 39
Lenkrad	3
Sicherheitsgurte	47
Sitze	8, 37
Hupe.....	15
Hydraulischer Bremsassistent	
(HBA = Hydraulic Brake Assist)	138

I

Info-Display	76
Beleuchtung.....	98
Glühlampenwechsel.....	191
Infotainment System	101, 102
Innenbeleuchtung	98
Ausschalten	99
Glühlampenwechsel.....	189
Innenleuchten hinten.....	99
Leseleuchten vorn	99
Innenleuchten hinten	
Glühlampenwechsel.....	190
Innenspiegel	9, 31
Innenverriegelung	25
Inspektionssystem	206
Instrumente.....	70
Instrumententafel.....	10
ISOFIX	50, 51, 52

K

Kaltstarts.....	128, 133
Kartenhalter	67
Katalysator.....	133, 135, 172
Kennzeichenleuchten	
Glühlampenwechsel.....	189
Kickdown	117, 118
Kilometerzähler.....	75
Kindersicherheitssystem	47, 58
Kindersicherung	30
Klappbare Außenspiegel	9, 30
Klimaanlage	103, 109
Klimatisierung.....	103

Kloppfestigkeit des Kraftstoffes.....	131
Oktanzahlen.....	217
Kofferraum, siehe Gepäckraum.....	41
Konsolennetz.....	66
Kontrast.....	87
Kontrollleuchten.....	12, 70
Abgas.....	74, 134
ABS.....	70, 148
Airbags.....	56, 72
Allradantrieb.....	71, 121
Anhänger.....	70
Automatikgetriebe.....	120
Automatische	
Leuchtweitenregulierung.....	71, 97
Bergabfahrassistent.....	71, 138, 139
Blinker.....	72
Bremsystem.....	70, 147, 197
Diebstahlwarnanlage.....	28, 29, 74
Diesel-Partikelfilter.....	73, 135
Elektronische Stabilitätskontrolle.....	71, 136
Elektronische Wegfahrsperr.....	22, 72
Fernlicht.....	73, 95
Generator.....	74
Geschwindigkeitsregler.....	73, 140
Getriebeelektronik.....	72
Gurtstraffer.....	45, 72
Hecktür.....	72
Kontrollleuchte	
Beifahrer-Sicherheitsgurt.....	46
Kontrollleuchte	
Fahrer-Sicherheitsgurt.....	72
Kraftstoffstand.....	72, 76
Kühlmitteltemperatur.....	71, 196
Motorelektronik.....	72, 134

Motoröl wechseln.....	73, 194
Motoröldruck.....	74
Motorölstand.....	73
Nebelscheinwerfer.....	73, 96
Nebelschlussleuchte.....	73, 96
Parkpilot.....	71, 143
Scheibenwaschmittel.....	73, 199
Servolenkung.....	73
Türen.....	72
Vorglühen.....	73
Wasser im Diesekraftstoff.....	73, 195
Winterprogramm.....	74, 117
Kopf-Airbag.....	55
Kopfstützen.....	8, 39
Aktive Kopfstützen.....	39
Höheneinstellung.....	39
Position der Kopfstütze.....	39
Korrosionsschutz.....	214
Kraftstoff.....	131
Kraftstoff sparen.....	129
Kraftstoffanzeige.....	76
Kraftstofffilter.....	194
Kraftstoffsystem, Diesel.....	194
Kraftstoffverbrauch.....	129, 131, 219
Kühlmittel.....	195, 214, 216
Kühlmittelspiegel.....	195
Kühlmitteltemperatur.....	71, 195
Kühlung.....	110, 111
Kupplung.....	128
Kupplungsflüssigkeit.....	197

L

Lackschäden.....	203
Lampenwechsel.....	185
Lederausstattung.....	204
Lendenwirbelstütze.....	7, 37
Lenkradeinstellung.....	13
Lenkradfernbedienung.....	101
Lenkradsperr.....	13
Leuchtweitenregulierung.....	97, 185
Automatisch.....	97
Manuell.....	97
Lichthupe.....	14, 95
Lichtmaschine, siehe Generator.....	74
Lichtschalter.....	13, 94
Lufteinlass.....	114
Luftgütesensor.....	112
Luftverteilung.....	106

M

Maßeinheiten.....	81, 87
Mechanische Diebstahlsicherung.....	27
Mittlere obere Bremsleuchte	
Glühlampenwechsel.....	191
Mobiltelefone.....	102
Motor anlassen.....	13, 19
Selbsthilfe.....	172
Motorbremsunterstützung.....	118
Motordaten.....	217
Motorhaube.....	171
Motorkennzeichnung.....	216, 217
Motorkontrollleuchte.....	134
Motoröl.....	213
Additive.....	214

Auffüllen	213
Viskosität	214
Motoröldruck	74
Motoröle	192, 216
Motorölfilterwechsel	194
Motorölstand und Motorölverbrauch ..	192
Motorölwechsel	194
Motorwäsche	205
Münzfach	67

N

Navigationssystem	86, 102
Nebelscheinwerfer	96
Glühlampenwechsel	188
Nebelschlussleuchte	96
Glühlampenwechsel	188
Neutralstellung	17, 18
Niveauregulierung	97, 143
Notrad	153, 177

O

Okтанzahlen	217
Öl	213
Additive	214
Auffüllen	213
Viskosität	214
Öldruck	74
Öle	192, 216
Ölfilterwechsel	194
Ölstand und Verbrauch	192
Ölwechsel	194
Opel Service	206

P

Parken	20, 119
Parken an Steigungen	170
Parkpilot	142
Pedale	128
Pflege	201
Pollenfilter	114
Profiltiefe	151

R

Radabdeckungen	152
Räder, Reifen	149
Radio	101
Radioempfang	101
Radwechsel	178
Regensensor	15, 93, 198
Reifen	223
Druck	224
Reifen mit vorgeschriebener Laufrichtung	178
Reifendruck-Kontrollsystem	91, 144
Reifenpanne	177
Reifenrüstung	149
Reifenzustand	150
Reinigung	201
Reserverad	153, 177
Rück- und Bremsleuchten Glühlampenwechsel	188
Rückfahrcheinwerfer	96
Glühlampenwechsel	188
Rücksitz-Armlehne	42

Rücksitze	41
Rückenlehnen aufrichten	42
Rückenlehnen umklappen	41

S

Schalldämpfer, siehe Abgasanlage	135
Schaltgetriebe	17
Scheiben Entfeuchtung und Enteisung	17, 108, 113
Scheibenwaschanlage	16, 93, 199
Füllmenge	225
Gefrierschutz	199
Vorratsbehälter	199
Scheibenwischer	15, 92, 198
Scheinwerfer	13, 94
Auslandsfahrt	100
Einschaltkontrolle	92, 94
Glühlampenwechsel	186, 187
Nebelscheinwerfer	96
Tagesfahrlicht	94
Wischeraktivierte Beleuchtung	94
Scheinwerfereinstellung	185
Scheinwerferschalter	13, 94
Scheinwerferwaschanlage	16, 93, 199
Füllmengen	225
Gefrierschutz	199
Vorratsbehälter	199
Schiebe-/Aufstelldach	34
Schiebedach	34
Schlösser	205

Schlüssel	21	Sicherheitsnetz.....	60
Abziehen	92	Sicherheitszubehör	47, 68, 177
Anlassen	13, 19	Sicherung gegen unbefugte	
Ausklappen	21	Benutzung.....	13, 20, 21
Ersatzschlüssel	21	Sicherungen	181
Türverriegelung	27, 28	Sicherungszieher	182
Zündschloss	13	Sitze	7, 36
Schlussleuchten.....	96	Beheizte Sitze	105
Glühlampenwechsel	188	Einstellen	7, 8, 36
Schmierstoffe	191, 216	Elektrische Sitzeinstellung	37
Schneeketten.....	152	Umklappbarer Beifahrersitz	40
Schubbetrieb.....	128	Sitzeinstellung.....	7, 36
Schubfach unter Beifahrersitz	66	Sitzposition	38
Seiten-Airbag	54	Sonnenblenden	34
Seitliche Blinkleuchten		Beleuchtung	100
Glühlampenwechsel	188	Sonnenbrillenhalter	65
Selbstdiagnose	45	Spiegel	9, 16, 30, 31, 105
Selbsthilfe	171	Sprache einstellen	80, 86
Automatikgetriebe	120	Standlicht	
Fernbedienung.....	24	Glühlampenwechsel	186, 187
Info-Display	80, 86	Starthilfekabel	172
Service	206	Staufach.....	65
Service-Intervallanzeige	73, 194	Staufächer.....	59
Serviceintervalle	206, 207	Steckdosen	68
Servolenkung	73, 127	Stromunterbrechung	83, 90, 120
Flüssigkeit.....	198	Wählhebelsperre.....	120
Sicherheit	191	Stützlast	168
Sicherheitsgurte	8, 42, 43, 204	Systemeinstellungen.....	79, 85
Ausbau	47		
Höheneinstellung.....	47		
Kontrollleuchte			
Beifahrer-Sicherheitsgurt.....	46		
Kontrollleuchte			
Fahrer-Sicherheitsgurt	72		

T

Tachometer	75
Tagesfahrlicht	94
Tageskilometerzähler	75
Tankdeckel	132
Tanken	132
Kraftstoffanzeige	76
Tankdeckel	132
Tankstelle	
Fahrzeugdaten	215
Füllmengen	225
Kraftstoffe	131, 217
Motorhaube öffnen	171
Motorölstand	192
Reifendruck	130, 224
Scheibenwaschanlage	199
Wagenschlüssel	21
Technische Daten.....	215
Telefon, siehe Mobiltelefone	102
Temperaturregelung	106, 112
Türen	72
Türschlösser	6, 205
Türverriegelung	25, 28
Typschild	215

U

Überschlagschutz (ARP = Active Rollover Protection)	138
Uhr	76
Uhrzeit	80, 85
Umluftbetrieb	109
Umweltschutz	194, 201
Unverbleiter Kraftstoff	131, 133, 217

V

Ventilkappenschlüssel	150
Verbandskasten	68, 177
Verzurrösen	61
Vor dem Abfahren.....	18
Vordere Leselampen Glühlampenwechsel	189
Vordersitz-Armlehne	40
Vordertürleuchten	100
Glühlampenwechsel	190
Vorglühen.....	19, 73

W

Wagenheber	176
Wagenschlüssel, siehe Schlüssel	21
Wagenwerkzeug	176
Wählhebel	18, 116
Wählhebelsperre	18, 116
Warnblinker	14, 97
Warndreieck	68, 177
Warnmeldungen.....	79, 84
Warntöne	92
Wartung	
Abgasanlage	135
Allradantrieb (AWD)	126
Batterie	200
Bremsen.....	145
Bremsflüssigkeit	196
Elektronische Klimatisierungsautomatik	114
Gefrierschutz	195
Katalysator	135
Klimaanlage.....	114
Kraftstoffverbrauch	130
Kupplungsflüssigkeit	197
Motoröl	192
Reifen	150
Reifendruck	150
Scheibenwischer	198
Servolenkungsöl	198
Waschflüssigkeits-Vorratsbehälter	199
Wegausleuchtung	98
Wegfahrsperrre	22
Werkzeug	176

Winterbetrieb

Batterie	128
Heizung	103, 109, 111
Kraftstoffe für Diesel-Motoren	131
Kraftstoffverbrauch	130
Kühlmittel, Gefrierschutz	195
Scheibenentfeuchtung und -enteisung	108, 113
Scheibenwaschanlage, Gefrierschutz.....	199
Schlösser	205
Schneeketten	152, 223
Winterreifen	152
Winterprogramm	117
Winterreifen	152
Wirtschaftliches Fahren	129

X

Xenon-Scheinwerfersystem	97, 187
Lampenwechsel	187

Z

Zeitkorrektur	86
Zentralverriegelung	25
Zentralverriegelungsschalter	25
Zigarettenanzünder	68
Zubehör	45, 57, 69, 169, 191, 200
Zubehörsteckdosen	69
Zuladung	221
Zündanlage	19
Zündlogik	80, 87
Zündschloss	13
Beleuchtung	100
Zündungsklingeln	131

Opel. Frisches Denken für bessere Autos.



Copyright by ADAM OPEL GmbH, Rüsselsheim, Germany.

Die in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Angaben und Abbildungen entsprechen dem unten angegebenen Stand. Änderungen der Technik, Ausstattung und Form der Fahrzeuge gegenüber den Angaben und Abbildungen in dieser Betriebsanleitung sowie Änderungen dieser Betriebsanleitung selbst bleiben der Adam Opel GmbH vorbehalten.

Stand: Juni 2008, ADAM OPEL GmbH, Rüsselsheim.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

KTA-2648/3-D

Art.-Nr. 09 927 813

06/2008