



VOLVO V70 & XC70

# BETRIEBSANLEITUNG



WEB EDITION

## **SEHR GEEHRTER VOLVO-BESITZER!**

VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR VOLVO ENTSCIEDEN HABEN!

Wir hoffen, dass Sie viele Jahre Fahrvergnügen mit Ihrem Volvo erleben. Das Fahrzeug zeichnet sich durch Sicherheit und Komfort für Sie und Ihre Insassen aus. Volvo ist eines der sichersten Fahrzeuge überhaupt. Ihr Volvo wurde darüber hinaus so entwickelt, dass er alle geltenden Anforderungen bezüglich Sicherheit und Umwelt erfüllt.

Um die Freude an Ihrem Fahrzeug noch zu erhöhen, empfehlen wir Ihnen, sich mit den Informationen und Anweisungen in dieser Betriebsanleitung bezüglich Ausstattung und Wartung vertraut zu machen.





## 00 Einführung

Wichtige Information .....	6
Umwelt .....	8

# 00



## 01 Sicherheit

Sicherheit im Innenraum .....	12
Sicherheitsmodus .....	25
Kindersicherheit .....	26

# 01



## 02 Schlösser und Alarmanlage

Transponderschlüssel/Schlüsselblatt .....	38
Geheimverriegelung* .....	43
Batteriewechsel	
Transponderschlüssel/PCC* .....	44
Keyless Drive* .....	45
Verriegelung/Entriegelung .....	47
Kindersicherung .....	50
Alarmanlage* .....	51

# 02



### 03 Fahrerumgebung

Instrumente und Regler .....	56
Zündstellungen .....	65
Sitze .....	66
Lenkrad .....	70
Beleuchtung .....	71
Wisch- und Waschanlage .....	80
Fenster und Rückspiegel .....	82
Elektrisch verstellbares Schiebedach* .....	86
Anlassen des Motors .....	88
Getriebe .....	91
Allradantrieb – AWD (All Wheel Drive)* .....	95
Fahrbremse .....	96
Hill Descent Control (HDC) .....	97
Feststellbremse .....	98



### 04 Fahrkomfort

Menübenutzung und Mitteilungsverwaltung .....	104
Klimaanlage .....	109
Stereoanlage .....	120
Bordcomputer .....	130
Kompass* .....	132
DSTC – Stabilitäts- und Traktionskontrolle .....	133
Anpassung der Fahreigenschaften .....	134
Tempomat* .....	135
Adaptiver Tempomat* .....	136
Kollisionswarner mit Bremsunterstützung* .....	140
Einparkhilfe* .....	143
BLIS* – Blind Spot Information System ....	146
Komfort im Innenraum .....	149
Eingebautes Telefon* .....	153



### 05 Während der Fahrt

Empfehlungen für die Fahrt .....	160
Tanken .....	163
Kraftstoff .....	164
Beladung .....	166
Laderaum .....	170
Warndreieck .....	173
Fahren mit Anhänger .....	174
Abschleppen .....	180



## 06 Wartung und technische Daten

Motorraum .....	184
Lampen .....	189
Wischerblätter und Scheibenreinigungsflüssigkeit .....	195
Batterie .....	197
Sicherungen .....	200
Räder und Reifen .....	205
Fahrzeugpflege .....	217
Typenbezeichnungen .....	221
Technische Daten .....	222



## 07 Alphabetisches Verzeichnis

07





## Wichtige Information

### Hinweise zum Lesen der Betriebsanleitung

#### Einleitung

Wenn Sie Ihr neues Fahrzeug besser kennen lernen wollen, sollten Sie vor Ihrer ersten Fahrt die Betriebsanleitung durchlesen. So können Sie sich mit neuen Funktionen vertraut machen, Sie erfahren, wie Sie das Fahrzeug in verschiedenen Situationen am besten fahren und wie Sie es optimal nutzen können. Bitte beachten Sie die Sicherheitsanweisungen in der Betriebsanleitung.

Die in der Betriebsanleitung beschriebene Ausstattung ist nicht an allen Fahrzeugen vorhanden. Neben der Standardausstattung werden auch optionale Ausrüstungen (im Werk eingebaute Ausstattung) und in einigen Fällen auch Zubehörausrüstungen (nachgerüstete Zusatzausstattung) beschrieben.

Abhängig von den unterschiedlichen Anforderungen der einzelnen Märkte und von örtlichen und landesspezifischen Bestimmungen können Volvo-Fahrzeuge eine unterschiedliche Ausstattung aufweisen.

Angaben in dieser Betriebsanleitung zur Konstruktion des Fahrzeugs, technische Daten und Abbildungen sind nicht bindend. Änderungen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.

© Volvo Car Corporation

#### Option

Sämtliche Optionen werden in der Betriebsanleitung mit einem Sternchen\* markiert.

Bestimmte Funktionen und Ausrüstungsmerkmale sind optional bei Bestellung eines Neuwagens erhältlich. Die Optionen können für alle Fahrzeuge erhältlich sein, in manchen Fällen sind sie jedoch nur für bestimmte Varianten und/oder auf bestimmten Märkten verfügbar.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Volvo-Vertragshändler.

#### Besondere Texte



#### WARNUNG

Mit WARNUNG markierte Texte machen darauf aufmerksam, dass Verletzungsgefahr besteht.



#### WICHTIG

Mit WICHTIG markierte Texte machen darauf aufmerksam, dass die Gefahr von Materialschäden besteht.



#### ACHTUNG

Mit ACHTUNG markierte Texte geben Ratschläge oder Tipps, die die Verwendung von Funktionen erleichtern.

#### Fußnote

In der Betriebsanleitung sind Informationen in Fußnoten ganz unten auf der Seite oder in direktem Anschluss an eine Tabelle zu finden. Bei den Informationen handelt es sich um Zusätze zum Text, auf die über die Nummer verwiesen wird.

#### Mitteilungstexte

Das Fahrzeug ist mit Displays ausgestattet, in denen Textmitteilungen angezeigt werden. Diese Textmitteilungen sind in der Betriebsanleitung daran zu erkennen, dass der Text etwas größer ist und eine gräuliche Farbe hat. Beispiel **DIM-Text**.

#### Vorgangslisten

Vorgänge, bei denen Maßnahmen in einer bestimmten Reihenfolge vorgenommen werden müssen, sind in der Betriebsanleitung durchnummeriert.

- 1 Bei Bilderserien zu Schritt-für-Schritt-Anleitungen hat jeder Schritt dieselbe Nummer wie das entsprechende Bild.
- Mit nummerierten und nicht nummerierten Pfeilen werden Bewegungen veranschaulicht.

Bei Schritt-für-Schritt-Anleitungen ohne Bilderserien sind die verschiedenen Schritte mit Zahlen nummeriert.

**Wichtige Information****Positionenlisten**

- 1 Rot umkreiste Zahlen in Übersichtsbildern weisen auf verschiedene Teile hin. Die Zahl ist im Anschluss an die Abbildung in der Positionenliste, die das Objekt beschreibt, wiederzufinden.

**Punktlisten**

Für Aufzählungen in der Betriebsanleitung werden Punktlisten verwendet.

Beispiel:

- Kühlmittel
- Motoröl

**Aufzeichnung von Daten**

In Ihrem Volvo befinden sich ein oder mehrere Computer, die detaillierte Daten aufzeichnen können. Diese Daten werden zu Forschungszwecken für die Verbesserung der Sicherheit und zur Diagnose von Störungen in bestimmten Systemen des Fahrzeugs verwendet und können Angaben zur Benutzung des Sicherheitsgurts durch Fahrer und Beifahrer, Informationen zur Funktion verschiedener Systeme und Geräte im Fahrzeug sowie Informationen bezüglich des Zustands des Motors, der Drosselklappen, der Lenkung, der Bremsanlage und anderer Systeme enthalten. Diese Daten können Informationen bezüglich der Fahrweise des Fahrers umfassen. Hierbei sind ggf. Angaben zu Fahrzeuggeschwindigkeit, Benutzung des Brems- oder Gaspedals oder Lenkradeinschlag enthalten – ohne jedoch auf diese Angaben beschränkt zu sein. Die zuletzt genannten Daten können für einen begrenzten Zeitraum während der Fahrt, bei einem Aufprall oder bei einem Beinaheunfall gespeichert werden. Die Volvo Car Corporation gibt diese gespeicherte Information im Allgemeinen nicht ohne Genehmigung weiter, sie kann jedoch gesetzlich zur Auslieferung der Information gezwungen sein. Im Übrigen kann die Information von der Volvo Car Corporation und von autorisierten Werkstätten ausgelesen und verwendet werden.

**Zubehör und Zusatzausstattung**

Ein fehlerhaftes Anschließen bzw. der fehlerhafte Einbau von Zubehör kann die Elektronikanlage des Fahrzeugs negativ beeinflussen. Bestimmtes Zubehör funktioniert nur dann, wenn das Computersystem des Fahrzeugs über die zugehörige Software verfügt. Werden Sie sich daher vor der Installation von Zubehör, das an die elektrische Anlage angeschlossen wird oder diese beeinflusst, an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

## Umwelt

### Umwelphilosophie der Volvo Car Corporation



Umwelt, Sicherheit und Qualität sind die drei Grundwerte von Volvo Car Corporation und wirken sich auf alle Bereiche aus. Wir glauben auch, dass unsere Kunden unser Umweltbewusstsein teilen.

Ihr Volvo erfüllt strenge internationale Umweltschutzstandards und wird unter effizientem Einsatz der Ressourcen mit niedrigen Emissionen hergestellt. Die Volvo Car Corporation besitzt ein globales ISO-Zertifikat, das Fabriken, zentrale Funktionen und mehrere andere Volvo-Einheiten umfasst, die den Umweltschutzstandard (ISO 14001) erfüllen. Wir stellen zudem die Anforderung an unsere Zusammenarbeitspartner, systematisch mit Umweltfragen zu arbeiten.

Sämtliche Volvo-Modelle werden mit der Umweltproduktinformation EPI (Environmental Product Information) geliefert. Aus dieser gehen die Auswirkungen des gesamten Lebenszyklus des Fahrzeugs auf die Umwelt hervor.

Lesen Sie mehr unter:  
[www.volvocars.com/EPI](http://www.volvocars.com/EPI).

#### **Kraftstoffverbrauch**

Die Fahrzeuge von Volvo haben einen wettbewerbsfähigen Kraftstoffverbrauch in ihren jeweiligen Klassen. Je geringer der Kraftstoffverbrauch, desto geringer der Ausstoß des Treibhausgases Kohlendioxid.

Als Fahrer haben Sie die Möglichkeit, den Kraftstoffverbrauch zu beeinflussen. Mehr

dazu lesen Sie unter der Überschrift **Schützen Sie die Umwelt** weiter unten.

#### **Effektive Reinigung der Abgase**

Ihr Volvo ist nach dem Prinzip „Innen und außen sauber“ hergestellt, d. h. Sie profitieren in zweifacher Hinsicht von einer sauberen Fahrzeuginnenraumumgebung sowie von einer äußerst effektiven Abgasreinigung. In vielen Fällen liegen die Motoremissionen weit unter den geltenden Normen.

#### **Saubere Luft im Fahrzeuginnenraum**

Ein Innenraumfilter verhindert, dass Staub und Pollen über den Lufteinlass in den Innenraum gelangen.

Ein hochentwickeltes Luftqualitätssystem, IAQS\* (Interior Air Quality System), stellt sicher, dass die in den Innenraum gelangende

Luft in verkehrsreicher Umgebung sauberer ist als die Außenluft.

Das System besteht aus einem elektronischen Sensor und einem Kohlefilter. Die einströmende Luft wird kontinuierlich überwacht. Sobald der Gehalt bestimmter gesundheitsschädlicher Gase wie z. B. Kohlenmonoxid zu hoch wird, wird der Lufteinlass geschlossen. Eine solche Situation kann z. B. in dichtem Stadtverkehr, in Staus oder Tunneln entstehen.

Der Kohlefilter verhindert das Einströmen von Stickstoffoxiden, bodennahem Ozon und Kohlenwasserstoffen.

### Textilstandard

Die Innenausstattung eines Volvos ist an die Bedürfnisse von Kontaktallergikern und Asthmatikern angepasst. Die Verwendung von umweltangepasstem Material war besonders wichtig. Dadurch werden die Anforderungen gemäß dem ökologischen Standard Öko-Tex 100<sup>1</sup> erfüllt ein großer Fortschritt für eine noch bessere Innenraumumgebung. Die Öko-Tex-Zertifizierung umfasst beispielsweise die Sicherheitsgurte, Matten und Stoffe. Das Leder der Bezüge ist mit natürlichen Pflanzenstoffen chromfrei gegerbt und erfüllt die Zertifizierungsanforderungen.

### Volvo-Vertragswerkstätten und die Umwelt

Durch die regelmäßige Wartung schaffen Sie die Voraussetzungen für eine lange Lebens-

<sup>1</sup> Mehr Informationen auf [oekotex.com](http://oekotex.com)

dauer und einen niedrigen Kraftstoffverbrauch Ihres Fahrzeugs. Auf diese Weise tragen Sie zu einer saubereren Umwelt bei. Wenn Sie Service und Wartung Ihres Fahrzeugs Volvo-Werkstätten überlassen, wird es zu einem Teil unseres Systems. Wir stellen Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung unserer Werkstätten, damit Schadstoffe und andere Verunreinigungen verhindert werden. Unser Werkstattpersonal verfügt über das Wissen und die Möglichkeiten, um den bestmöglichen Umweltschutz zu gewährleisten.

### Schützen Sie die Umwelt

Sie können einfach beim Umweltschutz mit-helfen, indem Sie z. B. wirtschaftlich fahren, umweltfreundliche Pflegeprodukte für das Fahrzeug kaufen und das Fahrzeug gemäß den Angaben in der Betriebsanleitung regelmäßig warten lassen.

Einige Tipps zum Umweltschutz (weitere Tipps zum Umweltschutz und einer wirtschaftlichen Fahrweise siehe S. 160):

- Senken Sie den Kraftstoffverbrauch, indem Sie ECO-Reifendruck wählen, siehe S. 215.
- Dachlast und Dachbox führen zu einem größeren Luftwiderstand und erhöhen den Kraftstoffverbrauch. Entfernen Sie sie direkt nach der Verwendung.
- Entfernen Sie unnötige Gegenstände aus dem Fahrzeug. Je größer die Belastung um so höher der Kraftstoffverbrauch.
- Wenn das Fahrzeug mit einer Motorblockheizung ausgestattet ist, verwenden Sie

diese immer vor einem Kaltstart. Dadurch werden sowohl der Verbrauch als auch die Emissionen verringert.

- Fahren Sie vorausschauend und vermeiden Sie starkes Bremsen.
- Fahren Sie in den höheren Gängen. Niedrige Motordrehzahlen führen zu einem niedrigeren Kraftstoffverbrauch.
- Verwenden Sie beim Bremsen die Motorbremse.
- Lassen Sie den Motor nicht im Leerlauf laufen. Halten Sie sich an lokale Vorschriften. Stellen Sie bei längeren Wartezeiten den Motor ab.
- Entsorgen Sie umweltschädlichen Abfall wie z. B. Batterien und Öl umweltgerecht. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt, wenn Zweifel über die Abfallentsorgung bestehen.
- Lassen Sie Ihr Fahrzeug regelmäßig warten.
- Hohe Geschwindigkeiten erhöhen den Verbrauch erheblich, da der Luftwiderstand steigt. Bei einer Verdoppelung der Geschwindigkeit erhöht sich der Luftwiderstand um das Vierfache.

Wenn Sie diesen Empfehlungen folgen, kann der Kraftstoffverbrauch verringert werden, ohne dass sich die Reisezeit erhöht oder das Reisevergnügen eingeschränkt wird. Sie schonen das Fahrzeug, sparen Geld und schützen die Ressourcen unseres Planeten.



Sicherheit im Innenraum .....	12
Sicherheitsmodus .....	25
Kindersicherheit .....	26

SICHERHEIT



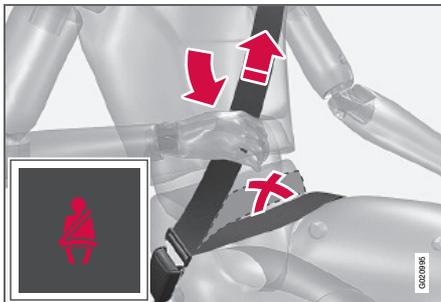
01





## Sicherheit im Innenraum

**Legen Sie immer den Sicherheitsgurt an!**



Bremsen kann schwerwiegende Folgen haben, wenn der Sicherheitsgurt nicht angelegt ist. Stellen Sie daher sicher, dass alle Fahrzeuginsassen ihren Sicherheitsgurt angelegt haben.

Damit der Sicherheitsgurt den höchstmöglichen Schutz bietet, ist es wichtig, dass er gut am Körper anliegt. Die Neigung der Rückenlehne nicht zu weit nach hinten verstellen. Der Sicherheitsgurt ist so konstruiert, dass er bei normaler Sitzstellung am besten schützt.

### Sicherheitsgurt anlegen

Den Sicherheitsgurt langsam herausziehen und verriegeln. Dazu die Sperrzunge in das Schloss einführen. Ein kräftiges Klicken zeigt an, dass der Sicherheitsgurt eingerastet ist.

Im Fond passt die Schlosszunge nur in das dafür vorgesehene Schloss.<sup>1</sup>

### Sicherheitsgurt lösen

Auf die rote Taste im Gurtschloss drücken – die Gurtrolle rollt den Sicherheitsgurt automatisch auf. Wird der Sicherheitsgurt nicht vollständig eingezogen, ihn von Hand einführen, so dass er straff aufgerollt ist.

In folgenden Fällen wird der Sicherheitsgurt gesperrt und kann nicht weiter herausgezogen werden:

- Wenn Sie ihn zu schnell herausziehen,
- beim Bremsen und Beschleunigen,
- bei starker Neigung des Fahrzeugs.

### Beachten Sie Folgendes:

- Keine Klammern oder Ähnliches verwenden, die ein korrektes Anliegen des Sicherheitsgurtes verhindern.
- Der Sicherheitsgurt darf nicht verwickelt oder verdreht sein.
- Der Beckengurt muss niedrig anliegen (d.h. er darf nicht über dem Bauch liegen).
- Den Hüftgurt über der Hüfte spannen. Dazu, wie in der Abbildung gezeigt, am Diagonalgurt ziehen.

<sup>1</sup> Bestimmte Märkte.

**! WARNUNG**

Der Sicherheitsgurt und der Airbag arbeiten zusammen. Wenn der Sicherheitsgurt nicht verwendet wird oder falsch angelegt ist, kann die Funktion des Airbags bei einem Aufprall beeinflusst werden.

**! WARNUNG**

Jeder Sicherheitsgurt ist nur für eine Person vorgesehen.

**! WARNUNG**

Nehmen Sie keine Änderungen oder Reparaturen an den Sicherheitsgurten selbst vor. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

Wenn ein Sicherheitsgurt starker Belastung ausgesetzt wurde, wie z. B. bei einem Unfall, muss der gesamte Sicherheitsgurt ausgetauscht werden. Selbst wenn der Sicherheitsgurt unbeschädigt scheint, kann er einen Teil seiner Schutzeigenschaften verloren haben. Lassen Sie den Sicherheitsgurt ebenfalls austauschen, wenn er verschlissen oder beschädigt ist. Der neue Sicherheitsgurt muss zugelassen sein und zur Montage in der gleichen Position wie der ausgetauschte Sicherheitsgurt vorgesehen sein.



## Sicherheit im Innenraum

01

### Sicherheitsgurt und Schwangerschaft



Der Sicherheitsgurt muss während der Schwangerschaft immer angelegt werden. Dabei ist es von äußerster Wichtigkeit, dass er korrekt angelegt wird. Der Sicherheitsgurt muss dicht an der Schulter anliegen, der Diagonaleil des Sicherheitsgurtes muss zwischen den Brüsten zur Seite des Bauches geführt werden.

Der Hüftteil des Sicherheitsgurtes muss platt an der Seite des Oberschenkels anliegen und sich so weit wie möglich unter dem Bauch befinden – er darf nicht nach oben gleiten. Der Sicherheitsgurt muss sich so nahe am Körper wie möglich befinden und darf nicht lose sitzen. Es ist ebenfalls sicherzustellen, dass er sich nicht verdreht hat.

Mit fortschreitender Schwangerschaft müssen schwangere Fahrerinnen den Sitz und das

Lenkrad so verstellen, dass sie stets vollständige Kontrolle über das Fahrzeug haben (d. h. Lenkrad und Pedale müssen leicht erreicht werden können). Dabei ist der größtmögliche Abstand zwischen Bauch und Lenkrad anzustreben.

### Sicherheitsgurtkontrolle<sup>1</sup>



Personen, die ihren Sicherheitsgurt nicht angelegt haben, werden durch ein akustisches und ein optisches Signal darauf aufmerksam gemacht, den Sicherheitsgurt anzulegen. Das akustische Signal ist geschwindigkeitsabhängig und in bestimmten Fällen zeitabhängig. Das optische Signal befindet sich in der Dachkonsole und im Kombinationsinstrument.

Kindersitze sind nicht bei der Sicherheitsgurtkontrolle eingeschlossen.

### Rücksitz

Die Sicherheitsgurtkontrolle im Fond hat zwei Teilfunktionen:

- Information darüber, welche Sicherheitsgurte im Fond verwendet werden. Die Mitteilung wird im Informationsdisplay bei Benutzung der Sicherheitsgurte oder beim

<sup>1</sup> Bestimmte Märkte.



## Sicherheit im Innenraum

Öffnen einer Fondtür angezeigt. Die Mitteilung wird automatisch nach ca. 30 Sekunden gelöscht, kann aber auch manuell durch einen Druck auf die **READ**-Taste bestätigt werden.

- Warnung über eine Mitteilung im Informationsdisplay in Kombination mit einem akustischen und einem optischen Signal, dass ein Sicherheitsgurt im Fond während der Fahrt abgelegt wurde. Die Warnung verschwindet, sobald der Sicherheitsgurt wieder angelegt wird, kann aber auch manuell durch einen Druck auf die **READ**-Taste bestätigt werden.

Die Mitteilung im Informationsdisplay, die anzeigt, welche Sicherheitsgurte verwendet werden, ist immer verfügbar. Um gespeicherte Mitteilungen anzusehen, auf die **READ**-Taste drücken.

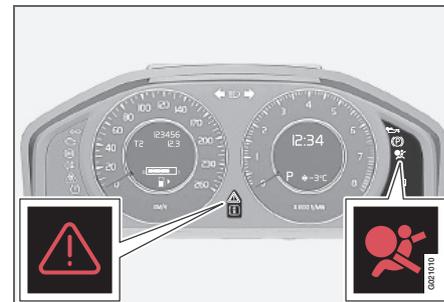
### Bestimmte Märkte.

Wenn der Fahrer seinen Sicherheitsgurt nicht angelegt hat, wird er durch ein akustisches und ein optisches Signal darauf aufmerksam gemacht, den Sicherheitsgurt anzulegen. Bei niedriger Geschwindigkeit ertönt das akustische Signal während der ersten sechs Sekunden.

### Gurtstraffer

Alle Sicherheitsgurte sind mit Gurtstraffer ausgestattet. Ein Mechanismus im Gurtstraffer strafft den Sicherheitsgurt bei einem ausreichend starken Aufprall. Auf diese Weise fängt der Sicherheitsgurt den Insassen effektiver auf.

### Warnsymbol im Kombinationsinstrument



Das Airbag-System wird kontinuierlich von einem Steuergerät überwacht. Das Warnsymbol im Kombinationsinstrument leuchtet auf, wenn der Zündschlüssel in Stellung **II** oder **III** gedreht wird. Das Symbol erlischt nach ca. 6 Sekunden, wenn das Airbag-System fehlerfrei ist.

### **WARNUNG**

Falls das Warnsymbol des Airbag-Systems nicht erlischt oder während der Fahrt aufleuchtet, deutet dies darauf hin, dass das Airbag-System nicht einwandfrei funktioniert. Das Symbol zeigt einen Fehler des Gurtsystems, des SIPS, des IC-Systems oder einen anderen Fehler im SRS-System an. Wenden Sie sich umgehend an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

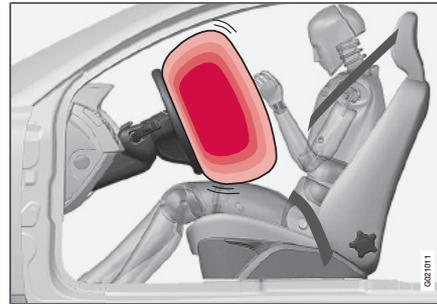


## Sicherheit im Innenraum

01

Zusammen mit dem Warnsymbol erscheint ggf. ebenfalls eine Mitteilung im Informationsdisplay. Wenn das Warnsymbol versagt, leuchtet das Warndreieck auf und die Mitteilung **SRS-Airbag Wartung erforderl.** oder **SRS-Airbag Wartung dringend** erscheint im Display. Wenden Sie sich umgehend an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

### Fahrerairbag (SRS)

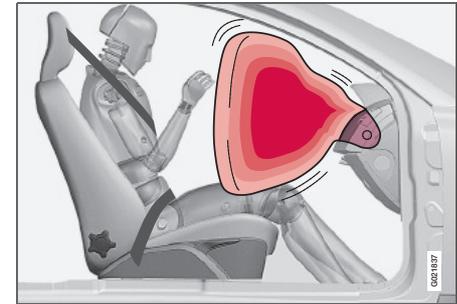


Zusätzlich zum Sicherheitsgurt auf der Fahrerseite ist das Fahrzeug mit einem Airbag, SRS (Supplemental Restraint System), ausgestattet. Der Airbag befindet sich zusammengefoldet in der Lenkradmitte. Das Lenkrad trägt die Kennzeichnung **SRS AIRBAG**.

#### **WARNUNG**

Der Sicherheitsgurt und der Airbag arbeiten zusammen. Wenn der Gurt nicht verwendet wird oder falsch angelegt ist, kann die Funktion des Airbags bei einem Aufprall beeinflusst werden.

### Beifahrerairbag (SRS)



Zusätzlich zum Sicherheitsgurt auf der Beifahrerseite ist das Fahrzeug mit einem Airbag ausgerüstet, der zusammengefoldet in einem Bereich über dem Handschuhfach montiert ist. Die Verkleidung trägt die Kennzeichnung **SRS AIRBAG**.

#### **WARNUNG**

Zur Minimierung der Verletzungsgefahr beim Auslösen des Airbags, sollte der Beifahrer so aufrecht wie möglich mit den Füßen am Boden und mit dem Rücken an die Rückenlehne gelehnt sitzen. Der Sicherheitsgurt muss angelegt sein.



## Sicherheit im Innenraum

### **! WARNUNG**

Keine Gegenstände vor oder über dem Armaturenbrett, in dem sich der Beifahrerairbag befindet, ablegen.

### **! WARNUNG**

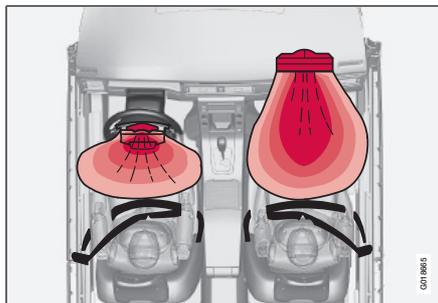
Kinder niemals im Kindersitz oder auf dem Sitzkissen auf dem Beifahrersitz sitzen lassen, wenn der Airbag aktiviert ist.<sup>1</sup>

Kinder niemals vor dem Beifahrersitz stehen oder sitzen lassen. Personen mit einer Körpergröße unter 140 cm dürfen niemals auf dem Beifahrersitz sitzen, wenn der Airbag aktiviert ist.

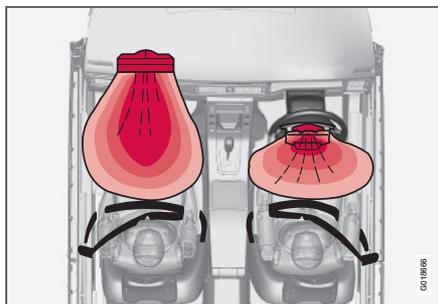
Durch die Nichtbeachtung der obigen Hinweise kann das Leben des Kindes gefährdet werden.

<sup>1</sup>Für Informationen zur Aktivierung/Deaktivierung des Airbags siehe S. 18.

### Airbag-System



SRS-System, Linkslenker



SRS-System, Rechtslenker

Das SRS-System besteht aus Airbags und Sensoren. Bei einem ausreichend starken Aufprall reagieren Sensoren – der Airbag/die Airbags werden aufgeblasen und erwärmen sich.

Um den Aufprall gegen den Airbag zu dämpfen, entleert sich dieser, wenn er zusammengedrückt wird. Dies führt zu einer stärkeren Rauchentwicklung im Innenraum, was jedoch vollkommen normal ist. Der gesamte Vorgang, d. h. Aufblasen und Entleeren des Airbags, spielt sich in einem Zeitraum von einigen Zehntelsekunden ab.

### **! WARNUNG**

Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich von Volvo-Vertragswerkstätten durchgeführt werden. Jeglicher Eingriff in das Airbag-System kann zu fehlerhafter Funktion und schwerwiegenden Verletzungen führen.

### **i ACHTUNG**

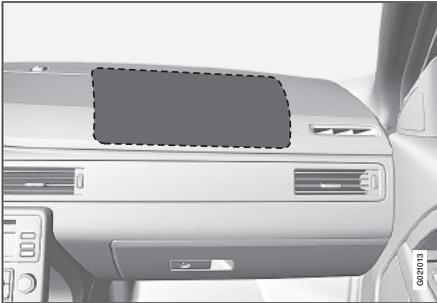
Die Sensoren reagieren je nach Verlauf des Aufpralls sowie abhängig davon, ob der Sicherheitsgurt auf der Fahrerseite bzw. der Beifahrerseite verwendet wird oder nicht, unterschiedlich.

Daher können bei einem Unfall Situationen vorliegen, in denen nur einer (oder keiner) der Airbags ausgelöst wird. Bei einem Aufprall erfasst das Airbag-System die Stärke der Kollision, der das Fahrzeug ausgesetzt ist, und wird an diese angepasst, so dass ein oder mehrere Airbags ausgelöst werden.

Auch die Kapazität der Airbags wird an die Stärke der Kollision, der das Fahrzeug ausgesetzt ist, angepasst.



## Sicherheit im Innenraum



*Position des Beifahrerairbags in Linkslenkern*



*Position des Beifahrerairbags in Rechtslenkern*

## Sicherheit im Innenraum

### PACOS\*



Anzeige in der Dachkonsole, die darauf aufmerksam macht, dass der Beifahrerairbag (SRS) deaktiviert ist

Der Beifahrerairbag (SRS) kann deaktiviert werden, wenn das Fahrzeug mit einem PACOS-Schalter (Passenger Airbag Cut Off Switch) ausgestattet ist. Für Informationen zur Aktivierung/Deaktivierung siehe S. 19.

### Mitteilungen

Eine Textmitteilung und ein Symbol in der Dachkonsole zeigen an, dass der Beifahrerairbag deaktiviert ist (siehe Abbildung oben).

Ein Warnsymbol in der Dachkonsole zeigt an, dass der Beifahrerairbag aktiviert ist (siehe Abbildung unten).



Anzeige in der Dachkonsole, die darauf aufmerksam macht, dass der Beifahrerairbag (SRS) aktiviert ist

### ACHTUNG

Wenn der Transponderschlüssel in Zündstellung II oder III gedreht wird, wird ca. 6 Sekunden lang das Airbag-Warnsymbol im Kombinationsinstrument angezeigt (siehe S. 14).

Anschließend leuchtet die Anzeige in der Dachkonsole auf, die den korrekten Status des Beifahrerairbags anzeigt. Für weitere Informationen über die verschiedenen Zündstellungen siehe S. 65.

### Aktivierung/Deaktivierung

Der Schalter für den Beifahrerairbag (PACOS) befindet sich an der Schmalseite des Armaturenbretts auf der Beifahrerseite und kann durch Öffnen der Beifahrertür erreicht werden (siehe Abschnitt „Schalter – PACOS“). Überprüfen Sie, ob sich der Schalter in der gewünschten Stellung befindet. Volvo empfiehlt, zum Ändern der Stellung das Schlüsselblatt zu verwenden.

Für Informationen zum Schlüsselblatt siehe S. 42. (Es können auch andere Gegenstände mit Schlüsselform verwendet werden.)

### WARNUNG

Durch die Nichtbeachtung der obigen Hinweise kann das Leben der Fahrzeuginsassen gefährdet werden.

### WARNUNG

Wenn das Fahrzeug mit Beifahrerairbag, aber nicht mit Schalter (PACOS, Passenger Airbag Cut Off Switch) ausgestattet ist, ist der Airbag immer aktiviert.



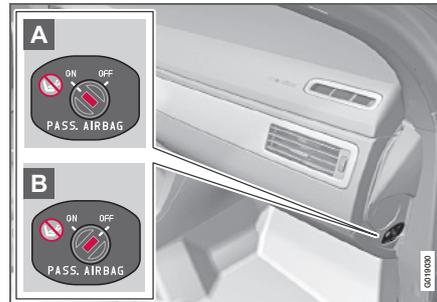
### ! WARNUNG

Lassen Sie Kinder niemals in einem Kindersitz oder auf einem Sitzkissen auf dem Beifahrersitz sitzen, wenn der Airbag aktiviert und das Symbol in der Dachkonsole eingeschaltet ist. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann das Leben des Kindes gefährden.

### ! WARNUNG

Niemanden auf dem Beifahrersitz sitzen lassen, wenn die Mitteilung in der Dachkonsole (siehe S. 18) anzeigt, dass der Airbag deaktiviert ist, während gleichzeitig das Warnsymbol für das Airbag-System im Kombinationsinstrument angezeigt wird. Das deutet auf einen erheblichen Fehler hin. Umgehend eine Volvo-Vertragswerkstatt aufsuchen.

### Schalter – PACOS



Position des Schalters

- A** Der Airbag ist aktiviert. Wenn der Schalter in dieser Stellung steht, können Personen mit einer Körpergröße über 140 cm auf dem Beifahrersitz sitzen, jedoch niemals Kinder in einem Kindersitz oder auf einem Sitzkissen.
- B** Der Airbag ist deaktiviert. Wenn der Schalter in dieser Stellung steht, kann ein Kind in einem Kindersitz oder auf einem Sitzkissen auf dem Beifahrersitz sitzen, jedoch keine Personen mit einer Körpergröße über 140 cm.

### ! WARNUNG

#### **Aktivierter Airbag (Beifahrersitz):**

Kinder niemals im Kindersitz oder auf dem Sitzkissen auf dem Beifahrersitz sitzen lassen, wenn der Airbag aktiviert ist. Dies gilt für sämtliche Personen mit einer Körpergröße unter 140 cm.

#### **Deaktivierter Airbag (Beifahrersitz):**

Personen mit einer Körpergröße über 140 cm dürfen niemals auf dem Beifahrersitz sitzen, wenn der Airbag deaktiviert ist.

Die Nichtbeachtung der obigen Aufforderungen kann zu Lebensgefahr führen.



## Sicherheit im Innenraum

### Seitenairbag – SIPS-Airbag



Ein Großteil der Aufprallstärke wird von SIPS (Side Impact Protection System) zu Trägern, Säulen, Boden, Dach und anderen Teilen der Fahrzeugkarosserie übertragen. Die Fahrer- und Beifahrerseitenairbags schützen den Brustkorb und den Hüftbereich und sind ein wichtiger Bestandteil von SIPS. Das SIPS-Airbagsystem setzt sich aus zwei Hauptkomponenten zusammen: Seitenairbag und Sensoren. Der Seitenairbag ist im Rückenlehnenrahmen des Vordersitzes eingebaut.

#### **! WARNUNG**

Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich von Volvo-Vertragswerkstätten durchgeführt werden.

Jeglicher Eingriff in das SIPS-Airbagsystem kann zu fehlerhafter Funktion und schwerwiegenden Verletzungen führen.

#### **! WARNUNG**

Im Bereich zwischen Sitzaußenseite und Türverkleidung dürfen keinerlei Gegenstände angebracht werden, da dieser Bereich beim Auslösen des Seitenairbags betroffen sein kann.

#### **! WARNUNG**

Nur von Volvo genehmigte Bezüge verwenden. Andere Bezüge können die Funktion der Seitenairbags beeinträchtigen.

#### **! WARNUNG**

Der Seitenairbag ist eine Ergänzung zum Sicherheitsgurt. Legen Sie immer den Sicherheitsgurt an!

### Kindersitz und Seitenairbag

Der Seitenairbag hat keinen negativen Einfluss auf die schützenden Eigenschaften des Fahrzeugs in Bezug auf einen Kindersitz oder ein Sitzkissen.

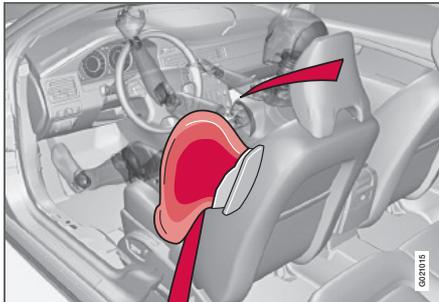
Ein Kindersitz/Sitzkissen kann auf dem Vordersitz angebracht werden, wenn das Fahrzeug nicht mit einem aktivierten<sup>1</sup> Beifahrerairbag ausgestattet ist.

<sup>1</sup> Für Informationen zur Aktivierung/Deaktivierung des Airbags siehe S. 18.

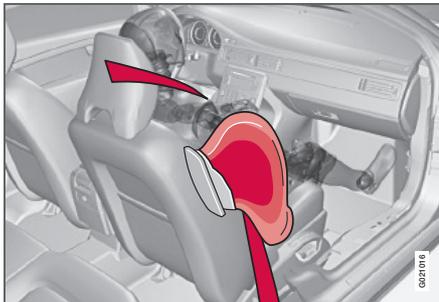


## Sicherheit im Innenraum

### SIPS-Airbag



Fahrersitz, Linkslenker

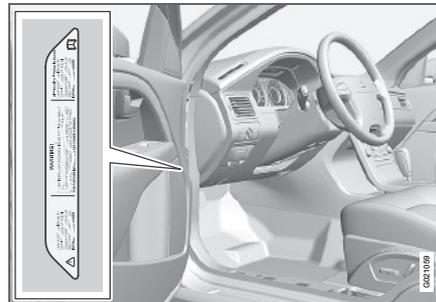


Beifahrersitz, Linkslenker

Das SIPS-Airbag-System besteht aus Seitenairbags und Sensoren. Bei einem ausreichend starken Aufprall reagieren die Sensoren und

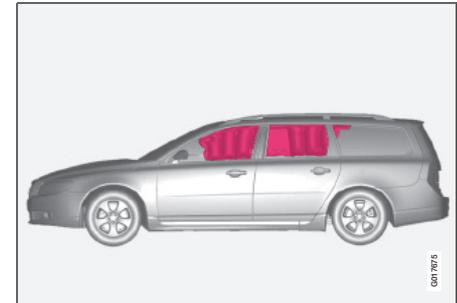
der Seitenairbag wird aufgeblasen. Der Airbag wird zwischen dem Insassen und der Türverkleidung aufgeblasen, so dass der Stoß für den Insassen im Moment des Aufpralls gedämpft wird. Wenn der Airbag beim Aufprall zusammengedrückt wird, entweicht die Luft. Der Seitenairbag wird normalerweise nur auf der Aufprallseite aufgeblasen.

### Aufkleber SIPS-Airbag



Airbag-Aufkleber SIPS an der Türsäule

### Kopf-/Schulterairbag – IC



Der Kopf-/Schulterairbag IC (Inflatable Curtain) ergänzt das vorhandene SIPS-System und die SRS-Airbags. Der Kopf-/Schulterairbag ist im Dachhimmel entlang den Seiten des Fahrzeugs verborgen und schützt die Insassen auf den Außenplätzen des Fahrzeugs. Bei einem ausreichend starken Aufprall reagieren Sensoren und der Kopf-/Schulterairbag wird aufgeblasen. Der Kopf-/Schulterairbag verhindert, dass der Kopf von Fahrer oder Beifahrer im Falle eines Aufpralls gegen die Innenseite des Fahrzeugs stößt.

## Sicherheit im Innenraum

### **WARNUNG**

Keine schwereren Gegenstände an den Griffen an der Decke aufhängen oder befestigen. Der Haken ist nur zum Aufhängen von leichten Jacken vorgesehen (und nicht für schwere Gegenstände wie beispielsweise Regenschirme).

Keinerlei Gegenstände an den Dachhimmel, die Türsäulen oder die Seitenverkleidungen schrauben oder montieren. Die beabsichtigte Schutzwirkung kann anderenfalls verloren gehen. In diesen Bereichen dürfen nur von Volvo genehmigte Originalteile montiert werden.

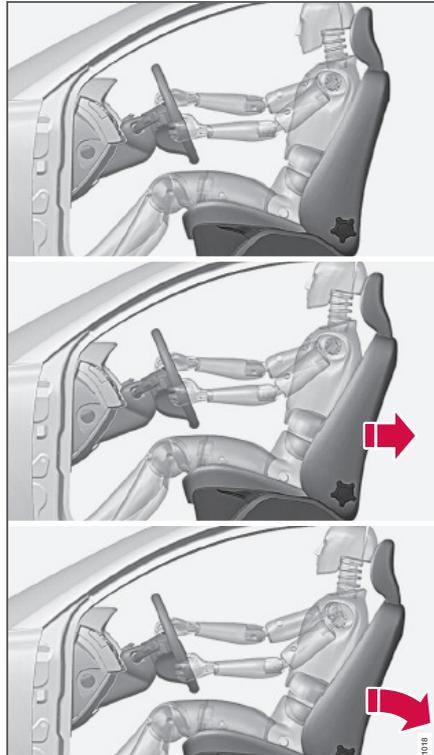
### **WARNUNG**

Das Fahrzeug darf nicht höher als 50 mm unter die Oberkante der Seitenfenster beladen werden. Anderenfalls kann die Schutzwirkung des im Dachhimmel verborgenen Kopf-/Schulterairbags ausbleiben.

### **WARNUNG**

Der Kopf-/Schulterairbag ist eine Ergänzung zum Sicherheitsgurt. Legen Sie immer den Sicherheitsgurt an!

### Schutz vor Schleudertrauma – WHIPS



Das WHIPS-System (Whiplash Protection System) besteht aus energieaufnehmenden Rückenlehnen und speziell für das System entwickelten Kopfstützen an den Vordersitzen. Das System wird bei einem Heckaufprall aktiviert, wobei Aufprallwinkel, Geschwindigkeit und Eigenschaften des auffahrenden Fahrzeugs ausschlaggebend sind.

### **WARNUNG**

Das WHIPS-System ist eine Ergänzung zum Sicherheitsgurt. Legen Sie immer den Sicherheitsgurt an!

### Eigenschaften des Sitzes

Bei der Aktivierung des WHIPS-Systems klappen die Rückenlehnen der Vordersitze zurück, um die Sitzposition des Fahrers und des Beifahrers auf den Vordersitzen zu ändern. Auf diese Weise wird die Gefahr eines Schleudertraumas verringert.

### **WARNUNG**

Niemals selbst Änderungen oder Reparaturen am Sitz oder am WHIPS-System vornehmen. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt.



## Sicherheit im Innenraum

### WHIPS-System und Kindersitz/ Sitzkissen

Das WHIPS-System hat keinen negativen Einfluss auf die schützenden Eigenschaften des Kindersitzes oder des Sitzkissens.

### Richtige Sitzstellung

Den besten Schutz haben Fahrer und Beifahrer, wenn sie in der Mitte des Sitzes sitzen und den geringst möglichen Abstand zwischen Kopfstütze und Kopf haben.



#### WARNUNG

Wenn der Sitz großen Belastungen ausgesetzt worden ist, z. B. bei einem Heckaufprall, muss das WHIPS-System in einer Volvo-Vertragswerkstatt überprüft werden.

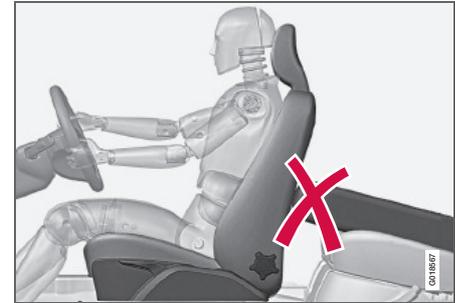
Selbst wenn der Sitz unbeschädigt scheint, können Teile des WHIPS-Systems ihre Schutzeigenschaften verloren haben. Das System auch nach einem leichten Heckaufprall durch eine Volvo-Vertragswerkstatt überprüfen lassen.

### Nicht die Funktion des WHIPS-Systems blockieren!



#### WARNUNG

Kein kastenähnliches Ladegut so platzieren, dass es zwischen dem Sitzpolster im Fond und der Rückenlehne des Vordersitzes eingeklemmt ist. Immer sicherstellen, dass die Funktion des WHIPS-Systems nicht blockiert wird.



#### WARNUNG

Wenn eine Rückenlehne im Fond umgeklappt ist, muss der entsprechende Vordersitz nach vorn geschoben werden, so dass dieser keinen Kontakt mit der umgeklappten Rückenlehne hat.



## Sicherheit im Innenraum

### Wenn die Systeme aktiviert werden

System	Aktivierung
Gurtstraffer Vordersitz	Bei einem Frontal- und/oder Seiten- und/oder Heckaufprall.
Gurtstraffer Rücksitz	Bei einem Frontalaufprall.
Airbags SRS	Bei einem Frontalaufprall <sup>1</sup>
Seitenairbags SIPS	Bei einem Seitenaufprall. <sup>1</sup>
Kopf-/Schulterairbag IC	Bei einem Seitenaufprall <sup>1</sup>
Schutz vor Schleudertrauma WHIPS	Bei einem Heckaufprall

<sup>1</sup>Das Fahrzeug kann bei einem Aufprall stark deformiert werden, ohne dass die Airbags auslösen. Verschiedene Faktoren, wie z. B. Steifigkeit und Gewicht des Aufprallgegenstands, Geschwindigkeit des Fahrzeugs, Aufprallwinkel u. v. m. haben einen Einfluss darauf, in welchem Umfang die verschiedenen Sicherheitssysteme des Fahrzeugs aktiviert werden.

Wenn die Airbags ausgelöst wurden, empfiehlt Volvo Folgendes:

- Das Fahrzeug in eine Volvo-Vertragswerkstatt überführen. Nicht mit ausgelösten Airbags fahren.
- Eine Volvo-Vertragswerkstatt den Austausch von Komponenten im Sicherheitssystem des Fahrzeugs vornehmen lassen.
- Immer einen Arzt aufsuchen.

### ACHTUNG

SRS-, SIPS-, IC- und Gurtsystem werden bei einem Aufprall nur einmal aktiviert.

### WARNUNG

Das Steuergerät des Airbagsystems befindet sich in der Mittelkonsole. Die Batteriekabel lösen, falls die Mittelkonsole mit Wasser oder einer anderen Flüssigkeit überschüttet worden sein sollte. Nicht versuchen, das Fahrzeug zu starten, da die Airbags ausgelöst werden könnten. Das Fahrzeug in eine Volvo-Vertragswerkstatt überführen.

### WARNUNG

Niemals mit ausgelösten Airbags fahren. Die ausgelösten Airbags können die Lenkung des Fahrzeugs erschweren. Auch andere Sicherheitssysteme können beschädigt sein. Der beim Auslösen der Airbags auftretende Rauch und Staub kann bei längerem Kontakt zu Haut- und Augenreizungen führen. Bei Beschwerden mit kaltem Wasser waschen. Das schnelle Auslösen der Airbags kann auch, bedingt durch das Material der Airbags, zu Schürfwunden und Verbrennungsverletzungen führen.



## Sicherheitsmodus

### Sicherheitsmodus



Wenn das Fahrzeug einem Aufprall ausgesetzt war, kann der Text **Sicherheitsmodus Siehe Handbuch** im Informationsdisplay erscheinen. Dies bedeutet, dass die Funktion des Fahrzeugs eingeschränkt ist. Der Sicherheitsmodus ist ein Sicherheitsmerkmal, das wirksam wird, wenn der Aufprall eine wichtige Funktion im Fahrzeug beschädigt haben könnte, z. B. die Kraftstoffleitungen, Sensoren für eines der Sicherheitssysteme oder die Bremsanlage.

### Startversuch

Zuerst überprüfen, dass kein Kraftstoff aus dem Fahrzeug ausgetreten ist. Es darf kein Kraftstoffgeruch vorhanden sein.

Wenn alles normal aussieht und sichergestellt wurde, dass keine Kraftstofflecks am Fahrzeug vorkommen, versuchen, das Fahrzeug anzulassen.

Zunächst den Transponderschlüssel abziehen und erneut einsetzen. Die Fahrzeugelektronik versucht dann, sich auf den normalen Status zurückzustellen. Dann versuchen, das Fahrzeug zu starten. Wenn weiterhin die Mitteilung **Sicherheitsmodus** im Display angezeigt wird, darf das Fahrzeug nicht gefahren oder abgeschleppt werden. Verborgene Schäden können während der Fahrt dazu führen, dass das Fahrzeug nicht mehr manövriert werden kann, selbst wenn es fahrtüchtig erscheint.

### Fahrzeug bewegen

Wenn **Normal mode** angezeigt wird, nachdem der **Sicherheitsmodus** zurückgesetzt wurde, kann das Fahrzeug vorsichtig aus seiner gegenwärtigen gefährlichen Lage bewegt werden. Das Fahrzeug nicht weiter als unbedingt notwendig bewegen.

### **WARNUNG**

Niemals versuchen, das Fahrzeug selbst zu reparieren oder die Elektronik zurückzustellen, wenn sich das Fahrzeug im Sicherheitsmodus befunden hat. Dies könnte zu Verletzungen führen oder dazu, dass das Fahrzeug nicht normal funktioniert. Immer eine Volvo-Vertragswerkstatt die Kontrolle und das Zurückstellen des Fahrzeugs zum normalen Status vornehmen lassen, nachdem **Sicherheitsmodus** angezeigt wurde.

### **WARNUNG**

Unter keinen Umständen versuchen, das Fahrzeug erneut zu starten, wenn bei Anzeige der Mitteilung **Sicherheitsmodus** Kraftstoffgeruch vorhanden ist. Sofort das Fahrzeug verlassen.

### **WARNUNG**

Das Fahrzeug darf nicht abgeschleppt werden, wenn es in den Sicherheitsmodus versetzt wurde. Es muss in eine Volvo-Vertragswerkstatt transportiert werden.

## Kindersicherheit

### Kinder müssen gut und sicher sitzen

Die Platzierung des Kindes im Fahrzeug und die benötigte Ausrüstung ist abhängig von Gewicht und Größe des Kindes zu wählen. Für weitere Informationen siehe S. 28.

#### ACHTUNG

Regelungen, wo Kinder im Fahrzeug sitzen dürfen, variieren von Land zu Land. Prüfen Sie, welche Bestimmungen gelten.

Kinder aller Altersgruppen und Körpergrößen müssen immer korrekt im Fahrzeug angeschnallt sein. Niemals ein Kind auf dem Schoß eines Insassen mitfahren lassen.

Die Kindersicherheitsprodukte von Volvo sind speziell auf Ihr Fahrzeug abgestimmt. Der Gebrauch von Originalprodukten von Volvo gibt die besten Voraussetzungen dafür, dass die Befestigungspunkte und Befestigungsvorrichtungen korrekt sitzen und ausreichend stark sind.

#### ACHTUNG

Sollten Probleme beim Einbau eines Produkts für die Kindersicherheit auftreten, an den betreffenden Hersteller wenden, um eine genauere Montageanleitung anzufordern.

### Kindersitze



*Kindersitze und Airbags sind nicht miteinander vereinbar!*

Volvo bietet Produkte für die Kindersicherheit, die speziell von Volvo für Ihr Fahrzeug entwickelt und erprobt wurden.

#### ACHTUNG

Bei der Verwendung von Kindersicherheitsprodukten unbedingt die beiliegende Montageanleitung aufmerksam durchlesen.

Den Haltegurt des Kindersitzes nicht an der Stange für die Höhenverstellung des Sitzes, an Federn oder an Schienen und Trägern unter dem Sitz befestigen. Scharfe Kanten können die Haltegurte beschädigen.

Die Rückenlehne des Kindersitzes am Armaturenbrett abstützen. Dies gilt für Fahrzeuge, die

keinen Beifahrerairbag haben oder bei denen der Airbag deaktiviert ist.

### Platzierung von Kindersitzen

Folgendes kann verwendet werden:

- Ein Kindersitz/Sitzkissen auf dem Beifahrersitz, wenn das Fahrzeug nicht über einen aktivierten<sup>1</sup> Beifahrerairbag verfügt.
- Ein rückwärts gerichteter und an der Rückenlehne des Vordersitzes abgestützter Kindersitz auf dem Rücksitz.

Das Kind immer auf den Rücksitz setzen, wenn der Beifahrerairbag aktiviert ist. Wenn der Airbag ausgelöst wird, kann ein Kind, das auf dem Beifahrersitz sitzt, ernsthaft verletzt werden.

#### WARNUNG

Kinder niemals im Kindersitz oder auf dem Sitzkissen auf dem Beifahrersitz sitzen lassen, wenn der Airbag (SRS) aktiviert ist.

Personen mit einer Körpergröße unter 140 cm dürfen niemals auf dem Beifahrersitz sitzen, wenn der Airbag (SRS) aktiviert ist.

Durch die Nichtbeachtung der obigen Hinweise kann das Leben des Kindes gefährdet werden.

<sup>1</sup> Für Informationen zum aktivierten/deaktivierten Airbag (SRS) siehe S. 18.

**! WARNUNG**

Sitzkissen/Kindersitze mit Stahlbügeln oder andere Konstruktionen, die an der Entriegelungstaste des Gurtschlusses anliegen können, dürfen nicht verwendet werden, da diese eine unbeabsichtigte Öffnung des Gurtschlusses herbeiführen können.

Der obere Teil des Kindersitzes darf nicht gegen die Windschutzscheibe lehnen.

**Aufkleber Airbag**

*Aufkleber an der Schmalseite des Armaturenbretts auf der Beifahrerseite.*



*Aufkleber an der Schmalseite des Armaturenbretts auf der Beifahrerseite (nur Australien)*



## Kindersicherheit

### Empfohlene Kindersitze

Gewicht/Alter	Vordersitz	Äußerer Sitzplatz Fond	Mittlerer Sitzplatz Fond
Gruppe 0 max. 10 kg (0–9 Monate) Gruppe 0+ max. 13 kg	Volvo-Kindersitz – rückwärts gerichteter Kindersitz, Befestigung mit Sicherheitsgurt des Fahrzeugs und Haltegurt.  Typengenehmigung: E5 03135	Volvo-Kindersitz – rückwärts gerichteter Kindersitz, Befestigung mit Sicherheitsgurt des Fahrzeugs, Haltegurt und Stützbein.  Typengenehmigung: E5 03135	
	Britax Baby Safe Plus – rückwärts gerichteter Kindersitz, Befestigung mit ISOFIX-Befestigungssystem.  Typengenehmigung: E1 03301146	Britax Baby Safe Plus – rückwärts gerichteter Kindersitz, Befestigung mit ISOFIX-Befestigungssystem.  Typengenehmigung: E1 03301146	Britax Baby Safe Plus – rückwärts gerichteter Kindersitz, Befestigung mit Sicherheitsgurt des Fahrzeugs.  Typengenehmigung: E1 03301146
Gruppe 1 9–18 kg (9–36 Monate)	Volvo-Kindersitz – rückwärts gerichteter Kindersitz, Befestigung mit Sicherheitsgurt des Fahrzeugs und Haltegurt.  Typengenehmigung: E5 03135	Volvo-Kindersitz – rückwärts gerichteter Kindersitz, Befestigung mit Sicherheitsgurt des Fahrzeugs, Haltegurt und Stützbein.  Typengenehmigung: E5 03135	
	Britax Freeway – rückwärts gerichteter Kindersitz, Befestigung mit ISOFIX-Befestigungssystem und Haltegurt.  Typengenehmigung: E5 03171	Britax Freeway – rückwärts gerichteter Kindersitz, Befestigung mit ISOFIX-Befestigungssystem und Haltegurt.  Typengenehmigung: E5 03171	
Gruppe 2/3 15 – 36 kg (3–12 Jahre)	Volvo-Sitzkissen – mit oder ohne Rückenlehne.  Typengenehmigung: E5 03139	Volvo-Sitzkissen – mit oder ohne Rückenlehne.  Typengenehmigung: E5 03139	Volvo-Sitzkissen – mit oder ohne Rückenlehne.  Typengenehmigung: E5 03139
		Integriertes 2-Stufen-Sitzkissen von Volvo– optional ab Werk erhältlich.  Typengenehmigung: EX XXXXX	

Zur Montage anderer Kindersitze muss Ihr Fahrzeug in der beiliegenden Fahrzeugliste des Herstellers aufgeführt sein oder eine Universalzulassung gemäß ECE R44 besitzen.



## Integrierte Zwei-Stufen-Sitzkissen\*



Korrekte Position, der Gurt verläuft oberhalb der Schulter



Falsche Position, der Kopf darf nicht über die Kopfstütze hinausragen und der Gurt darf nicht unterhalb der Schulter verlaufen

Die Sitzkissen sind speziell für viel Sicherheit konstruiert. In Kombination mit dem Sicher-

heitsgurt sind sie für Kinder mit einem Gewicht zwischen 15 und 36 kg und einer Körpergröße zwischen 95 und 140 cm zugelassen.

Vor der Fahrt zu kontrollieren:

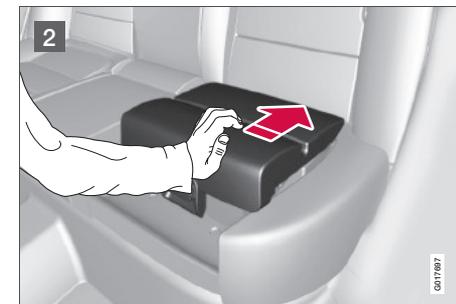
- Das integrierte 2-Stufen-Sitzkissen ist korrekt eingestellt (siehe Tabelle) und verriegelt.
- Der Sicherheitsgurt liegt straff am Körper des Kindes an und ist nicht verdreht.
- Der Sicherheitsgurt berührt nicht den Hals des Kindes oder liegt unterhalb der Schulter (siehe Abbildungen oben).
- Der Hüftteil des Sicherheitsgurtes sitzt niedrig über dem Becken, um optimalen Schutz zu gewährleisten.

	Stufe 1	Stufe 2
Gewicht	22–36 kg	15–25 kg
Länge	115–140 cm	95–120 cm

Für Anweisungen zur Einstellung der zwei Stufen des Sitzkissens siehe S. 29–30.

## Zwei-Stufen-Sitzkissen einklappen

### Stufe 1



- 1 Zum Lösen des Sitzkissens den Griff nach vorn (1) und oben (2) ziehen.
- 2 Zum Verriegeln das Sitzkissen nach hinten drücken.



## Kindersicherheit

### Stufe 2



- 1 Ausgangsstellung: Stufe 1. Auf die Taste drücken.
- 2 Das Sitzkissen an der Vorderkante (1) anheben und zum Verriegeln nach hinten (2) gegen die Rückenlehne drücken.

### **WARNUNG**

Reparatur- oder Austauscharbeiten dürfen ausschließlich von Volvo-Vertragswerkstätten durchgeführt werden. Keine Änderungen oder Ergänzungen am Sitzkissen vornehmen. Wenn ein integriertes Sitzkissen starker Belastung ausgesetzt wurde, wie z. B. bei einem Unfall, muss das gesamte Sitzkissen ausgetauscht werden. Selbst wenn das Sitzkissen unbeschädigt scheint, kann er einen Teil seiner Schutzigenschaften verloren haben. Das Sitzkissen ebenfalls austauschen lassen, wenn es verschlissen ist.

### **ACHTUNG**

Das Sitzkissen kann nicht von Stufe 2 in Stufe 1 bewegt werden. Es muss zunächst in die Ausgangsstellung zurückgestellt werden, indem es vollständig in das Sitzkissen zurückgeklappt wird. Siehe Überschrift „Zwei-Stufen-Sitzkissen ausklappen“ unten.

### Zwei-Stufen-Sitzkissen ausklappen

Das Sitzkissen kann sowohl aus der oberen als auch der unteren Stufe in die vollkommen in das Kissen heruntergeklappte Stellung bewegt werden. Das Sitzkissen kann jedoch nicht aus der oberen Stufe in die untere Stufe gestellt werden.



- 1 Den Griff nach vorn ziehen, um das Kissen zu lösen.



## Kindersicherheit

- 2 Die Mitte des Kissens mit der Hand nach unten drücken, um es zu verriegeln.

### ! WARNUNG

Die Nichtbeachtung der Anweisungen bezüglich des Zwei-Stufen-Sitzkissens kann im Falle eines Unfalls zu ernsthaften Verletzungen des Kindes führen.

### ! WICHTIG

Vor dem Ausklappen sicherstellen, dass sich keine losen Gegenstände (z. B. Spielzeug) im Bereich unter dem Kissen befinden.

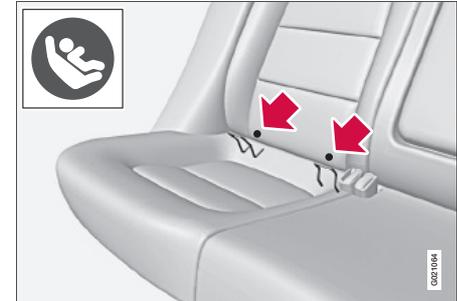
### i ACHTUNG

Beim Umklappen der Rückenlehne hinten muss zunächst das Sitzkissen heruntergeklappt werden.

### Kindersicherung Fondtüren

Die Bedienelemente zur Betätigung der Fensterheber der Fondtüren und die Öffnungsgriffe der Fondtüren können vor einem Öffnen von innen gesperrt werden. Für weitere Informationen siehe S. 50.

### ISOFIX-Befestigungssystem für Kindersitze



Die Befestigungspunkte für das ISOFIX-Befestigungssystem sind hinter dem unteren Teil der Rückenlehne im Fond, in den äußeren Sitzplätzen, verborgen.

Die Anordnung der Befestigungspunkte ist durch Symbole auf dem Bezug der Rückenlehne gekennzeichnet (siehe Abbildung oben).

Um die Befestigungspunkte zu erreichen, das Sitzpolster des Sitzplatzes herunterdrücken.

### i ACHTUNG

Das ISOFIX-Befestigungssystem ist Zubehörausrüstung am Beifahrersitz.

Bei der Befestigung eines Kindersitzes an den ISOFIX-Befestigungspunkten stets die Montageanleitungen des Herstellers befolgen.



## Kindersicherheit

### Größenklassen

Kindersitze sind – genau wie Fahrzeuge – unterschiedlich groß. Aus diesem Grund können nicht alle Kindersitze auf allen Sitzplätzen in sämtlichen Fahrzeugmodellen montiert werden.

Für Kindersitze mit ISOFIX-Befestigungssystem hat man daher eine Größenklassenklassifizierung eingeführt, die dem Fahrer bei der Wahl des richtigen Kindersitzes helfen (siehe Tabelle unten).

Größenklasse	Beschreibung
A	Volle Größe, vorwärts gerichteter Kindersitz
B	Reduzierte Größe (Alt. 1), vorwärts gerichteter Kindersitz
B1	Reduzierte Größe (Alt. 2), vorwärts gerichteter Kindersitz
C	Volle Größe, rückwärts gerichteter Kindersitz
D	Reduzierte Größe, rückwärts gerichteter Kindersitz
E	Rückwärts gerichteter Babysitz
F	Quer gestellter Babysitz, links
G	Quer gestellter Babysitz, rechts

**ISOFIX-Kindersitztypen**

Kindersitztyp	Gewicht (Alter)	Größen- klasse	Für die ISOFIX-Montage von Kindersitzen geeignete Sitzplätze	
			Vordersitz	Äußerer Sitzplatz Fond
Babysitz quer gestellt	max. 10 kg (0–9 Mon.)	F	-	-
		G	-	-
Babysitz rückwärts gerichtet	max. 10 kg (0–9 Mon.)	E	OK	OK
Babysitz rückwärts gerichtet	max. 13 kg (0–12 Mon.)	E	OK	OK
		D	OK	OK
		C	-	OK
Kindersitz rückwärts gerichtet	9–18 kg (9–36 Mon.)	D	OK	OK
		C	-	OK
Kindersitz rückwärts gerichtet	9–18 kg (9–36 Mon.)	B	OK <sup>1</sup>	OK <sup>1</sup>
		B1	OK <sup>1</sup>	OK <sup>1</sup>
		A	OK <sup>1</sup>	OK <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Volvo empfiehlt rückwärts gerichtete Kindersitze für diese Gruppe.

**WARNUNG**

Das Kind niemals auf dem Beifahrersitz sitzen lassen, wenn das Fahrzeug mit einem aktivierten Airbag ausgerüstet ist.

**ACHTUNG**

Wenn ein ISOFIX-Kindersitz keine Größenklassifizierung hat, muss das Fahrzeug in der Fahrzeugliste des Kindersitzes aufgeführt sein.

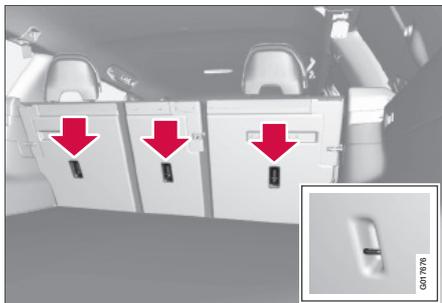
**ACHTUNG**

Wenden Sie sich für Empfehlungen von Volvo in Bezug auf ISOFIX-Kindersitze an einen Volvo-Händler.



## Kindersicherheit

### Obere Befestigungspunkte für Kindersitze



Das Fahrzeug ist mit oberen Befestigungspunkten für bestimmte vorwärts gerichtete Kindersitze ausgerüstet. Die Befestigungspunkte befinden sich auf der Rückseite des Sitzes.

In Fahrzeugen mit umklappbaren Kopfstützen an den Außenplätzen sollten die Kopfstützen zur Erleichterung des Einbaus dieses Kindersitztyps umgeklappt werden.

In mit Gepäckraumabdeckung ausgestatteten Fahrzeugen muss diese entfernt werden, bevor der Kindersitz an den Befestigungspunkten montiert werden kann.

Die oberen Befestigungspunkte sind hauptsächlich für vorwärts gerichtete Kindersitze

vorgesehen. Volvo empfiehlt, kleine Kinder so lange wie möglich in rückwärts gerichteten Kindersitzen sitzen zu lassen.

Ausführlichere Informationen, wie der Kindersitz in den oberen Befestigungspunkten festgezurt wird, sind den Anweisungen des Sitzherstellers zu entnehmen.



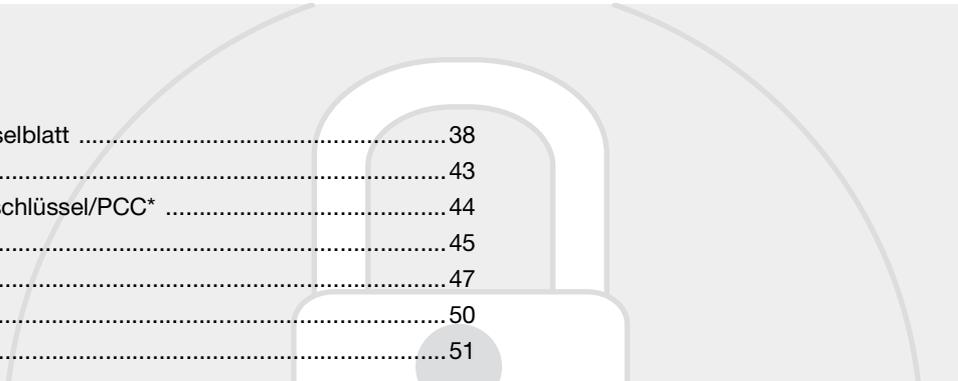
### WARNUNG

Die Haltegurte des Kindersitzes sind stets unter den hinteren Kopfstützen zu verlegen, bevor sie am Befestigungspunkt befestigt werden.



[Empty rectangular box]

01



Transponderschlüssel/Schlüsselblatt .....	38
Geheimverriegelung* .....	43
Batteriewechsel Transponderschlüssel/PCC* .....	44
Keyless Drive* .....	45
Verriegelung/Entriegelung .....	47
Kindersicherung .....	50
Alarmanlage* .....	51

## SCHLÖSSER UND ALARMANLAGE



# 02



## Transponderschlüssel/Schlüsselblatt

### Allgemeines

Das Fahrzeug wird mit zwei Transponderschlüsseln oder PCC (Personal Car Communicator) geliefert. Diese werden zum Anlassen des Motors sowie zur Ver- und Entriegelung verwendet.

Weitere Transponderschlüssel können nachbestellt werden – für ein und dasselbe Fahrzeug können bis zu sechs Schlüssel programmiert und verwendet werden.

Der PCC hat im Vergleich zum Transponderschlüssel erweiterte Funktionen. In diesem Kapitel wird nur der Transponderschlüssel erwähnt, selbst wenn Funktionen beschrieben werden, die es sowohl im PCC als auch im Transponderschlüssel gibt.

### WARNUNG

Wenn sich Kinder im Fahrzeug befinden: Daran denken, stets den Strom zu den Schlössern, Fensterhebern und zum Schiebedach zu unterbrechen. Dazu beim Verlassen des Fahrzeugs immer den Transponderschlüssel abziehen.

### Abnehmbares Schlüsselblatt

Im Transponderschlüssel befindet sich ein abnehmbares Schlüsselblatt aus Metall zur mechanischen Verriegelung/Entriegelung der Fahrertür, des Handschuhfachs und der Heckklappe(Geheimverriegelung).

Für die Funktionen des Schlüsselblatts siehe S. 42.

Zur Geheimverriegelung siehe S. 43.

Volvo-Vertragswerkstätten verfügen über den einzigartigen Code des Schlüsselblatts und können neue Schlüsselblätter bestellen.

### Verlust des Transponderschlüssels

Bei Verlust eines Transponderschlüssels kann ein neuer bei einer Volvo-Vertragswerkstatt bestellt werden. Die verbleibenden Transponderschlüssel müssen dann zu einer Volvo-Vertragswerkstatt gebracht werden. Als vorbeugende Diebstahlschutzmaßnahme wird der Code des verloren gegangenen Transponderschlüssels aus dem System gelöscht.

Die aktuell im Fahrzeug registrierte Anzahl der Schlüssel kann unter **Autoeinstellungen** → **Auto-Schlüsselspeicher** → **Anzahl der Schlüssel** kontrolliert werden. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.

### Schlüsselspeicher – Außenspiegel und Fahrersitz\*

Die Einstellungen werden automatisch mit dem jeweiligen Transponderschlüssel verknüpft, siehe S. 67 und 84.

Die Funktion kann aktiviert/deaktiviert werden unter **Autoeinstellungen** → **Auto-Schlüsselspeicher** → **Sitz- & Spiegelpositionen**. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.

Für Fahrzeuge mit „Keyless Drive“-Funktion siehe S. 46.

### Anzeige bei Verriegelung/Entriegelung

Wenn das Fahrzeug mit dem Transponderschlüssel verriegelt oder entriegelt wird, wird durch Blinksignale der Fahrzeugsblinker angezeigt, dass die Verriegelung/Entriegelung korrekt ausgeführt wurde.

- Verriegelung; ein Blinksignal
- Entriegelung; zwei Blinksignale

Bei der Verriegelung erfolgt die Anzeige nur, wenn alle Schlösser verriegelt wurden, nachdem die Türen geschlossen wurden.

Die Funktion kann aktiviert/deaktiviert werden unter **Autoeinstellungen** → **Beleuchtung** → **Bestätig.licht bei Verr.** bzw. **Autoeinstellungen** → **Beleuchtung** → **Bestätig.licht bei Öff.**

Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.

### Elektronische Wegfahrsperr

Jeder Transponderschlüssel hat einen einmaligen Code. Das Fahrzeug wird nur mit dem richtigen Transponderschlüssel mit dem korrekten Code gestartet.

Folgende Fehlermitteilungen im Informationsdisplay (im Kombinationsinstrument) hängen mit der elektronischen Wegfahrsperr zusammen:



## Transponderschlüssel/Schlüsselblatt

Mitteilung	Bedeutung
<b>Fehler Schlüssel Schlüssel erneut einsetzen</b>	Fehler beim Lesen des Transponderschlüssels während des Starts. Erneut versuchen, das Fahrzeug zu starten.
<b>Schlüssel nicht gefunden</b>	Gilt nur für die Keyless-Drive-Funktion des PCC. Fehler beim Ablesen des PCC beim Start. Erneut versuchen, das Fahrzeug zu starten.
<b>Wegfahrsperr Siehe Handbuch</b>	Fehler an der Transponderschlüsselfunktion während des Starts. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

Zum Starten des Fahrzeugs siehe S. 88.

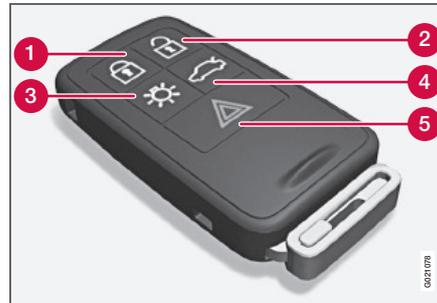
### Schwache Batterie im Transponderschlüssel

Die Batterien sollten ausgewechselt werden, wenn;

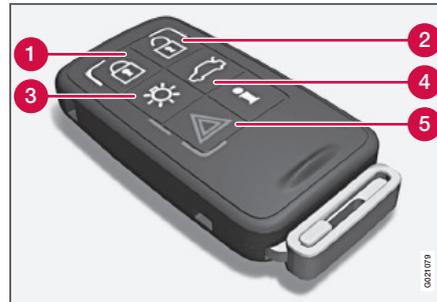
- das Informationssymbol aufleuchtet und **Schlüssel Batterie niedrig** im Display erscheint
- und/oder
- die Schlösser wiederholt nicht auf Signale des Transponderschlüssels innerhalb von 20 m reagieren.

Zum Auswechseln der Batterie siehe S. 44.

### Funktionen



Transponderschlüssel



PCC\* (Personal Car Communicator)

- 1 Verriegelung
- 2 Entriegelung
- 3 Automatische Beleuchtung
- 4 Heckklappe
- 5 Panikfunktion

### Durchlüftungsfunktion (Global Opening)

Ein langer Druck (mindestens 4 Sekunden) auf Taste **1** oder **2** öffnet bzw. schließt alle Scheiben (schließt auch das offene Schiebedach).

### **! WARNUNG**

Stets sicherstellen, dass die Hände von Personen beim Schließen des Schiebedachs und der Scheiben mit dem Transponderschlüssel nicht eingeklemmt werden.

Die Funktion kann beispielsweise verwendet werden, um das Fahrzeug schnell bei hohen Außentemperaturen zu entlüften.

### Funktionstasten

**Verriegelung** – Verriegelt die Türen und die Heckklappe, während gleichzeitig die Alarmanlage aktiviert wird.

**Entriegelung** – Entriegelt die Türen und die Heckklappe, während gleichzeitig die Alarmanlage deaktiviert wird.

Die Funktion kann von der gleichzeitigen Entriegelung sämtlicher Türen auf das Öffnen der Fahrertür nach einem Tastendruck und das



### Transponderschlüssel/Schlüsselblatt

Öffnen der restlichen Türen nach einem weiteren Tastendruck (innerhalb von 10 Sekunden) geändert werden.

Die Funktion wird unter **Autoeinstellungen** → **Verriegelung** → **Türen entriegeln** geändert. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.

**Automat. Beleuchtung** – Wird verwendet, um die Fahrzeugbeleuchtung von weitem einzuschalten. Für weitere Informationen siehe S. 76.

**Heckklappe** – Entriegelt die Heckklappe, ohne sie zu öffnen<sup>1</sup>. Für weitere Informationen, siehe S. 48.

**Panikfunktion** – Dient im Notfall dazu, die Aufmerksamkeit der Umgebung zu wecken.

Wenn die rote Taste mindestens 3 Sekunden lang bzw. zweimal innerhalb von 3 Sekunden gedrückt wird, werden Blinker und Signalhorn des Fahrzeugs aktiviert.

Diese Funktion kann mit derselben Taste deaktiviert werden, nachdem sie mindestens 5 Sekunden aktiviert war. Ansonsten wird die Funktion nach 2 Minuten und 45 Sekunden ausgeschaltet.

#### Reichweite

Der Transponderschlüssel hat eine Reichweite von bis zu 20 m vom Fahrzeug.

#### ACHTUNG

Die Transponderschüsselfunktionen können durch Radiowellen, Gebäude, topographische Verhältnisse usw. gestört werden. Das Fahrzeug kann immer mit dem Schlüsselblatt verriegelt/entriegelt werden, siehe S. 42.

#### Einmalige Funktionen PCC\*



**1** Informationstaste

**2** Anzeigelampen

Mit Hilfe der Informationstaste **1** sind über die Blinker **2** bestimmte Informationen vom Fahrzeug erhältlich.

#### Benutzung der Informationstaste

1. Auf die Informationstaste **1** drücken.
2. Sämtliche Anzeigelampen **2** blinken ca. 7 Sekunden lang und die Beleuchtung des PCC leuchtet auf. Dadurch wird angezeigt, dass die Information vom Fahrzeug abgelesen wird. Wenn in diesem Zeitraum eine der anderen Tasten gedrückt wird, wird der Ablesevorgang unterbrochen.

<sup>1</sup> Die Heckklappe wird an Fahrzeugen mit automatischer Betätigung der Heckklappe geöffnet.

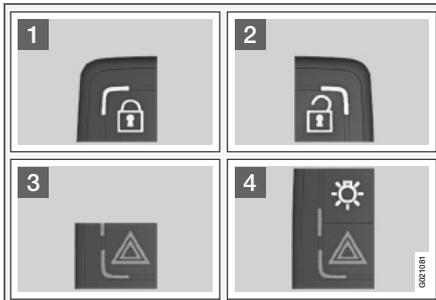


## Transponderschlüssel/Schlüsselblatt

### **i** ACHTUNG

Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt, wenn bei der Verwendung der Informationstaste wiederholt und an unterschiedlichen Stellen keine Anzeigelampe leuchtet (sowie nach 7 Sekunden und nach Aufleuchten der Beleuchtung des PCC).

Die Blinker **2** liefern Informationen gemäß der folgenden Abbildung.



- 1** Grünes, anhaltendes Licht: Das Fahrzeug ist verriegelt.
- 2** Gelbes, anhaltendes Licht: Das Fahrzeug ist nicht verriegelt.
- 3** Rotes, anhaltendes Licht: Die Alarmanlage wurde ausgelöst.

- 4** Rotes Licht, das abwechselnd in den beiden Anzeigelampen aufleuchtet: Zeigt mit Hilfe des HBS (Heart Beat Sensor) an, dass sich eine Person im Fahrzeug befinden kann. Die Anzeige erscheint nur, wenn die Alarmanlage ausgelöst wurde.

### Reichweite

Die Verriegelungsfunktionen des PCC haben eine Reichweite von bis zu 20 m vom Fahrzeug.

Die automatische Beleuchtung, die Panikfunktion und die Funktionen, die über die Informationstaste gesteuert werden, haben eine Reichweite von bis zu 100 m vom Fahrzeug.

### **i** ACHTUNG

Die Funktion der Informationstaste kann durch Radiowellen, Gebäude, topographische Verhältnisse usw. gestört werden.

### Außerhalb der Reichweite des PCC

Ist das PCC zu weit vom Fahrzeug entfernt, um die Informationen ablesen zu können, wird der letzte Status angezeigt, in dem sich das Fahrzeug befand. Die Beleuchtung des PCC leuchtet in diesem Fall nicht auf.

Der PCC, der zuletzt zur Verriegelung/Entriegelung verwendet wurde, zeigt den korrekten Status an.

### **i** ACHTUNG

Wenn bei der Verwendung der Informationstaste keine Anzeigelampe aufleuchtet, kann dies darauf zurückzuführen sein, dass die letzte Kommunikation zwischen dem PCC und dem Fahrzeug durch Radiowellen, Gebäude, topographische Verhältnisse usw. gestört wurde.

### Heart Beat Sensor

Die Funktion **4** wird mit Hilfe eines HBS (Heart Beat Sensor) ermöglicht. HBS ist eine Ergänzung der Alarmanlage des Fahrzeugs und zeigt von weitem an, dass sich eine Person im Fahrzeug befinden kann. Die Anzeige erscheint nur, wenn die Alarmanlage ausgelöst wurde.

Der HBS erfasst den Herzschlag einer Person, der auf die Fahrzeugkarosserie übertragen wird. Aus diesem Grund kann eine Umgebung mit viel Lärm oder Vibrationen dazu beitragen, dass die Funktion des HBS gestört wird.

### Keyless Drive

Siehe S. 45.



### Transponderschlüssel/Schlüsselblatt

#### Abnehmbares Schlüsselblatt

Mit dem abnehmbaren Schlüsselblatt des Transponderschlüssels kann:

- die Fahrertür manuell geöffnet werden, wenn die Zentralverriegelung nicht mit dem Transponderschlüssel aktiviert wird,
- der Zugang zum Handschuhfach und zum Laderaum (Geheimverriegelung)<sup>1</sup> gesperrt werden, siehe S. 43.

#### Schlüsselblatt entfernen



Die federbelastete Sperre zur Seite ziehen und gleichzeitig das Schlüsselblatt gerade nach hinten ziehen.

#### Schlüsselblatt einsetzen

Das Schlüsselblatt wieder vorsichtig in den Transponderschlüssel einsetzen, um es nicht zu beschädigen.

1. Den Transponderschlüssel mit dem Schlitz nach oben halten und das Schlüsselblatt in den Schlitz stecken.
2. Leicht auf das Schlüsselblatt drücken. Sobald das Schlüsselblatt eingerastet ist, ist ein Klicken zu hören.

#### Entriegelung Tür mit Schlüsselblatt

Wenn die Zentralverriegelung nicht mit dem Transponderschlüssel aktiviert werden kann, z. B. wenn die Batterien verbraucht sind, kann die Fahrertür wie folgt geöffnet werden:

1. Die Fahrertür mit dem Schlüsselblatt im Schlüsseloch des Türgriffs entriegeln.



#### ACHTUNG

Wenn die Fahrertür mit dem Schlüsselblatt entriegelt und geöffnet wird, wird die Alarmanlage ausgelöst.

2. Die Alarmanlage ausschalten. Dazu den Transponderschlüssel in das Zündschloss stecken.

<sup>1</sup> Gilt für bestimmte Märkte.



## Geheimverriegelung\*

### Geheimverriegelung\*<sup>1</sup>.



Verriegelungspunkte für Transponderschlüssel **mit** Schlüsselblatt und nicht aktivierter Geheimverriegelung.



Verriegelungspunkte für Transponderschlüssel, **ohne** Schlüsselblatt und **mit** aktivierter Geheimverriegelung.

Diese Funktion ist für Situationen gedacht, in denen das Fahrzeug zur Wartung oder einem Parkdienst eines Hotels o. Ä. übergeben wird. Das Handschuhfach ist hierbei verriegelt und das Schloss der Heckklappe ist von der Zentralverriegelung getrennt. Der Laderaum kann weder mit der Taste der Zentralverriegelung in den Vordertüren noch mit dem Transponderschlüssel geöffnet werden.

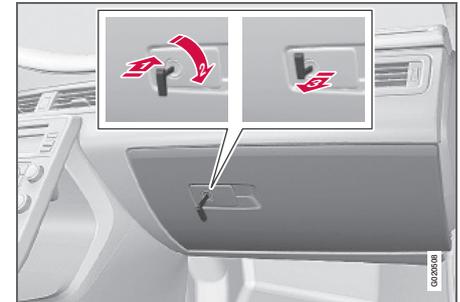
Dies bedeutet, dass der Transponderschlüssel ohne Schlüsselblatt nur verwendet werden kann, um die Alarmanlage zu aktivieren/deaktivieren, die Türen zu öffnen und das Fahrzeug zu fahren.

Der Transponderschlüssel wird ohne das abnehmbare Schlüsselblatt ausgehändigt, welches der Eigentümer aufbewahrt.

### **i** ACHTUNG

Vor dem Schließen der Heckklappe nicht vergessen, die Gepäckraumabdeckung über den Laderaum zu ziehen, siehe S. 171.

### Aktivierung/Deaktivierung



Aktivierung der Geheimverriegelung

Zur Aktivierung der Geheimverriegelung:

- 1** Das Schlüsselblatt in das Schloss des Handschuhfachs einführen.
- 2** Das Schlüsselblatt 180 Grad im Uhrzeigersinn drehen.
- 3** Das Schlüsselblatt herausziehen (im Informationsdisplay erscheint eine Mitteilung).

### **i** ACHTUNG

Das Schlüsselblatt nicht wieder in den Transponderschlüssel einsetzen, sondern an einer sicheren Stelle aufbewahren.

- Die Deaktivierung erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

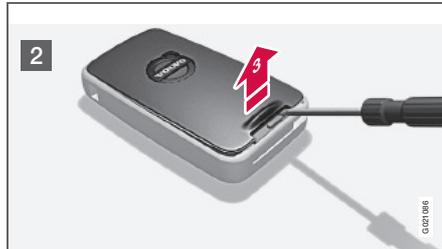
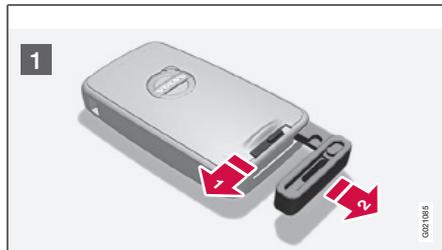
Für Informationen zur alleinigen Verriegelung des Handschuhfachs siehe S. 48.

<sup>1</sup> Bestimmte Märkte.



## Batteriewechsel Transponderschlüssel/PCC\*

### Batterie wechseln



Batterietyp: CR2430, 3 V (eine im Transponderschlüssel und zwei im PCC).

### Öffnen

- 1 Die federbelastete Sperre zur Seite ziehen und gleichzeitig das Schlüsselblatt gerade nach hinten ziehen.
- 2 Einen Schraubendreher in die Öffnung hinter der federbelasteten Sperre stecken

und den Transponderschlüssel vorsichtig aufhebeln.

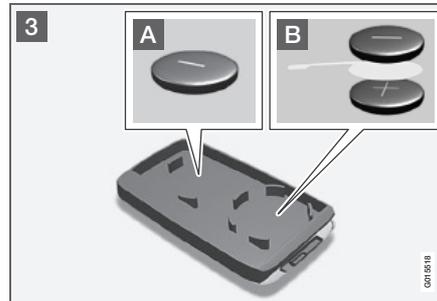
### **i** ACHTUNG

Den Transponderschlüssel mit den Tasten nach oben halten, damit die Batterien beim Öffnen nicht herausfallen.

### **!** WICHTIG

Berührung der neuen Batterien und ihrer Kontaktflächen mit den Fingern vermeiden, da sich dadurch die Funktion der Batterien verschlechtern kann.

### Batteriewechsel



- 3 Sehen Sie sich genau an, wie die Batterie/Batterien in Bezug auf ihre **Plus**- und **Minus**pol auf der Innenseite des Deckels liegen.

### Transponderschlüssel

- A Die Batterie vorsichtig loshebeln. Eine neue Batterie mit der Plusseite nach unten einsetzen.

### PCC

- B Die Batterien vorsichtig loshebeln. Zunächst eine neue Batterie mit der Plusseite nach oben einsetzen. Das weiße Kunststoffstück dazwischenlegen und eine weitere neue Batterie mit der Plusseite nach unten einsetzen.

### Zusammensetzen

1. Den Transponderschlüssel zusammendrücken.
2. Den Transponderschlüssel mit dem Schlitz nach oben halten und das Schlüsselblatt in den Schlitz stecken.
3. Leicht auf das Schlüsselblatt drücken. Sobald das Schlüsselblatt eingerastet ist, ist ein Klicken zu hören.

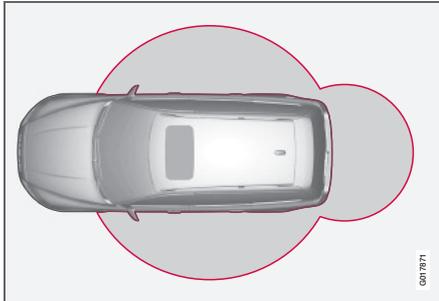
### **!** WICHTIG

Sicherstellen, dass die alten Batterien auf umweltschonende Weise entsorgt werden.



## Keyless Drive (nur PCC\*)

### Schlüsselloses Verriegelungs- und Startsystem



Mit der „Keyless Drive“-Funktion des PCC kann das Fahrzeug ohne Schlüssel entriegelt, gefahren und verriegelt werden. Dazu reicht es aus, den PCC bei sich zu haben. Das System ermöglicht ein bequemerer Öffnen des Fahrzeugs, wenn Sie z. B. keine Hand frei haben.

Die beiden PCC des Fahrzeugs haben die Keyless-Funktion. Weitere PCC können bestellt werden.

#### Reichweite des PCC

Damit eine Tür oder die Heckklappe geöffnet werden kann, darf der PCC höchstens ca. 1,5 m vom Türgriff des Fahrzeugs oder von der Heckklappe entfernt sein. Das bedeutet,

dass Personen, die eine Tür verriegeln oder entriegeln möchten, den PCC dabei haben müssen. Eine Tür kann nicht verriegelt bzw. entriegelt werden, wenn sich der PCC auf der anderen Seite des Fahrzeugs befindet.

Die roten Ringe in der Abbildung illustrieren den Bereich, der von den Antennen des Systems abgedeckt ist.

Wenn alle PCC aus dem Fahrzeug entfernt und alle Türen geschlossen werden, erscheint eine Warnmitteilung im Informationsdisplay. Gleichzeitig ist ein akustisches Signal zu hören. Die Mitteilung verschwindet, sobald der PCC wieder in das Fahrzeug zurückgebracht wird.

Nachdem der PCC wieder in das Fahrzeug zurückgebracht wurde, verschwindet die Warnmitteilung und das akustische Signal verstummt, wenn;

- eine Tür geöffnet oder geschlossen wurde,
- der PCC in das Zündschloss eingeführt wurde,
- die **READ**-Taste gedrückt wurde.

#### Sichere Behandlung des PCC

Sollte ein PCC mit Keyless-Funktion im Fahrzeug vergessen werden, wird er vorübergehend deaktiviert, wenn das Fahrzeug verriegelt wird. Daraufhin kann kein Unbefugter die Türen öffnen.

Sollte jedoch in das Fahrzeug eingebrochen, die Tür geöffnet und der PCC gefunden werden, kann er erneut aktiviert werden. Daher alle PCC mit Sorgfalt behandeln.



#### WICHTIG

Lassen Sie niemals einen PCC im Fahrzeug zurück!

#### Funktionsstörungen des PCC

Die Keyless-Funktion kann durch elektromagnetische Felder und Abschirmung gestört werden. Den PCC daher nicht in der Nähe eines Mobiltelefons oder eines Metallgegenstands aufbewahren.

Sollten dennoch Störungen auftreten, den PCC und das Schlüsselblatt wie gewöhnlich verwenden, siehe S. 39.

#### Entriegelung

Die Türen mit den Türgriffen oder die Heckklappe mit dem Griff an der Heckklappe öffnen.

#### Entriegelung mit Schlüsselblatt

Sollte die Keyless-Funktion im PCC nicht funktionieren, kann die Fahrertür mit dem Schlüsselblatt geöffnet werden. In diesem Fall wird die Zentralverriegelung nicht aktiviert.



## Keyless Drive\*

### **i** ACHTUNG

Bei der Entriegelung mit Schlüsselblatt wird die Alarmanlage ausgelöst. Zum Ausschalten siehe S. 52.

### Schlüsselspeicher – Fahrersitz und Außenspiegel\*

#### PCC-Speicherfunktion

Wenn sich mehrere Personen mit PCC dem Fahrzeug nähern, werden die Sitz- und Rückspiegeleinstellungen für diejenige Person vorgenommen, die die Fahrertür öffnet.

Nach dem Öffnen der Fahrertür können die Einstellungen auf zwei Weisen geändert werden:

- Vom Fahrersitz aus: Zur Entriegelung auf die Taste des PCC drücken, siehe S. 39.
- Auf die Taste für die Sitzeinstellung drücken, siehe S. 67.

#### Verriegelung

Die Türen und die Heckklappe verriegeln. Dazu den Verriegelungsknopf an einem der Türgriffe außen drücken.

Alle Türen und die Heckklappe müssen geschlossen sein, bevor das Fahrzeug verriegelt werden kann. Anderenfalls wird das Fahrzeug nicht verriegelt.

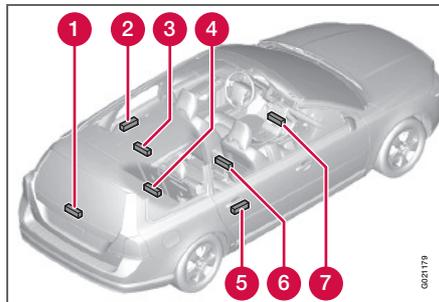
### **i** ACHTUNG

An Fahrzeugen mit Automatikgetriebe muss der Wählhebel in die **P**-Stellung gestellt werden – anderenfalls kann weder das Fahrzeug verriegelt noch die Alarmanlage aktiviert werden.

#### Verriegelungseinstellungen

Für die Keyless-Funktion kann unter **Autoeinstellungen** → **Verriegelung** → **Zugang ohne Schlüssel** angegeben werden, welche Türen des Fahrzeugs entriegelt werden sollen. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.

#### Antennenplatzierung



Die Antennen des Keyless-Systems sind an verschiedenen Stellen des Fahrzeugs eingebaut:

- 1 Heckklappe, am Wischermotor
- 2 Türgriff, links hinten
- 3 Decke, über der Mitte Fond
- 4 Laderaum, Mitte, in der Nähe der Rückbank, unter dem Boden
- 5 Türgriff, rechts hinten
- 6 Mittelkonsole, unter dem hinteren Teil
- 7 Mittelkonsole, unter dem vorderen Teil

### **!** WARNUNG

Personen mit implantiertem Herzschrittmacher sollten einen Mindestabstand zu den Antennen des Keyless-Systems von 22 cm einhalten, um Störungen zwischen dem Herzschrittmacher und dem Keyless-System auszuschließen.

**Verriegelung/Entriegelung****Von außen**

Mit dem Transponderschlüssel können sämtliche Türen und die Heckklappe gleichzeitig verriegelt/entriegelt werden. Bei der Verriegelung werden die Verriegelungsknöpfe der Türen und die Türgriffe innen verriegelt, wodurch auch ein Öffnen von innen nicht mehr möglich ist, die sog. Sicherheitsverriegelung, siehe S. 49 (gilt nur für bestimmte Märkte).

Die Kraftstofftankklappe lässt sich öffnen, wenn das Fahrzeug nicht verriegelt ist. Die Tankklappe kann nicht geöffnet werden, wenn das Fahrzeug verriegelt und die Alarmanlage eingeschaltet wird

**i ACHTUNG**

Das Fahrzeug kann auch verriegelt werden, wenn eine Tür geöffnet ist<sup>1</sup>. Wenn die Tür geschlossen wird, wird auch diese verriegelt und es besteht die Gefahr, dass der Transponderschlüssel eingeschlossen wird.

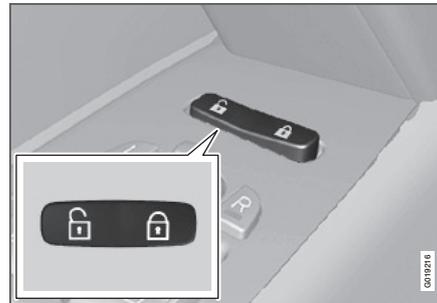
<sup>1</sup>Gilt nur für Fahrzeuge auf bestimmten Märkten, nicht jedoch für Fahrzeuge mit Keyless Drive.

**! WARNUNG**

Es ist zu beachten, dass die Gefahr besteht, im Fahrzeug eingeschlossen zu werden, wenn es von außen verriegelt wird.

**Automatische Wiederverriegelung**

Wenn keine der Türen oder die Heckklappe innerhalb von zwei Minuten nach dem Entriegeln geöffnet werden, werden alle Schlösser automatisch wiederverriegelt. Diese Funktion schützt Sie davor, das Fahrzeug unbeabsichtigt unverriegelt zu lassen. Für Fahrzeuge mit Alarmanlage siehe S. 51.

**Von innen**

Mit Hilfe der Türtasten an der Türverkleidung können sämtliche Türen und die Heckklappe gleichzeitig verriegelt und entriegelt werden.

**Entriegelung**

Auf die Türeentriegelungstaste drücken. Ein langer Druck öffnet auch alle Scheiben.

**Verriegelung**

Nach dem Schließen der Vordertüren die Türverriegelungstaste drücken. Ein langer Druck

schließt auch alle Scheiben und das Schiebedach.

Sämtliche Türen können manuell mit dem entsprechenden Verriegelungsknopf verriegelt werden, nachdem zunächst die Türen geschlossen wurden. Die Tür wird durch einmaliges Ziehen am Griff entriegelt. Die Tür wird durch zweimaliges Ziehen am Griff geöffnet.

**Automatische Verriegelung**

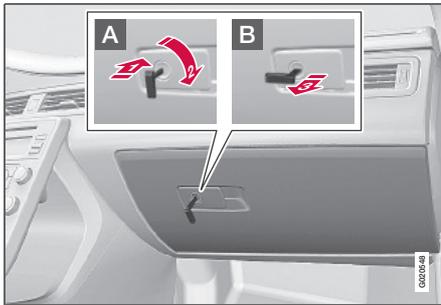
Wenn sich das Fahrzeug zu bewegen beginnt, können die Türen und die Heckklappe automatisch verriegelt werden.

Die Funktion kann aktiviert/deaktiviert werden unter **Autoeinstellungen** → **Verriegelung** → **Autom. Türverriegelung**. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.



## Verriegelung/Entriegelung

### Handschuhfach



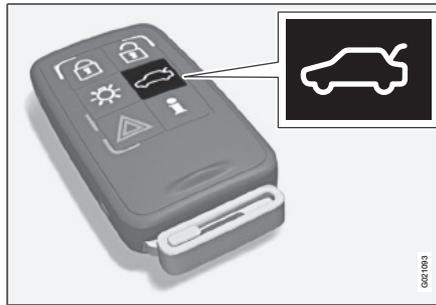
**A** Das Handschuhfach verriegeln. Dazu das Schlüsselblatt eine Viertelumdrehung (90 Grad) im Uhrzeigersinn drehen. Das Schlüsselloch ist horizontal, wenn es verriegelt ist.

**B** Die Entriegelung erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Das Schlüsselloch ist vertikal, wenn es entriegelt ist.

Das Handschuhfach kann nur mit dem abnehmbaren Schlüsselblatt am Transponderschlüssel verriegelt/entriegelt werden.

Für Informationen zur Geheimverriegelung siehe S. 43.

### Heckklappe



### Entriegelung mit Transponderschlüssel

Zur Entriegelung der Heckklappe auf die Taste des Transponderschlüssels drücken.

#### **i** ACHTUNG

An Fahrzeugen mit der Option elektrische Betätigung der Heckklappe wird die Heckklappe geöffnet – anderenfalls wird sie lediglich entriegelt, siehe S. 167.

Die Alarmanzeige am Armaturenbrett erlischt, um anzuzeigen, dass das komplette Fahrzeug nicht durch die Alarmanlage geschützt ist. Die Neigungs- und Bewegungssensoren der Alarmanlage und die Sensoren zum Öffnen der Heckklappe werden automatisch deaktiviert. Die Türen bleiben verriegelt und sind durch die Alarmanlage geschützt.

Wenn die Heckklappe wieder geschlossen wird, wird sie verriegelt und die deaktivierten Alarmfunktionen werden erneut aktiviert.

### Verriegelung mit Transponderschlüssel

Zur Verriegelung auf die Taste des Transponderschlüssels drücken, siehe S. 39.

Die Alarmanzeige am Armaturenbrett beginnt zu blinken. Dadurch wird angezeigt, dass die Alarmanlage aktiviert wurde.

Wenn die Türen verriegelt sind und die Heckklappe geschlossen wird, ist diese so lange nicht verriegelt, bis das Fahrzeug mit dem Transponderschlüssel verriegelt wird.

### Entriegelung von innen



Zur Entriegelung der Heckklappe auf die Taste **1** am Schalferfeld Beleuchtung drücken.



## Verriegelung/Entriegelung

Sicherheitsverriegelung<sup>1</sup>

Deaktivierung mit Taste oder über Displaymenü

Durch die Sicherheitsverriegelung können die Türen, wenn sie verriegelt sind, nicht von innen geöffnet werden. Die Sicherheitsverriegelung wird mit dem Transponderschlüssel mit einer Verzögerung von 10 Sekunden nach der Verriegelung der Türen aktiviert.

Bei aktivierter Sicherheitsverriegelung kann das Fahrzeug nur mit dem Transponderschlüssel entriegelt werden. Die Fahrtür kann auch mit dem Schlüsselblatt von außen entriegelt werden.

## Deaktivierung mit Taste

Wenn die Türen von außen verriegelt werden müssen, obwohl sich jemand im Fahrzeug aufhält, kann die Funktion Sicherheitsverriegelung vorübergehend wie folgt deaktiviert werden:

1. Auf die Taste drücken.  
Die Deaktivierung muss binnen einer Minute nach Abziehen des Transponderschlüssels aus dem Zündschloss erfolgen.
- Die Lampe in der Taste leuchtet, bis das Fahrzeug verriegelt wird.
- Im Display am Armaturenbrett erscheint 10 Sekunden lang bzw. bis zur Verriegelung des Fahrzeugs eine Mitteilung.

**i** ACHTUNG

Falls das Fahrzeug mit Alarmanlage ausgerüstet ist:  
Denken Sie daran, dass die Alarmanlage beim Verriegeln des Fahrzeugs eingeschaltet wird.  
Wenn eine der Türen von innen geöffnet wird, wird die Alarmanlage ausgelöst.

Falls das Fahrzeug mit Alarmanlage mit Bewegungs- und Neigungssensoren\* ausgerüstet ist, werden diese gleichzeitig deaktiviert, siehe S. 53.

Das nächste Mal, wenn das Fahrzeug gestartet wird, werden die Sensoren und die Sicherheitsverriegelung erneut aktiviert.

**WARNUNG**

Niemanden im Fahrzeug zurücklassen, ohne zunächst die Funktion Sicherheitsverriegelung zu deaktivieren. So wird verhindert, dass jemand eingeschlossen wird.

## Deaktivierung über Displaymenü

Bestimmte Fahrzeuge haben keine Taste, stattdessen erfolgt die Deaktivierung über das Menüsystem. Zur Beschreibung des Systems siehe S. 104.

1. Das Menüsystem unter **Autoeinstellungen** aufrufen.
2. **Reduzierter Schutz** wählen.  
Die aktive Menüoption wird mit einem Kreuz angezeigt.

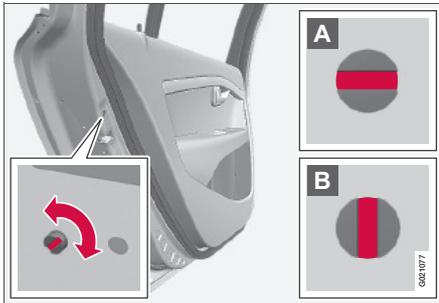
Ansonsten gilt dasselbe wie für die Deaktivierung mit Taste.

<sup>1</sup> Gilt für bestimmte Märkte.



## Kindersicherung

### Manuelle Sicherung der Türen hinten



Der Regler für die Kindersicherung befindet sich an der Hinterkante der Fondtüren und ist nur zugänglich, wenn die jeweilige Tür geöffnet ist.

1. Die Kindersicherung wird aktiviert und deaktiviert, indem der Regler mit dem Schlüsselblatt gedreht wird.

- A** Die Tür kann nicht von innen geöffnet werden.
- B** Die Tür kann von innen geöffnet werden.

### **i** ACHTUNG

Fahrzeuge mit elektrischer Kindersicherung sind nicht mit einer manuellen Kindersicherung ausgerüstet.

### Elektrische Verriegelung Türen\* und Fenstern hinten



Wenn die elektrische Kindersicherung aktiviert ist, können;

- die hinteren Fenster nur mit den Bedienelementen der Fahrertür geöffnet werden,
  - die hinteren Türen nicht von innen geöffnet werden.
1. Die Kindersicherung wird in Zündstellung I oder II aktiviert.
  2. Den Schalter in der Fahrertür drücken. Im Informationsdisplay wird eine Mitteilung angezeigt.

Die Lampe in der Taste leuchtet, wenn die Sperre aktiviert ist.

### **!** WARNUNG

Das Fahrzeug während der Fahrt stets entriegelt lassen. Dies erleichtert es dem Rettungspersonal bei einem Unfall, schneller in das Wageninnere zu gelangen. Die Insassen auf dem Rücksitz können die Türen nicht von innen öffnen, wenn die Kindersicherung aktiviert ist.



## Alarmanlage\*

**Allgemeines**

Die Alarmanlage wird in folgenden Situationen ausgelöst;

- Eine Tür, die Motorhaube oder die Heckklappe wird geöffnet.
- Ein nicht genehmigter Schlüssel wird im Schlüsselloch verwendet oder der Versuch unternommen, das Schlüsselloch aufzubrechen.
- Im Fahrzeuginnenraum wird eine Bewegung festgestellt (wenn ein Bewegungssensor eingebaut ist).
- Das Fahrzeug wird angehoben oder abgeschleppt (wenn es mit Neigungssensor\* ausgestattet ist).
- Das Batteriekabel wird getrennt.
- Bei einem unbefugten Versuch, die Sirene zu deaktivieren.

Eine Mitteilung erscheint im Informationsdisplay, wenn ein Fehler in der Alarmanlage auftritt. Sollte dies der Fall sein, wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

**ACHTUNG**

Die Bewegungssensoren lösen bei Bewegungen im Fahrzeuginnenraum die Alarmanlage aus. Sie kann daher ausgelöst werden, wenn das Fahrzeug mit einem geöffneten Fenster zurückgelassen oder eine Innenraumheizung verwendet wird. Um dies zu verhindern: Beim Verlassen des Fahrzeugs die Fenster schließen und die Düse der Innenraumheizung so einstellen, dass die Luft nicht nach oben geblasen wird.

**ACHTUNG**

Nicht versuchen, Reparaturarbeiten oder andere Arbeiten an Komponenten der Alarmanlage selbst durchzuführen. Sie laufen Gefahr, Ihren Versicherungsschutz zu verlieren.

**Alarmanzeige**

Eine Alarmanzeige am Armaturenbrett zeigt den Status der Alarmanlage an:

- Die Lampe ist ausgeschaltet – die Alarmanlage ist deaktiviert.
- Die Lampe blinkt alle zwei Sekunden – die Alarmanlage ist eingeschaltet.
- Die Lampe blinkt nach der Deaktivierung der Alarmanlage schnell (bis der Transponderschlüssel in das Zündschloss eingeführt und Zündstellung I erreicht wird) – die Alarmanlage war ausgelöst.

**Alarmanlage aktivieren**

Auf die Verriegelungstaste des Transponderschlüssels drücken. Ein langes Blinksignal der Blinkerleuchten des Fahrzeugs bestätigt, dass die Alarmanlage aktiviert ist und dass die Türen verriegelt sind.



### Alarmanlage\*

Sie können unter **Autoeinstellungen** → **Verriegelung** → **Zugang ohne Schlüssel** einstellen, wie das Fahrzeug bestätigen soll, dass die Alarmanlage aktiviert ist. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.

#### Alarmanlage deaktivieren

Auf die Entriegelungstaste des Transponderschlüssels drücken. Zwei kurze Blinksignale der Blinkerleuchten des Fahrzeugs bestätigen, dass die Alarmanlage deaktiviert ist und dass die Türen entriegelt sind.

#### Ausgelöste Alarmanlage ausschalten

Auf die Entriegelungstaste des Transponderschlüssels drücken oder den Transponderschlüssel in das Zündschloss einführen. Zur Bestätigung blinken die Blinkerleuchten zweimal.

#### Sonstige Alarmfunktionen

##### Automatische Reaktivierung der Alarmanlage

Die Funktion verhindert, dass die Alarmanlage beim Verlassen des Fahrzeugs versehentlich nicht aktiviert wird.

Wenn das Fahrzeug mit dem Transponderschlüssel entriegelt wurde (und die Alarmanlage deaktiviert wurde) und keine der Türen oder die Heckklappe innerhalb von zwei Minuten geöffnet wurde, wird die Alarmanlage automatisch erneut aktiviert. Das Fahrzeug wird gleichzeitig verriegelt.

#### Alarmsignale

Folgendes geschieht, wenn die Alarmanlage ausgelöst wird:

- Eine Sirene ertönt für 30 Sekunden. Die Sirene hat eine eigene Batterie, die unabhängig von der Fahrzeugbatterie funktioniert.
- Alle Blinker blinken fünf Minuten lang oder bis die Alarmanlage deaktiviert wurde.

#### Transponderschlüssel funktioniert nicht

Sollte der Transponderschlüssel defekt sein, kann die Alarmanlage trotzdem ausgeschaltet und das Fahrzeug wie folgt gestartet werden:

1. Die Fahrertür mit dem Schlüsselblatt öffnen. Die Alarmanlage wird ausgelöst, und die Sirene ertönt.
2. Den Transponderschlüssel in das Schlüsselloch einführen. Die Alarmanlage wird deaktiviert. Die Alarmanzeige blinkt schnell, bis der Transponderschlüssel eingeführt wird.

#### Reduzierte Alarmstufe



Deaktivierung mit Taste oder über Displaymenü

Um zu verhindern, dass die Alarmanlage versehentlich aktiviert wird, z. B. auf einer Fähre, können die Bewegungs- und Neigungssensoren\* vorübergehend deaktiviert werden.

**Deaktivierung mit Taste**

1. Auf die Taste drücken.  
Die Deaktivierung muss binnen einer Minute nach Abziehen des Transponderschlüssels aus dem Zündschloss erfolgen.
- Die Lampe in der Taste leuchtet, bis das Fahrzeug verriegelt wird.
- Im Display am Armaturenbrett wird 10 Sekunden lang bzw. bis zur Verriegelung des Fahrzeugs eine Mitteilung angezeigt.

Ist das Fahrzeug mit Sicherheitsverriegelung ausgestattet, wird diese gleichzeitig deaktiviert, siehe S. 49.

Das nächste Mal, wenn das Fahrzeug gestartet wird, werden die Sensoren und die Sicherheitsverriegelung erneut aktiviert.

**Deaktivierung über Displaymenü**

Bestimmte Fahrzeuge haben keine Taste, stattdessen erfolgt die Deaktivierung über das Menüsystem. Zur Beschreibung des Systems siehe S. 104.

1. Das Menüsystem unter **Autoeinstellungen** aufrufen.
2. **Reduzierter Schutz** wählen.  
Die aktive Menüoption wird mit einem Kreuz angezeigt.

Ansonsten gilt dasselbe wie für die Deaktivierung mit Taste.

**Alarmanagentest****Test der Bewegungssensoren im Innenraum**

1. Sämtliche Fenster schließen. Im Fahrzeug sitzen bleiben.
2. Die Alarmanlage aktivieren, siehe S. 51.
3. 15 Sekunden warten.
4. Die Alarmanlage auslösen. Dazu die Arme auf Höhe der Sitzlehne vor- und zurückbewegen. Eine Sirene ertönt und sämtliche Blinker blinken.
5. Die Alarmanlage durch Entriegelung mit dem Transponderschlüssel deaktivieren.

**Test der Alarmanlagensensoren in den Türen**

1. Die Alarmanlage aktivieren, siehe S. 51.
2. 15 Sekunden warten.
3. Die Fahrertür mit dem Schlüsselblatt entriegeln.
4. Die Fahrertür öffnen. Eine Sirene ertönt und sämtliche Blinker blinken.
5. Die Alarmanlage durch Entriegelung mit dem Transponderschlüssel deaktivieren.

**Test der Alarmanlagensensoren in der Motorhaube**

1. In das Fahrzeug setzen und die Alarmanlage deaktivieren, siehe S. 52.

2. Die Alarmanlage aktivieren, siehe S. 51. Im Fahrzeug sitzen bleiben und die Türen mit der Taste auf dem Transponderschlüssel verriegeln.
3. 15 Sekunden warten.
4. Die Motorhaube mit dem Griff unter dem Armaturenbrett öffnen. Eine Sirene ertönt und sämtliche Blinker blinken.
5. Die Alarmanlage durch Entriegelung mit dem Transponderschlüssel deaktivieren.

Instrumente und Regler .....	56
Zündstellungen .....	65
Sitze .....	66
Lenkrad .....	70
Beleuchtung .....	71
Wisch- und Waschanlage .....	80
Fenster und Rückspiegel .....	82
Elektrisch verstellbares Schiebedach* .....	86
Anlassen des Motors .....	88
Getriebe .....	91
Allradantrieb – AWD (All Wheel Drive)* .....	95
Fahrbremse .....	96
Hill Descent Control (HDC) .....	97
Feststellbremse .....	98

## FAHRERUMGEBUNG

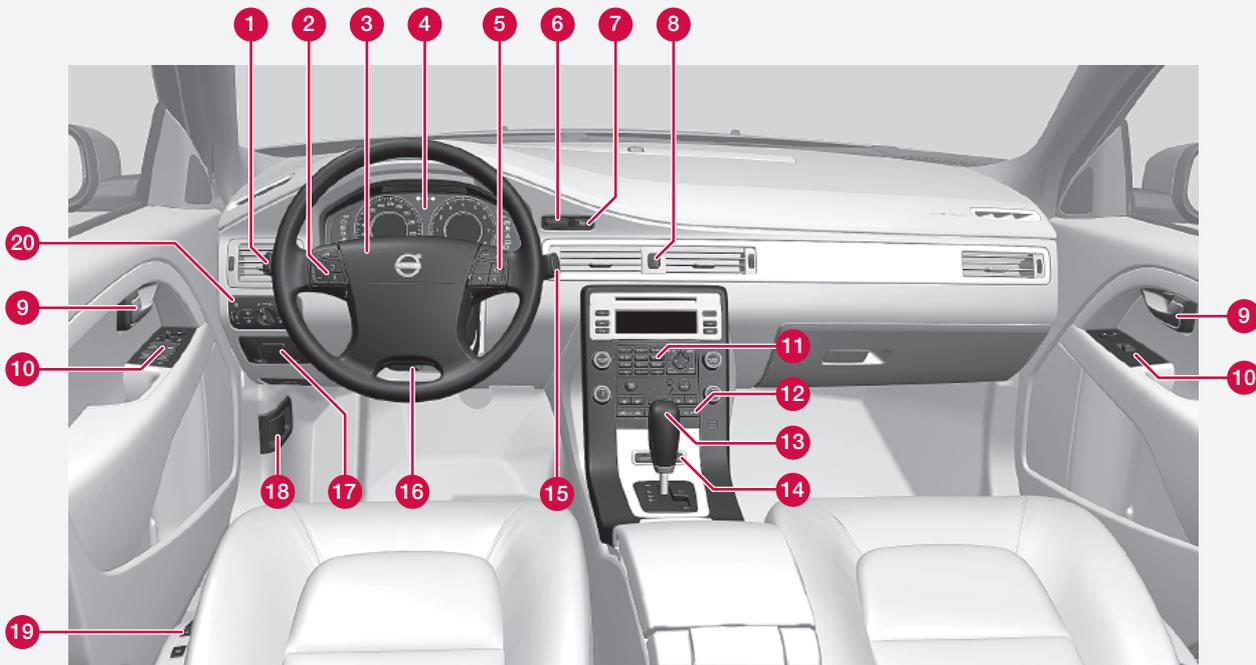


# 03



## Instrumente und Regler

### Instrumentenübersicht



Linkslenker

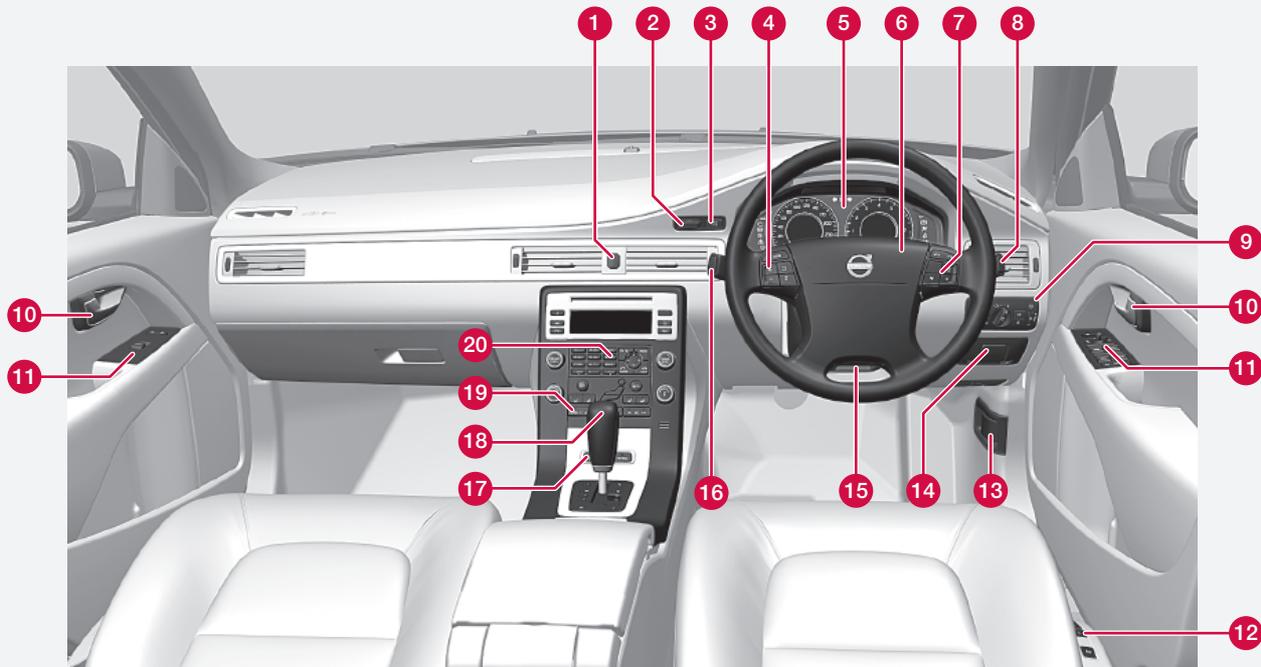


<b>Instrumente und Regler</b>
-------------------------------

	<b>Funktion</b>	<b>Seite</b>		<b>Funktion</b>	<b>Seite</b>
<b>1</b>	Menübenutzung und Mitteilungsverwaltung, Blinker, Fern-/Abblendlicht, Bordcomputer	107, 74, 72, 130	<b>11</b>	Bedienung der Menüs, der Klimaanlage und der Stereoanlage	104, 112, 123
<b>2</b>	Tempomat	135, 64	<b>12</b>	Klimaanlage, ECC*	112
<b>3</b>	Signalhorn, Airbag	70, 15	<b>13</b>	Schalt-/Wählhebel	91
<b>4</b>	Kombinationsinstrument	60, 64	<b>14</b>	Regler für aktives Fahrwerk (Four-C)*	134
<b>5</b>	Bedienung der Menüs, der Stereoanlage und des Telefons	104, 120	<b>15</b>	Wisch- und Waschanlage	80, 81
<b>6</b>	Zündschloss	88	<b>16</b>	Lenkradeinstellung	70
<b>7</b>	Start-/Stopptaste	65	<b>17</b>	Feststellbremse*	98
<b>8</b>	Warnblinkanlage	74	<b>18</b>	Motorhaubenöffner	184
<b>9</b>	Türöffnungsgriff	–	<b>19</b>	Sitzeinstellung*	66
<b>10</b>	Bedienfeld	82, 84, 47	<b>20</b>	Lichtschalter, Öffner für Kraftstofftankklappe und Heckklappe	71, 163



## Instrumente und Regler



0201108

Rechtslenker



<b>Instrumente und Regler</b>
-------------------------------

	Funktion	Seite		Funktion	Seite
1	Warnblinkanlage	74	11	Bedienfeld	82, 84, 47
2	Zündschloss	65	12	Sitzeinstellung*	66
3	Start-/Stopptaste	88	13	Motorhaubenöffner	184
4	Tempomat	135, 136	14	Feststellbremse	98
5	Kombinationsinstrument	60, 64	15	Lenkradeinstellung	70
6	Signalhorn, Airbag	70, 15	16	Menübenutzung und Mitteilungsverwaltung, Blinker, Fern-/Abblendlicht, Bordcomputer	107, 74, 72, 130
7	Bedienung der Menüs, der Stereoanlage und des Telefons	104, 120	17	Regler für aktives Fahrwerk (Four-C)*	134
8	Wisch- und Waschanlage	80, 81	18	Schalt-/Wählhebel	91
9	Lichtschalter, Öffner für Kraftstofftankklappe und Heckklappe	71, 163	19	Klimaanlage, ECC*	112
10	Türöffnungsgriff	–	20	Bedienung der Menüs, der Klimaanlage und der Stereoanlage	104, 112, 123

## Instrumente und Regler

### Informationsdisplays

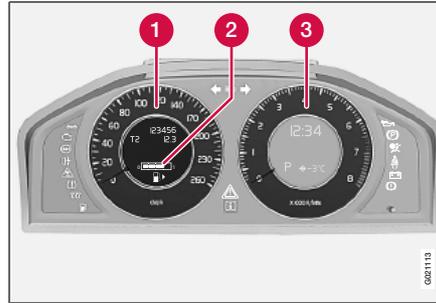


Informationsdisplays

In den Informationsdisplays werden Informationen zu bestimmten Fahrzeugfunktionen angezeigt, z. B. Tempomat, Bordcomputer und Mitteilungen. Die Informationen werden als Text und mit Symbolen angezeigt.

Weitere Beschreibungen sind unter den Funktionen zu finden, die die Informationsdisplays verwenden.

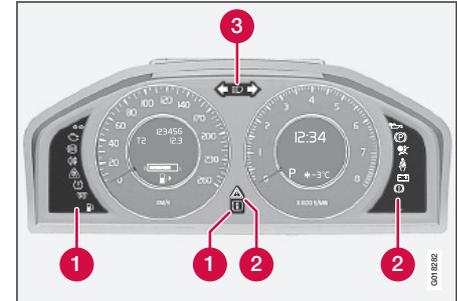
### Messinstrumente



Messinstrumente im Kombinationsinstrument

- ❶ Tachometer
- ❷ Tankanzeige, siehe auch Tanken, S. 163.
- ❸ Drehzahlmesser  
Das Messinstrument gibt die Motordrehzahl in tausend Umdrehungen pro Minute an.

### Kontroll-, Informations- und Warnsymbole



Kontroll- und Warnsymbole

- ❶ Kontroll- und Informationssymbole
- ❷ Kontroll- und Warnsymbole<sup>1</sup>
- ❸ Fernlicht- und Blinkersymbole

### Funktionskontrolle

Sämtliche Kontroll- und Warnsymbole werden in Zündstellung II oder beim Anlassen des Motors eingeschaltet. Nachdem der Motor angesprungen ist, müssen sämtliche Symbole erlöschen, außer dem Symbol für die Feststellbremse, das erst erlischt, wenn die Feststellbremse gelöst wird.

<sup>1</sup> Bei bestimmten Motorvarianten wird das Symbol für niedrigen Öldruck nicht verwendet. Die Warnung erfolgt über einen Text im Display, siehe S. 185.



## Instrumente und Regler

Wenn der Motor nicht startet oder die Funktionskontrolle in Zündstellung II ausgeführt wird, erlöschen sämtliche Symbole nach 5 Sekunden mit Ausnahme des Symbols für Fehler in der Abgasreinigungsanlage des Fahrzeugs und des Symbols für niedrigen Öldruck.

### Kontroll- und Informationssymbole

Symbol	Bedeutung
	Blinkerleuchten am Anhänger
	Fehler in der Abgasreinigungsanlage
	Fehler im ABS-System
	Nebelschlussleuchte
	Stabilitätskontrolle
	Vorglühanlage (Dieselmotor)
	Niedriger Kraftstoffstand im Tank
	Information, Displaytext lesen
	Fernlicht ein
	Linker Blinker
	Rechter Blinker

**Blinkerleuchten am Anhänger**  
Das Symbol blinkt, wenn bei angeschlossenem Anhänger die Blinker eingeschaltet sind.

Sollte das Symbol schneller blinken, ist eine der Lampen am Anhänger oder am Fahrzeug defekt.

### Fehler in der Abgasreinigungsanlage

Zur Überprüfung des Fehlers in eine Volvo-Vertragswerkstatt fahren.

### Fehler im ABS-System

Leuchtet das Symbol auf, ist das System außer Betrieb. Die reguläre Bremsanlage funktioniert weiterhin, jedoch ohne ABS-Funktion.

1. An einem sicheren Platz anhalten und den Motor abstellen.
2. Erneut den Motor anlassen.
3. Leuchtet das Warnsymbol weiterhin, zur Überprüfung des ABS-Systems in eine Volvo-Vertragswerkstatt fahren.

### Nebelschlussleuchte

Dieses Symbol leuchtet, wenn die Nebelschlussleuchte eingeschaltet ist.

### Stabilitätskontrolle

Das blinkende Symbol zeigt an, dass die Stabilitätskontrolle arbeitet. Wenn das Symbol konstant leuchtet, ist ein Fehler im System aufgetreten.

### Vorglühanlage (Dieselmotor)

Das Symbol leuchtet auf, wenn der Motor vorgewärmt wird. Das Vorwärmen beginnt, wenn die Temperatur unter  $-2\text{ °C}$  fällt. Wenn das

Symbol erlischt, kann das Fahrzeug gestartet werden.

### Niedriger Kraftstoffstand im Tank

Wenn dieses Symbol aufleuchtet, befinden sich bei Fahrzeugen mit Benzinantrieb noch ca. acht Liter und bei Fahrzeugen mit Dieselantrieb noch ca. sieben Liter Kraftstoff im Tank.

### Information, Displaytext lesen

Das Informationssymbol leuchtet auf, wenn eine Abweichung in einem der Systeme im Fahrzeug festgestellt wird. Gleichzeitig wird ein Text im Informationsdisplay angezeigt. Der Mitteilungstext wird mit Hilfe der **READ**-Taste ausgeblendet, siehe S. 107 oder erlischt automatisch nach einiger Zeit (Zeit abhängig von der angezeigten Funktion). Das Informationssymbol kann auch in Kombination mit anderen Symbolen aufleuchten.

### ACHTUNG

Wenn eine Servicemitteilung erscheint, werden das Symbol und die Mitteilung mit Hilfe der **READ**-Taste ausgeschaltet oder verschwinden nach einiger Zeit automatisch.

### Fernlicht ein

Bei Lichthupe und eingeschaltetem Fernlicht leuchtet das Symbol.



## Instrumente und Regler

### Linker Blinker

### Rechter Blinker

Bei Verwendung der Warnblinkanlage blinken beide Blinkersymbole.

### Kontroll- und Warnsymbole

Symbol	Bedeutung
	Niedriger Öldruck <sup>1</sup>
	Feststellbremse angezogen
	Airbags – SRS
	Sicherheitsgurtkontrolle
	Generator lädt nicht
	Fehler in der Bremsanlage
	Warnung

<sup>1</sup> Bei bestimmten Motorvarianten wird das Symbol für niedrigen Öldruck nicht verwendet. Die Warnung erfolgt über einen Text im Display, siehe S. 185 und 186.

### Niedriger Öldruck

Leuchtet das Symbol während der Fahrt auf, ist der Motoröldruck zu niedrig. Den Motor unverzüglich abstellen und den Ölstand im Motor überprüfen, falls erforderlich Öl nachfü-

len. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt, wenn das Symbol aufleuchtet und der Ölstand normal ist.

### Feststellbremse angezogen

Dieses Symbol leuchtet konstant, wenn die Feststellbremse angezogen ist. Bei der elektrischen Feststellbremse blinkt das Symbol beim Anziehen und leuchtet anschließend konstant.

Ein blinkendes Symbol zeigt an, dass ein Fehler aufgetreten ist. Die Mitteilung im Informationsdisplay lesen.

### ACHTUNG

Das Symbol leuchtet auch, wenn die mechanische Feststellbremse nur leicht angezogen ist.

### Airbags – SRS

Wenn das Symbol nicht erlischt oder während der Fahrt aufleuchtet, ist ein Fehler im Gurtverschluss, SRS-, SIPS- oder IC-System aufgetreten. Zur Überprüfung des Fehlers umgehend in eine Volvo-Vertragswerkstatt fahren.

### Sicherheitsgurtkontrolle

Das Symbol leuchtet permanent, wenn der Fahrer oder der Beifahrer den Sicherheitsgurt nicht angelegt hat oder ein Fondinsasse den Sicherheitsgurt abgelegt hat.

### Generator lädt nicht

Dieses Symbol leuchtet während der Fahrt auf, wenn ein Fehler in der elektrischen Anlage aufgetreten ist. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

### Fehler in der Bremsanlage

Wenn das Symbol aufleuchtet, kann der Bremsflüssigkeitsstand zu niedrig sein. An einem sicheren Platz anhalten und den Flüssigkeitsstand im Bremsflüssigkeitsbehälter überprüfen, siehe S. 188.

Falls die Symbole für Bremse und ABS gleichzeitig aufleuchten, kann ein Fehler in der Bremskraftverteilung aufgetreten sein.

1. An einem sicheren Platz anhalten und den Motor abstellen.
2. Erneut den Motor anlassen.
  - Wenn beide Symbole erlöschen, können Sie weiterfahren.
  - Leuchten die Symbole weiterhin, den Füllstand im Bremsflüssigkeitsbehälter überprüfen, siehe S. 188. Wenn der Füllstand im Bremsflüssigkeitsbehälter normal ist und die Symbole weiterhin leuchten, kann das Fahrzeug zur Kontrolle der Bremsanlage äußerst vorsichtig bis zur nächsten Volvo-Vertragswerkstatt weitergefahren werden.

**! WARNUNG**

Wenn der Füllstand der Bremsflüssigkeit unter dem **MIN**-Stand im Bremsflüssigkeitsbehälter liegt, sollte das Fahrzeug erst weitergefahren werden, nachdem Bremsflüssigkeit nachgefüllt wurde. Lassen Sie den Grund für den Bremsflüssigkeitsverlust in einer Volvo-Vertragswerkstatt überprüfen.

**! WARNUNG**

Leuchten die Symbole für Bremse und ABS gleichzeitig auf, besteht die Gefahr, dass das Heck des Fahrzeugs bei starkem Abbremsen ausbricht.

**! Warnung**

Das rote Warnsymbol leuchtet auf, wenn ein Fehler angezeigt wurde, der die Sicherheit und/oder das Fahrverhalten des Fahrzeugs beeinflussen kann. Gleichzeitig erscheint eine erklärende Textmitteilung im Informationsdisplay. Das Symbol wird so lange angezeigt, bis der Fehler behoben wurde, die Textmitteilung kann jedoch mit der **READ**-Taste weggedrückt werden, siehe S. 107. Das Warnsymbol kann auch in Kombination mit anderen Symbolen aufleuchten.

Maßnahme:

1. An einem sicheren Platz anhalten. Das Fahrzeug darf nicht weitergefahren werden.

2. Die Mitteilung im Display lesen. Maßnahme gemäß Mitteilung im Display ausführen. Die Mitteilung mit **READ** löschen.

**Kontrolle – Türen nicht geschlossen**

Sollte eine der Türen, die Motorhaube<sup>1</sup> oder die Heckklappe nicht richtig geschlossen sein, leuchtet das Informations- oder das Warnsymbol auf und gleichzeitig erscheint eine erklärende Textmitteilung im Kombinationsinstrument. Das Fahrzeug umgehend an einem sicheren Platz anhalten und die offene Tür bzw. Klappe schließen.

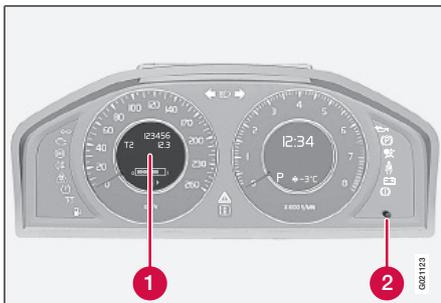
 Wenn das Fahrzeug mit einer Geschwindigkeit von weniger als ca. 7 km/h gefahren wird, leuchtet das Informationssymbol auf.

 Wenn das Fahrzeug mit einer Geschwindigkeit von mehr als ca. 7 km/h gefahren wird, leuchtet das Warnsymbol auf.

<sup>1</sup> Nur Fahrzeuge mit Alarmanlage\*.

## Instrumente und Regler

### Tageskilometerzähler



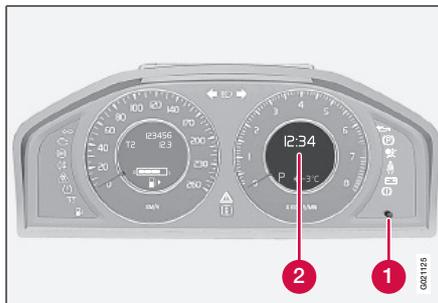
Tageskilometerzähler und Taste

Die Messinstrumente werden zum Messen kürzerer Strecken verwendet.

- 1 Display für Tageskilometerzähler
- 2 Regler zum Umschalten zwischen den Tageskilometerzählern T1 und T2 sowie zur Nullstellung der Tageskilometerzähler.

Die Messinstrumente werden zum Messen kürzerer Strecken verwendet. Mit einem kurzen Druck auf 2 wird zwischen den beiden Tageskilometerzählern T1 und T2 umgeschaltet. Ein längerer Druck (länger als 2 Sekunden) stellt den aktivierten Tageskilometerzähler zurück. Die Länge der Strecke wird im Display 1 angezeigt.

### Uhr



Uhr und Einstellregler

- 1 Regler zum Stellen der Uhr
- 2 Informationsdisplay mit Uhrzeitanzeige

Den Regler 1 im/gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die Zeit einzustellen. Die eingestellte Zeit wird im Informationsdisplay 2 angezeigt.

Die Uhr kann vorübergehend durch ein Symbol ersetzt werden, wenn eine Mitteilung angezeigt wird, siehe S. 107.

### Regler für Tageskilometerzähler und Uhr



Position des Reglers



## Zündstellungen

### Funktionen



Zündschloss mit Transponderschlüssel, Start-/Stopptaste

#### Transponderschlüssel einführen und abziehen

Den Transponderschlüssel in das Zündschloss einführen. Durch einen leichten Druck auf den Transponderschlüssel wird dieser in die korrekte Stellung hineingezogen.

Der Transponderschlüssel wird mit einem leichten Druck aus dem Zündschloss entfernt. Der Schlüssel wird daraufhin hinausgeschoben und kann abgezogen werden. Das Automatikgetriebe\* muss in Stellung **P** stehen.

Für Informationen zur Funktion der Stereoanlage bei abgezogenem Transponderschlüssel siehe S. 120.

#### ! WICHTIG

Fremdartige Gegenstände im Zündschloss können die Funktion gefährden oder das Schloss zerstören.

Den Transponderschlüssel nicht verkehrt herum hineinstecken!  
Den Schlüssel an dem Ende mit dem abnehmbaren Schlüsselblatt festhalten. Siehe S. 42.

#### Zündstellung 0

Den Transponderschlüssel in das Zündschloss einführen.

#### Zündstellung I

Den Transponderschlüssel in das Zündschloss einführen und auf **START/STOP** drücken.

#### i ACHTUNG

Um die Zündstellungen **I** oder **II** erreichen zu können, darf das Brems- bzw. das Kuppelungspedal nicht durchgedrückt sein.

#### Zündstellung II

Den Transponderschlüssel in das Zündschloss einführen und ca. 2 Sekunden lang auf **START/STOP** drücken.

#### Anlassen des Motors III

Den Motor anlassen, siehe S. 88.

#### Motor abstellen

Auf **START/STOP** drücken. (Wenn der Motor läuft und das Fahrzeug rollt, die Taste gedrückt halten, bis der Motor ausgeht.)

#### Zu Zündstellung 0 zurückkehren

Auf **START/STOP** drücken, um von **I**, **II**, oder **III** zu Zündstellung **0** zurückzukehren.

#### i ACHTUNG

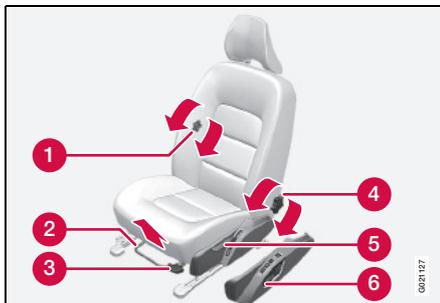
Beim Abschleppen sollte die Zündstellung **II** verwendet werden, damit die Beleuchtung eingeschaltet sein kann.

Stellung	Funktion
<b>0</b>	Kilometerzähler, Uhr und Temperaturanzeige werden eingeschaltet. Das Lenkschloss ist deaktiviert. Die Stereoanlage kann verwendet werden.
<b>I</b>	Schiebedach, Fensterheber, Telefon, Gebläse, ECC, Scheibenwischer können verwendet werden.
<b>II</b>	Die Scheinwerfer werden eingeschaltet. Die Warn-/Kontrolllampen leuchten 5 Sekunden lang auf. Sämtliche Ausrüstung funktioniert, mit Ausnahme der Sitzheizung und der Heckscheibenheizung; diese funktionieren erst, wenn der Motor läuft.



## Sitze

### Vordersitze



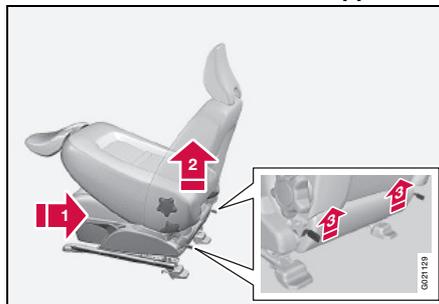
- 1 Winkel der Kreuzstütze ändern: Am Handrad drehen<sup>1</sup>.
- 2 Vorwärts/rückwärts: Den Griff anheben, um den richtigen Abstand zum Lenkrad und zu den Pedalen einzustellen. Überprüfen, ob der Sitz nach der Einstellung verriegelt ist.
- 3 Sitzvorderkante anheben/absenken: Nach oben/unten pumpen.
- 4 Winkel der Rückenlehne ändern: Am Handrad drehen.
- 5 Sitz anheben/absenken: Nach oben/unten pumpen.
- 6 Bedienfeld für elektrisch verstellbaren Sitz\*.

<sup>1</sup> Gilt auch für den elektrisch verstellbaren Sitz.

**! WARNUNG**

Den Fahrersitz vor der Fahrt einstellen, niemals während der Fahrt. Sicherstellen, dass der Sitz verriegelt ist.

### Rückenlehne Vordersitz umklappen

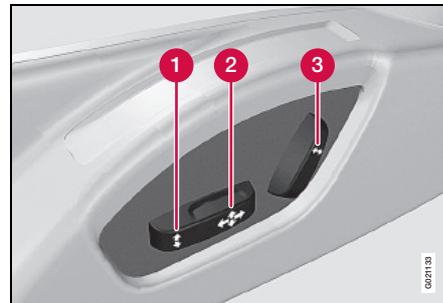


Die Rückenlehne des Beifahrersitzes lässt sich nach vorn umklappen, wenn für den Transport langer Ladegüter mehr Platz benötigt wird.

- 1 Den Sitz so weit wie möglich nach hinten/unten schieben.
- 2 Die Rückenlehne in die aufrechte Stellung bringen.
- 3 Die Sperren auf der Rückseite der Rückenlehne beim Umklappen hochziehen.

Den Sitz so weit nach vorne schieben, dass die Kopfstütze unter dem Handschuhfach fest sitzt.

### Elektrisch verstellbarer Sitz\*



- 1 Vorderkante des Sitzkissens auf/ab
- 2 Sitz nach vorn/hinten und auf/ab
- 3 Rückenlehnenneigung

Die elektrisch verstellbaren Vordersitze verfügen über einen Überlastungsschutz, der ausgelöst wird, wenn der Sitz während des Verstellvorgangs durch einen Gegenstand blockiert wird. Wenn dies eintritt, die Zündung abstellen und kurz warten, bevor der Sitz weiter verstellt wird.

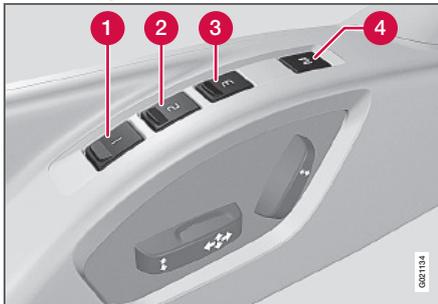
Es können nicht mehrere Elektromotoren gleichzeitig betrieben werden.



### Vorbereitungen

Der Sitz kann eine Zeitlang nach Entriegelung der Tür mit dem Transponderschlüssel und ohne Schlüssel im Zündschloss eingestellt werden. Der Sitz wird normalerweise eingestellt, wenn die Zündung eingeschaltet ist und kann immer vorgenommen werden, wenn der Motor läuft.

### Sitz mit Speicherfunktion\*



### Einstellung speichern

1. Den Sitz und die Außenspiegel einstellen.
2. Taste **1** zusammen mit Taste **2**, **3** oder **4** drücken.

### Gespeicherte Einstellung verwenden

Eine der Speichertasten **1** – **3** drücken, bis der Sitz und die Außenspiegel stehen bleiben. Wenn die Taste losgelassen wird, wird die Sitzbewegung unterbrochen.

### Schlüsselspeicher\* im Transponderschlüssel

Die Positionen des Fahrersitzes und der Außenspiegel werden im Schlüsselspeicher gespeichert, wenn das Fahrzeug mit dem Transponderschlüssel verriegelt wird.



Wenn das Fahrzeug mit demselben Transponderschlüssel entriegelt und die Fahrertür geöffnet wird, nehmen der Fahrersitz und die Außenspiegel automatisch die im Schlüsselspeicher gespeicherten Positionen ein.

### ACHTUNG

Der Sitz und die Außenspiegel bewegen sich nicht, wenn sie sich bereits in der erwünschten Position befinden.

Der Schlüsselspeicher kann ebenfalls verwendet werden, indem die Entriegelungstaste auf

dem Transponderschlüssel bei geöffneter Fahrertür gedrückt wird.

Der Schlüsselspeicher kann aktiviert/deaktiviert werden unter **Auto-Schlüsselspeicher** → **Sitz- & Spiegelpositionen**. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.



### ACHTUNG

Der Schlüsselspeicher in den beiden Transponderschlüsseln und der Sitzspeicher sind vollkommen unabhängig voneinander.

## Sitze

### Notstopp

Sollte der Sitz versehentlich in Bewegung geraten, auf eine der Tasten drücken, um den Sitz anzuhalten.

Ein Neustart zum Erreichen der im Schlüssel-speicher gespeicherten Sitzposition erfolgt durch Drücken der Entriegelungstaste auf dem Transponderschlüssel. Die Fahrertür muss dabei offen sein.

### **WARNUNG**

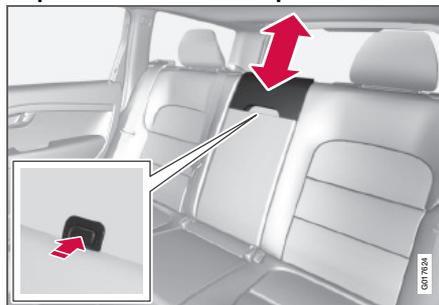
Einklemmgefahr! Darauf achten, dass Kinder nicht mit den Bedienelementen spielen. Sicherstellen, dass sich während des Stellvorgangs keine Gegenstände vor, hinter oder unter dem Sitz befinden. Vergewissern Sie sich, dass etwaige Insassen im Fond nicht eingeklemmt werden können.

### Vordersitzheizung/-belüftung\*

Siehe S. 112.

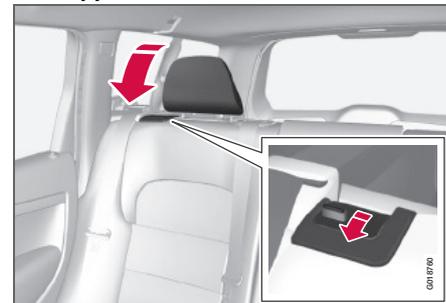
### Rücksitz

#### Kopfstütze mittlerer Sitzplatz Fond



Die Kopfstütze kann entsprechend der Körpergröße des Insassen eingestellt werden. Die obere Kante der Kopfstütze sollte zur Mitte des Hinterkopfes ausgerichtet werden. Die Kopfstütze je nach Wunsch nach oben schieben. Die Taste (in der Mitte zwischen der Rückenlehne und der Kopfstütze, siehe Abbildung) drücken und die Kopfstütze gleichzeitig herunterdrücken, um die Kopfstütze wieder in ihre unterste Stellung zu bewegen.

#### Äußere Kopfstütze Fond manuell umklappen

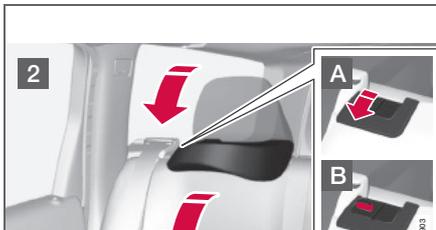


Am Sperrgriff, der sich am nächsten an der Kopfstütze befindet, ziehen, um die Kopfstütze vorzuklappen.

Die Kopfstütze wird manuell zurückbewegt, bis ein Klicken zu hören ist.



## Rückenlehne Fond umklappen



Die dreigeteilte Rückenlehne im Fond kann zur Erleichterung des Transports längerer Ladegüter auf unterschiedliche Weise umgeklappt werden.

### **i** ACHTUNG

Es kann erforderlich sein, die Vordersitze nach vorn zu schieben und/oder die Rückenlehnen hochzustellen, damit die hinteren Rückenlehnen vollständig vorgeklappt werden können.

- Die linke Rückenlehne kann separat umgeklappt werden.

- Die Rückenlehne in der Mitte kann separat umgeklappt werden.
- Die rechte Rückenlehne kann zusammen mit der mittleren Rückenlehne umgeklappt werden.
- Alle Rückenlehnen können zusammen umgeklappt werden.

**1** Vor dem Umklappen der mittleren Rückenlehne die Sperre an der Kopfstütze der mittleren Rückenlehne lösen und die Kopfstütze herunterstellen. Beim Umklappen der äußeren Rückenlehnen werden die äußeren Kopfstützen automatisch heruntergeklappt.

**2** Den Sperrgriff der Rückenlehne **A** hochziehen und gleichzeitig die Rückenlehne vorklappen. Eine rote Anzeige an der Sperrtaste **B** zeigt an, dass die Rückenlehne nicht mehr gesichert ist.

Beim Hochklappen in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

### **i** ACHTUNG

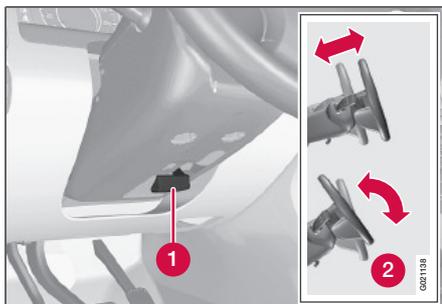
Die rote Anzeige darf nicht mehr sichtbar sein, wenn die Rückenlehne in die aufrechte Position zurückgeklappt ist. Die Rückenlehne ist nicht gesichert, wenn die rote Anzeige weiterhin zu sehen ist.

### **!** WARNUNG

Sicherstellen, dass die Rückenlehnen und Kopfstützen im Fond nach dem Hochklappen ordentlich eingerastet sind.

## Lenkrad

### Einstellung



Einstellung des Lenkrads

Das Lenkrad ist höhen- und tiefenverstellbar.

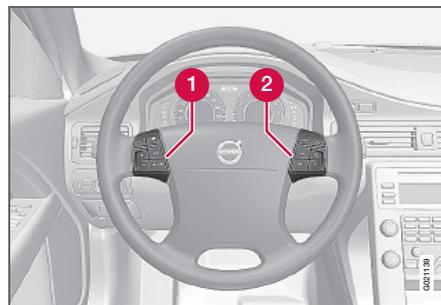
- 1** Hebel – Lösen des Lenkrads
- 2** Mögliche Lenkradstellungen
  1. Ziehen Sie den Hebel zu sich, um das Lenkrad zu lösen.
  2. Das Lenkrad in die passende Stellung stellen.
  3. Den Hebel zurückdrücken, um das Lenkrad zu fixieren. Wenn sich der Hebel nur schwer bewegen lässt, etwas auf das Lenkrad drücken und gleichzeitig den Hebel zurückführen.

### **WARNUNG**

Das Lenkrad vor dem Losfahren einstellen und fixieren.

Bei der geschwindigkeitsabhängigen Servolenkung\* kann die Lenkkraftstufe eingestellt werden, siehe S. 134.

### Tastenfelder\*



Tastenfelder im Lenkrad

- 1** Tempomat, siehe S. 135.  
Adaptive Tempomat, siehe S. 136.
- 2** Bedienung der Stereoanlage und des Telefons, siehe S. 120.

### Signalhorn



Signalhorn

Zum Hupen auf die Lenkradmitte drücken.



### Schalterfeld Beleuchtung



Übersicht Schalterfeld Beleuchtung

- 1 Daumenrad zur Einstellung der Display- und Instrumentenbeleuchtung
- 2 Nebelschlussleuchte
- 3 Nebelscheinwerfer\*
- 4 Schalterfeld Beleuchtung
- 5 Daumenrad zur Leuchtweitenregelung

### Instrumentenbeleuchtung

Je nach Zündstellung schalten sich Display- und Instrumentenbeleuchtung ein.

Die Displaybeleuchtung wird automatisch bei Dunkelheit gedämpft. Die Empfindlichkeit wird mit dem Daumenrad eingestellt.

Die Stärke der Instrumentenbeleuchtung wird mit dem Daumenrad eingestellt.

### Leuchtweitenregelung Scheinwerfer

Bei Beladung des Fahrzeugs ändert sich die Höheneinstellung des Scheinwerferlichts, was zu einer Blendung des Gegenverkehrs führen kann. Die Lichthöhe einstellen, um dies zu vermeiden. Bei schwer beladenem Fahrzeug die Leuchtweite verringern.

1. Den Motor laufen lassen oder die Zündung in Stellung I drehen.
2. Zur Erhöhung oder Verringerung der Leuchtweite das Daumenrad nach oben oder unten drehen.

Fahrzeuge mit Bi-Xenon- und aktiven Bi-Xenon-Scheinwerfern\* haben eine automatische Leuchtweitenregelung und sind nicht mit dem Daumenrad ausgestattet.



## Beleuchtung

### Fern-/Abblendlicht



Lichtschalter und Lenkradhebel

Stellung	Bedeutung
0	Automatisches*/ausgeschaltetes Abblendlicht. Nur Lichthupe.
	Positionsleuchten/Standlicht
	Automatisches Abblendlicht. Fernlicht und Lichthupe funktionieren in dieser Stellung.

### ACHTUNG

Das Fernlicht kann nur in Stellung aktiviert werden.

### Lichthupe

Den Lenkradhebel leicht in Stellung zum Lenkrad ziehen. Das Fernlicht leuchtet so lange, bis der Hebel wieder losgelassen wird.

### Abblendlicht

Beim Anlassen des Motors wird das Abblendlicht automatisch\* aktiviert, wenn der Lichtschalter in Stellung steht. Bei Bedarf kann die Abblendlichtautomatik für diese Stellung von einer Volvo-Vertragswerkstatt deaktiviert werden.

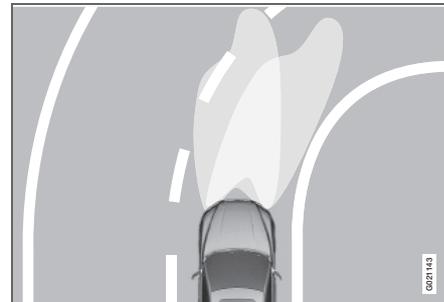
In der Stellung wird das Abblendlicht immer automatisch aktiviert, wenn der Motor läuft oder bei Zündstellung II.

### Fernlicht

Das Fernlicht kann nur aktiviert werden, wenn sich der Lichtschalter in Stellung befindet. Das Fernlicht aktivieren/deaktivieren. Dazu den Lenkradhebel in die Endstellung zum Lenkrad bewegen und loslassen.

Bei aktiviertem Fernlicht leuchtet das Symbol im Kombinationsinstrument.

### Aktives Bi-Xenon- Licht\*



Lichtmuster bei deaktivierter (links) bzw. aktivierter Funktion (rechts)

Wenn das Fahrzeug mit aktiven Scheinwerfern (Active Bi-Xenon Lights, ABL) ausgestattet ist, folgt der Lichtstrahl der Scheinwerfer der Lenkradbewegung, um für maximale Beleuchtung in Kurven und auf Kreuzungen und auf diese Weise für eine erhöhte Sicherheit zu sorgen.

Die Funktion wird automatisch beim Anlassen des Motors aktiviert. Die Taste in der Mittelkonsole leuchtet, wenn die Funktion aktiviert ist, bei einer Störung blinkt sie. Die Funktion ist nur in der Dämmerung oder bei Dunkelheit aktiv sowie nur, wenn sich das Fahrzeug fortbewegt.

Die Funktion kann mit der Taste deaktiviert/aktiviert werden.



### Positionsluchten/Standlicht



Lichtschalter in Stellung für Positionsluchten/Standlicht

Den Lichtschalter in die mittlere Stellung drehen (gleichzeitig wird die Kennzeichenbeleuchtung eingeschaltet).

Die hinteren Positionsluchten werden auch beim Öffnen der Heckklappe eingeschaltet, um den Verkehr hinter dem Fahrzeug auf das Fahrzeug aufmerksam zu machen.

### Bremsleuchten

Die Bremsleuchten werden automatisch beim Bremsen eingeschaltet.

#### Notbremsleuchten und automatische Warnblinkanlage, EBL

Emergency Brake Lights, EBL, werden bei einem scharfen Bremsmanöver oder der Aktivierung der ABS-Bremsen aktiviert. Bei dieser Funktion blinken die Bremsleuchten, um die Aufmerksamkeit der Verkehrsteilnehmer hinter dem Fahrzeug zu erwecken.

Das System wird aktiviert, wenn ABS länger als 0,5 Sekunden oder bei einem scharfen Bremsmanöver gearbeitet hat, jedoch nur, wenn die Bremsung ab Geschwindigkeiten über 50 km/h erfolgt. Bei einer Fahrzeuggeschwindigkeit von unter 30 km/h leuchten die Bremsleuchten erneut normal auf und die Warnblinkanlage wird automatisch eingeschaltet. Die Warnblinkanlage ist eingeschaltet, bis wieder beschleunigt wird, kann jedoch auch mit der Taste für die Warnblinkanlage deaktiviert werden.

### Nebelscheinwerfer\*



Taste für Nebelscheinwerfer

Die Nebelscheinwerfer können zusammen mit dem Fern-/Abblendlicht oder mit den Positionsluchten/dem Standlicht eingeschaltet werden.

Zum Ein-/Ausschalten auf die Taste drücken. Die Lampe in der Taste leuchtet, wenn die Nebelscheinwerfer eingeschaltet sind.

#### **i** ACHTUNG

Die Bestimmungen für die Benutzung von Nebelscheinwerfern unterscheiden sich von Land zu Land.

## Beleuchtung

### Nebelschlussleuchte



Taste für Nebelschlussleuchte

Die Nebelschlussleuchte besteht aus einer Lampe hinten und kann nur in Kombination mit dem Fern-/Abblendlicht oder den Nebelscheinwerfern eingeschaltet werden.

Zum Ein-/Ausschalten auf die Taste drücken. Die Lampe in der Taste leuchtet, wenn die Nebelschlussleuchte eingeschaltet ist.

Das Kontrollsymbol der Nebelschlussleuchte  im Kombinationsinstrument und die Lampe in der Taste leuchten, wenn die Nebelschlussleuchte eingeschaltet ist.

Die Nebelschlussleuchte wird beim Anlassen des Motors automatisch ausgeschaltet.

### ACHTUNG

Die Bestimmungen für die Benutzung der Nebelschlussleuchte unterscheiden sich von Land zu Land.

### Warnblinkanlage



Warnblinkanlage

Die Taste drücken, um die Warnblinkanlage zu aktivieren. Bei Verwendung der Warnblinkanlage blinken beide Blinkersymbole im Kombinationsinstrument.

Die Warnblinkanlage wird automatisch eingeschaltet, wenn das Fahrzeug so stark abgebremst wird, dass die Notbremsleuchten (EBL) aktiviert werden und die Geschwindigkeit 30 km/h unterschreitet. Sie bleibt eingeschaltet, solange das Fahrzeug steht und wird automatisch beim erneuten Anfahren oder beim Eindrücken der Taste ausgeschaltet.

### Fahrtrichtungsanzeiger/Blinker



Fahrtrichtungsanzeiger/Blinker

### Kontinuierliche Blinksequenz

Den Lenkradhebel nach oben oder unten in die Stellung  bewegen.

Der Hebel bleibt in seiner Stellung stehen und wird von Hand oder automatisch durch die Lenkradbewegung zurückbewegt.

### Kurze Blinksequenz

Den Lenkradhebel nach oben oder unten in die Stellung  bewegen und loslassen. Die Blinker blinken dreimal.

### Blinkersymbole

Siehe S. 60.

## Beleuchtung im Innenraum

### Vordere Deckenbeleuchtung



Regler für Leseleuchten und vordere Deckenbeleuchtung

- ① Leseleuchte linke Seite
- ② Leseleuchte rechte Seite
- ③ Innenbeleuchtung

Die Leseleuchten vorn werden mit den Tasten ① und ② in der Deckenkonsole gesteuert.

Mit der Taste für die Innenbeleuchtung können drei Stellungen für die Beleuchtung im gesamten Fahrzeuginnenraum gewählt werden:

- Aus – rechte Seite heruntergedrückt, die automatische Innenbeleuchtung ist deaktiviert.
- Neutralstellung – die automatische Innenbeleuchtung ist aktiviert.

- Ein – linke Seite heruntergedrückt, die Innenbeleuchtung ist eingeschaltet.

### Automatische Innenbeleuchtung

Die Innenbeleuchtung wird eingeschaltet und erlischt automatisch, wenn die Taste für die Innenbeleuchtung in der Neutralstellung steht.

Die Beleuchtung wird in den folgenden Fällen für die Dauer von 30 Sekunden eingeschaltet:

- Das Fahrzeug wird von außen mit dem Schlüssel oder der Fernbedienung entriegelt,
- der Motor wurde abgestellt und die Zündung steht in Stellung 0.

In den folgenden Fällen wird die Beleuchtung ausgeschaltet:

- Der Motor wird angelassen,
- das Fahrzeug wird von außen verriegelt.

Die Beleuchtung wird für die Dauer von zwei Minuten eingeschaltet, wenn eine der Türen offen ist.

Die Innenbeleuchtung kann innerhalb von 30 Minuten nach der Entriegelung des Fahrzeugs manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Wenn die Beleuchtung manuell eingeschaltet wird und das Fahrzeug verriegelt wird, wird sie automatisch nach einer Minute ausgeschaltet.

### Hintere Deckenbeleuchtung



Hintere Deckenbeleuchtung

Die Lampen werden mit einem Druck auf die jeweilige Taste ein- bzw. ausgeschaltet.

### Einstiegsbeleuchtung

Die Einstiegsbeleuchtung wird automatisch an der Vordertür, die geöffnet oder geschlossen wird, ein- bzw. ausgeschaltet.

### Handschuhfachbeleuchtung

Die Handschuhfachbeleuchtung wird automatisch ein- bzw. ausgeschaltet, wenn die Klappe geöffnet oder geschlossen wird.

## Beleuchtung

### Sicherheitsbeleuchtung

Ein Teil der Außenbeleuchtung kann nach der Verriegelung des Fahrzeugs weiterhin eingeschaltet bleiben und somit als Sicherheitsbeleuchtung verwendet werden.

1. Den Transponderschlüssel vom Zündschloss abziehen.
2. Linken Lenkradhebel zum Lenkrad in die Endstellung bewegen und loslassen. Die Funktion wird auf dieselbe Weise wie die Lichthupe aktiviert, siehe S. 72.
3. Das Fahrzeug verlassen und die Tür verriegeln.

Wenn die Funktion aktiviert wurde, leuchten das Abblendlicht, das Standlicht, die Blinker, die Lampen in den Außenspiegeln, die Kennzeichenbeleuchtung, die Innendeckenbeleuchtung und die Einstiegsbeleuchtung.

Der Zeitraum, für den die Sicherheitsbeleuchtung eingeschaltet bleiben soll, kann unter **Autoeinstellungen → Beleuchtung → Sicherheitsbeleuchtung** eingestellt werden. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.

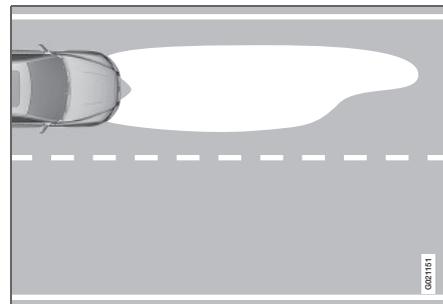
### Automatische Beleuchtung

Die automatische Beleuchtung wird mit dem Transponderschlüssel eingeschaltet, siehe S. 39, und sorgt dafür, dass die Fahrzeugbeleuchtung von weitem eingeschaltet wird.

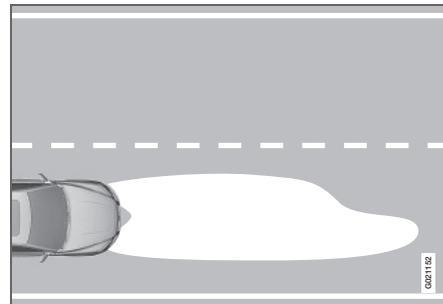
Wenn die Funktion mit der Fernbedienung aktiviert wurde, leuchten das Standlicht, die Blinker, die Lampen in den Außenspiegeln, die Kennzeichenbeleuchtung, die Innendeckenbeleuchtung sowie die Einstiegsbeleuchtung.

Der Zeitraum, für den die automatische Beleuchtung eingeschaltet bleiben soll, kann unter **Autoeinstellungen → Beleuchtung → Automat. Beleuchtung** eingestellt werden. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.

### Lichtmuster einstellen



Lichtmuster Linksverkehr



Lichtmuster Rechtsverkehr

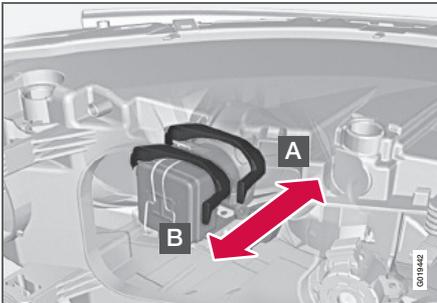
Das Lichtmuster der Scheinwerfer muss zwischen Rechts- und Linksverkehr eingestellt werden, um zu verhindern, dass entgegen-



## Beleuchtung

kommender Verkehr geblendet wird. Das korrekte Lichtmuster ermöglicht zudem eine effektivere Beleuchtung des Straßenrands.

### Bi-Xenon- und aktive Bi-Xenon-Scheinwerfer\*



Regler zur Einstellung des Lichtmusters

- A** Normalstellung – das Lichtmuster ist korrekt für das Land eingestellt, in dem das Fahrzeug geliefert wird.
- B** Angepasste Stellung – für das umgekehrte Lichtmuster vorgesehen.

### **!** WARNUNG

Da die Xenon-Lampe von einem Hochspannungsaggregat gespeist wird, muss mit dem Scheinwerfer sehr vorsichtig umgegangen werden.

Das Land, in dem das Fahrzeug geliefert wird, ist entscheidend dafür, ob Stellung **A** für Rechts- oder Linksverkehr vorgesehen ist.

#### Beispiel 1

Wenn ein in Schweden geliefert Fahrzeug in England gefahren werden soll, müssen die Scheinwerfer auf die angepasste Stellung umgestellt werden, siehe Abbildung.

#### Beispiel 2

Ein in England geliefert Fahrzeug ist für den Linksverkehr vorgesehen und wird dort mit den Scheinwerfern in Normalstellung gefahren, siehe Abbildung.

### Halogenscheinwerfer

An Halogenscheinwerfern wird das Lichtmuster durch Abdecken des Scheinwerferglases angepasst. Die Qualität des Lichtmusters wird etwas beeinträchtigt.

#### Scheinwerfer abdecken

1. Die Schablonen A und B für Linkslenker oder C und D für Rechtslenker im Maßstab 1:2 (Schablonen siehe S. 79) z. B. mit der Vergrößerungsfunktion eines Kopierers abzeichnen:
  - A = LHD rechts
  - B = LHD links
  - C = RHD rechts
  - D = RHD links

2. Die Schablonen auf ein selbstklebendes, wasserdichtes Material übertragen und ausschneiden. Auch die roten Punkte markieren.
3. Die selbstklebenden Schablonen so platzieren, dass die roten Punkte mit den Punkten auf den Scheinwerfergläsern, den Referenzpunkten, übereinstimmen, siehe S. 78.



## Beleuchtung

### Halogenscheinwerfer abdecken



Abdeckung Linkslenker

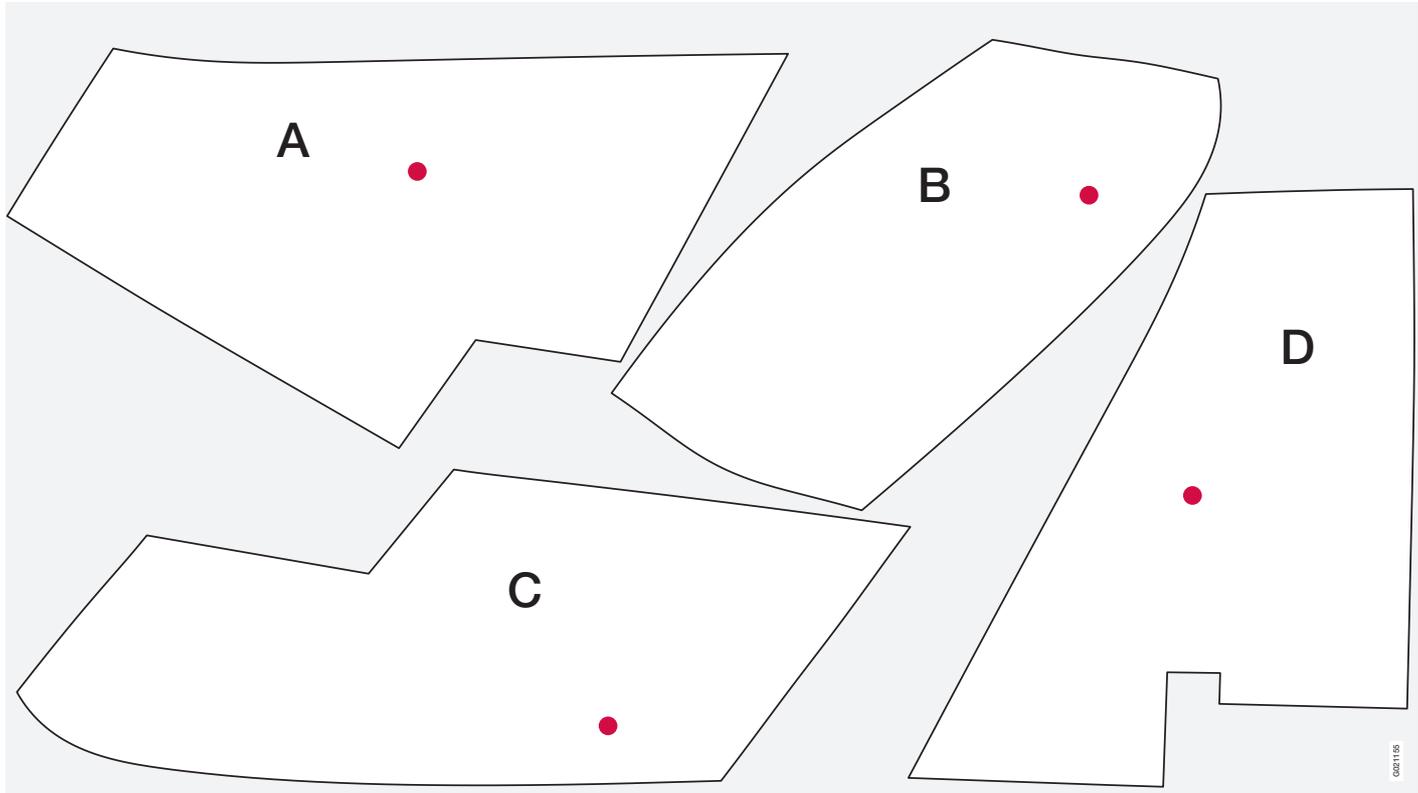


Abdeckung Rechtslenker

03



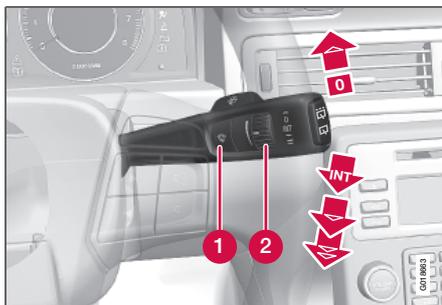
## Abbildungen Halogenscheinwerfer





## Wisch- und Waschanlage

### Scheibenwischer



Wisch- und Waschanlage Windschutzscheibe

- 1 Regensensor, ein/aus
- 2 Daumenrad Empfindlichkeit/Frequenz

### Scheibenwischer aus

0 Den Hebel in Stellung **0** bewegen, um die Scheibenwischer auszuschalten.

### Einzelner Wischvorgang

 Den Hebel nach oben bewegen und loslassen, um einen Wischvorgang auszuführen.

### Intervallbetrieb

**INT** Das Daumenrad verwenden, um im Intervallbetrieb die Anzahl der Wischvorgänge pro Zeiteinheit einzustellen.

### Ununterbrochenes Wischen

-  Die Scheibenwischer wischen mit normaler Geschwindigkeit.
-  Die Scheibenwischer wischen mit hoher Geschwindigkeit.

### ! WICHTIG

Vor der Aktivierung des Scheibenwischers im Winter sicherstellen, dass die Wischerblätter nicht festgefroren sind sowie ggf. Schnee oder Eis auf der Windschutzscheibe (und der Heckscheibe) entfernen.

### ! WICHTIG

Bei der Reinigung der Windschutzscheibe mit den Scheibenwischern viel Scheibenreinigungsf Flüssigkeit verwenden. Die Windschutzscheibe muss nass sein, wenn die Scheibenwischer arbeiten.

### Regensensor\*

Die Scheibenwischer werden automatisch mit Hilfe des Regensensors, der die Wassermenge auf der Windschutzscheibe erfasst, aktiviert. Die Empfindlichkeit des Regensensors lässt sich mit dem Daumenrad einstellen.

Wenn der Regensensor aktiviert ist, werden eine Lampe in der Taste eingeschaltet und das Regensensorsymbol  im rechten

Display des Kombinationsinstruments angezeigt.

### Empfindlichkeit aktivieren und einstellen

Bei der Aktivierung des Regensensors muss der Motor laufen oder die Zündung muss sich in Stellung **I** oder **II** befinden und der Hebel für die Scheibenwischer muss in Stellung **0** stehen.

Den Regensensor aktivieren. Dazu auf die Taste  drücken. Die Scheibenwischer führen eine Wischbewegung aus.

Wenn der Hebel nach oben bewegt wird, führen die Scheibenwischer zusätzliche Wischvorgänge aus.

Das Daumenrad für eine höhere Empfindlichkeit nach oben und für eine niedrigere Empfindlichkeit nach unten drehen. (Wenn das Daumenrad nach oben gedreht wird, wird ein zusätzlicher Wischvorgang ausgeführt.)

### Deaktivieren

Den Regensensor ausschalten. Dazu auf die Taste  drücken oder den Hebel in ein anderes Wischprogramm nach unten bewegen.

Der Regensensor wird automatisch deaktiviert, wenn der Zündschlüssel abgezogen wird bzw. fünf Minuten nachdem die Zündung ausgeschaltet wurde.

## Wisch- und Waschanlage

### ! WICHTIG

Die Scheibenwischer können sich in der Waschanlage einschalten und beschädigt werden. Den Regensensor ausschalten, wenn der Motor läuft oder die Zündung in Stellung I oder II steht. Das Symbol im Kombinationsinstrument und die Lampe in der Taste erlöschen.

### Reinigung der Scheinwerfer und der Scheiben



Waschfunktion

### Reinigung der Windschutzscheibe

Den Hebel zum Lenkrad führen, um die Windschutzscheiben- und die Scheinwerferwaschanlage zu starten.

Nach Loslassen des Hebels führen die Scheibenwischer noch einige weitere Wischvorgänge aus. Die Scheinwerfer werden abwech-

selnd gereinigt, um eine Verringerung der Lichtstärke zu verhindern.

### i ACHTUNG

Die Scheinwerfer werden einzeln nacheinander gewaschen.

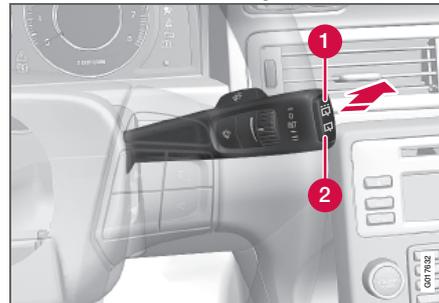
### Beheizte Waschdüsen\*

Die Waschdüsen werden automatisch bei Kälte beheizt, um zu verhindern, dass die Scheibenreinigungsflüssigkeit einfriert.

### Hochdruckwäsche der Scheinwerfer\*

Die Hochdruckwaschanlage der Scheinwerfer verbraucht große Mengen Scheibenreinigungsflüssigkeit. Um Flüssigkeit zu sparen, werden die Scheinwerfer automatisch bei jedem fünften Wischvorgang gereinigt.

### Wisch- und Waschanlage Heckscheibe



Wisch- und Waschanlage der Heckscheibe werden durch Vorwärtsbewegen des Hebels

(siehe Pfeil oben) aktiviert. Die Taste am Ende des Hebels hat:

- 1 Heckscheibenwischer – Intervallbetrieb
- 2 Heckscheibenwischer – kontinuierliche Geschwindigkeit

### Waschanlage – Rückwärtsfahrt

Wenn der Rückwärtsgang bei aktiviertem Windschutzscheibenwischer eingelegt wird, geht der Heckscheibenwischer in den Intervallbetrieb über<sup>1</sup>. Die Funktion wird deaktiviert, sobald der Rückwärtsgang ausgekuppelt wird.

Wenn der Heckscheibenwischer bereits mit kontinuierlicher Geschwindigkeit läuft, erfolgt keine Veränderung.

### i ACHTUNG

An Fahrzeugen mit Regensensor wird der Heckscheibenwischer beim Rückwärtsfahren aktiviert, wenn es regnet und der Sensor aktiviert ist.

<sup>1</sup> Diese Funktion (Intervallbetrieb bei Rückwärtsfahrt) kann ausgeschaltet werden. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

## Fenster und Rückspiegel

### Allgemeines

#### Laminiertes Glas



Das verstärkte Glas verbessert den Einbruchschutz und die Geräuschisolierung im Fahrzeuginnenraum. Sämtliche Scheiben\* sind aus laminiertem Glas.

#### Wasser- und schmutzabweisende Oberflächenschicht\*



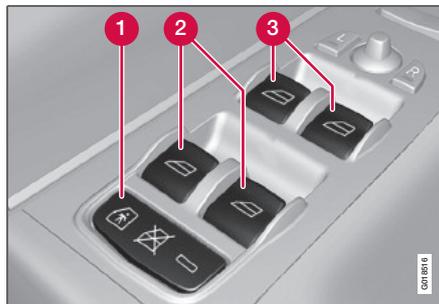
Die Scheiben sind mit einer Oberflächenschicht versehen, die die Sicht bei schlechten Witterungsverhältnissen verbessert. Pflege, siehe S. 217.



### WICHTIG

Zum Entfernen von Eis auf den Scheiben keinen Eiskratzer aus Metall verwenden. Stattdessen die Heizfunktion verwenden, um Eis von den Spiegeln zu entfernen. Ein Eiskratzer kann Kratzer auf dem Spiegelglas hinterlassen.

### Fensterheber



Bedienfeld in der Fahrertür

- 1 Elektrische Öffnungssperre der Türen\* und Fenster hinten, siehe S. 31.
- 2 Schalter hintere Fenster
- 3 Schalter vordere Fenster



### WARNUNG

Darauf achten, dass kein Fondinsasse beim Schließen der Fenster von der Fahrertür aus eingeklemmt wird.



### WARNUNG

Auch bei Benutzung des Transponderschlüssels darauf achten, dass keine Kinder und andere Insassen beim Schließen der Fenster eingeklemmt werden.



### WARNUNG

Wenn sich Kinder im Fahrzeug befinden: Daran denken, stets den Strom zu den Fensterhebern zu unterbrechen. Dazu beim Verlassen des Fahrzeugs immer den Transponderschlüssel abziehen.

## fenster und rückspiegel

### Betätigung



Betätigung der Fensterheber

- 1) Betätigung ohne Automatik
- 2) Betätigung mit Automatik

Mit dem Bedienfeld in der Fahrertür können alle Fensterheber betätigt werden. Mit den Bedienfeldern an den übrigen Türen können nur die jeweiligen Fensterheber dieser Türen betätigt werden. Die Fensterheber können jeweils nur mit einem Bedienfeld gesteuert werden.

Damit die Fensterheber verwendet werden können, muss sich das Fahrzeug in Zündstellung I oder II befinden. Nachdem der Motor eingeschaltet war, können die Fensterheber einige Minuten lang betätigt werden, obwohl der Transponderschlüssel abgezogen wurde, nicht jedoch, nachdem die Tür geöffnet wurde.

Der Schließvorgang der Fenster wird abgebrochen und das Fenster geöffnet, wenn etwas die Bewegung der Fenster behindert. Der Einklemmschutz kann auch außer Kraft gesetzt werden, wenn der Schließvorgang z. B. bei Eisbildung abgebrochen wurde. Dazu die Taste hochgezogen halten, bis das Fenster geschlossen ist. Der Einklemmschutz wird nach kurzer Zeit erneut aktiviert.

### Betätigung ohne Automatik

Einen der Schalter leicht nach oben/unten bewegen. Die Fenster fahren nach oben/unten, solange der Schalter in der jeweiligen Stellung gehalten wird.

### Betätigung mit Automatik

Einen der Schalter nach oben/unten in die Endstellung führen und loslassen. Das Fenster wird automatisch in seine Endstellung gefahren.

### Fernbedienung und Zentralverriegelungstasten

Sämtliche Seitenscheiben können automatisch mit der Fernbedienung oder den Zentralverriegelungstasten geöffnet/geschlossen werden:

Die Verriegelungstaste so lange gedrückt halten, bis die Fenster den Öffnungs-/Schließvorgang beginnen. Wenn der Öffnungs-/Schließvorgang unterbrochen werden muss, erneut auf die Verriegelungstaste drücken.

### Rückstellung

Falls die Batterie abgeklemmt gewesen ist, muss die Funktion für automatische Öffnung zurückgestellt werden, um korrekt zu funktionieren.

1. Den vorderen Teil der Taste leicht hochziehen und eine Sekunde lang festhalten, um die Scheibe in ihre Endstellung hochzufahren.
2. Die Taste kurz loslassen.
3. Den vorderen Teil der Taste erneut eine Sekunde lang hochziehen.



### WARNUNG

Die Rückstellung ist erforderlich, damit der Einklemmschutz funktioniert.

## Fenster und Rückspiegel

### Außenspiegel



Bedienfeld Außenspiegel

### Einstellung

1. Auf die Taste **L** für den linken Rückspiegel oder **R** für den rechten Rückspiegel drücken. Die Lampe in der Taste leuchtet.
2. Spiegel mit dem Einstellhebel in der Mitte einstellen.
3. Die Taste **L** oder **R** erneut drücken. Die Lampe erlischt.

### **WARNUNG**

Die Weitwinkelspiegel gewährleisten optimale Sicht. Objekte im Spiegel können weiter entfernt erscheinen, als sie tatsächlich sind.

### Elektrisch einklappbare Rückspiegel\*

Die Spiegel können beim Parken/Fahren in engen Bereichen eingeclappt werden:

1. Die Tasten **L** und **R** gleichzeitig drücken.
2. Die Tasten nach ca. einer Sekunde loslassen. Die Spiegel bleiben automatisch in der maximal eingeclappten Stellung stehen.

Die Spiegel erneut ausklappen. Dazu **L** und **R** gleichzeitig drücken. Die Spiegel bleiben automatisch in der maximal ausgeklappten Stellung stehen.

### Speicherung der Position\*

Die Positionen der Rückspiegel werden im Schlüsselspeicher gespeichert, wenn das Fahrzeug mit dem Transponderschlüssel verriegelt wird. Wenn das Fahrzeug mit demselben Transponderschlüssel entriegelt wird, nehmen die Rückspiegel und der Fahrersitz die gespeicherten Positionen ein, wenn die Fahrertür geöffnet wird.

Die Funktion kann unter **Auto-Schlüsselspeicher** → **Sitz- & Spiegelpositionen** aktiviert/deaktiviert werden. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.

### Anwinkeln des Rückspiegels beim Einparken\*

Der Rückspiegel kann angewinkelt werden, um z. B. den Straßenrand beim Einparken sichtbar zu machen. Den Rückwärtsgang einlegen und die Taste **L** oder **R** drücken. Der Rückspiegel nimmt wieder seine vorige Stellung ein, sobald der Rückwärtsgang ausgekuppelt wird.

### Automatisches Einklappen beim Verriegeln\*

Wenn das Fahrzeug mit dem Transponderschlüssel verriegelt/entriegelt wird, werden die Rückspiegel automatisch ein-/ausgeklappt.

Die Funktion wird unter **Autoeinstellungen** → **Spieg.einklapp. b. Sperre** aktiviert/deaktiviert. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.

### Rückstellung in Neutralstellung\*

Spiegel, die aufgrund von äußeren Umständen aus ihrer Stellung bewegt wurden, müssen elektrisch in die Neutralstellung zurückgestellt werden, damit das elektrische Ein-/Ausklappen funktioniert.

- Die Spiegel mit den Tasten **L** und **R** einklappen.
- Die Spiegel mit den Tasten **L** und **R** ausklappen.

Die Spiegel sind nun in ihre Neutralstellung zurückgestellt.

### Automatische Beleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung

Die Lampe in den Rückspiegeln wird eingeschaltet, wenn die automatische Beleuchtung oder die Sicherheitsbeleuchtung gewählt wurde, siehe S. 76.



## Heckscheiben- und Außenspiegelheizung



Diese Funktion verwenden, um schnell Eis und Beschlag an der Heckscheibe und den Außenspiegeln zu entfernen.

Ein Druck auf die Taste startet Heckscheiben- und Rückspiegelheizung gleichzeitig. Die Lampe in der Taste zeigt an, dass die Funktion aktiviert ist. Die Heizung wird automatisch ausgeschaltet. Der Heizzeitraum ist von der Außentemperatur abhängig.

Beschlag/Eis an der Heckscheibe wird automatisch entfernt, wenn das Fahrzeug bei Außentemperaturen unter +7 °C gestartet wird.

Die Enteisung kann unter **Klimaeinstellungen** → **Rückfensterenteiser** gewählt werden. Zwischen **Ein** oder **Aus** wählen.

## Innenrückspiegel



### Manuelle Abblendung

#### 1 Hebel für Abblendung

Wenn starkes Licht von hinten auf den Spiegel trifft, kann es im Rückspiegel reflektiert werden und den Fahrer blenden. Mit Hilfe des Abblendhebels abblenden, wenn das Licht des Verkehrs hinter dem Fahrzeug stört:

1. Sie blenden ab, indem Sie den Hebel zum Innenraum bewegen.
2. Sie kehren zur normalen Stellung zurück, indem Sie den Hebel zur Windschutzscheibe bewegen.

### Automatische Abblendung\*

Wenn starkes Licht von hinten auf den Rückspiegel trifft, wird dieser automatisch abgeblendet. Der Regler ist an Spiegeln mit automatischer Abblendfunktion nicht vorhanden.

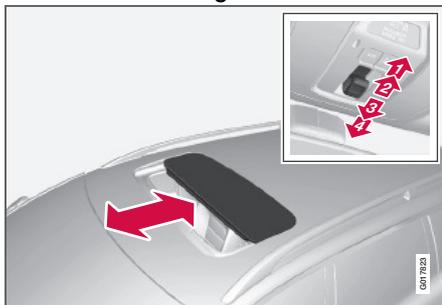


## Elektrisch verstellbares Schiebedach\*

### Allgemeines

Der Schiebedachschalter befindet sich am Dachhimmel. Das Schiebedach kann vertikal und horizontal geöffnet werden. Damit das Schiebedach geöffnet werden kann, ist Zündstellung I oder II erforderlich.

### Horizontale Öffnung



Horizontale Öffnung, nach hinten/nach vorn

- 1 Öffnen, automatisch
- 2 Öffnen, manuell
- 3 Schließen, manuell
- 4 Schließen, automatisch

### Öffnen

Um das Schiebedach maximal zu öffnen, den Regler nach hinten in Stellung 1 ziehen und loslassen.

Um das Schiebedach manuell zu öffnen, den Schalter nach hinten bis zum Druckpunkt 2 ziehen. Das Schiebedach bewegt sich in die vollständig geöffnete Stellung, solange die Taste gedrückt wird.

### Schließen

Um das Schiebedach manuell zu schließen, den Schalter nach vorn bis zum Druckpunkt 3 drücken. Das Schiebedach bewegt sich in die geschlossene Stellung, solange die Taste gedrückt wird.

### ! WARNUNG

Klemmgefahr beim Schließen des Schiebedachs. Der Klemmschutz des Schiebedachs funktioniert nur beim automatischen Schließen, nicht beim manuellen Schließen.

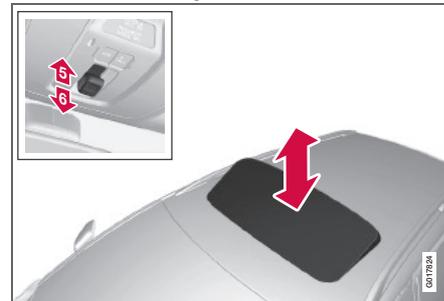
Um das Schiebedach automatisch zu schließen, den Schalter in Stellung 4 drücken und loslassen.

Die Stromversorgung zum Schiebedach wird unterbrochen, indem der Transponderschlüssel vom Zündschloss abgezogen wird.

### ! WARNUNG

Wenn sich Kinder im Fahrzeug befinden: Daran denken, stets den Strom zum Schiebedach zu unterbrechen. Dazu beim Verlassen des Fahrzeugs immer den Transponderschlüssel abziehen.

### Vertikale Öffnung



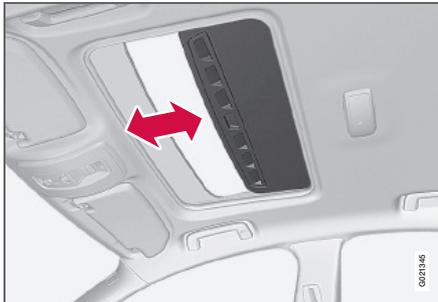
Vertikales Öffnen, an der Hinterkante nach oben

- 5 Öffnen: Zum Öffnen die Hinterkante des Reglers nach oben drücken.
- 6 Schließen: Zum Schließen die Hinterkante des Reglers nach unten drücken.



## Elektrisch verstellbares Schiebedach\*

### Schiebedach mit Transponderschlüssel oder Zentralverriegelungstaste schließen



Mit einem langen Druck auf die Verriegelungstaste werden das Schiebedach und sämtliche Fenster geschlossen. Die Türen und die Heckklappe werden verriegelt. Wenn der Schließvorgang unterbrochen werden muss, erneut auf die Verriegelungstaste drücken.

#### **WARNUNG**

Stellen Sie stets sicher, dass niemand beim Schließen des Schiebedachs mit dem Transponderschlüssel eingeklemmt wird.

### Sonnenblende

Zum Schiebedach gehört auch eine innere, manuell verstellbare Sonnenblende. Wenn das Schiebedach geöffnet wird, wird die Sonnen-

blende automatisch nach hinten geführt. Den Griff festhalten und die Sonnenblende nach vorn schieben, um sie zu schließen.

### Einklemmschutz

Das Schiebedach verfügt über einen Einklemmschutz, der aktiviert wird, wenn das Schiebedach während des automatischen Schließvorgangs durch einen Gegenstand blockiert wird. Bei Blockierung wird der Schließvorgang abgebrochen. Anschließend bewegt sich das Schiebedach automatisch in die zuvor geöffnete Stellung.

## Anlassen des Motors

### Benzin- und Dieselmotoren



Zündschloss mit Transponderschüssel, Start- und Stopptaste (weitere Informationen siehe S. 65)

1. Für Fahrzeuge mit Transponderschlüssel: Den Transponderschlüssel in das Zündschloss stecken. Leicht auf den Schlüssel drücken, bis er eingezogen wird.

#### ! WICHTIG

Den Transponderschlüssel nicht verkehrt herum hineinstecken!  
Den Schlüssel an dem Ende mit dem abnehmbaren Schlüsselblatt festhalten. Siehe S. 42.

2. Das Kupplungspedal ganz<sup>1</sup> durchdrücken. In Fahrzeugen mit Automatikgetriebe das Bremspedal drücken.

<sup>1</sup> Wenn das Fahrzeug rollt, reicht es aus, die **START/STOP**-Taste zu drücken, um das Fahrzeug zu starten.

3. Auf die **START/STOP**-Taste drücken und die Taste loslassen.

Der Anlasser arbeitet, bis der Motor angesprungen ist, jedoch nicht länger als 10 Sekunden (Dieselmotor bis zu 60 Sekunden). Wenn der Motor nach 10 Sekunden nicht startet, erneut versuchen. Dazu die **START/STOP**-Taste gedrückt halten, bis der Motor startet.

#### ! WARNUNG

Beim Verlassen des Fahrzeugs **stets** den Transponderschlüssel vom Zündschloss abziehen. Dies ist besonders wichtig, wenn sich Kinder im Fahrzeug befinden.

#### ! WARNUNG

Den Transponderschlüssel **niemals** während der Fahrt oder beim Abschleppen des Fahrzeugs vom Zündschloss abziehen. Das Lenkschloss kann aktiviert werden, wodurch das Fahrzeug nicht mehr gelenkt werden kann.

**Niemals** den Transponderschlüssel mit „Keyless Drive“-Funktion während der Fahrt oder beim Abschleppen aus dem Fahrzeug entfernen.

#### i ACHTUNG

Die Leerlaufdrehzahl kann beim Anlassen eines kalten Motors bei bestimmten Motortypen bedeutend höher als normal sein. Der Grund hierfür ist, dass das Abgasreinigungssystem des Motors so schnell wie möglich auf seine normale Betriebstemperatur erhitzt werden soll, wodurch der Ausstoß von Abgasemissionen reduziert und die Umwelt geschont wird<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Ist bei einem Automatikgetriebe die D- oder R-Stellung eingelegt, ohne, dass das Fahrzeug gefahren wird, verringert sich zwar die Motordrehzahl, jedoch dauert es gleichzeitig länger, bis die Betriebstemperatur erreicht wird, wodurch der Umweltaspekt verloren geht.

#### Keyless Drive\*

Zum Anlassen von Benzin- und Dieselmotoren, die Schritte 2–3 befolgen.

#### i ACHTUNG

Damit der Motor angelassen werden kann, muss sich einer der Transponderschlüssel des Fahrzeugs mit „Keyless Drive“-Funktion im Fahrzeuginnenraum oder im Laderaum befinden.

#### Lenkschloss

Das Lenkschloss wird deaktiviert, wenn der Transponderschlüssel in das Zündschloss<sup>2</sup> eingeführt wird und das Lenkschloss aktiviert,



wenn der Transponderschlüssel vom Zündschloss abgezogen wird.

Beim Verlassen des Fahrzeugs das Lenkschloss aktivieren, um die Diebstahlgefahr zu verringern.

### Dieselpartikelfilter (DPF)

Dieselfahrzeuge sind mit einem Partikelfilter ausgestattet, wodurch eine effektivere Abgasreinigung möglich ist. Die Partikel in den Abgasen werden während der normalen Fahrt im Filter gesammelt. Um die Partikel zu verbrennen und den Filter zu entleeren, wird eine sog. Regenerierung gestartet. Dazu ist erforderlich, dass der Motor seine normale Betriebstemperatur erreicht hat.

Die Regenerierung des Filters erfolgt automatisch in Intervallen von ca. 300–900 km je nach Fahrbedingungen. Die Regenerierung dauert normalerweise zwischen 10 und 20 Minuten. Während dieser Zeit kann sich der Kraftstoffverbrauch etwas erhöhen.

### Regenerierung bei kalter Witterung

Wenn das Fahrzeug häufig bei kalter Witterung über kurze Strecken gefahren wird,

<sup>2</sup> An Fahrzeugen mit Keyless Drive\* wird das Lenkschloss deaktiviert, wenn die Starttaste zum ersten Mal gedrückt wird. Das Lenkschloss wird aktiviert, wenn der Motor abgestellt wurde und die Fahrertür geöffnet wird.

erreicht der Motor nicht seine normale Betriebstemperatur. Dies führt dazu, dass keine Regenerierung des Dieselpartikelfilters erfolgt und der Filter nicht entleert wird.

Sobald der Filter zu ca. 80 % mit Partikeln gefüllt ist, leuchtet ein gelbes Warndreieck am Armaturenbrett auf und die Mitteilung **Rußfilter voll**. **Siehe Handbuch** erscheint im Display des Armaturenbretts.

Um die Regenerierung des Filters zu starten, das Fahrzeug fahren – am besten auf der Landstraße oder auf der Autobahn – bis der Motor seine normale Betriebstemperatur erreicht. Das Fahrzeug sollte dann ca. weitere 20 Minuten lang gefahren werden.

Nach Beendigung der Regenerierung wird die Warmmitteilung automatisch gelöscht.

Bei kalter Witterung die Standheizung\* benutzen, damit der Motor schneller seine normale Betriebstemperatur erreicht.



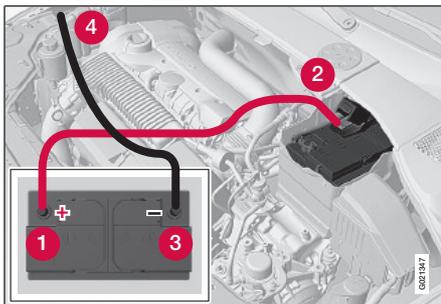
### WICHTIG

Wenn sich der Filter komplett mit Partikeln füllt, kann es schwierig sein, den Motor anzulassen, und der Filter wird funktionsunfähig. In diesem Fall besteht die Gefahr, dass der Filter ausgewechselt werden muss.



## Anlassen des Motors

### Starthilfe



Wenn die Batterie entladen ist, kann der Motor mit dem Strom einer anderen Batterie angeschlossen werden.

Bei der Starthilfe empfehlen wir folgende Schritte, um Explosionsgefahr zu vermeiden:

1. Die Zündung in Stellung **0** bewegen, siehe S. 65.
2. Sicherstellen, dass die Starthilfebatterie 12 V Spannung hat.
3. Wenn die Starthilfebatterie in einem anderen Fahrzeug eingebaut ist, dessen Motor abstellen und sicherstellen, dass sich die beiden Fahrzeuge nicht berühren.
4. Das rote Startkabel an den Pluspol **1** der Starthilfebatterie anschließen.

5. Die Clips an der vorderen Abdeckung der Fahrzeugbatterie öffnen und die Abdeckung abnehmen, siehe S. 198.
6. Das Startkabel an den Pluspol der Fahrzeugbatterie **2** (dieser befindet sich unter einer aufklappbaren Kunststoffabdeckung) anschließen.
7. Die eine Klemme des schwarzen Kabels an den Minuspol **3** der Starthilfebatterie anschließen.
8. Die andere Klemme an einem Massepunkt (rechte Motoraufhängung an der Oberkante, äußerer Schraubenkopf) **4** anschließen. Sicherstellen, dass die Klemmen der Startkabel richtig fest sitzen, damit während des Startversuchs keine Funken auftreten.

### ! WICHTIG

Das Startkabel vorsichtig anschließen, um Kurzschlüsse mit anderen Komponenten im Motorraum zu vermeiden.

9. Den Motor des Fahrzeugs anlassen, das Starthilfe leistet. Den Motor einige Minuten bei etwas höherer Drehzahl laufen lassen, ca. 1500/min.
10. Den Motor des Fahrzeugs anlassen, dessen Batterie entladen ist. Die Anschlüsse während des Startversuchs nicht berühren. Es besteht die Gefahr für Funkenbildung.

11. Die Starthilfekabel entfernen. Zuerst das schwarze Kabel und anschließend das rote Kabel entfernen. Sicherstellen, dass keine der Klemmen am schwarzen Starthilfekabel mit dem Pluspol der Batterie oder mit der angeschlossenen Klemme des roten Starthilfekabels in Berührung kommt.

### ! WARNUNG

In der Batterie kann hochexplosives Knallgas entstehen. Ein einziger Funke, der entstehen kann, wenn die Startkabel falsch angeschlossen werden, kann eine Explosion der Batterie herbeiführen. Die Batterie enthält Schwefelsäure, die schwerste Verätzungen verursachen kann. Sollte die Säure in Kontakt mit den Augen, der Haut oder der Kleidung kommen, diese mit reichlich Wasser ausspülen. Geraten Säurespritzer in die Augen, sofort einen Arzt aufsuchen.



### Handschaltgetriebe



Das Kupplungspedal bei jedem Schaltvorgang ganz durchdrücken. Zwischen den Schaltvorgängen den Fuß vom Kupplungspedal nehmen. Dem Schaltschema folgen.

Für eine wirtschaftliche Fahrweise möglichst oft im höchstmöglichen Gang fahren.

### Rückwärtsgangsperr



Den Rückwärtsgang nur einlegen, wenn das Fahrzeug stillsteht.



## Getriebe

### Automatikgetriebe Geartronic\*



Das Informationsdisplay zeigt die Wählhebelstellung mit folgenden Zeichen an: P, R, N, D, S, 1, 2, 3, 4, 5 oder 6. Siehe S. 60.

### Gangstellungen

#### Parkstellung (P)

**P** wählen, wenn der Motor angelassen werden soll oder das Fahrzeug abgestellt ist. Das Bremspedal muss gedrückt werden, damit der Wählhebel aus der Stellung **P** bewegt werden kann.

In der **P**-Stellung ist das Getriebe mechanisch gesperrt. Die elektrische Feststellbremse mit einem Druck auf die Taste aktivieren, siehe S. 98.

### ! WICHTIG

Beim Einlegen der Stellung **P** muss das Fahrzeug stillstehen.

#### Rückwärtsgang (R)

Wenn die Stellung **R** eingelegt wird, muss das Fahrzeug stillstehen.

#### Neutralstellung (N)

Kein Gang eingelegt und der Motor kann angelassen werden. Die Feststellbremse anziehen, wenn das Fahrzeug stillsteht und sich der Wählhebel in Stellung **N** befindet.

#### Fahrstellung (D)

**D** ist die normale Fahrstellung. Das Hoch- und Herunterschalten erfolgt automatisch in Abhängigkeit von der Gaszufuhr und der Geschwindigkeit. Beim Einlegen der Stellung **D** aus der Stellung **R** muss das Fahrzeug stillstehen.

#### Geartronic\* – Sportstellung (S)<sup>1</sup>

Das Sportprogramm sorgt für ein sportlicheres Fahrverhalten und lässt höhere Drehzahlen in den Gängen zu. Gleichzeitig spricht der Motor schneller auf Gaspedalbewegungen an. Bei aktiver Fahrweise werden zudem die niedrigeren Gänge bevorzugt, und das Getriebe schaltet später hoch.

Die Sportstellung wird erreicht, indem der Hebel aus der Stellung **D** in die rechte Endstellung bei **M** geführt wird. Im Informationsdisplay wird nun nicht mehr **D**, sondern **S** angezeigt.

Die Sportstellung kann jederzeit während der Fahrt gewählt werden.

<sup>1</sup> Nur an Modell 3.0.



## Getriebe

### Geartronic\* – manuelle Gangstellungen (M)

Mit dem Geartronic-Automatikgetriebe kann der Fahrer manuell schalten. Der Motor bremst, wenn das Gaspedal losgelassen wird.

Die manuelle Schaltstellung wird erreicht, indem der Hebel aus der Stellung **D** in die rechte Endstellung bei **M** geführt wird. Im Informationsdisplay wird nun nicht mehr **D**, sondern je nach gerade eingelegtem Gang eine der Ziffern **1–6** angezeigt, siehe S. 60.

Den Hebel zu **+** (Plus) nach vorn drücken, um eine Stufe hochzuschalten. Den Hebel loslassen, woraufhin dieser seine Neutralstellung bei **M** einnimmt.

Den Hebel zu **-** (Minus) nach hinten ziehen, um eine Stufe herunterzuschalten. Den Hebel loslassen.

Die manuelle Schaltstellung **M** kann jederzeit während der Fahrt gewählt werden.

Um zur automatischen Fahrstellung zurückzukehren, den Hebel in die linke Endstellung bei **D** führen.

Um ein Ruckeln und ein Absterben des Motors zu verhindern, schaltet Geartronic automatisch herunter, wenn der Fahrer die Geschwindigkeit weiter absinken lässt, als es für den gewählten Gang geeignet ist.

### **i** ACHTUNG

Wenn das Getriebe über ein Sportprogramm verfügt, wird es erst dann zum Schaltgetriebe, nachdem der Hebel in der Stellung **M** vor- oder zurückbewegt wurde. Im Informationsdisplay wird nun nicht mehr **S**, sondern der eingelegte Gang **1–6** angezeigt.

### Kickdown

Wenn das Gaspedal ganz durchgetreten wird (über die normale Vollgasstellung hinaus), schaltet das Getriebe sofort automatisch in einen niedrigeren Gang. Dies ist das sogenannte „Kickdown-Herunterschalten“.

Wenn das Gaspedal aus der Kickdown-Stellung losgelassen wird, legt das Getriebe automatisch den nächsthöheren Gang ein.

Kickdown wird verwendet, wenn eine maximale Beschleunigung erforderlich ist, z. B. beim Überholen.

### Sicherheitsfunktion

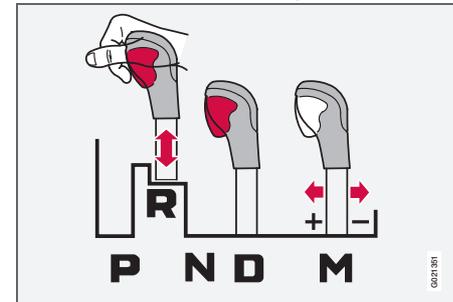
Um ein Überdrehen des Motors zu verhindern, verfügt das Steuerprogramm des Getriebes über einen Herunterschaltenschutz, der die Kickdown-Funktion verhindert.

Geartronic lässt kein Herunterschalten/Kickdown zu, bei dem es zu so hohen Motordrehzahlen kommen kann, dass die Gefahr eines Motorschadens besteht. Sollte der Fahrer dennoch versuchen, einen Schaltvorgang die-

ser Art bei hohen Motordrehzahlen vorzunehmen, wird dieser nicht ausgeführt – der ursprüngliche Gang bleibt eingelegt.

Bei Kickdown kann das Fahrzeug abhängig von der Motordrehzahl jeweils einen oder mehrere Gänge herunterschalten. Das Fahrzeug schaltet hoch, wenn der Motor seine Höchstdrehzahl erreicht, um Motorschäden zu vermeiden.

### Mechanische Wählhebelsperre



Der Gangwählhebel kann frei zwischen den Stellungen **N** und **D** vor- und zurückbewegt werden. Die übrigen Stellungen können mit der Sperrtaste am Gangwählhebel freigegeben werden.

Wenn die Sperrtaste eingedrückt ist, kann der Hebel nach vorn oder hinten zwischen den Stellungen **P**, **R**, **N** und **D** bewegt werden.

## Getriebe

### Automatische Wählhebelsperre

Das Automatikgetriebe verfügt über spezielle Sicherheitssysteme:

#### Schlüsselsperre – Keylock

Der Wählhebel muss sich in Stellung **P** befinden, bevor der Transponderschlüssel vom Zündschloss abgezogen werden kann. Der Transponderschlüssel ist in allen anderen Stellungen gesperrt.

#### Parkstellung (P)

Stillstehendes Fahrzeug mit laufendem Motor:

Mit dem Fuß auf dem Bremspedal bleiben, wenn Sie den Wählhebel in eine andere Stellung führen.

#### Elektrische Schaltsperrung – Shiftlock

#### Parkstellung (P)

Die Zündung muss sich in Stellung **II** befinden und das Bremspedal muss durchgedrückt werden, bevor der Wählhebel aus Stellung **P** in die anderen Gangstellungen bewegt werden kann, siehe S. 88.

#### Schaltsperrung – Neutral (N)

Wenn sich der Wählhebel in der **N**-Stellung befindet und das Fahrzeug mindestens 3 Sekunden lang stillgestanden hat (unabhängig davon, ob der Motor läuft oder nicht) ist der Wählhebel gesperrt.

Die Zündung muss sich in Stellung **II** befinden und das Bremspedal muss durchgedrückt werden, bevor der Wählhebel aus Stellung **N**

in eine andere Gangstellung bewegt werden kann, siehe S. 88.

### Automatische Wählhebelsperre deaktivieren



Wenn das Fahrzeug nicht gefahren werden kann, z. B. wenn die Batterie entladen ist, muss der Wählhebel aus der **P**-Stellung bewegt werden, damit das Fahrzeug bewegt werden kann.

- 1 Die Gummimatte am Boden hinter der Mittelkonsole entfernen und den Deckel öffnen.
- 2 Das Schlüsselblatt bis zum Anschlag einführen. Das Schlüsselblatt nach unten drücken und in dieser Stellung halten. Den Wählhebel aus der **P**-Stellung bewegen. Für Informationen zum Schlüsselblatt siehe S. 38.



## Allradantrieb – AWD (All Wheel Drive)\*

### **Der Allradantrieb ist immer eingeschaltet**

Fahrzeuge mit Allradantrieb werden von allen vier Rädern gleichzeitig angetrieben.

Die Kraft wird automatisch auf die Vorder- und Hinterräder verteilt. Ein elektronisch gesteuertes Schaltsystem verteilt die Kraft an das Räderpaar, das zum aktuellen Zeitpunkt die beste Traktion hat. Somit wird die bestmögliche Bodenhaftung erreicht und zugleich wird ein Durchdrehen der Räder vermieden. Bei normaler Fahrweise wird ein größerer Teil der Kraft auf die Vorderräder übertragen.

Der Allradantrieb erhöht die Fahrsicherheit bei Regen, Schnee und Glätte.



## Fahrbremse

### Allgemeines

Das Fahrzeug ist mit zwei Bremskreisen ausgestattet. Bei Störung eines Bremskreises greifen die Bremsen tiefer und ein größerer Pedaldruck ist erforderlich, um eine normale Bremswirkung zu erreichen.

Der Druck des Fahrers auf das Bremspedal wird durch eine Bremskraftunterstützung verstärkt.

### **WARNUNG**

Die Bremskraftunterstützung steht nur bei laufendem Motor zur Verfügung.

Wenn die Bremse bei abgestelltem Motor verwendet wird, fühlt sich das Pedal starr an und zum Abbremsen des Fahrzeugs ist mehr Kraft erforderlich.

In sehr hügeliger Landschaft oder beim Fahren mit schwerer Ladung können die Bremsen durch die Motorbremse entlastet werden. Die Motorbremse wird am effektivsten ausgenutzt, wenn bergab derselbe Gang eingelegt wird wie bergauf.

Für allgemeinere Informationen zur starken Beanspruchung des Fahrzeug, siehe S. 227.

### **Antiblockiersystem**

Das Fahrzeug ist mit ABS (Antiblockiersystem) ausgerüstet, das verhindert, dass die Räder beim Bremsen blockiert werden. So wird die Lenkfähigkeit beibehalten, was z. B. das Ausweichen vor Hindernissen erleichtert. Während des Eingriffs können Vibrationen im Bremspedal zu spüren sein. Dies ist vollkommen normal.

Nachdem der Motor angelassen wurde und das Fahrzeug eine Geschwindigkeit von ca. 20 km/h erreicht hat, erfolgt ein kurzer Systemtest des ABS-Systems. Dies kann als Impulse im Bremspedal zu spüren sein.

### **Reinigung der Bremsscheiben**

Schmutz- und Wasserablagerungen auf den Bremsscheiben können dazu führen, dass die Bremswirkung verzögert wird. Eine Reinigung der Bremsbeläge verringert diese Verzögerung. Bei nasser Fahrbahn, bevor das Fahrzeug für einen längeren Zeitraum abgestellt wird und nachdem das Fahrzeug gewaschen wurde, ist es zu empfehlen, die Reinigung manuell vorzunehmen. Dazu während der Fahrt für einen kürzeren Zeitraum schwach bremsen.

### **Notbremsverstärkung**

Die Notbremsverstärkung (Emergency Brake Assistance, EBA) hilft dabei, die Bremskraft zu erhöhen und somit die Bremsstrecke zu verkürzen. Das EBA-System registriert die Art und Weise, wie der Fahrer bremst, und erhöht bei Bedarf die Bremskraft. Die Bremskraft kann verstärkt werden, bis das ABS-System eingreift. Die EBA-Funktion wird unterbrochen, sobald der Druck auf das Bremspedal nachlässt.

### **ACHTUNG**

Wenn die EBA-Funktion eingreift, sinkt das Bremspedal etwas weiter nach unten als sonst. Das Bremspedal so lange wie erforderlich durchdrücken. Wird das Bremspedal losgelassen, werden jegliche Bremsvorgänge eingestellt.

### Symbole im Kombinationsinstrument

Symbol	Bedeutung
	Leuchtet konstant – Den Bremsflüssigkeitsstand kontrollieren. Sollte der Füllstand im Behälter niedrig sein, Bremsflüssigkeit auffüllen und den Grund für den Bremsflüssigkeitsverlust überprüfen lassen.
	Leuchtet beim Anlassen des Motors zwei Sekunden lang konstant – In der ABS-Funktion der Bremsanlage ist das letzte Mal, als der Motor lief, ein Fehler aufgetreten.

### **WARNUNG**

Wenn  und  gleichzeitig leuchten, kann ein Fehler in der Bremsanlage entstanden sein.

Wenn der Füllstand im Bremsflüssigkeitsbehälter normal ist, bei höchster Vorsicht bis zur nächsten Volvo-Vertragswerkstatt weiterfahren. Dort die Bremsanlage überprüfen lassen.

Wenn der Füllstand der Bremsflüssigkeit unter dem MIN-Stand im Bremsflüssigkeitsbehälter liegt, sollte das Fahrzeug erst weitergefahren werden, nachdem Bremsflüssigkeit nachgefüllt wurde. Lassen Sie den Grund für den Bremsflüssigkeitsverlust überprüfen.



## Hill Descent Control (HDC)

### Allgemeines<sup>1</sup>

HDC kann mit einer automatischen Motorbremse verglichen werden. Wenn das Gaspedal im Gefälle losgelassen wird, wird das Fahrzeug normalerweise davon abgebremst, dass der Motor niedrige Drehzahlen im Leerlauf anstrebt, die sog. Motorbremse. Je steiler die Fahrbahn und je mehr Ladegut sich im Fahrzeug befindet, desto schneller rollt das Fahrzeug trotz Motorbremse. Um in diesem Fall die Geschwindigkeit zu senken, muss der Fahrer die Fußbremse betätigen.

Die Funktion ermöglicht es, die Geschwindigkeit an steilen Steigungen mit dem Fuß auf dem Gaspedal und ohne Betätigung der Fußbremse zu erhöhen/zu verringern. Die Bremsanlage brems selbst und sorgt automatisch für eine niedrige und gleichmäßige Geschwindigkeit, woraufhin sich der Fahrer vollkommen auf die Lenkung konzentrieren kann.

HDC ist an steilen Steigungen mit unebenem Straßenbelag und vereinzelten glatten Stellen besonders hilfreich, z. B. beim Wassern eines Bootes von einem Trailer auf einer Rampe.

### WARNUNG

Da HDC nicht in allen Situationen funktioniert, ist es lediglich als ergänzendes Hilfsmittel aufzufassen.

Der Fahrer ist stets dafür verantwortlich, dass das Fahrzeug auf sichere Weise gefahren wird.

<sup>1</sup> HDC ist nur für XC70 verfügbar und gehört zur Standardausstattung.

### Funktion



HDC wird mit einem Schalter auf der Mittelkonsole ein- bzw. ausgeschaltet. Eine Lampe in der Taste leuchtet, wenn die Funktion eingeschaltet ist. Wenn HDC arbeitet, leuchtet das Symbol  und im Display wird **Hill Descent Control EIN** angezeigt.

Die Funktion arbeitet nur im 1. Gang und im Rückwärtsgang. Für Automatikgetriebe gilt, dass Schaltstellung **1** gewählt sein muss. Dies wird mit der Ziffer **1** im Display des Bordcomputers angezeigt, siehe S. 93.

### ACHTUNG

HDC kann nicht bei Automatikgetriebe mit Wählhebel in Stellung **D** aktiviert werden.

### Handhabung

HDC sorgt dafür, dass das Fahrzeug mit Motorbremse höchstens mit 10 km/h vorwärts und 7 km/h rückwärts rollt. Mit dem Gaspedal kann jedoch eine wahlfreie Geschwindigkeit im Geschwindigkeitsbereich des Gangs gewählt werden. Bei Loslassen des Gaspedals wird das Fahrzeug unabhängig von der Größe der Steigung und ohne Betätigung der Fußbremse wieder schnell auf 10 bzw. 7 km/h abgebremst.

Wenn die Funktion arbeitet, werden die Bremsleuchten automatisch eingeschaltet. Der Fahrer kann das Fahrzeug jederzeit durch Betätigen der Fußbremse bremsen oder anhalten.

HDC wird deaktiviert:

- Mit der Ein-/Aus-Taste auf der Mittelkonsole,
- wenn bei Handschaltgetriebe ein höherer Gang als **1** gewählt wird,
- wenn bei Automatikgetriebe ein höherer Gang als **1** gewählt oder der Wählhebel in Stellung **D** bewegt wird,

Die Funktion kann jederzeit ausgeschaltet werden. Wird die Funktion in einem steilen Gefälle ausgeschaltet, lässt die Bremswirkung nicht sofort, sondern allmählich nach.

### ACHTUNG

Wenn HDC aktiviert ist, reagiert der Motor langsamer auf Gaszufuhr als normalerweise.

## Feststellbremse

### Feststellbremse, elektrisch\*

Eine elektrische Feststellbremse hat dieselben Anwendungsbereiche wie eine manuelle Feststellbremse, z. B. beim Anfahren an einer Steigung.

### Funktion

Wenn die Feststellbremse arbeitet, ist ein schwaches Elektromotorgeräusch zu hören. Das Geräusch tritt auch bei automatischen Funktionskontrollen der Feststellbremse auf.

Wenn das Fahrzeug stillsteht und die Feststellbremse angezogen wird, wirkt sie nur auf die Hinterräder. Wenn die Feststellbremse während der Fahrt betätigt wird, wird die gewöhnliche Fahrbremse verwendet, d. h. die Bremse wirkt auf alle vier Räder. Die Bremswirkung geht auf die Hinterräder über, sobald das Fahrzeug fast stillsteht.

### Niedrige Batteriespannung

Wenn die Batteriespannung zu niedrig ist, kann die Feststellbremse weder gelöst noch angezogen werden. Bei zu niedriger Batteriespannung eine Starthilfebatterie anschließen, siehe S. 90.

### Anziehen der Feststellbremse



Feststellbremsregler

1. Das Fußbremspedal kräftig durchdrücken.
2. Den Schalter drücken.
3. Das Fußbremspedal loslassen und sicherstellen, dass das Fahrzeug stillsteht.
4. Beim Parken des Fahrzeugs muss sich der Schalt-/Wählhebel im **1.** Gang (Handschaltgetriebe) oder in Stellung **P** (Automatikgetriebe) befinden.

Das Symbol  im Kombinationsinstrument blinkt, bis die Feststellbremse vollständig angezogen ist. Wenn das Symbol leuchtet, ist die Feststellbremse angezogen.

Im Notfall kann die Feststellbremse durch Drücken des Reglers angezogen werden, wenn sich das Fahrzeug bewegt. Wenn der Schalter losgelassen oder das Gaspedal

durchgedrückt wird, wird der Bremsvorgang unterbrochen.

### ACHTUNG

Bei einer Notbremsung bei Geschwindigkeiten über 10 km/h ertönt während der Bremsung ein Signal.

### Parken an einer Steigung

Wird das Fahrzeug nach oben gerichtet an einer Steigung geparkt, die Räder stets von der Bordsteinkante wegdrehen.

Wird das Fahrzeug nach unten gerichtet an einer Steigung geparkt, die Räder stets zur Bordsteinkante hindrehen.

### Lösen der Feststellbremse



Feststellbremsregler



## Feststellbremse

### Fahrzeuge mit Handschaltgetriebe

#### Feststellbremse manuell lösen

1. Den Transponderschlüssel in das Zündschloss einführen.
2. Das Bremspedal kräftig durchdrücken.
3. Am Schalter ziehen.

#### **i** ACHTUNG

Die Feststellbremse kann auch manuell gelöst werden. Dazu anstelle des Bremspedals das Kupplungspedal durchdrücken. Volvo empfiehlt, das Bremspedal zu verwenden.

#### Feststellbremse automatisch lösen

1. Den Motor anlassen.
2. Die Kupplung loslassen und Gas geben.

#### **!** WICHTIG

Die Feststellbremse kann – selbst wenn sich der Wählhebel in der Neutralstellung befindet – automatisch gelöst werden, solange der Motor läuft.

### Fahrzeuge mit Automatikgetriebe

#### Feststellbremse manuell lösen

1. Sicherheitsgurt anlegen.
2. Den Transponderschlüssel in das Zündschloss einführen.
3. Das Bremspedal kräftig durchdrücken.
4. Am Schalter ziehen.

#### Feststellbremse automatisch lösen

1. Sicherheitsgurt anlegen.
2. Den Motor anlassen.
3. Den Wählhebel in Stellung **D** oder **R** bewegen und Gas geben.

#### **i** ACHTUNG

Aus Sicherheitsgründen wird die Feststellbremse nur automatisch gelöst, wenn der Motor läuft und der Fahrer angeschnallt ist. Die Feststellbremse wird an Fahrzeugen mit Automatikgetriebe sofort gelöst, wenn das Gaspedal gedrückt wird und sich der Wählhebel in Stellung **D** oder **R** befindet.

#### Schwere Ladungen an Steigungen

Schwere Ladungen, wie z. B. ein Anhänger, können dazu führen, dass das Fahrzeug rückwärts rollt, wenn die Feststellbremse an kräftigen Steigungen automatisch gelöst wird. Dies können Sie vermeiden, indem Sie den Regler beim Anfahren gedrückt halten. Den Regler loslassen, sobald der Motor zieht.

### Fahrzeug mit „Keyless Drive“-Funktion

Die Feststellbremse manuell lösen. Dazu auf die **START/STOP**-Taste drücken, das Brems- oder Kupplungspedal durchdrücken und am Griff ziehen.

#### Symbole

Symbol	Bedeutung
(P)!	Die Mitteilung im Informationsdisplay lesen.
(P)	Das blinkende Symbol zeigt an, dass die Feststellbremse angezogen wird. Sollte das Symbol in einer anderen Situation blinken, ist ein Fehler aufgetreten. Die Mitteilung im Informationsdisplay lesen.

#### Mitteilungen





### Feststellbremse

**Handbremse nicht vollst. gelöst** – Eine Störung führt dazu, dass die Feststellbremse nicht gelöst werden kann. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt. Wenn Sie mit dieser Fehlermitteilung losfahren, ertönt ein Warnton.

**Handbremse nicht angezogen** – Eine Störung führt dazu, dass die Feststellbremse nicht angezogen werden kann. Versuchen, die Feststellbremse anzuziehen und zu lösen. An eine Volvo-Werkstatt wenden, wenn die Mitteilung weiterhin angezeigt wird.

Die Mitteilung erscheint ebenfalls in Fahrzeugen mit Handschaltgetriebe, wenn das Fahrzeug mit langsamer Geschwindigkeit und offener Tür gefahren wird, um den Fahrer darauf aufmerksam zu machen, dass die Feststellbremse unbeabsichtigt gelöst worden sein kann.

**Feststellbremse Wart. erforderl.** – Ein Fehler ist aufgetreten. An eine Volvo-Werkstatt wenden, wenn der Fehler weiterhin vorhanden ist.

Wenn das Fahrzeug vor Behebung des Fehlers geparkt werden muss, müssen die Räder wie beim Parken an einer Steigung gedreht werden und der Schalt-/Wählhebel muss sich in Stellung **1** (Handschaltgetriebe) oder **P** (Automatikgetriebe) befinden.

### Bremsbeläge wechseln

Die Bremsbeläge hinten müssen aufgrund der Konstruktion der elektrischen Feststellbremse in einer Volvo-Vertragswerkstatt gewechselt werden.



Menübenutzung und Mitteilungsverwaltung .....	104
Klimaanlage .....	109
Stereoanlage .....	120
Bordcomputer .....	130
Kompass* .....	132
DSTC – Stabilitäts- und Traktionskontrolle .....	133
Anpassung der Fahreigenschaften .....	134
Tempomat* .....	135
Adaptiver Tempomat* .....	136
Kollisionswarner mit Bremsunterstützung* .....	140
Einparkhilfe* .....	143
BLIS* – Blind Spot Information System .....	146
Komfort im Innenraum .....	149
Eingebautes Telefon* .....	153

FAHRKOMFORT



04



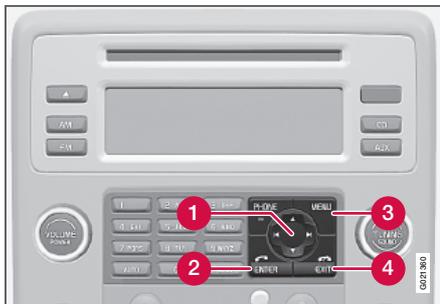
## Menübenutzung und Mitteilungsverwaltung

### Mittelkonsole

Einige Funktionen werden von der Mittelkonsole über das Menüsystem oder über das Tastenfeld im Lenkrad gesteuert. Die Funktionen werden im jeweiligen Abschnitt beschrieben.

Die aktuelle Menüebene wird ganz oben rechts im Display der Mittelkonsole angezeigt.

### Bedienfeld in der Mittelkonsole



Mittelkonsole mit Informationsdisplay und Bedienfeld für die Menübenutzung.

- 1 Mit der Navigationstaste wird zwischen Menüoptionen geblättert und ausgewählt.
- 2 Mit **ENTER** werden Menüoptionen ausgewählt.
- 3 **MENU** führt zum Menüsystem.

- 4 **EXIT** führt in der Menüstruktur um einen Schritt zurück. Mit einem langen Druck wird das Menüsystem verlassen.

### Tastenfeld im Lenkrad



- 1 **ENTER\***
- 2 **EXIT\***
- 3 Navigationstasten – auf/ab

Wenn das Tastenfeld im Lenkrad mit den Tasten **ENTER** und **EXIT** ausgestattet ist, haben die Tasten 1 bis 3 dieselbe Funktion wie in der Mittelkonsole.

### Suchpfade

Bestimmte Funktionen sind direkt über die Funktionstasten zugänglich, andere können über das Menüsystem erreicht werden.

Die Suchpfade zu den Funktionen des Menüsystems werden folgendermaßen angegeben:

**Autoeinstellungen** → **Verriegelung**. Dazu sind vorher folgende Einstellungen erforderlich:

1. **MENU** drücken.
2. Zu **Menü** blättern und **ENTER** drücken.
3. Zu **Untermenü** blättern und **ENTER** drücken.

Anstelle von **ENTER** und **EXIT** kann bei der Navigation in der Menühierarchie die Navigationsstaste verwendet werden. Rechter Pfeil entspricht **ENTER** und linker Pfeil **EXIT**.

Die Menüoptionen sind nummeriert und können ebenfalls direkt mit dem Nummerntastend (nur 1 – 9) gewählt werden.



## Menübenutzung und Mitteilungsverwaltung

### Menüübersicht

Das Telefon und die Tonquellen haben verschiedene Hauptmenüs. Folgende Menüoptionen gibt es in allen Hauptmenüs:

#### Auto-Schlüsselspeicher

Sitz- & Spiegelpositionen\*

#### Autoeinstellungen

Spieg.einklapp. b. Sperre\*

Einstell. Kollisionswarnung\*

Informationen

Beleuchtung

Verriegelungseinstellungen

Reduzierter Schutz<sup>1</sup>

Parkkameraeinstellungen\*

Lenkkraft\*

#### Klimaeinstellungen

Automatisches Gebläse

Rückfensterenteiser

Luftumwälz-Timer

Klimaeinstellungen zurücksetzen

#### AM-Hauptmenü

##### Audioeinstellungen<sup>2</sup>

Soundbühne

Equalizer vorn

Equalizer hinten

Autom. Lautstärke

Audioeinstellungen zurücksetzen

#### FM-Hauptmenü

##### FM-Einstellungen

Nachrichten

TP (Verkehrsinfos)

Radiotext

PTY (Programmtyp)

Erweiterte Einstellungen

##### Audioeinstellungen

#### CD-Hauptmenü

##### Zufällige Auswahl

Aus

Ordner<sup>3</sup>

CD<sup>2</sup>

Einzelne CD<sup>4</sup>

Alle CDs<sup>3</sup>

##### CD-Einstellungen

CD-Text\*

Nachrichten

TP (Verkehrsinfos)

##### Audioeinstellungen

#### AUX-Hauptmenü

##### AUX-Eingangslautstärke

##### Audioeinstellungen

<sup>1</sup> Bestimmte Modelle.

<sup>2</sup> Die Menüoption Audioeinstellungen gibt es für alle Tonquellen.

<sup>3</sup> Gilt nur für Systeme, die Audiodateien der Formate MP3 und WMA abspielen können.

<sup>4</sup> Gilt nur für Systeme mit CD-Wechsler.



## Menübenutzung und Mitteilungsverwaltung

### Hauptmenü eingebautes Telefon

#### Anrufverzeichnis

Letzte 10 entgangene

Letzte 10 erhaltene

Letzte 10 gewählte

Liste löschen

Gesprächsdauer

#### Telefonbuch

Neuer Kontakt

Suche

Alle kopieren

SIM löschen

Telefon löschen

Speicherstatus

#### Mitteilungen

Lesen

Neue schreiben

Nachrichteneinstellungen

#### Gesprächsoptionen

Meine Nummer senden

Anklopfen

Automatisch annehmen

### Voice-Mail-Nummer

Rufumleitung

### Tel.-Einstellungen

Netzwahl

SIM-Sicherheit

PIN-Code bearbeiten

Klänge und Lautstärke

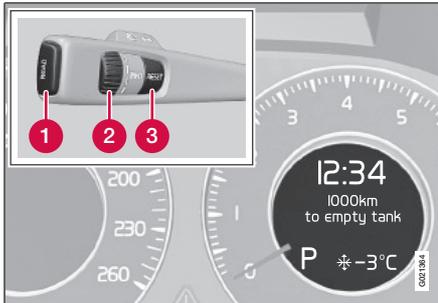
IDIS

Einst. zurücksetzen



## Menübenutzung und Mitteilungsverwaltung

### Kombinationsinstrument



Informationsdisplay und Bedienfeld für die Menübenutzung

- 1 **READ** – Zugang zur Mitteilungsliste und Bestätigung der Mitteilungen.
- 2 Daumenrad – Blättern zwischen Menüoptionen.
- 3 **RESET** – Nullstellung der aktiven Funktion. Wird in bestimmten Fällen zur Auswahl/Aktivierung einer Funktion verwendet, siehe Erklärung unter der jeweiligen Funktion.

Mit dem linken Lenkradhebel werden die Menüs gesteuert, die in den Informationsdisplays im Kombinationsinstrument angezeigt werden. Welche Menüs angezeigt werden, ist von der Zündstellung abhängig. Wenn eine Mitteilung vorhanden ist, muss sie mit **READ** bestätigt werden, damit die Menüs angezeigt werden.

### Menüübersicht<sup>1</sup>

Bis Tank leer  
 Durch.-Verbrauch  
 Akt. Verbrauch  
 Durch.-Geschw.  
 LDW (Lane Depart Warning)  
 Kalibrierung Reifendrucküb.  
 Akt. Geschw.  
 Timer Standheiz AM/PM  
 Timer Standlüft AM/PM  
 Modus Timer  
 Direktstart Standheiz.  
 Direktstart El.Standheiz.  
 Direktstart Standlüft.  
 Zusatzheizung auto  
 Restheiz. Start  
 DSTC

<sup>1</sup> Bei einigen Menüs handelt es sich um Optionen.

### Mitteilung



Textmitteilung im Informationsdisplay

Wenn ein Warn-, Informations- oder Kontrollsymbol aufleuchtet, wird gleichzeitig eine ergänzende Mitteilung im Informationsdisplay angezeigt. Fehlermitteilungen werden in einer Speicherliste abgelegt, bis der Fehler behoben wurde.

**READ** drücken, um Mitteilungen zu bestätigen und zwischen den Mitteilungen zu blättern.

### **i** ACHTUNG

Wenn eine Warnmitteilung angezeigt wird, während der Bordcomputer verwendet wird, muss die Mitteilung zunächst gelesen werden (dazu auf **READ** drücken), bevor die zuvor aktivierte Funktion wiederaufgenommen werden kann.



## Menübenutzung und Mitteilungsverwaltung

Mitteilung	Bedeutung
<b>Sicher anhalten</b>	Anhalten und den Motor abstellen. Hohe Schadensgefahr. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt.
<b>Motor abstellen</b>	Anhalten und den Motor abstellen. Hohe Schadensgefahr. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt.
<b>Wartung dringend</b>	Das Fahrzeug sofort in einer Volvo-Vertragswerkstatt überprüfen lassen.
<b>Wart. erforderl.</b>	Das Fahrzeug so schnell wie möglich in einer Volvo-Vertragswerkstatt überprüfen lassen.
<b>Siehe Handbuch</b>	Lesen Sie die Betriebsanleitung.
<b>Zum Service anmelden</b>	Zur Wartung in einer Volvo-Vertragswerkstatt anmelden.

Mitteilung	Bedeutung
<b>Service durchführen</b>	Eine Wartung in einer Volvo-Vertragswerkstatt durchführen lassen. Der Zeitpunkt hängt von der Kilometerleistung des Fahrzeugs, dem Zeitpunkt der letzten Wartung, der Laufzeit des Motors und der Ölqualität ab.
<b>Service überfällig</b>	Bei Nichteinhaltung der Wartungsintervalle deckt die Garantie ggf. beschädigte Teile nicht ab. Wenden Sie sich für die Wartung an eine Volvo-Vertragswerkstatt.
<b>Vorübergeh. AUS</b>	Eine Funktion wurde vorübergehend ausgeschaltet und wird automatisch während der Fahrt oder nach einem Neustart zurückgestellt.
<b>Energiesparmodus</b>	Die Stereoanlage ist ausgeschaltet, um Energie zu sparen. Batterie laden.

04

**Klimaanlage****Allgemeines****Klimaanlage**

Das Fahrzeug ist mit elektronischer Klimatisierung (ECC) oder elektronischer Temperaturregelung (ETC) ausgestattet. Die Klimaanlage kühlt, heizt oder entfeuchtet die Luft im Fahrzeuginnenraum.

**ACHTUNG**

Die Klimaanlage kann ausgeschaltet werden, sollte jedoch für den bestmöglichen Klimakomfort im Fahrzeuginnenraum und zur Verhinderung von beschlagenen Scheiben immer eingeschaltet bleiben.

**Tatsächliche Temperatur**

Die von Ihnen gewählte Temperatur entspricht der körperlich wahrgenommenen Temperatur. Hierbei werden Luftgeschwindigkeit, Luftfeuchtigkeit, Sonneneinwirkung<sup>1</sup> und andere Aspekte, die auf den Innenraum und die Karosserie des Fahrzeugs einwirken, berücksichtigt.

Ein Sonnensensor<sup>1</sup> im System erfasst, von welcher Seite die Sonne scheint. Dadurch kann sich die Temperatur der rechten und der linken Luftdüsen unterscheiden, obwohl die Regelung auf beiden Seiten auf dieselbe Temperatur eingestellt ist.

<sup>1</sup> Gilt nur für ECC.

**Sensorenverteilung**

- Der Sonnensensor befindet sich oben auf dem Armaturenbrett.<sup>1</sup>
- Der Innenraumtemperatursensor befindet sich unter dem Bedienfeld für die Klimaanlage.
- Der Außentemperatursensor befindet sich auf dem Außenspiegel.
- Der Feuchtigkeitssensor\* befindet sich im Innenrückspiegel.<sup>1</sup>

**ACHTUNG**

Die Sensoren nicht mit Kleidern oder anderen Gegenständen bedecken oder blockieren.

**Seitenscheiben und Schiebedach**

Damit die Klimaanlage optimal funktioniert, müssen die Seitenscheiben und ggf. das Schiebedach geschlossen sein.

**Beschlag auf der Scheibeninnenseite**

Um Beschlag auf der Scheibeninnenseite zu entfernen, ist in erster Linie die Entfrosterfunktion zu verwenden.

Um die Gefahr für das Entstehen von Beschlag zu verringern, müssen die Scheiben mit einem gewöhnlichen Fensterputzmittel geputzt werden.

**Vorübergehende Deaktivierung der Klimaanlage**

Wenn der Motor maximale Kraft benötigt, z. B. bei einer Vollgasbeschleunigung oder der Fahrt an Steigungen mit Anhänger, kann die Klimaanlage vorübergehend ausgeschaltet werden. Dabei kann die Temperatur vorübergehend ansteigen.

**Kondenswasser**

Bei hohen Außentemperaturen kann Kondenswasser unter dem Fahrzeug aus der Klimaanlage tropfen. Dies ist vollkommen normal.

**Eis und Schnee**

Eis und Schnee am Lufteinlass für die Klimaanlage (Spalt zwischen Haube und Windschutzscheibe) entfernen.

**Fehlersuche und Reparatur**

Lassen Sie Fehlersuche und Reparatur der Klimaanlage nur von Volvo-Vertragswerkstätten ausführen.

**Kältemittel**

Die Klimaanlage enthält das Kältemittel R134a. Es enthält kein Chlor und trägt somit auf keinerlei Weise zur Zerstörung der Ozonschicht bei. Das Kältemittel von einer Volvo-Vertragswerkstatt nachfüllen/wechseln lassen.



## Klimaanlage

### Durchlüftungsfunktion

Die Funktion öffnet/schließt alle Seitenscheiben gleichzeitig und kann beispielsweise dazu verwendet werden, um das Fahrzeug schnell bei warmen Außentemperaturen zu durchlüften, siehe S. 39.

### Innenraumfilter

Sämtliche Luft, die in den Fahrzeuginnenraum gelangt, wird mit einem Filter gereinigt. Der Filter muss regelmäßig ausgewechselt werden. Den Filter gemäß der Empfehlung des Volvo-Serviceprogramms auswechseln. Wird das Fahrzeug in stark verschmutzter Umgebung gefahren, kann ein häufigerer Wechsel erforderlich sein.

### ACHTUNG

Es gibt verschiedene Typen von Innenraumfiltern. Darauf achten, dass der richtige Filter montiert wird.

### Clean Zone Interior Package (CZIP)\*

Diese Sonderausrüstung hält den Innenraum noch freier von allergie- und asthmaauslösenden Substanzen. Für weitere Informationen siehe die dem Fahrzeug beim Kauf beiliegende „Clean Zone Interior“-Broschüre. Folgendes ist enthalten:

- Eine eingebaute Gebläsefunktion, bei der das Gebläse startet, wenn das Fahrzeug mit dem Transponderschlüssel geöffnet

wird. Das Gebläse füllt den Innenraum mit Frischluft. Die Funktion startet bei Bedarf und wird automatisch nach einer Weile bzw. wenn die Türen zum Fahrzeuginnenraum geöffnet werden ausgeschaltet. Das Zeitintervall, in dem das Gebläse läuft, wird sukzessive verringert, bis das Fahrzeug vier Jahre alt ist.

- Interior Air Quality System (IAQS). Ein vollautomatisches System, das die Luft im Fahrzeuginnenraum von Luftverunreinigungen wie Partikeln, Kohlenwasserstoffen, Stickstoffoxiden und bodennahem Ozon reinigt.

### Verwendung von bewährtem Material in der Innenausstattung.

Das Material wurde entwickelt, um die Staubmenge im Fahrzeuginnenraum zu verringern und trägt dazu bei, dass der Fahrzeuginnenraum leichter sauber zu halten ist. Die Matten im Innenraum und im Laderaum können herausgenommen und somit leicht gereinigt werden. Von Volvo empfohlene Reinigungsmittel und Fahrzeugpflegeprodukte verwenden, siehe S. 219.

### ACHTUNG

In Fahrzeugen mit Clean Zone Interior Package muss der IAQS-Luftfilter alle 15000 km oder einmal im Jahr gewechselt werden. In Fahrzeugen ohne Clean Zone Interior Package muss der IAQS-Luftfilter bei der normalen Wartung gewechselt werden.

### Menüeinstellungen

Die Grundeinstellung von drei Funktionen der Klimaanlage kann über die Mittelkonsole geändert werden, siehe S. 104:

- Gebläsegeschwindigkeit im Automodus<sup>1</sup>, siehe S. 113.
- Timergesteuerte Umluftfunktion im Fahrzeuginnenraum, siehe S. 114.
- Automatische Beheizung der Heckscheibe, siehe S. 85.

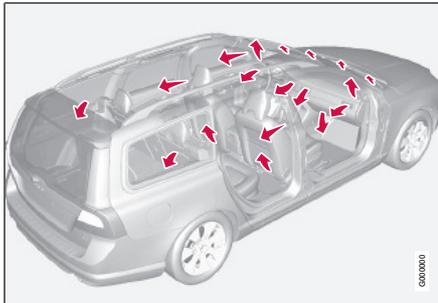
Bei einem **RESET** über das Display werden sämtliche Funktionen der Klimaanlage in ihre Ausgangsstellung zurückgestellt.

<sup>1</sup> Gilt nur für ECC.



## Klimaanlage

## Luftverteilung

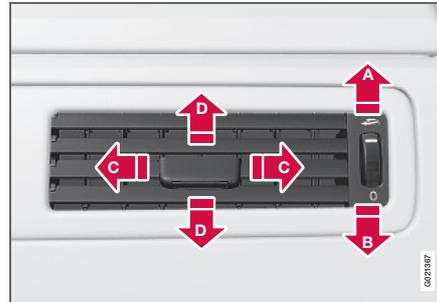


Die einströmende Luft wird über 20 verschiedene Belüftungsdüsen im Fahrzeuginnenraum verteilt.

Im **AUTO**-Modus erfolgt die Luftverteilung vollkommen automatisch.<sup>1</sup>

Bei Bedarf kann sie auch manuell gesteuert werden, siehe S. 116.

## Belüftungsdüsen im Armaturenbrett

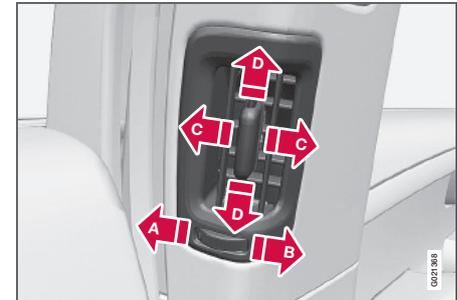


- A** Geöffnet
- B** Geschlossen
- C** Seitliche Verstellung des Luftstroms
- D** Höhenverstellung des Luftstroms

Wenn die äußeren Düsen auf die Seitenscheiben gerichtet werden, kann Beschlag entfernt werden.

Um eine angenehme Temperatur im Fahrzeuginnenraum beizubehalten, strömt immer etwas Luft aus den Düsen.

## Belüftungsdüsen in Türsäulen



- A** Geöffnet
- B** Geschlossen
- C** Seitliche Verstellung des Luftstroms
- D** Höhenverstellung des Luftstroms

Wenn die Düsen auf die Scheiben gerichtet werden, kann Beschlag entfernt werden.

Wenn die Düsen in den Fahrzeuginnenraum gerichtet werden, werden angenehme Temperaturen im Fond erhalten.

Darauf achten, dass Kleinkinder empfindlich auf Luftstrom und Zug reagieren können.

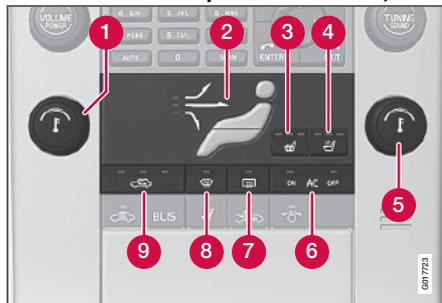
<sup>1</sup> Gilt nur für ECC.



## Klimaanlage

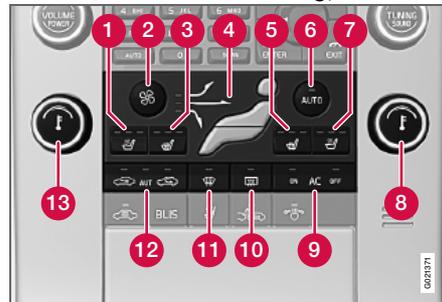
### Klimaanlage

#### Elektronische Temperaturkontrolle, ETC



- 1 Gebläse
- 2 Luftverteilung
- 3 Vordersitzheizung, links
- 4 Vordersitzheizung, rechts
- 5 Temperaturregung
- 6 **AC ON/OFF** – Klimaanlage ein/aus
- 7 Heckscheiben- und Außenspiegelheizung, siehe S. 85
- 8 Max. Entfroster
- 9 Umluft

### Elektronische Klimatisierung, ECC\*



- 1 Vordersitzlüftung\*, links
- 2 Gebläse
- 3 Vordersitzheizung, links
- 4 Luftverteilung
- 5 Vordersitzheizung, rechts
- 6 **AUTO**
- 7 Vordersitzlüftung\*, rechts
- 8 Temperaturregung, rechts
- 9 **AC ON/OFF** – Klimaanlage ein/aus
- 10 Heckscheiben- und Außenspiegelheizung, siehe S. 85
- 11 Max. Entfroster
- 12 Umluftfunktion/Luftqualitätssystem
- 13 Temperaturregung, links

### Handhabung

#### Vordersitzlüftung\*



Die Vordersitzlüftung kann nur gewählt werden, wenn ECC im Fahrzeug installiert ist. Die Lüftungsanlage besteht aus Gebläsen in Sitzen und Rückenlehnen, die Luft durch den Sitzbezug saugen. Der Kühleffekt erhöht sich, je kälter die Innenraumluft ist.

Die Lüftung wird von der Klimaanlage geregelt und berücksichtigt die Temperatur des Sitzes, die Sonneneinstrahlung und die Außentemperatur.

Die Lüftung und die Sitzheizung können gleichzeitig verwendet werden. Die Funktion kann beispielsweise zur Entfeuchtung von Kleidungsstücken verwendet werden.

Die Lüftungsanlage kann aktiviert werden, wenn der Motor läuft. Es gibt drei Komfortstufen, die verschiedene Abkühlungs- und Entfeuchtungseffekte bieten:

- Komfortstufe 3: Für den höchsten Effekt einmal auf die Taste drücken – drei Lampen leuchten.
- Komfortstufe 2: Für einen niedrigeren Effekt zweimal auf die Taste drücken – zwei Lampen leuchten.
- Komfortstufe 1: Für den niedrigsten Effekt dreimal auf die Taste drücken – eine Lampe leuchtet.



## Klimaanlage

Um die Funktion auszuschalten, viermal auf die Taste drücken – keine Lampe leuchtet.

### ! ACHTUNG

Die Sitzlüftung sollte nur sehr vorsichtig von zugempfindlichen Personen verwendet werden. Für die längere Benutzung wird Komfortstufe 1 empfohlen.

### ! WICHTIG

Die Sitzlüftung kann nicht gestartet werden, wenn die Innenraumtemperatur 5 °C unterschreitet. Auf diese Weise wird eine Abkühlung der Person vermieden, die auf dem Sitz sitzt.

### Gebläse



Mit dem Drehregler wird die Gebläsegeschwindigkeit erhöht oder gesenkt. Die Gebläsegeschwindigkeit wird automatisch geregelt, wenn **AUTO**<sup>1</sup> gewählt wird. Die zuvor eingestellte Gebläsegeschwindigkeit wird deaktiviert.

### ! ACHTUNG

Wenn das Gebläse ganz ausgeschaltet ist, wird die Klimaanlage nicht eingeschaltet. Dabei besteht die Gefahr für Beschlag an den Scheiben.

<sup>1</sup> Gilt nur für ECC.

### Sitzheizung\*

#### Vordersitz



- Für die höchste Heizleistung einmal auf die Taste drücken – drei Lampen leuchten.
- Für eine geringere Heizleistung zweimal auf die Taste drücken – zwei

Lampen leuchten.

- Für die geringste Heizleistung dreimal auf die Taste drücken – eine Lampe leuchtet.
- Um die Heizung auszuschalten, viermal auf die Taste drücken – keine Lampe leuchtet.

#### Rücksitz



Die Heizung wird wie für den Vordersitz geregelt.

### Luftverteilung



Die Figur besteht aus drei Tasten. Wenn eine der Tasten gedrückt wird, wird eine Lampe vor dem jeweiligen Teil der Figur eingeschaltet, die anzeigt, welche Luftverteilung gewählt ist, siehe

S. 116.

### Auto\*



Die Autofunktion gibt es nur, wenn ECC im Fahrzeug installiert ist. Die Funktion regelt automatisch Temperatur, Klimaanlage, Gebläsegeschwindigkeit, Umluftfunktion und Luftverteilung.

Bei Auswahl von einer oder mehreren manuellen Funktionen werden die übrigen Funktionen weiterhin automatisch gesteuert. Ein Druck auf **AUTO** schaltet den Luftqualitätssensor ein und sämtliche manuellen Einstellungen werden deaktiviert. Im Display erscheint **AUTOM. KLIMA**.

Die Gebläsegeschwindigkeit im Automodus kann unter **Klimaeinstellungen** → **Automatisches Gebläse** eingestellt werden. Zwischen **Niedrig**, **Normal** oder **Hoch** wählen. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.



## Klimaanlage

### Temperaturregelung



**ECC:** Die Temperatur auf der Fahrer- und auf der Beifahrerseite kann separat eingestellt werden.

**ETC:** Die Temperatur des gesamten Innenraums wird mit dem Regler eingestellt.

Beim Anlassen des Fahrzeugs ist jeweils die zuletzt vorgenommene Einstellung vorhanden.

### ACHTUNG

Die Heiz- oder Kühlleistung kann nicht beschleunigt werden, indem eine höhere/niedrigere Temperatur als die gewünschte Temperatur eingestellt wird.

### AC – Klimaanlage ein/aus



**ON:** Die Klimaanlage wird automatisch durch das System gesteuert. Auf diese Weise wird die einströmende Luft gekühlt und ausreichend entfeuchtet.

**OFF:** Bei Aktivierung der Entfrosterfunktion wird die Klimaanlage automatisch eingeschaltet (kann mit der **AC**-Taste ausgeschaltet werden).

### Entfroster



Wird verwendet, um schnell etwaigen Beschlag und Eis an der Windschutzscheibe und an den Seitenscheiben zu entfernen. Luft strömt zu den Scheiben. Die Lampe in der Entfroster Taste leuchtet,

wenn die Funktion eingeschaltet ist.

Wenn die Funktion gewählt wurde, wird die Luft im Innenraum außerdem wie folgt maximal entfeuchtet:

- Die Klimaanlage wird automatisch eingeschaltet,
- die Umluftfunktion wird automatisch ausgeschaltet.

Die Klimaanlage kann manuell mit der **AC**-Taste ausgeschaltet werden. Wenn die Entfrosterfunktion ausgeschaltet wird, kehrt die Klimaanlage wieder zu den vorigen Einstellungen zurück.

### Umluftfunktion/Luftqualitätssystem

#### Umluft



Wenn die Umluftfunktion eingeschaltet ist, leuchtet die rechte orangefarbene Lampe in der Taste<sup>1</sup>. Die Funktion wird gewählt, um zu verhindern, dass schlechte Luft,

<sup>1</sup> Gilt nur für ECC.

Abgase usw. in den Fahrzeuginnenraum gelangen. Die Luft im Fahrzeuginnenraum wird umgewälzt, d. h. bei aktivierter Funktion wird keine Außenluft in das Fahrzeug eingesaugt. Wenn die Luft im Fahrzeug zu lange umgewälzt wird, besteht die Gefahr, dass sich an den Innenseiten der Scheiben Beschlag bildet.

#### Timer

Bei aktivierter Timerfunktion verlässt die Anlage manuell die aktivierte Umluftstellung nach einiger Zeit. Der Zeitraum ist abhängig von der Außentemperatur. Dadurch wird die Gefahr, dass sich Eis oder Beschlag bilden oder schlechte Luft auftritt, verringert. Die Funktion unter **Klimaeinstellungen** → **Luftumwälz-Timer** aktivieren/deaktivieren. Zur Beschreibung des Menüsystems siehe S. 104.

### ACHTUNG

Bei Aktivierung des Entfrosters wird die Umluftfunktion immer deaktiviert.

### Luftqualitätssystem\*



Das Luftqualitätssystem scheidet Gase und Partikel aus der Luft ab und reduziert Verunreinigungen und unangenehme Gerüche im Fahrzeuginnenraum. Wenn die Außenluft verunreinigt ist, wird der Lufteinlass geschlossen und die Luft



wird im Fahrzeuginnenraum umgewälzt. Wenn die Taste **AUTO** eingedrückt ist, ist der Luftqualitätssensor immer eingeschaltet.

### Aktivierung der Umlufffunktion/des Luftqualitätssensors<sup>1</sup>



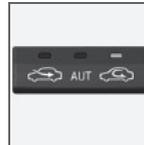
Zwischen den drei Funktionen umschalten. Dazu mehrmals auf die Taste drücken.

- Die linke orangefarbene Lampe leuchtet – der Luftqualitätssensor ist ausgeschaltet.
- Die grüne Lampe in der Mitte leuchtet – Umlufffunktion nicht eingeschaltet, es sei denn, dies ist zur Kühlung bei warmen Temperaturen erforderlich.
- Die rechte orangefarbene Lampe leuchtet – die Umlufffunktion ist eingeschaltet.

### ACHTUNG

Für die bestmögliche Luft im Fahrzeuginnenraum sollte der Luftqualitätssensor immer eingeschaltet sein. Bei kalten Außentemperaturen ist die Umlufffunktion eingeschränkt, um die Bildung von Scheibenbeschlag zu vermeiden. Bei beschlagenen Scheiben sollten der Luftqualitätssensor ausgeschaltet und die Entfroster für die Windschutzscheibe, die Seitenscheiben und die Heckscheibe verwendet werden.

### Aktivierung der Umlufffunktion<sup>1</sup>



Mehrmals auf die Taste drücken, um die Umlufffunktion ein-/auszuschalten. Die Lampe leuchtet, wenn die Umlufffunktion eingeschaltet ist.

<sup>1</sup> Gilt nur für ETC.



## Klimaanlage

### Luftverteilungstabelle

	Luftverteilung	Verwendung wie folgt:		Luftverteilung	Verwendung wie folgt:
	Luft strömt zu den Scheiben. Ein Teil der Luft strömt aus den Belüftungsdüsen. Die Luft wird nicht umgewälzt. Die Klimaanlage ist immer eingeschaltet.	Schnelles Entfernen von Eis und Beschlag.		Luft strömt zum Boden und zu den Scheiben. Ein Teil der Luft strömt aus den Belüftungsdüsen im Armaturenbrett.	Für angenehme Temperaturen im Innenraum und beschlagfreie Scheiben bei niedrigen Außentemperaturen.
	Luft strömt zur Windschutzscheibe und zu den Seitenscheiben. Ein Teil der Luft strömt aus den Belüftungsdüsen.	Verhindert Beschlag und Eis bei niedrigen Außentemperaturen und hoher Feuchtigkeit (dazu keine zu niedrige Gebläsegeschwindigkeit einstellen).		Luft strömt zum Boden und aus den Belüftungsdüsen im Armaturenbrett.	Bei sonnigem Wetter und niedrigen Außentemperaturen.
	Luft strömt zu den Scheiben und aus den Belüftungsdüsen im Armaturenbrett.	Für angenehme Temperaturen im Innenraum bei hohen Außentemperaturen.		Luft strömt zum Boden. Ein Teil der Luft strömt aus den Belüftungsdüsen im Armaturenbrett und zu den Scheiben.	Zum Aufwärmen oder Abkühlen des Fußbereichs.
	Luft strömt in Kopf- und Brusthöhe aus den Belüftungsdüsen im Armaturenbrett.	Zur effizienten Kühlung bei hohen Außentemperaturen.		Luft strömt zu den Scheiben, aus den Belüftungsdüsen im Armaturenbrett und zum Boden.	Zum Abkühlen des Fußbereichs oder zum Aufwärmen des oberen Bereichs bei niedrigen bzw. hohen Außentemperaturen und Trockenheit.

04



## Klimaanlage

## Kraftstoffbetriebene Standheizung\*

### Allgemeines über Standheizungen

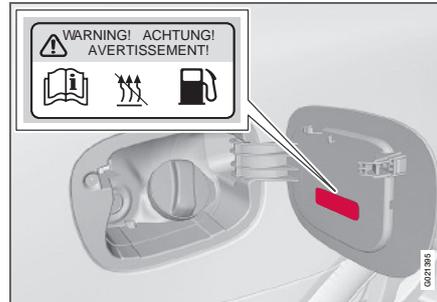
Die Standheizung kann direkt oder mit dem Timer eingeschaltet werden. Mit Startzeit ist hier der Zeitpunkt gemeint, zu dem die Aufwärmung des Fahrzeuginnenraums abgeschlossen ist. Die Fahrzeugelektronik berechnet die Startzeit auf Grundlage der herrschenden Außentemperatur. Übersteigt die Außentemperatur 15 °C, erfolgt keine Aufwärmung des Fahrzeuginnenraums. Bei Temperaturen von -10 °C und darunter liegt die maximale Betriebszeit der Standheizung bei 50 Minuten. Wenn die Standheizung läuft, wird im Informationsdisplay **Standheizung EIN** angezeigt.

#### ! WARNUNG

Das Fahrzeug muss bei Verwendung der Standheizung im Freien stehen.

#### i ACHTUNG

Bei aktivierter Standheizung kann Rauch am rechten Radkasten austreten. Dies ist vollkommen normal.



#### ! WARNUNG

Verschütteter Kraftstoff kann sich entzünden. Vor dem Tanken die Standheizung ausschalten. Im Informationsdisplay überprüfen, ob die Standheizung ausgeschaltet ist.

### Parken an einer Steigung

Wird das Fahrzeug an einer kräftigen Steigung geparkt, sollte es mit der Vorderseite nach unten stehen, um die Kraftstoffversorgung der Standheizung sicherzustellen.

### Batterie und Kraftstoff

Falls die Batterie zu schwach oder der Kraftstoffstand zu niedrig ist, wird die Standheizung automatisch ausgeschaltet. Im Informationsdisplay wird eine Mitteilung angezeigt. Zur Bestätigung der Mitteilung auf die **READ**-Taste drücken, siehe S. 118.

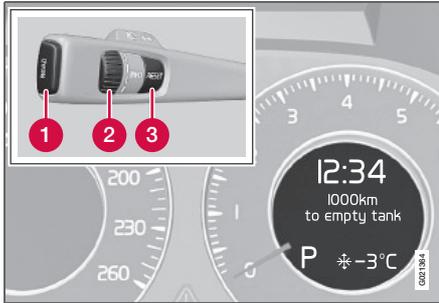
#### ! WICHTIG

Die häufige Verwendung der Standheizung in Verbindung mit Kurzstreckenfahrten kann zur Entladung der Batterie und infolgedessen zu Startproblemen führen. Um sicherzustellen, dass der Generator genauso viel Energie erzeugen kann, wie die Standheizung aus der Batterie verbraucht, das Fahrzeug bei regelmäßiger Benutzung der Standheizung genauso lange fahren, wie die Standheizung verwendet wurde.



## Klimaanlage

### Handhabung



- 1 READ-Taste
- 2 Daumenrad
- 3 RESET-Taste

Für weitere Informationen zu Informationsdisplay und **READ**, siehe S. 107.

### Mitteilung im Informationsdisplay

Wenn die Einstellungen des Timers oder der Direktstart aktiviert werden, leuchtet das Informationssymbol im Kombinationsinstrument und im Informationsdisplay erscheint ein erklärender Text. Das Display zeigt an, welcher Timer aktiviert ist, wenn der Fahrer den Transponderschlüssel vom Schlüsselloch abzieht und das Fahrzeug verlässt.

### Uhr/Timer

Wenn die Uhrzeit neu eingestellt wird, werden die Timereinstellungen gelöscht.

### Direktstart/unmittelbarer Heizungsstopp

1. Mit dem Daumenrad **2** zu **Direktstart Standheiz.** blättern.
2. Auf **RESET** drücken, um zwischen **EIN** und **AUS** umzuschalten.  
**EIN** Die Standheizung wird manuell geregelt.  
**AUS**: Die Standheizung wird automatisch geregelt.

Beim Direktstart ist die Standheizung für 50 Minuten aktiviert. Die Aufwärmung des Fahrzeuginnenraums beginnt, sobald das Kühlmittel im Motor eine Temperatur von 38 °C erreicht hat.

### **i** ACHTUNG

Das Fahrzeug kann bei laufender Standheizung gestartet und gefahren werden.

### Einstellung des Timers

Es können nur Zeiten für die folgenden 24 Stunden im Voraus programmiert werden.

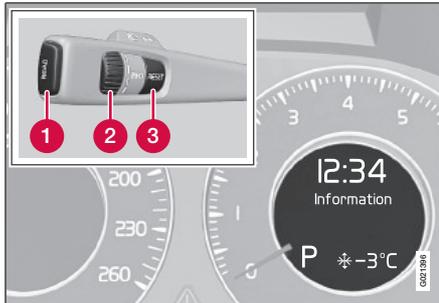
### **i** ACHTUNG

Bei der Einstellung des Timers muss der Motor abgestellt sein.

1. Mit dem Daumenrad **2** zu **Timer Standheiz.** blättern.
2. Die Taste **RESET** kurz drücken, um zur blinkenden Standeinstellung zu gelangen.
3. Mit dem Daumenrad **2** zur gewünschten Startstunde blättern.
4. Die Taste **RESET** kurz drücken, um zur blinkenden Minuteneinstellung zu gelangen.
5. Mit dem Daumenrad **2** zur gewünschten Startminute blättern.
6. Die Taste **RESET** kurz drücken, um die Einstellung zu bestätigen.
7. Auf **RESET** drücken, um den Timer zu aktivieren. Nach der Einstellung von **PM** kann eine zweite Startzeit in **AM** programmiert werden. **FM** ist mit dem Daumenrad **2** zugänglich. Die alternative Startzeit wird wie für **AM** eingestellt.



### Zusatzheizung (Dieselmotor)\*



- 1 **READ**-Taste
- 2 Daumenrad
- 3 **RESET**-Taste

Die Zusatzheizung kann erforderlich sein, um bei kalter Witterung die richtige Temperatur im Fahrzeuginnenraum zu erreichen.

Die Zusatzheizung startet automatisch, wenn zusätzliche Wärme erforderlich ist und der Motor läuft. Sie wird automatisch abgeschaltet, sobald die richtige Temperatur erreicht wird oder der Motor abgestellt wird.

#### **i** ACHTUNG

Bei aktivierter Zusatzheizung kann Rauch am rechten Radkasten austreten. Dies ist vollkommen normal.

### Automodus oder Deaktivierung

Die Zusatzheizung kann – falls erwünscht – bei kurzen Fahrstrecken ausgeschaltet werden.

1. Mit dem Daumenrad **2** zu **Zusatzheizung Auto** blättern.
2. Auf **RESET** drücken, um zwischen **EIN** und **AUS** umzuschalten.



## Stereoanlage

### Allgemeines

Die Stereoanlage kann mit verschiedenem optionalem Zubehör und verschiedenen Systemlevels ausgerüstet werden. Es gibt drei Levels: Performance, High Performance und Premium Sound. Das Level wird beim Einschalten der Stereoanlage im Display angezeigt.

Dolby Surround Pro Logic II und das Symbol  sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Dolby Surround Pro Logic II System wird unter Lizenz der Dolby Laboratories Licensing Corporation hergestellt.

### Transponderschlüssel und Zündstelen

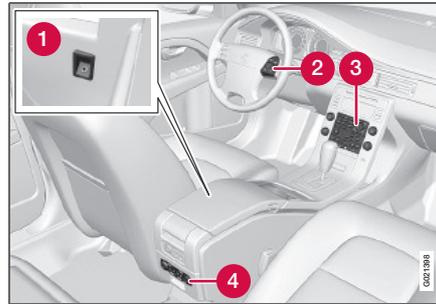
Die Stereoanlage kann jeweils 15 Minuten lang verwendet werden, wenn der Transponderschlüssel nicht im Zündschloss steckt.

#### ACHTUNG

Den Transponderschlüssel vom Zündschloss abziehen, wenn die Stereoanlage bei abgestelltem Motor verwendet wird. Dadurch wird die unnötige Entladung der Batterie vermieden.

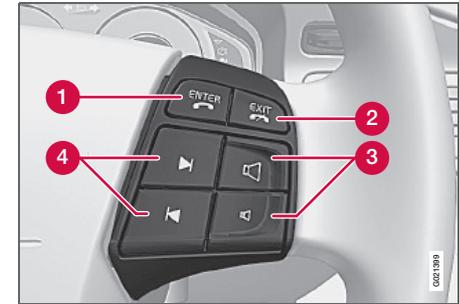
Ist die Stereoanlage beim Abstellen des Motors aktiviert, wird sie automatisch das nächste Mal eingeschaltet, wenn der Motor angelassen wird.

### Übersicht



- 1 Eingang für externe Tonquelle (AUX)
- 2 Tastenfeld im Lenkrad
- 3 Bedientafel in der Mittelkonsole
- 4 Bedientafel mit Kopfhöreranschluss\*

### Tastenfeld im Lenkrad



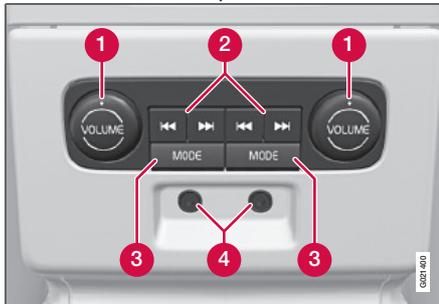
- 1 Bestätigen von Auswahlen im Menüsystem, Gesprächsannahme.
- 2 Blättern nach oben im Menüsystem. Unterbrechen der laufenden Funktion. Beenden/Abweisen von Gesprächen, Löschen von eingegebenen Zeichen.
- 3 Lautstärke
- 4 Mit einem kurzen Druck wird zwischen den einzelnen CD-Tracks oder den gespeicherten Radiosendern geblättert. Mit einem langen Druck wird der CD-Track schnellgespult oder Radiosender werden automatisch gesucht.



## Stereoanlage

### Hintere Bedientafel mit Kopfhöreranschluss\*

Zur bestmöglichen Klangwiedergabe werden Kopfhörer mit einer Impedanz zwischen 16 und 32 Ohm und einer Empfindlichkeit von 102 dB oder höher empfohlen.



- ① Lautstärke
- ② Blättern/Suchen vorwärts und rückwärts
- ③ Tonquelle, Aktivierung
- ④ Kopfhöreranschluss (3,5 mm)

#### Aktivieren/deaktivieren

Die Bedientafel wird mit **MODE** aktiviert, wenn die Stereoanlage eingeschaltet ist. Sie wird mit einem langen Druck auf **MODE** deaktiviert oder automatisch deaktiviert, wenn die Stereoanlage ausgeschaltet wird.

### Blättern/Suchen vorwärts und rückwärts

Mit einem kurzen Druck auf ② wird zwischen den einzelnen CD-Tracks oder den gespeicherten Radiosendern geblättert. Mit einem langen Druck wird der CD-Track schnellgespult oder Radiosender werden automatisch gesucht.

#### Begrenzungen

- Die Tonquelle (FM, AM, CD usw.), die über die Lautsprecher wiedergegeben wird, kann nicht von der hinteren Bedientafel aus gesteuert werden.
- RDS-Mitteilungen können ausbleiben, wenn das Radio über die Kopfhörer und gleichzeitig eine andere Tonquelle über die Lautsprecher wiedergegeben wird.

### Menübenutzung und MY KEY<sup>1</sup>

Bestimmte Funktionen werden vom Menüsystem in der Mittelkonsole aus gesteuert. Für weitere Informationen zur Menübenutzung siehe S. 104. Für Informationen zur Funktion der Stereoanlage zusammen mit der Freisprecheinrichtung oder dem Telefon, siehe S. 155.

#### Lieblingsfunktion mit MY KEY speichern



1. Die zu speichernde Funktion im Menü wählen. Es kann nur eine Auswahl von Funktionen gespeichert werden.
2. **MY KEY** länger als zwei Sekunden gedrückt halten.
3. Die gespeicherte Funktion mit einem kurzen Druck auf **MY KEY** aktivieren.

<sup>1</sup> Die Funktion MY KEY entfällt, wenn das Fahrzeug mit dem optional erhältlichen eingebauten Telefon ausgestattet ist.



## Stereoanlage

**Folgende Funktionen können mit MY KEY gespeichert werden:**

CD/CD-Wechsler

- Zufällige Auswahl (CD-Wechsler)
- Nachrichten
- TP
- Titelinformationen

FM

- Nachrichten
- TP
- Radiotext
- Suche PTY
- PTY-Text anzeigen

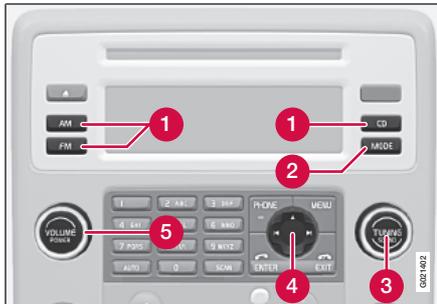
AUDIO SETTINGS

- Audioeinstellungen
- Automat. Lautstärkeregelung



## Stereoanlage

### Audiofunktionen



Mittelkonsole, Regler für Audiofunktionen

- 1 Interne Tonquellen: AM, FM und CD
- 2 Externe Tonquelle. Zum Anschluss siehe S. 120.
- 3 Druck- und Drehregler für die Einstellung des Klangbilds
- 4 Navigationstaste
- 5 Lautstärke und Ein/Aus

### Lautstärke und automatische Lautstärke

Die Stereoanlage gleicht störende Geräusche im Fahrzeuginnenraum aus, indem sie die Lautstärke automatisch abhängig von der Geschwindigkeit des Fahrzeugs erhöht. Die Ausgleichsstufe kann auf Niedrig, Mittel und Hoch eingestellt werden. Das Niveau unter **Audioeinstellungen** → **Autom. Lautstärke** wählen.

### Lautstärke externer Tonquellen

An den AUX-Eingang kann z. B. ein mp3-Spieler angeschlossen werden, siehe S. 120.

#### **i** ACHTUNG

Die Tonqualität kann sich verschlechtern, wenn der Spieler geladen wird, während sich die Stereoanlage im AUX-Modus befindet. In diesem Fall das Laden des Spielers vermeiden.

Manchmal ist die externe Tonquelle AUX mit einer anderen Lautstärke zu hören als die internen Tonquellen. Wenn die Lautstärke der externen Tonquelle zu hoch ist, kann sich die Tonqualität verschlechtern. Dies wird durch Einstellen der AUX-Eingangslautstärke verhindert:

1. Die Stereoanlage mit **MODE** in die AUX-Stellung schalten und mit 4 zu **AUX-Eingangslautstärke** blättern.
2. Den Regler 3 drehen oder auf  der Navigationstaste drücken.

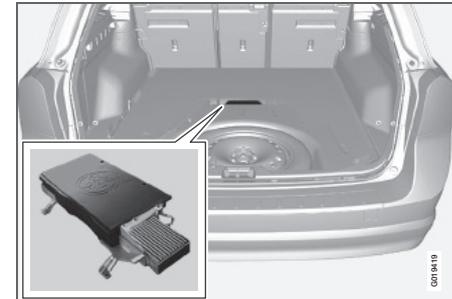
### Audio regler

Mehrfach auf den Regler 3 drücken, um zwischen den Optionen unten zu blättern. Die Einstellung erfolgt durch Drehen am Regler 3.

#### **i** ACHTUNG

**Menu** drücken, um zu den Audioeinstellungen zu gelangen. Für weitere Informationen siehe S. 104.

- **Bass** – Basspegel
- **Höhenregler** – Höhenpegel
- **Fader** – Balance zwischen vorderem und hinterem Lautsprecher
- **Balance** – Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher
- **Subwoofer\*** – Pegel des Basslautsprechers. Durch Drehen des Reglers 3 gegen den Uhrzeigersinn auf **MIN** wird der Subwoofer deaktiviert. Der Subwoofer ist wie in der Abbildung unten zu sehen angeordnet.



- **Surround**<sup>1</sup> – Surround-einstellungen
- Unter **Surround** kann 3-Kanal-Stereo oder Dolby Surround Pro Logic II aktiviert werden,

<sup>1</sup> Premium Sound.



## Stereoanlage

indem **3-ch** bzw. **Dpl2** gewählt wird. Anschließend besteht die Auswahl zwischen:

- **Center-Pegel<sup>1</sup>** – Pegel des Mittellautsprechers.
- **Surround-Pegel<sup>1</sup>** – Surround-Pegel

### Equalizer

Mit dem Equalizer<sup>1</sup> kann der Lautstärkepegel für verschiedene Frequenzbänder separat eingestellt werden.

1. Zu **Audioeinstellungen** blättern und **Equalizer vorn** oder **Equalizer hinten** wählen.

Der Lautstärkepegel für das Frequenzband wird mit ▲/▼ der Navigationstaste eingestellt. ▶/◀ drücken, um ein anderes Frequenzband zu wählen.

2. Mit **ENTER** speichern oder mit **EXIT** beenden.

### Soundbühne<sup>2</sup>

Hier kann das Klangerlebnis auf dem Fahrersitz, beiden Vordersitzen oder im Fond optimiert werden. Eine der Optionen unter **Audioeinstellungen** → **Soundbühne** wählen.

### Optimale Soundwiedergabe

Das Audiosystem ist für die optimale Soundwiedergabe mit Hilfe von digitaler Signalbearbeitung kalibriert.

<sup>1</sup> Bestimmte Audioausstattungen.

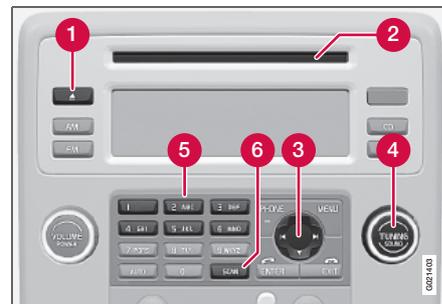
<sup>2</sup> Premium Sound.

Bei dieser Kalibrierung werden Lautsprecher, Verstärker, Innenraumakustik, Hörerposition usw. für jede Kombination Fahrzeugmodell/Audiosystem berücksichtigt.

Es gibt auch eine dynamische Kalibrierung, bei der die Stellung des Lautstärkereglers, der Radioempfang und die Fahrzeuggeschwindigkeit berücksichtigt werden.

Die in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Regler, wie z. B. **Bass**, **Höhenregler** und **Equalizer** sind nur dafür vorgesehen, die Soundwiedergabe an den persönlichen Geschmack des Hörers anzupassen.

## CD-Funktionen



Mittelkonsole, Regler für CD-Funktionen

- 1 Auswurf von CDs
- 2 Eingabe- und Auswurföffnung für CD
- 3 Navigationstaste zum Wechseln des CD-Tracks
- 4 CD-Track schnellspulen und wechseln
- 5 Positionswahl im CD-Wechsler\*
- 6 CD durchsuchen

### Wiedergabe starten (CD-Spieler)

Wenn sich bereits eine Musik-CD im Spieler befindet und **CD** gedrückt wird, wird die Wiedergabe automatisch gestartet. Anderenfalls eine Disc einlegen und **CD** drücken.

### Wiedergabe starten (CD-Wechsler)

Wenn bereits eine CD-Position mit einer Musik-CD gewählt ist und **CD** gedrückt wird,



## Stereoanlage

wird die Wiedergabe automatisch gestartet. Anderenfalls eine Disc mit den Zifferntasten **1-6** oder mit / der Navigationstaste wählen.

**CD einlegen (CD-Wechsler)**

1. Mit den Zifferntasten **1-6** oder mit / der Navigationstaste eine leere Position auswählen.

Eine leere Position wird im Display markiert. Der Text **CD einlegen** zeigt an, dass eine neue Disc eingelegt werden kann. In den CD-Wechsler können bis zu sechs Discs gleichzeitig eingelegt sein.

2. Eine CD über die Eingabeöffnung in den CD-Wechsler einlegen.

**Auswurf von Discs**

Eine ausgeworfene CD wird nach ca. 12 Sekunden wieder in den CD-Spieler eingelegen, der dann mit der Wiedergabe fortfährt.

Einzelne Discs mit einem Druck auf die Auswurf Taste auswerfen.

Alle Discs mit einem langen Druck auf die Auswurf Taste auswerfen. Das gesamte Magazin wird Disc für Disc geleert.

**Pause**

Wenn die Lautstärke vollkommen herunterge-regelt wird, bleibt der CD-Spieler stehen. Der Spieler wird erneut gestartet, wenn die Lautstärke erhöht wird.

**Audiodateien<sup>1</sup>**

Der CD-Spieler unterstützt auch Audiodateien der Formate MP3 und WMA.

**ACHTUNG**

Der Spieler kann bestimmte kopiergeschützte Sounddateien nicht lesen.

Wenn eine CD mit Audiodateien in den Spieler eingelegt wird, wird die Verzeichnisstruktur der Disc eingelesen. Je nach Qualität der Disc kann es eine Weile dauern, bis die Wiedergabe startet.

**Navigation und Wiedergabe**

Wenn sich eine Disc mit Audiodateien im CD-Spieler befindet, führt **ENTER** zur Verzeichnisstruktur der Disc. Die Navigation in der Verzeichnisstruktur erfolgt auf dieselbe Weise wie in der Menüstruktur der Stereoanlage. Audiodateien haben das Symbol und Verzeichnisse haben das Symbol . Die Wiedergabe von Audiodateien wird mit **ENTER** gestartet.

Sobald die Wiedergabe einer Datei beendet ist, wird mit der Wiedergabe der anderen Dateien im selben Verzeichnis fortgefahren. Das Verzeichnis wird automatisch gewechselt, nachdem alle Dateien im aktuellen Verzeichnis wiedergegeben wurden.

<sup>1</sup> High Performance und Premium Sound.

**CD-Tracks und Audiodateien schnellspulen und wechseln**

Mit einem kurzen Druck / auf die Navigationstaste wird zwischen den CD-Tracks/ Audiodateien geblättert. Mit einem langen Druck werden CD-Tracks/Audiodateien schnellgespult. Zu diesem Zweck kann auch das Tastenfeld im Lenkrad verwendet werden. Der Track kann ebenfalls durch Drehen von Tuning gewechselt werden.

**CD durchsuchen**

Mit der Funktion werden die ersten zehn Sekunden jedes CD-Tracks/jeder Audiodatei angespielt. Zur Aktivierung **SCAN** drücken. Mit **EXIT** oder **SCAN** die Wiedergabe des aktuellen CD-Tracks/der aktuellen Audiodatei fortsetzen.

**Zufallswiedergabe**

Die Funktion spielt die Tracks in einer zufälligen Reihenfolge ab. Zwischen den nach dem Zufallsprinzip gewählten CD-Tracks/Audiodateien kann auf die gewohnte Weise gesprungen werden.

**ACHTUNG**

Das Springen zwischen den nach dem Zufallsprinzip gewählten CD-Tracks funktioniert nur für die aktuelle Disc.



## Stereoanlage

Je nachdem, welche Zufallsfunktion gewählt wurde, werden verschiedene Mitteilungen angezeigt:

- **ZUFÄLLIGE AUSWAHL** bedeutet, dass die Tracks von nur einer Musik-CD wiedergegeben werden.
- **RND ALL** bedeutet, dass alle Tracks auf sämtlichen Musik-CDs im CD-Wechsler wiedergegeben werden.
- **RANDOM FOLDER** bedeutet, dass die Audiodateien in einem Verzeichnis auf der aktuellen CD wiedergegeben werden.

### CD-Spieler

Wenn eine gewöhnliche Musik-CD wiedergegeben wird, die Funktion unter **Zufällige Auswahl** aktivieren/deaktivieren.

Wenn eine Disc mit Audiodateien wiedergegeben wird, die Funktion unter **Zufällige Auswahl** → **Ordner** aktivieren/deaktivieren.

### CD-Wechsler

Wenn eine gewöhnliche Musik-CD wiedergegeben wird unter **Zufällige Auswahl** → **Einzelne CD** oder **Zufällige Auswahl** → **Alle CDs**. Die Auswahl **Alle CDs** gilt nur für die Musik-CDs, die sich im Wechsler befinden.

Wenn eine CD mit Audiodateien wiedergegeben wird, die Funktion stattdessen unter **Zufällige Auswahl** → **Ordner** aktivieren/deaktivieren. Wenn Sie eine andere CD wählen, wird die Funktion deaktiviert.

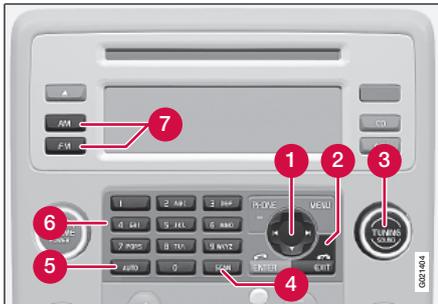
### Titelinformationen

Wenn auf einer Musik-CD Titelinformationen gespeichert sind, können diese im Display angezeigt werden. Für Premium Sound und High Performance gilt dies ebenfalls für MP3- und WMA-Dateien. Im CD-Modus unter **CD-Einstellungen** → **Titelinformationen** aktivieren/deaktivieren.



## Stereoanlage

### Radiofunktionen



Mittelkonsole, Regler für Radiofunktionen

- 1 Navigationstaste zur Sendersuche, automatisch
- 2 Unterbrechung der laufenden Funktion
- 3 Sendersuche, manuell
- 4 Frequenzband durchsuchen
- 5 Senderspeicherung, automatisch
- 6 Sendertasten und Senderspeicherung, manuell
- 7 Wahl des Frequenzbandes AM und FM (FM1 und FM2)

#### Sendersuche, automatisch

1. Frequenzband mit **FM** oder **AM** wählen.
2. Auf der Navigationstaste drücken.

#### Sendersuche, manuell

1. Frequenzband mit **FM** oder **AM** wählen.
2. **TUNING** drehen.

### Senderspeicherung

Pro Frequenzband können zehn Sender gespeichert werden. FM hat zwei Speicher zum Speichern von Sendern: **FM1** und **FM2**. Es können nur Radiosender gespeichert werden, die im Fahrzeuglautsprecher zu hören sind. Die gespeicherten Sender werden mit den Sendertasten gewählt.

Die Sender können manuell oder automatisch gespeichert werden.

#### Senderspeicherung, manuell

1. Einen Sender einstellen.
2. Eine der Sendertasten gedrückt halten, bis die Mitteilung **Kanal gespeichert** im Display erscheint.

#### Senderspeicherung, automatisch

Die Funktion ist besonders praktisch, wenn Sie sich in einer fremden Gegend befinden und nicht mit den örtlichen Radiosendern vertraut sind. Die zehn Radiosender mit stärkstem Signal werden automatisch in einem separaten Speicher abgelegt.

1. Frequenzband mit **FM** oder **AM** wählen.
2. **AUTO** gedrückt halten, bis **Autom. Speichern** im Display erscheint.

Sobald **Autom. Speichern** nicht mehr im Display angezeigt wird, ist der Speichervorgang beendet. Das Radio wird in den Automodus versetzt und im Display wird **Auto** angezeigt. Die automatisch gespeicherten Sender können nun direkt über die Sendertasten gewählt

werden. Die automatische Senderspeicherung kann mit **EXIT** abgebrochen werden.

Der Automodus wird durch Druck auf beispielsweise **AUTO** oder **FM** abgebrochen.

Durch Rückkehr zum Automodus können die automatisch gespeicherten Sender verwendet werden:

1. **AUTO** drücken.
- Auto** erscheint im Display.

2. Auf eine Sendertaste drücken.

#### Frequenzband durchsuchen

Die Funktion sucht automatisch das aktuelle Frequenzband nach Sendern mit starkem Signal ab. Sobald ein Sender gefunden wurde, wird dieser Sender ca. acht Sekunden lang wiedergegeben, anschließend wird die Suche fortgesetzt. Während der Sender wiedergegeben wird, kann wie gewohnt gespeichert werden.

1. Frequenzband mit **AM** oder **FM** wählen.
2. **SCAN** drücken.

**SCAN** erscheint im Display. Mit **SCAN** oder **EXIT** beenden.

#### RDS-Funktionen

Radio Data System – RDS verknüpft FM-Sender in einem Netzwerk. Ein FM-Sender in einem solchen Netzwerk sendet Daten, mit denen ein RDS-Radio u. a. folgende Funktionen erhält:



## Stereoanlage

- Automatisches Wechseln zu einem Sender mit stärkerem Signal, wenn der Empfang im aktuellen Bereich schlecht ist.
- Suche nach Sendungen mit spezifischen Inhalten, z. B. Verkehrsinfo oder Nachrichten.
- Empfang von Textinformationen zu laufenden Radioprogrammen.

### ACHTUNG

Einige Radiosender verwenden RDS gar nicht oder nur bestimmte Teile der Funktion.

Wenn eine gewünschte Sendung mit spezifischen Inhalten gefunden wurde, kann das Radio den Sender wechseln und die laufende Tonquelle wird unterbrochen. Wenn z. B. der CD-Spieler aktiviert ist, wird er in den Pausenmodus versetzt. Die unterbrechende Sendung wird mit einer voreingestellten Lautstärke wiedergegeben, siehe S. 129. Das Radio geht wieder zur vorherigen Tonquelle und Lautstärke über, wenn die eingestellte Sendung mit spezifischem Inhalt nicht mehr gesendet wird.

Die Programmfunktionen Alarm (ALARM), Verkehrsinfo (TP), Nachrichten (NEWS) und Programmtypen (PTY) unterbrechen einander in einer Prioritätsordnung, bei der Alarm die höchste Priorität hat und Programmtypen die niedrigste. Für weitere Einstellungen der Pro-

grammunterbrechungen, siehe EON und REG, S. 129. **EXIT** drücken, um zu unterbrochenen Tonquelle zurückzukehren.

### Alarm

Die Funktion dient dazu, die Allgemeinheit vor ernsthaften Unfällen und Katastrophen zu warnen. Alarm kann nicht zeitweise unterbrochen oder deaktiviert werden. Die Mitteilung **ALARM!** erscheint im Display, sobald eine Alarmmitteilung empfangen wird.

### Verkehrsinformationen – TP

Die Funktion unterbricht für Verkehrsinformationen, die innerhalb des RDS-Netzwerks eines eingestellten Senders gesendet werden. Das Symbol **TP** zeigt an, dass die Funktion aktiviert ist. Wenn der eingestellte Sender Verkehrsinformationen senden kann, erscheint **TP** im Display.

Unter **FM-Einstellungen** → **TP** aktivieren/deaktivieren.

### TP aktueller Sender/alle Sender

Das Radio kann für Verkehrsinformationen ausschließlich des eingestellten (aktuellen) Senders oder aller Sender unterbrechen.

Zum Ändern zu **FM-Einstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **TP** → **TP-Sender** blättern.

### Nachrichten

Die Funktion unterbricht für Nachrichtensendungen, die innerhalb eines RDS-Netzwerks

eines eingestellten Senders gesendet werden. Das Symbol **NEWS** zeigt an, dass die Funktion aktiviert ist.

Unter **FM-Einstellungen** → **Nachrichten** aktivieren/deaktivieren.

### Nachrichten aktueller/alle Sender

Das Radio kann für Nachrichten ausschließlich des eingestellten (aktuellen) Senders oder aller Sender unterbrechen. Zum Ändern zu **FM-Einstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Nachrichtensender** blättern.

### Programmtypen – PTY

Mit der PTY-Funktion können verschiedene Programmtypen, wie z. B. Popmusik und ernste Klassikmusik gewählt werden. Das PTY-Symbol zeigt an, dass die Funktion aktiviert ist. Die Funktion unterbricht für Programmtypen, die innerhalb eines RDS-Netzwerks eines eingestellten Senders gesendet werden.

Den FM-Modus aktivieren. Dazu einen Programmtyp unter **FM-Einstellungen** → **PTY** → **PTY wählen** wählen.

Zur Deaktivierung unter **FM-Einstellungen** → **Alle PTY löschen** die PTY löschen.

### PTY-Suche

Die Funktion durchsucht das gesamte Frequenzband nach dem gewählten Programmtyp.



## Stereoanlage

1. **PTY** unter **FM-Einstellungen** → **PTY** → **PTY** wählen wählen.
2. Zu **FM-Einstellungen** → **PTY** → **PTY** suchen blättern.

Wenn das Radio einen der gewählten Programmtypen findet, erscheint >| **Zur Suche** im Display. Um die Suche nach einer anderen Sendung der gewählten Programmtypen fortzusetzen, auf → der Navigationstaste drücken.

**Anzeige des Programmtyps**

Der Programmtyp des aktuellen Senders kann im Display angezeigt werden.

Aktivierung/Deaktivierung im FM-Modus unter **FM-Einstellungen** → **PTY** → **PTY** zeigen.

**ACHTUNG**

Nicht alle Sender unterstützen die Anzeige des Programmtyps.

**Radiotext**

Einige RDS-Radiosender senden Informationen zum Programminhalt, zu Bands usw. Derlei Informationen können im Display angezeigt werden.

Aktivierung/Deaktivierung im FM-Modus unter **Radiotext**.

**Automatische Frequenzaktualisierung – AF**

Die Funktion wählt einen der Sender mit dem stärkstem Signal für einen eingestellten Sender aus. Um einen Sender mit starkem Signal zu finden, muss die Funktion ggf. das gesamte FM-Band durchsuchen. Dabei verstummt das Radio und **PI-Suche Mit Exit abbrechen** wird im Display angezeigt.

Aktivierung/Deaktivierung im FM-Modus unter **FM-Einstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **AF**.

**Regionale Radioprogramme – REG**

Bei dieser Funktion bleibt ein regionaler Sender eingestellt, obwohl dessen Signalstärke niedrig ist. Das Symbol **REG** zeigt an, dass die Funktion aktiviert ist.

Aktivierung/Deaktivierung im FM-Modus unter **FM-Einstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Regional**.

**Enhanced Other Networks – EON**

Die Funktion ist besonders praktisch in Großstädten mit vielen regionalen Radiosendern. Dabei steuert der Abstand zwischen dem Fahrzeug und dem Sender des Radiosenders, wann die Programmfunktionen eine laufende Tonquelle unterbrechen.

Aktivierung/Deaktivierung im FM-Modus durch Wahl einer der Optionen unter

**FM-Einstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **EON**:

- **Vor Ort** – unterbricht nur, wenn der Sender des Radiosenders in der Nähe ist.
- **Fern**<sup>1</sup> – unterbricht, wenn der Sender des Radiosenders weit entfernt ist, auch wenn das Signal gestört ist.
- **Aus** – unterbricht nicht für Sendungen mit spezifischen Inhalten anderer Sender.

**RDS-Funktionen zurückstellen**

Sämtliche Radioeinstellungen können auf die ursprüngliche Werkseinstellung zurückgesetzt werden. Die Rückstellung wird im FM-Modus unter **FM-Einstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Reset aller Einstellungen** vorgenommen.

**Lautstärkeregelung Programmtypen**

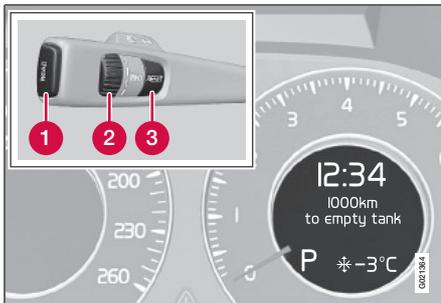
Die unterbrechenden Sendungen mit spezifischen Inhalten, wie z. B. **NEWS** oder **TP**, werden mit der Lautstärke wiedergegeben, die für die entsprechende Sendungen gewählt worden ist. Wenn die Lautstärke während der Programmunterbrechung reguliert wird, wird der neue Pegel für die nächste Programmunterbrechung gespeichert.

<sup>1</sup> Default/Werkseinstellung.



## Bordcomputer

### Allgemeines



Informationsdisplay und Regler

- 1 **READ** – zur Bestätigung.
- 2 Daumenrad – Blättern zwischen den Menüs und Auswahl in der Bordcomputerliste.
- 3 **RESET** – zur Nullstellung.

Um die Informationen des Bordcomputers aufzurufen, muss das Daumenrad stufenweise nach oben/nach unten gedreht werden. Den Schalter ein weiteres Mal drehen, um zum Ausgangspunkt zurückzugelangen.

### Funktionen

#### **ACHTUNG**

Wenn eine Warnmitteilung angezeigt wird, während der Bordcomputer verwendet wird, muss die Mitteilung bestätigt werden, damit anschließend zur Bordcomputerfunktion zurückgekehrt werden kann. Zur Bestätigung auf **READ** drücken.

Wenden Sie sich zum Ändern der Einheitsangabe für Strecke und Geschwindigkeit an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

#### **Akt. Geschw.\***

Die aktuelle Geschwindigkeit wird in mph angezeigt, wenn das Tachometer in km/h gradiert ist. Ist das Tachometer in mph gradiert, wird die aktuelle Geschwindigkeit in km/h angezeigt.

#### **Durch.-Geschw.**

Das Fahrzeug berechnet die Durchschnittsgeschwindigkeit seit der letzten Nullstellung. Die Nullstellung erfolgt mit **RESET**.

#### **Akt. Verbrauch**

Der gegenwärtige Kraftstoffverbrauch wird einmal in der Sekunde berechnet. Der Wert im Display wird im Abstand von einigen Sekunden aktualisiert. Steht das Fahrzeug still, wird im Display „----“ angezeigt.

#### **Durch.-Verbrauch**

Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch seit der letzten Nullstellung. Die Nullstellung erfolgt mit **RESET**.

#### **ACHTUNG**

Es können fehlerhafte Berechnungen auftreten, wenn eine kraftstoffbetriebene Zusatz<sup>1</sup> - und/oder Standheizung\* verwendet wurde.

<sup>1</sup>Nur Fahrzeuge mit Dieselantrieb.

#### **km Bis Tank leer**

Die Berechnung basiert auf dem Durchschnittsverbrauch der letzten 30 km und der verbleibenden Kraftstoffmenge. Im Display wird die ungefähre Strecke angezeigt, die mit der im Tank verbleibenden Kraftstoffmenge zurückgelegt werden kann. Wenn Kraftstoff für weniger als 20 km verbleibt, wird im Display „----“ **km bis Tank leer** angezeigt.

#### **ACHTUNG**

Es können fehlerhafte Berechnungen auftreten, wenn eine kraftstoffbetriebene Standheizung\* verwendet oder die Fahrweise geändert wurde.



### Nullstellung

1. **Durch.-Geschw.** oder **Durch.-Verbrauch** wählen.
2. **RESET** ca. 1 Sekunde lang gedrückt halten, um die gewählte Funktion nullzustellen. Wenn **RESET** mindestens 3 Sekunden lang gedrückt gehalten wird, werden Durchschnittsgeschwindigkeit und Durchschnittsverbrauch gleichzeitig nullgestellt.



## Kompass\*

### Handhabung



Rückspiegel mit Kompass

In die obere rechte Ecke des Rückspiegels ist ein Display integriert, das die Himmelsrichtung auf dem Kompass angibt, in welche die Vorderseite des Fahrzeugs zeigt. Es werden acht unterschiedliche Richtungen mit englischen Abkürzungen angezeigt: **N** (Nord), **NE** (Nordost), **E** (Ost), **SE** (Südost), **S** (Süd), **SW** (Südwest), **W** (West) und **NW** (Nordwest).

Der Kompass wird automatisch aktiviert, wenn der Motor angelassen oder die Zündung in Stellung **II** gedreht wird. Um den Kompass zu aktivieren/deaktivieren die Taste auf der Rückseite des Rückspiegels z. B. mit einer Büroklammer eindrücken.

### Einstellung

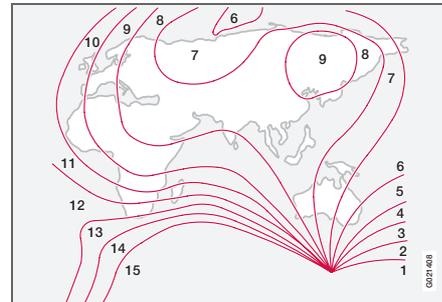


Kalibrierung des Kompasses

Der Kompass muss ggf. kalibriert werden, um eine korrekte Anzeige zu liefern. Wenn eine Kalibrierung erforderlich ist, erscheint **CAL** im Display des Spiegels.

1. Das Fahrzeug im Freien anhalten.
2. Den Motor anlassen.
3. Die Taste auf der Rückseite des Rückspiegels eingedrückt halten (z. B. mit einer Büroklammer), bis **CAL** erneut angezeigt wird (ca. 6 Sekunden).
4. Wie gewohnt losfahren. **CAL** verschwindet aus dem Display, sobald die Kalibrierung abgeschlossen ist.  
Alternative Kalibrierung:  
Das Fahrzeug mit einer Geschwindigkeit von maximal acht km/h langsam im Kreis fahren, bis **CAL** aus dem Display verschwindet, sobald die Kalibrierung abgeschlossen ist.

### Auswahl der Zone



Magnetzonen

Die Erde ist in 15 Magnetzonen eingeteilt. Damit der Kompass korrekt funktioniert, muss die richtige Zone ausgewählt sein.

1. Zündstellung **II**.
2. Die Taste auf der Rückseite des Rückspiegels mindestens 3 Sekunden lang eingedrückt halten (z. B. mit einer Büroklammer). Die Nummer des gegenwärtigen Gebiets wird angezeigt.
3. Die Taste wiederholt eindrücken, bis die Nummer für das gewünschte geographische Gebiet (1–15) angezeigt wird.
4. Das Display kehrt nach einigen Sekunden zur Anzeige der Himmelsrichtung des Kompasses zurück.



## DSTC – Stabilitäts- und Traktionskontrolle

### Allgemeines über DSTC

Die Stabilitäts- und Traktionskontrolle DSTC (Dynamic Stability and Traction Control) hilft dem Fahrer, zu verhindern, dass das Fahrzeug ins Schleudern gerät und verbessert die Fahrbarkeit.

Das System begrenzt die Antriebs- und Bremskraft des Rads individuell, um ein Schleudern des Fahrzeugs zu verhindern. Dadurch wird die Manövrierbarkeit und die Sicherheit beispielsweise bei schnellen Ausweichmanövern erhöht.

Die Fahrbarkeit wird verbessert, indem das System die Antriebskraft zwischen den Rädern verteilt. Das System greift vor allem bei niedrigen Geschwindigkeiten und schlechten Straßenverhältnissen ein.

Beim Bremsen kann der Eingriff des Systems als ein pulsierendes Geräusch erlebt werden. Bei Gaszufuhr kann das Fahrzeug langsamer als erwartet beschleunigen.

### Mitteilungen im Informationsdisplay

#### DSTC Vorübergeh. AUS

Das System wurde zeitweilig aufgrund von zu hoher Temperatur der Brems Scheiben eingeschränkt. Die Funktion wird automatisch erneut aktiviert, wenn die Bremsen abgekühlt sind.

#### DSTC Wart. erforderl.

Das System wurde aufgrund einer Störung ausgeschaltet.

An einem sicheren Platz anhalten und den Motor abstellen. Wenn die Mitteilung beim erneuten Anlassen des Motors weiterhin angezeigt wird, in eine Volvo-Vertragswerkstatt fahren.

#### Symbole im Kombinationsinstrument

Wenn die Symbole  und  gleichzeitig angezeigt werden, die Mitteilung im Informationsdisplay lesen.

Wenn das Symbol  alleine erscheint, kann dies auf folgende Weise geschehen:

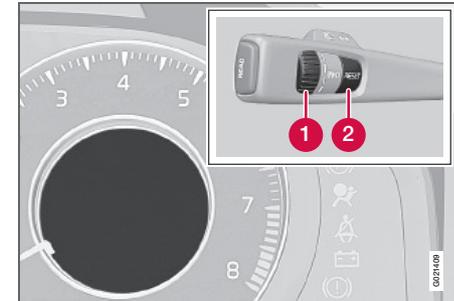
- Wenn das Symbol blinkt, greift das System gerade ein.
- Wenn das Symbol 2 Sekunden lang konstant leuchtet, erfolgt eine Systemkontrolle beim Start des Motors.
- Wenn das Symbol nach dem Motorstart oder während der Fahrt konstant leuchtet, ist eine Störung im System aufgetreten.

#### Reduzierter Eingriff

Der Eingriff des Systems kann bei Gaszufuhr und wenn das Fahrzeug ins Schleudern gerät reduziert werden. Der Eingriff wird verzögert, wenn das Fahrzeug ins Schleudern gerät und lässt somit mehr Schleudern zu, wodurch sich eine größere Freiheit beim dynamischen Fahren ergibt. Die Fahrbarkeit in tiefem Schnee

oder Sand wird verbessert, da die Traktion nicht mehr begrenzt wird.

### Handhabung



1. Das Daumenrad **1** drehen, bis das **DSTC-Menü** erscheint.

**DSTC EIN** bedeutet, dass die Funktion des Systems unverändert ist.

**DSTC -Funktion AUS** bedeutet, dass der Eingriff des Systems reduziert wird.

2. **RESET 2** gedrückt halten, bis sich das **DSTC-Menü** verändert.

Das System bleibt reduziert, bis der Motor wieder angelassen wird.



### WARNUNG

Die Fahreigenschaften des Fahrzeugs können sich verändern, wenn die Funktion des Systems reduziert wird.



## Anpassung der Fahreigenschaften

### Aktives Fahrwerk (Four-C)\*

Das aktive Fahrwerk, Four-C (Continuously Controlled Chassis Concept), regelt die Eigenschaften der Stoßdämpfer, so dass die Fahreigenschaften des Fahrzeugs eingestellt werden können. Es gibt drei Einstellungen: Comfort, Sport und Advanced.

#### Comfort

Bei dieser Einstellung wird das Fahrzeug als bequemer empfunden. Die Einstellung wird für längere Fahrten empfohlen. Die Stoßdämpfung ist weich und die Bewegungen der Karosserie sind folgsam und angenehm.

#### Sport

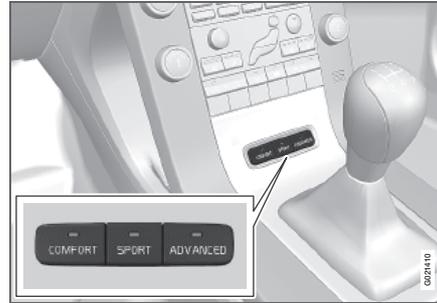
Bei dieser Einstellung tritt das Fahrzeug sportlicher auf. Die Einstellung wird für eine aktivere Fahrweise empfohlen. Die Lenkung reagiert schneller als in der Einstellung Comfort. Die Dämpfung ist härter eingestellt, die Karosserie folgt der Fahrbahn, um die Seitenneigung des Fahrzeugs bei schneller Kurvenfahrt zu verringern.

#### Advanced

Diese Einstellung wird nur auf richtig ebener und flacher Fahrbahn empfohlen.

Die Stoßdämpfer sind für maximale Traktionseigenschaften optimiert und die Seitenlage in Kurven wird weiter verringert.

### Handhabung



Fahrwerkeinstellungen

Die Einstellung mit den Tasten in der Mittelkonsole ändern. Diejenige Einstellung, die beim Abstellen des Motors verwendet wurde, wird beim erneuten Anlassen des Motors aktiviert.

### Geschwindigkeitsabhängige Lenkkraft\*

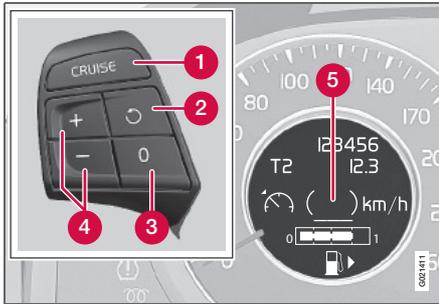
Die Lenkkraft erhöht sich mit der Geschwindigkeit des Fahrzeugs, damit der Fahrer ein verbessertes Fahrbahngefühl erhält. Bei niedrigen Geschwindigkeiten ist das Fahrzeug leichter zu lenken, wodurch z. B. das Einparken erleichtert wird.

Die Lenkkraft kann unter **Autoeinstellungen** → **Lenkkraft** geändert werden. Zur Beschreibung des Menüsystems, siehe S. 104. Dieses Menü ist nicht erreichbar, wenn sich das Fahrzeug bewegt.



## Tempomat\*

## Handhabung



Display und Regler

- 1 Bereitschaftsmodus
- 2 Eingestellte Geschwindigkeit wiederaufnehmen
- 3 Deaktivieren
- 4 Geschwindigkeit aktivieren/einstellen
- 5 Eingestellte Geschwindigkeit (in Klammern = Bereitschaftsmodus)

## Geschwindigkeit aktivieren und einstellen

Damit der Tempomat aktiviert werden kann, muss er zunächst mit der **CRUISE**-Taste **1** in den Bereitschaftsmodus versetzt werden. Das Symbol  leuchtet im Display auf und der Text **(---) km/h 5** zeigt an, dass sich der Tempomat im Bereitschaftsmodus befindet. Der Tempomat wird anschließend mit **+** oder **-** aktiviert, woraufhin die aktuelle Geschwin-

digkeit gespeichert und als eingestellte Geschwindigkeit verwendet wird. Im Display wird nun nicht mehr **(---) km/h**, sondern die eingestellte Geschwindigkeit angezeigt, z. B. **100 km/h**.

 **ACHTUNG**

Der Tempomat kann bei Geschwindigkeiten unter 30 km/h nicht eingeschaltet werden.

## Einstellung der eingestellten Geschwindigkeit

Im Aktivmodus wird die Geschwindigkeit mit einem langen oder kurzen Druck auf **+** oder **-** eingestellt.

Vorübergehendes Beschleunigen mit dem Gaspedal, z. B. beim Überholen, beeinflusst nicht die Einstellung des Tempomats. Das Fahrzeug nimmt die eingestellte Geschwindigkeit wieder auf, sobald das Gaspedal losgelassen wird.

 **ACHTUNG**

Wenn eine der Tasten des Tempomats länger als ca. eine Minute gedrückt wird, wird der Tempomat ausgeschaltet. Um den Tempomat anschließend zurückzusetzen, muss der Motor abgestellt werden.

## Deaktivierung

Der Tempomat wird mit **CRUISE** oder durch Abstellen des Motors deaktiviert. Die eingestellte Geschwindigkeit wird gelöscht.

## Vorübergehende Deaktivierung

Auf **0** drücken, um den Tempomat vorübergehend zu deaktivieren. Die gespeicherte Geschwindigkeit wird in Klammern im Display angezeigt, z. B. **(100) km/h**.

## Automatische vorübergehende Deaktivierung

Der Bordcomputer wird spontan deaktiviert, wenn die Antriebsräder durchdrehen oder wenn die Fahrzeuggeschwindigkeit unter ca. 30 km/h sinkt. Der Tempomat wird ebenfalls deaktiviert, wenn die Bremse betätigt, der Wählhebel in die Neutralstellung oder das Gaspedal für längere Zeit (ca. 60 Sekunden) durchgedrückt wird. Der Tempomat geht dann in den Bereitschaftsmodus über und die eingestellte Geschwindigkeit wird gespeichert.

## Eingestellte Geschwindigkeit wiederaufnehmen

Wenn der Tempomat vorübergehend deaktiviert wurde, kann er erneut durch einen Druck auf **0** aktiviert werden. Die Geschwindigkeit wird dann auf die zuvor eingestellte Geschwindigkeit eingestellt.

 **ACHTUNG**

Nachdem die Geschwindigkeit mit **0** wiederaufgenommen wurde, kann es zu einer markanten Geschwindigkeitserhöhung kommen.



## Adaptiver Tempomat\*

### Allgemeines

Der adaptive Tempomat (Adaptive Cruise Control – ACC) ist ein Hilfsmittel, das dazu dient, den Fahrer auf längeren, geraden Straßen mit gleichmäßigem Verkehrsfluss, wie z. B. auf Autobahnen und Landstraßen, zu unterstützen.

Die Wartung der Komponenten des Tempomats darf nur von Volvo-Vertragswerkstätten ausgeführt werden.

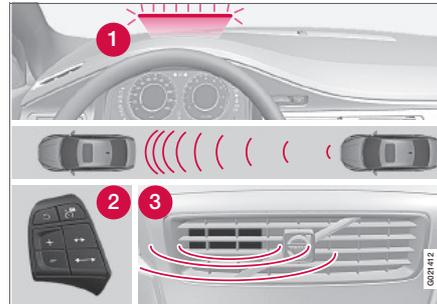
### ! WARNUNG

Der adaptive Tempomat kann nicht mit allen Verkehrs-, Wetter- und Straßenverhältnissen umgehen.

Der Abschnitt Funktion auf S. 136 sowie die darauffolgenden Seiten informieren über Begrenzungen, die der Fahrer vor Verwendung des adaptiven Tempomats kennen muss.

Bei Verwendung des adaptiven Tempomats haben Sie als Fahrer die Verantwortung dafür, dass der richtige Abstand und die richtige Geschwindigkeit eingehalten wird. Sie müssen stets auf die Verkehrsverhältnisse achten und eingreifen, sobald der adaptive Tempomat keine geeignete Geschwindigkeit oder keinen geeigneten Abstand einhält.

### Funktion



Funktionsübersicht

- 1 Warnlampe, Bremsen durch den Fahrer erforderlich
- 2 Regler
- 3 Radarsensor

Der Tempomat besteht aus einer Geschwindigkeitsregelanlage und einem mit dieser zusammenarbeitenden Abstandshalter.

### ! WARNUNG

Der adaptive Tempomat ist kein kollisionsvermeidendes System. Der Fahrer muss eingreifen, wenn das System ein vorausfahrendes Fahrzeug nicht erfasst.

Der adaptive Tempomat bremsst nicht bei langsamfahrenden oder stillstehenden Fahrzeugen.

Den adaptiven Tempomat nicht z. B. in Stadtverkehr, dichtem Verkehr, auf Kreuzungen, bei Glätte, viel Wasser oder Matsch auf der Fahrbahn, kräftigem Regen/Schneefall, schlechter Sicht, auf kurvigen Straßen oder in Ein- und Ausfahrten auf Autobahnen verwenden.

Der Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug wird mit einem Radarsensor gemessen. Die Geschwindigkeit wird mit Hilfe von Gaszufuhr und Bremsvorgängen geregelt. Es ist normal, dass die Bremsen schwache Geräusche von sich geben, wenn der Tempomat diese verwendet.

### ! WARNUNG

Das Bremspedal bewegt sich, wenn der Tempomat bremsst. Den Fuß nicht unter das Bremspedal stellen, da er dort eingeklemmt werden könnte.

Der Tempomat strebt danach, dem vorausfahrenden Fahrzeug in der eigenen Spur in einem eingestellten Zeitabstand zu folgen. Wenn der Radarsensor kein vorausfahrendes Fahrzeug erfasst hat, wird lediglich die eingestellte Geschwindigkeit angestrebt. Dies ist ebenfalls



## Adaptiver Tempomat\*

der Fall, wenn die Geschwindigkeit des vorausfahrenden Fahrzeugs die eingestellte Geschwindigkeit des Tempomats überschreitet. Der adaptive Tempomat strebt danach, die Geschwindigkeit „weich“ zu regeln. In Situationen, die schnelle Bremsvorgänge erfordern, müssen Sie jedoch selbst bremsen. Dies gilt bei großen Geschwindigkeitsunterschieden oder wenn das vorausfahrende Fahrzeug kräftig abbremst. Aufgrund von Begrenzungen des Radarsensors kann das Fahrzeug unerwartet abgebremst werden oder ein Bremsvorgang ganz ausbleiben, siehe S. 140. Der adaptive Tempomat kann nur bei Geschwindigkeiten über 30 km/h aktiviert werden. Wenn die Geschwindigkeit auf unter 30 km/h sinkt oder die Motordrehzahl zu niedrig wird, schaltet sich der adaptive Tempomat aus und hört auf zu bremsen. Dann muss der Fahrer direkt übernehmen, um den Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug zu halten. Die höchste Geschwindigkeitseinstellung ist 200 km/h. Wenn das System in bestimmten Situationen nicht aktiviert werden kann, erscheint **Tempomat nicht verfügbar** im Display, siehe S. 139.

### Warnlampe, Bremsen durch den Fahrer erforderlich

Der adaptive Tempomat hat eine Bremsleistung, die ca. 30 % der Bremsleistung des Fahrzeugs entspricht. Wenn das eigene Fahrzeug kräftiger bremsen muss, als es für den Tempomat möglich ist und Sie als Fahrer nicht bremsen, ertönt ein Signal und die rote Warnlampe erleuchtet die Windschutzscheibe. Die

rote Warnlampe kann bei starkem Sonnenlicht oder mit Sonnenbrille nur schwer zu erkennen sein.

### ⚠️ WARNUNG

Der Tempomat warnt nur vor Fahrzeugen, die der Radarsensor erfasst hat. Aus diesem Grund kann die Warnung ausbleiben oder mit einer gewissen Verzögerung einsetzen. Warten Sie daher nicht auf eine Warnung, sondern bremsen Sie, wenn dies erforderlich ist.

### Automatische Deaktivierung

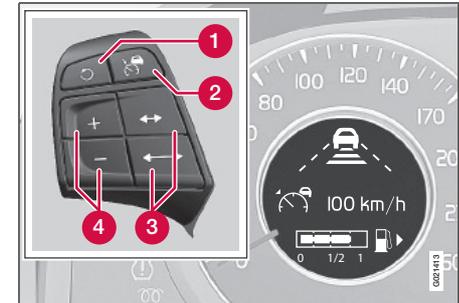
Der adaptive Tempomat ist von anderen Systemen abhängig, z. B. von der Stabilitäts- und Traktionskontrolle (DSTC). Wenn eines dieser Systeme ausfällt, wird der Tempomat automatisch ausgeschaltet.

Bei der automatischen Deaktivierung ertönt ein Signal und die Mitteilung **Tempomat deaktiviert** erscheint im Display. In diesem Fall müssen Sie als Fahrer eingreifen und die Geschwindigkeit an das vorausfahrende Fahrzeug anpassen.

Eine automatische Deaktivierung kann auf Folgendes zurückzuführen sein:

- Die Geschwindigkeit sinkt auf unter 30 km/h,
- die Räder haben keinen Kontakt zur Fahrbahn,
- die Bremsentemperatur ist hoch,
- die Motordrehzahl ist zu niedrig,
- der Radarsensor ist beispielsweise durch nassen Schnee oder Regen blockiert.

## Handhabung



Display und Regler

- 1 Einstellungen aktivieren und wiederaufnehmen, Geschwindigkeit erhöhen
- 2 Bereitschaftsmodus, ein/aus
- 3 Abstand einstellen
- 4 Geschwindigkeit aktivieren und einstellen

### Eingreifen des Fahrers

Der Tempomat wird deaktiviert, wenn die Bremse betätigt wird, der Wählhebel in die Neutralstellung geführt wird oder das Gaspedal eine längere Zeit lang durchgedrückt wird. Der Tempomat geht dann in den Bereitschaftsmodus über und der Fahrer erhält vollständige Kontrolle über das Fahrzeug. Wenn das Gaspedal eine kürzere Zeit lang durchgedrückt wird, z. B. bei einem Überholmanöver, wird der Tempomat vorübergehend deaktiviert und erneut aktiviert, sobald das Gaspedal losgelassen wird.



## Adaptiver Tempomat\*

### Geschwindigkeit aktivieren und einstellen

Damit der Tempomat aktiviert werden kann, muss er mit zunächst in den Bereitschaftsmodus versetzt werden. Der eingestellte Zeitabstand erscheint kurz im Display. Der Tempomat wird mit oder aktiviert, woraufhin die aktuelle Geschwindigkeit gespeichert und als eingestellte Geschwindigkeit verwendet wird. Die eingestellte Geschwindigkeit erscheint im Display. Im Aktivmodus wird die Geschwindigkeit mit einem langen oder kurzen Druck auf , oder eingestellt. Die Taste hat dieselbe Funktion wie +, hat aber eine geringere Geschwindigkeitserhöhung zur Folge.

#### ACHTUNG

Wenn der Tempomat bei der Aktivierung nicht zu reagieren scheint, kann dies darauf zurückzuführen sein, dass der Zeitabstand zum nächsten Fahrzeug eine Geschwindigkeitserhöhung verhindert.

#### ACHTUNG

In bestimmten Situationen kann der Tempomat nicht aktiviert werden. In diesem Fall erscheint Tempomat nicht verfügbar im Display, siehe S. 139.

### Zeitabstand einstellen

Der eingestellte Zeitabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug wird mit erhöht und mit verringert. Der aktuelle Zeitabstand

wird kurz nach der Einstellung im Display angezeigt. Es können vier verschiedene Zeitabstände gewählt werden. Längere Zeitabstände sind gleichbedeutend mit einer weicheren Geschwindigkeitsregelung. Empfohlen wird der Zeitabstand 3 bis 5. Die Zeitabstände 1 und 2 sind vor allem für Staufahrten in dichtem Verkehr vorgesehen, dabei müssen Sie jedoch häufiger eingreifen.

#### ACHTUNG

Nur Zeitabstände verwenden, die gemäß den örtlichen Verkehrsbestimmungen erlaubt sind.

### Einstellungen deaktivieren und wieder aufnehmen

Der Tempomat wird entweder mit einem kurzen Druck auf oder durch ein Eingreifen des Fahrers z. B. bei einem Bremsmanöver deaktiviert. Dabei erscheint die eingestellte Geschwindigkeit in Klammern. Geschwindigkeit und Zeitabstand werden mit einem Druck auf wiederaufgenommen.

#### ACHTUNG

Nachdem die Geschwindigkeit mit wiederaufgenommen wurde, kann es zu einer markanten Geschwindigkeitserhöhung kommen.

Ein kurzer Druck auf im Bereitschaftsmodus oder ein langer Druck im Aktivmodus führt dazu, dass der Tempomat ausgeschaltet wird. Die eingestellte Geschwindigkeit wird ge-

löscht und kann nicht wiederaufgenommen werden.

### Radarsensor – Funktion und Begrenzung

Der Radarsensor wird sowohl vom adaptiven Tempomat und vom Kollisionswarner verwendet. Er soll kleinere und größere Fahrzeuge in derselben Fahrtrichtung erfassen. Der Radarsensor erfasst keine Fußgänger und auch keine entgegenkommenden, langsamfahrenden oder stillstehenden Fahrzeuge und Gegenstände und Hindernisse. In diesen Fällen werden keine Warnungen abgegeben und es erfolgen auch keine Bremsmanöver. Durch eine Modifizierung des Radarsensors kann seine Benutzung unzulässig werden.

#### WARNUNG

Zubehör oder andere Gegenstände dürfen nicht vor dem Grill montiert werden.

Die Funktion des Radarsensors, ein vorausfahrendes Fahrzeug zu erfassen, wird stark verringert:

- wenn der Radarsensor blockiert wird und andere Fahrzeuge nicht erfassen kann, wie z. B. bei starkem Regen oder bei Ansammlungen von Schneematsch oder anderen Gegenständen vor dem Radarsensor.

#### ACHTUNG

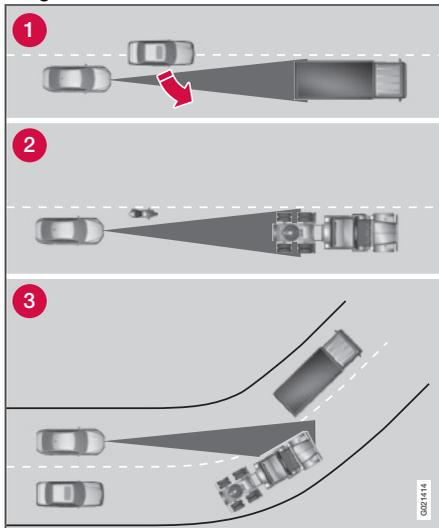
Die Fläche vor dem Radarsensor sauber halten.



## Adaptiver Tempomat\*

- wenn sich die Geschwindigkeit des vorausfahrenden Fahrzeugs stark von der eigenen Geschwindigkeit unterscheidet.

Der Radarsensor hat ein begrenztes Sichtfeld. In bestimmten Situationen kann er ein anderes Fahrzeug als erwartet oder keine Fahrzeuge erfassen.



Sichtfeld des Radarsensors (grau)

- Der Radarsensor kann manchmal Fahrzeuge mit wenig Abstand, z. B. ein Fahrzeug, das zwischen Ihnen und einem

vorausfahrenden Fahrzeug fährt, nicht erfassen.

- Es kann passieren, dass kleine Fahrzeuge, wie z. B. Motorräder oder Fahrzeuge, die nicht in der Mitte der Spur fahren, nicht erfasst werden.
- In Kurven kann der Radarsensor falsche Fahrzeuge erfassen oder ein erfasstes Fahrzeug „aus den Augen“ verlieren.

### Symbole im Display

Symbol	Bedeutung
	Bereitschaftsmodus oder Aktivmodus ohne erfasstes Fahrzeug.
	Aktivmodus mit erfasstem Fahrzeug, an das der Tempomat die Geschwindigkeit anpasst.
	Abstandangabe.

### Mitteilungen im Display

Mitteilung	Bedeutung
Radar blockiert Siehe Handbuch	Der Tempomat ist vorübergehend außer Betrieb. Die Mitteilung wird angezeigt, wenn der Radarsensor blockiert ist und andere Fahrzeuge nicht erfassen kann, wie z. B. bei starkem Regen oder Ansammlungen von Schneematsch vor dem Radarsensor.

Mitteilung	Bedeutung
Tempomat deaktiviert	Der Tempomat wurde ausgeschaltet. Der Fahrer muss die Geschwindigkeit selbst regeln.
Tempomat Wart. erforderlich.	Der Tempomat funktioniert nicht. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt.
Tempomat nicht verfügbar	Der Tempomat kann nicht aktiviert werden. Dies kann u. a. auf Folgendes zurückzuführen sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Traktions- und Stabilitätskontrolle (DSTC) wurde reduziert, siehe S. 133,</li> <li>die Bremsentemperatur ist hoch,</li> <li>der Radarsensor ist beispielsweise durch nassen Schnee oder Regen blockiert.</li> </ul>



## Kollisionswarner mit Bremsunterstützung\*

### Allgemeines

Der Kollisionswarner (Collision Warning with Brake Support) ist ein Hilfsmittel, das dazu dient, einen Fahrer zu warnen, der riskiert, in ein vorausfahrendes Fahrzeug zu fahren, das in dieselbe Richtung fährt.

Die Bremsunterstützung reduziert die Aufprallgeschwindigkeit.

Die Wartung der Komponenten des Kollisionswarners darf nur von Volvo-Vertragswerkstätten ausgeführt werden.

### **WARNUNG**

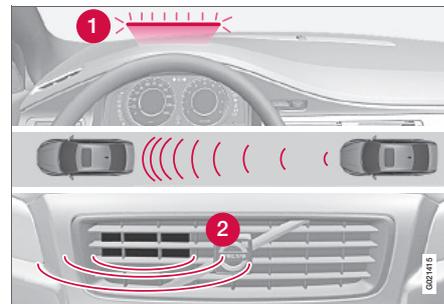
Der Kollisionswarner funktioniert nicht in allen Fahrsituationen und auch nicht bei allen Verkehrs-, Wetter- und Straßenverhältnissen. Der Kollisionswarner reagiert nicht auf langsamfahrende Fahrzeuge, stillstehende Fahrzeuge oder Fahrzeuge, die in eine andere Richtung fahren als das eigene Fahrzeug.

Warnungen werden frühestens bei hoher Gefahr für einen Aufprall ausgelöst. Der Abschnitt *Funktion* sowie die darauffolgenden Seiten informieren über Begrenzungen, die der Fahrer vor der Verwendung kennen muss.

Die Bremsunterstützung des Kollisionswarners reduziert die Aufprallgeschwindigkeit nur, wenn Sie als Fahrer bremsen.

Warten Sie niemals erst eine Aufprallwarnung ab! Bei Verwendung des Kollisionswarners haben Sie als Fahrer die Verantwortung dafür, dass der richtige Abstand und die richtige Geschwindigkeit eingehalten wird.

### Funktion



Funktionsübersicht

- 1** Visuelles Warnsignal, Aufprallgefahr
- 2** Sensor

Der Radarsensor erfasst vorausfahrende Fahrzeuge, die in dieselbe Richtung fahren wie Sie selbst. Wenn Gefahr für den Aufprall mit einem solchen Fahrzeug besteht, werden Sie mit einer roten Warnlampe und einem Warnton darauf aufmerksam gemacht. Wenn die Gefahr für einen Aufprall nach der Warnung weiter steigt, wird die Bremsunterstützung aktiviert. Die Bremsunterstützung bereitet die Bremsanlage auf ein schnelles Bremsmanöver vor und die Bremsen werden schwach angesetzt, was als ein leichteres Ruckeln zu spüren sein kann. Wenn das Bremspedal ausreichend schnell durchgetreten wird, wird der Bremsvorgang auch bei schwacher Pedalkraft mit vollständiger Bremswirkung durchgeführt. Der Kollisionswarner ist

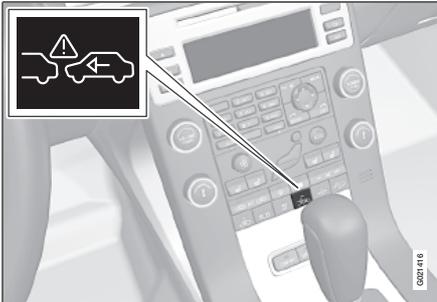


## Kollisionswarner mit Bremsunterstützung\*

bei Geschwindigkeiten zwischen 7 km/h und 180 km/h aktiv.

### Handhabung

Bestimmte Einstellungen werden von der Mittelkonsole über ein Menüsystem gesteuert. Für Informationen zur Benutzung des Menüsystems siehe S. 104.



Taste zur Aktivierung/Deaktivierung der Warnsignale

### **i** ACHTUNG

Die Bremsunterstützung wird nicht von den hier beschriebenen Einstellungen beeinflusst.

### Warnsignale aktivieren/deaktivieren

Das akustische und das optische Signal des Kollisionswarner kann mit  aktiviert/deaktiviert werden. Die Lampe in der Taste zeigt an, dass die Warnsignale aktiviert sind.

Der Warnton und die Warnlampe werden automatisch beim Starten des Fahrzeugs aktiviert. Die automatische Aktivierung kann unter **Autoeinstellungen** → **Einstell. Kollisionswarnung** → **Ein beim Start** ausgeschaltet werden.

Der Warnton kann separat unter **Autoeinstellungen** → **Einstell. Kollisionswarnung** → **Warnton** aktiviert/deaktiviert werden.

### **i** ACHTUNG

Wenn der adaptive Tempomat verwendet wird, benutzt er die Warnlampe und den Warnton selbst dann, wenn diese vom Fahrer deaktiviert wurden.

### Warnabstand einstellen

Die Empfindlichkeit gibt an, wie früh die optische und ggf. die akustische Warnung ausgelöst werden. Eine der Optionen unter **Autoeinstellungen** → **Einstell. Kollisionswarnung** → **Warnabstand** wählen.

### **i** ACHTUNG

Obwohl der Warnabstand auf **Groß** eingestellt wurde, können Warnungen in bestimmten Situationen als spät aufgefasst werden.

### Einstellungen kontrollieren

Die aktuellen Einstellungen werden am einfachsten kontrolliert, indem zweimal schnell hintereinander auf  gedrückt wird. Die Einstellungen werden im Display angezeigt.

### Mitteilungen im Display

**Radar blockiert** Siehe Handbuch – Der Kollisionswarner ist vorübergehend außer Betrieb. Die Mitteilung wird z. B. bei starkem Regen oder Ansammlungen von Schneematsch vor dem Radarsensor angezeigt. Siehe Abschnitt über die Begrenzungen des Regensensors auf S. 140.

**CWS Wart. erforderl.** – Der Kollisionswarner ist außer Betrieb. An eine Volvo-Vertragswerkstatt wenden, wenn die Mitteilung weiterhin angezeigt wird.



### Kollisionswarner mit Bremsunterstützung\*

#### Begrenzungen

Das visuelle Warnsignal kann bei starkem Sonnenlicht oder mit Sonnenbrille nur schwer zu erkennen sein. Daher unter diesen Verhältnissen stets den Warnton aktivieren.

#### ACHTUNG

Das visuelle Warnsignal kann bei hoher Fahrzeuginnenraumtemperatur, die z. B. durch starkes Sonnenlicht verursacht wurde, vorübergehend außer Betrieb gesetzt werden. Sollte es dazu kommen, wird der Warnton selbst dann aktiviert, wenn es im Menüsystem deaktiviert ist.

Warnungen können ausbleiben, wenn der Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug sehr kurz ist oder die Lenkrad- und Pedalbewegungen groß sind, z. B. bei sehr aktiver Fahrweise.

Warnungen können spät ausgelöst werden, ausbleiben und unnötigerweise ausgelöst werden, wenn die Verkehrssituation dazu beiträgt, dass der Radarsensor ein vorausfahrendes Fahrzeug nicht korrekt erfassen kann. Der Kollisionswarner verwendet denselben Radarsensor wie der adaptive Tempomat. Für weitere Informationen zum Radarsensor und seinen Begrenzungen siehe S. 140.

Eine fehlende oder späte Warnung führt dazu, dass die Bremsunterstützung ausbleibt oder erst spät einsetzt.

Die fehlerhaften Warnungen können sowohl mit Ton- als auch mit Lichtsignal erfolgen. Die Anzahl der fehlerhaften Warnungen kann z. B. dadurch verringert werden, dass der Warnabstand verringert wird.



## Einparkhilfe\*

### Allgemeines<sup>1</sup>

Die Einparkhilfe dient als Hilfe beim Einparken. Ein Signal gibt den Abstand zum erfassten Hindernis an.

Die Einparkhilfe gibt es in zwei Varianten:

- Nur hinten,
- vorn und hinten.

### WARNUNG

Die Einparkhilfe kann den Fahrer niemals von der eigenen Verantwortung beim Einparken befreien. Die Sensoren haben tote Winkel, in denen Hindernisse nicht erfasst werden können. Auf Kinder und Tiere achten, die sich in der Nähe des Fahrzeugs aufhalten.

### Funktion

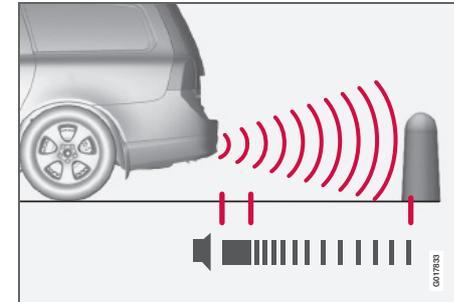


Das System wird automatisch beim Starten des Fahrzeugs eingeschaltet und die Ein/Aus-Lampe des Schalters leuchtet. Wird die Einparkhilfe mit der Taste ausgeschaltet, erlischt die Lampe.

Je kürzer der Abstand zum Hindernis vor bzw. hinter dem Fahrzeug, desto häufiger ertönt das Signal. Andere Töne des Audiosystems werden bei hoher Lautstärke automatisch heruntergeregt.

Bei einem Abstand von ca. 30 cm geht das Signal in einen Dauerton über. Wenn sich sowohl vor als auch hinter dem Fahrzeug ein Hindernis im Bereich des Dauertons befindet, ertönt der Ton abwechselnd aus unterschiedlichen Lautsprechern.

### Einparkhilfe hinten



Der Messbereich in gerader Richtung hinter dem Fahrzeug liegt bei ca. 1,5 m. Das Tonsignal für Hindernisse hinter dem Fahrzeug kommt aus den hinteren Lautsprechern.

Die Einparkhilfe hinten wird aktiviert, wenn der Rückwärtsgang eingelegt wird.

Beim Rückwärtsfahren mit einem Anhänger oder mit einem auf der Anhängerzugvorrichtung montierten Fahrradträger muss die Einparkhilfe ausgeschaltet werden. Anderenfalls reagieren die Sensoren auf diese Gegenstände.

### ACHTUNG

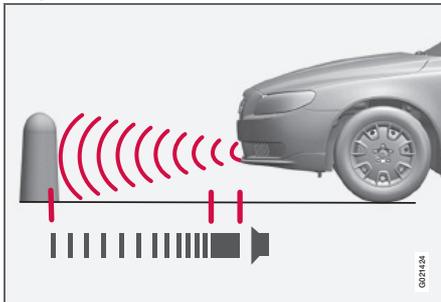
Die Einparkhilfe hinten wird beim Ziehen eines Anhängers automatisch deaktiviert, wenn ein Volvo-Original-Anhängerkabel verwendet wird.

<sup>1</sup> Je nach Markt ist das System Einparkhilfe entweder Standard, Option oder Zubehör.



## Einparkhilfe\*

### Einparkhilfe vorn



Der Messbereich in gerader Richtung vor dem Fahrzeug liegt bei ca. 0,8 m. Das Tonsignal für Hindernisse vor dem Fahrzeug kommt aus dem vorderen Lautsprecher.

Die Einparkhilfe vorn ist bei Geschwindigkeiten unter 15 km/h aktiviert, selbst beim Rückwärtsfahren. Bei höheren Geschwindigkeiten wird das System deaktiviert. Die Lampe in der Taste leuchtet weiterhin, um anzuzeigen, dass das System beim nächsten Einparkvorgang eingeschaltet ist. Wenn die Geschwindigkeit 10 km/h unterschreitet, wird das System erneut aktiviert.

### **i** ACHTUNG

Die Einparkhilfe vorn wird automatisch deaktiviert, wenn die Feststellbremse gezogen wird.

### **i** ACHTUNG

Bei der Montage von Zusatzscheinwerfern: Denken Sie daran, dass diese nicht die Sensoren verdecken dürfen – die Zusatzscheinwerfer können als Hindernis aufgefasst werden.

### Fehleranzeige

**i** Wenn das Informationssymbol konstant leuchtet und **Einparkhilfe Wart. erforderl.** im Informationsdisplay angezeigt wird, ist die Einparkhilfe außer Betrieb.

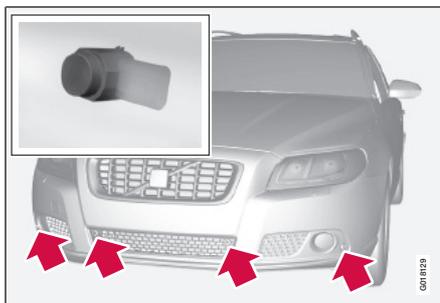
### **!** WICHTIG

Unter bestimmten Umständen kann das Einparkhilfesystem falsche Warnsignale abgeben. Diese werden von externen Tonquellen verursacht, die mit denselben Ultraschallfrequenzen arbeiten wie das Einparkhilfesystem.

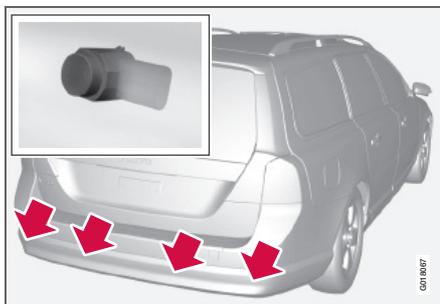
Beispiele für solche Tonquellen sind Signalhörner, nasse Reifen auf Asphalt, pneumatische Bremsen, Auspuffgeräusche von Motorrädern usw.



## Sensoren reinigen



Sensorenverteilung vorn



Sensorenverteilung hinten

Um die korrekte Funktion der Sensoren zu gewährleisten, müssen diese regelmäßig mit Wasser und Autoshampoo gereinigt werden.

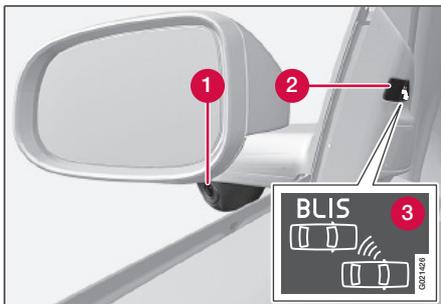
### ACHTUNG

Sollten die Sensoren mit Schmutz, Eis und Schnee bedeckt sein, können sie falsche Warnsignale verursachen.



## BLIS\* – Blind Spot Information System

### Allgemeines über BLIS



- 1 BLIS-Kamera
- 2 Anzeigelampe
- 3 BLIS-Symbol

BLIS ist ein auf Digitalkameratechnik basiertes Informationssystem, das dem Fahrer unter bestimmten Voraussetzungen hilft, auf Fahrzeuge aufmerksam zu werden, die sich im sog. toten Winkel in dieselbe Richtung bewegen wie das eigene Fahrzeug.

### ! WICHTIG

Die Reparatur der Komponenten des BLIS-Systems darf nur von Volvo-Vertragswerkstätten ausgeführt werden.

### ⚠️ WARNUNG

Das System ist als Zusatz zu verstehen – es stellt keinen Ersatz für eine verkehrssichere Fahrweise und die Benutzung der vorhandenen Rückspiegel dar. Das System kann niemals die Aufmerksamkeit und Verantwortung des Fahrers ersetzen. Die Verantwortung für die Durchführung von Spurwechseln auf verkehrssichere Weise liegt stets beim Fahrer.

Das System ist konstruiert, um eine optimale Funktion bei der Fahrt in dichtem Verkehr auf mehrspurigen Straßen zu bieten.

Sobald eine Kamera 1 ein Fahrzeug im Bereich des toten Winkels erfasst hat, leuchtet eine Anzeigelampe 2 konstant auf.

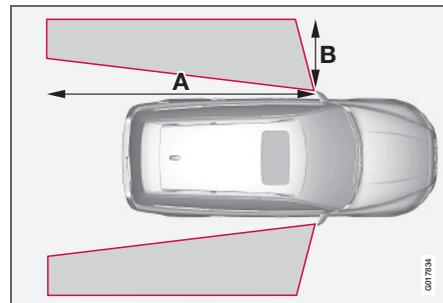
### i ACHTUNG

Die Lampe leuchtet auf der Seite des Fahrzeugs auf, auf der das System ein Fahrzeug erfasst hat. Sollte das Fahrzeug auf beiden Seiten gleichzeitig überholt werden, leuchten beide Lampen auf.

BLIS informiert den Fahrer über eine Mitteilung, wenn eine Störung im System auftreten sollte. Sollten z. B. die Kameras des Systems blockiert sein, blinkt die BLIS-Anzeigelampe und eine Mitteilung erscheint im Informationsdisplay. In diesem Fall die Linsen kontrollieren und reinigen. Gegebenenfalls kann das Sys-

tem vorübergehend durch Drücken der BLIS-Taste ausgeschaltet werden, siehe S. 147.

### Tote Winkel



$A = \text{ca. } 9,5 \text{ m}$  und  $B = \text{ca. } 3 \text{ m}$



## BLIS\* – Blind Spot Information System

### Aktivieren/deaktivieren



Taste zur Aktivierung/Deaktivierung

BLIS wird beim Anlassen des Motors aktiviert. Die Anzeigelampen in den Türverkleidungen blinken bei der Aktivierung von BLIS dreimal. Das System kann beim Anlassen des Motors durch einen Druck auf **BLIS** deaktiviert/aktiviert werden.

Bei der Deaktivierung von BLIS erlischt die Lampe in der Taste und eine Textmitteilung erscheint im Display des Armaturenbretts.

Bei der Aktivierung von BLIS leuchtet die Lampe in der Taste, eine neue Textmitteilung erscheint im Display und die Anzeigelampen in der Türverkleidung blinken dreimal. Auf die **READ**-Taste drücken, um die Textmitteilung auszublenden. Für weitere Informationen zur Mitteilungsverwaltung siehe S. 107.

### Wann funktioniert BLIS?

Das System funktioniert, wenn das eigene Fahrzeug mit einer Geschwindigkeit über 10 km/h fährt.

#### Überholmanöver

Das System reagiert, wenn:

- Sie ein anderes Fahrzeug überholen und dabei bis zu 10 km/h schneller als das andere Fahrzeug fahren,
- Sie von einem Fahrzeug überholt werden, das bis zu 70 km/h schneller fährt als Sie.

#### ! WARNUNG

BLIS funktioniert nicht in scharfen Kurven. BLIS funktioniert nicht, wenn das Fahrzeug rückwärts fährt.

Ein breiter, an das Fahrzeug angeschlossener Anhänger kann andere Fahrzeuge auf angrenzenden Fahrspuren verdecken. Das kann dazu führen, dass Fahrzeuge in diesem verdeckten Bereich nicht von BLIS erfasst werden können.

#### Tageslicht und Dunkelheit

Bei Tageslicht reagiert das System auf die Form der das Fahrzeug umgebenden Fahrzeuge. Das System ist konstruiert, um Kraftfahrzeuge wie Pkw, Lkw, Busse und Motorräder zu erfassen.

Bei Dunkelheit reagiert das System auf die Scheinwerfer von den das Fahrzeug umgebenden Fahrzeugen. Wenn die Scheinwerfer von den das Fahrzeug umgebenden Fahrzeugen nicht eingeschaltet sind, erfasst das Sys-

tem diese Fahrzeuge nicht. Das System reagiert somit z. B. nicht auf einen Anhänger ohne Scheinwerfer, der von einem Pkw oder Lkw gezogen wird.

#### ! WARNUNG

Das System reagiert nicht auf Fahrradfahrer und Mopedfahrer.

Die Funktion der BLIS-Kameras kann von intensivem Licht oder bei der Fahrt bei Dunkelheit beeinträchtigt werden, wenn keine Lichtquellen (wie z. B. Straßenbeleuchtung oder andere Fahrzeuge) vorhanden sind. Dabei kann das System das fehlende Licht als Blockierung der Kameras deuten. In beiden Fällen erscheint eine Mitteilung im Informationsdisplay.

Für die Fahrt unter diesen Verhältnissen kann sich die Leistung des Systems vorübergehend verschlechtern und eine Textmitteilung wird angezeigt, siehe S. 148. Wenn die Mitteilung automatisch verschwindet, ist BLIS zu seiner normalen Funktion übergegangen.

Die BLIS-Kameras haben ähnliche Begrenzungen wie das menschliche Auge, d. h. sie „sehen“ schlechter beispielsweise bei kräftigem Schneefall oder in dichtem Nebel.

#### Reinigung

Zur optimalen Funktion müssen die BLIS-Kameralinsen sauber sein. Die Linsen können mit einem weichen Tuch oder einem feuchten Schwamm gereinigt werden. Die Linsen vorsichtig reinigen, damit sie nicht beschädigt werden.



## BLIS\* – Blind Spot Information System

### ! WICHTIG

Um Eis und Schnee wegzuschmelzen, werden die Linsen elektrisch aufgewärmt. Gegebenenfalls Schnee von den Linsen entfernen.

### Mitteilungen im Display

Mitteilung	Bedeutung
Blind-spot info system EIN	BLIS-System ein
BLIS-Kamera Wart. erforderl.	BLIS außer Betrieb. Wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt.
BLIS-Kamera Sicht behindert	BLIS-Kamera ist durch Schmutz, Schnee oder Eis blockiert. Die Linsen reinigen.
BLIS-Kamera Reduz. Funktion	Die BLIS-Kamera wird beispielsweise durch Nebel oder starkes Sonnenlicht, das direkt in die Kamera scheint, gestört. Die Kamera stellt sich selbst zurück, wenn sich die Verhältnisse wieder normalisiert haben.
Blind-spot info system AUS	BLIS-System aus

### Begrenzungen

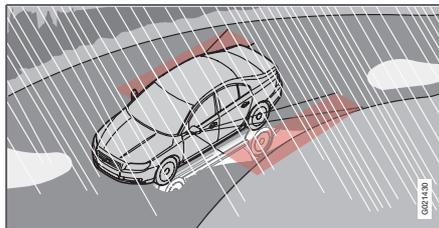
In bestimmten Situationen kann die BLIS-Anzeigelampe leuchten, obwohl sich kein anderes Fahrzeug im toten Winkel befindet.

### i ACHTUNG

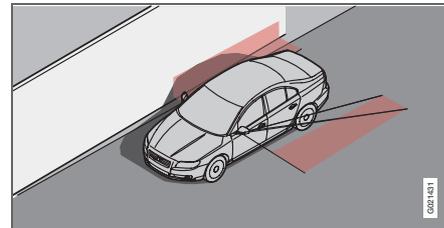
Wenn die BLIS-Anzeigelampe vereinzelt leuchtet, obwohl sich kein anderes Fahrzeug im toten Winkel befindet, bedeutet dies nicht, dass ein Fehler im System entstanden ist.

Bei Störungen des BLIS-Systems erscheint im Display der Text **BLIS-Kamera Wart. erforderl..**

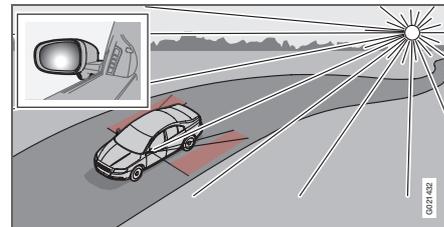
Hier einige Beispiele von Situationen, in denen die BLIS-Anzeigelampe leuchten kann, obwohl sich kein anderes Fahrzeug im toten Winkel befindet.



Reflektionen von der nassen, glänzenden Fahrbahn



Schatten des eigenen Fahrzeugs auf einer großen, hellen, ebenen Oberfläche, wie z. B. auf einer Lärmschutzwand oder auf Straßenbelag aus Beton

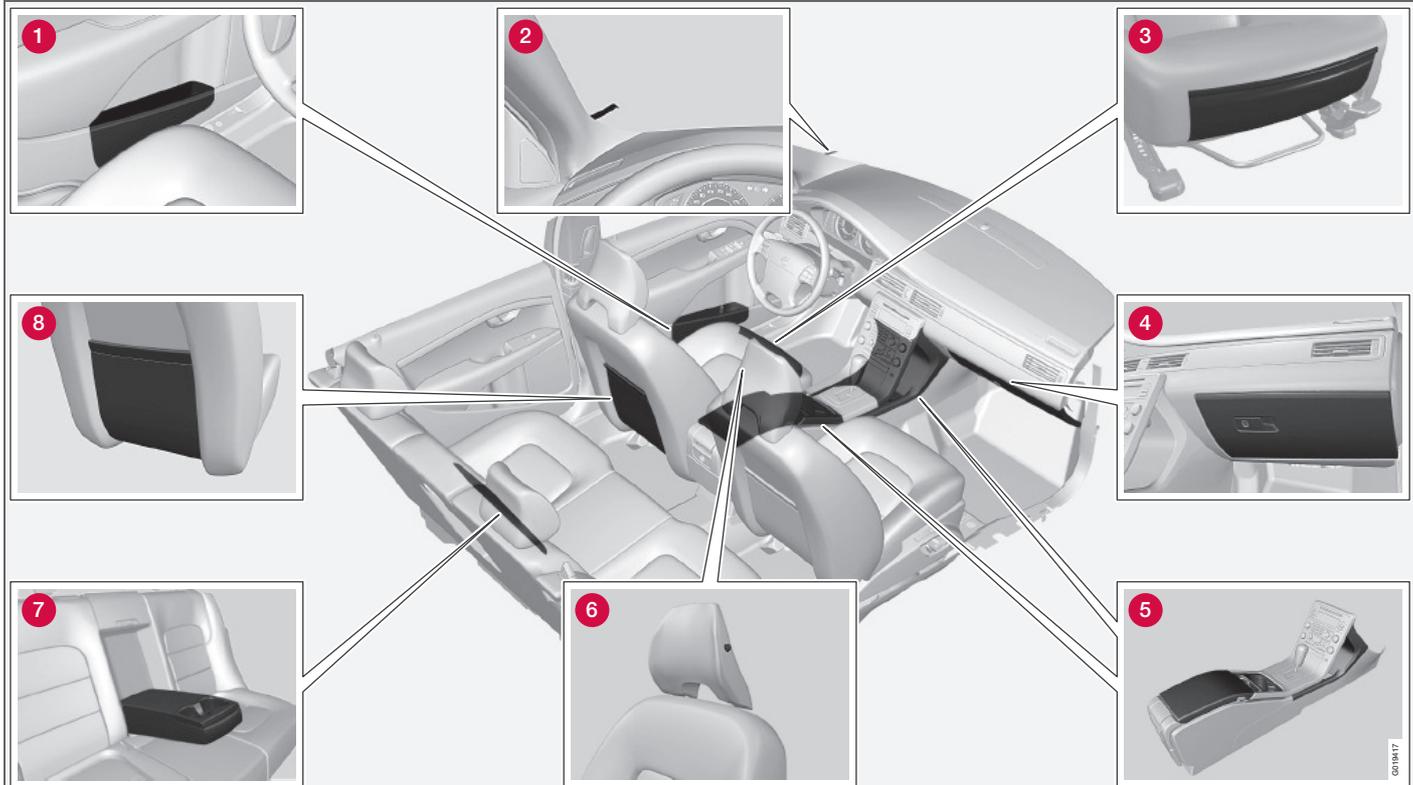


Niedrig stehende Sonne scheint in die Kamera



## Komfort im Innenraum

## Ablagefächer





## Komfort im Innenraum

- 1 Ablagefach in der Türverkleidung
- 2 Ablagefach Vorderkante der Vordersitze\*
- 3 Parkscheinhalter
- 4 Handschuhfach
- 5 Ablagefach, Getränkehalter
- 6 Kleiderhaken
- 7 Getränkehalter in der Armlehne, Fond\*
- 8 Ablagefach

### Kleiderhaken

Der Kleiderhaken ist nur für leichtere Kleidungsstücke vorgesehen.

### Tunnelkonsole



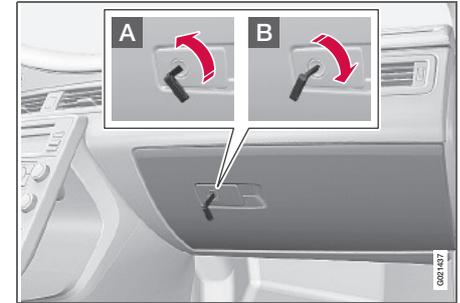
- 1 Ablagefach (z. B. für CDs) und AUX-Eingang unter der Armlehne (und Aufbewahrungsfach\*)
- 2 Enthält Getränkehalter für Fahrer und Beifahrer sowie 12-V-Steckdose und Ablagefach. (Wenn der Aschenbecher und der Zigarettenanzünder gewählt sind, wird die 12-V-Steckdose durch einen Zigarettenanzünder und das Ablagefach durch einen abnehmbaren Aschenbecher ersetzt.)

### Zigarettenanzünder und Aschenbecher\*

Den Aschenbecher in der Tunnelkonsole zum Entleeren gerade nach oben herausheben.

Zum Einschalten des Zigarettenanzünders die Taste nach innen drücken. Wenn der Zigarettenanzünder glüht, springt die Taste wieder heraus. Nun den Zigarettenanzünder herausziehen und die Zigarette mit der Heizspirale anzünden.

### Handschuhfach



Hier können die Betriebsanleitung des Fahrzeugs und Straßenkarten aufbewahrt werden. Auch ein Halter für Stifte und Benzinkarten ist vorhanden. Das Handschuhfach kann mit Hilfe des Schlüsselblatts verriegelt werden, siehe S. 42.



## Komfort im Innenraum

### Bodenmatten\*

Volvo bietet Bodenmatten an, die speziell auf Ihr Fahrzeug abgestimmt sind.

#### **WARNUNG**

Die Bodenmatte am Fahrerplatz muss ordentlich in den Befestigungsclips sitzen und in diesen verankert sein, damit sie nicht an und unter den Pedalen eingeklemmt werden kann.

### Frisierspiegel



*Frisierspiegel mit Beleuchtung*

Die Lampe wird beim Aufklappen der Spiegelabdeckung automatisch eingeschaltet.

### 12-V-Steckdose



*12-V-Steckdose in der Tunnelkonsole, Vordersitz*



*12-V-Steckdose in der Tunnelkonsole, Fond.*

An die Steckdose kann verschiedenes 12-V-Zubehör angeschlossen werden, wie z. B. ein Mobiltelefon oder eine Kühlbox. Die maximale Stromstärke beträgt 10 A. Die Zündung muss



## Komfort im Innenraum

sich mindestens in Stellung **I** befinden, damit die Steckdose Strom liefern kann, siehe S. 65.

### **WARNUNG**

Wird die Steckdose nicht verwendet, sollte sich die Abdeckung immer auf der Steckdose befinden.

### Steckdose im Laderaum\*



Den Deckel herunterklappen, um die Steckdose zu erreichen. Die Steckdose funktioniert unabhängig davon, ob die Zündung eingeschaltet ist oder nicht. Die Steckdose nur bei laufendem Motor verwenden, um eine Entladung der Batterie zu vermeiden.

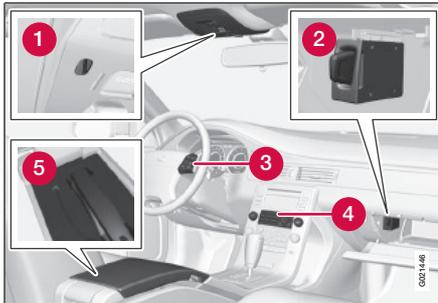
### Erste-Hilfe-Ausrüstung\*

Die Ausrüstung liegt im Laderaum. Die Tasche ist mit einem Klettband versehen, so dass sie an der Laderaumwand befestigt werden kann.



## Eingebautes Telefon\*

### Allgemeines



Systemübersicht

- 1 Mikrofon
- 2 SIM-Kartenleser
- 3 Tastenfeld, siehe S. 120.
- 4 Bedientafel
- 5 Telefonhörer

### Sicherheit

Servicearbeiten am Telefon ausschließlich von einer Volvo-Vertragswerkstatt ausführen lassen. Das eingebaute Telefon muss beim Tanken oder in der Nähe von Sprengarbeiten ausgeschaltet werden. IDIS begrenzt das Menüsystem abhängig von der Fahrzeuggeschwindigkeit, siehe S. 156.

### Die ersten Schritte

#### SIM-Karte

Das Telefon kann nur zusammen mit einer gültigen SIM-Karte (Subscriber Identity Module) benutzt werden. Zum Einsetzen der Karte siehe S. 157. Notrufe zu Rettungsstationen können auch ohne SIM-Karte getätigt werden.

#### **i** ACHTUNG

Das eingebaute Telefon kann keine SIM-Karten des Typs 3G lesen. 3G/GSM-Kombikarten funktionieren hingegen. Wenden Sie sich an den Netzbetreiber, falls Sie die SIM-Karte wechseln müssen.

#### Menüs und Bedienelemente

Die Menüs werden von der Bedientafel 4 und vom Tastenfeld 3 im Lenkrad aus gesteuert. Für allgemeine Informationen zur Menübenutzung, siehe S. 104. Für Informationen zu den Bedienelementen des Telefons, siehe vorige Seite.

#### Ein/aus

Das Telefon mit einem kurzen Druck auf **PHONE** einschalten. Falls erforderlich PIN-Code eingeben. Das Symbol  zeigt an, dass das Telefon eingeschaltet ist. Wenn dieses Symbol angezeigt wird, können Anrufe auch dann angenommen werden, wenn beispielsweise das CD-Menü im Display zu

sehen ist. Um die Telefonmenüs verwenden und Anrufe tätigen zu können, kurz auf **PHONE** drücken. Der Text **TELEFON** zeigt an, dass das Telefonmenü aktiv ist.

Das Telefon mit einem langen Druck auf **PHONE** ausschalten.



## Eingebautes Telefon\*

### Anrufverwaltung

#### Anrufe tätigen

1. Das Telefon einschalten.
2. Wenn **TELEFON** nicht im Display angezeigt wird, kurz auf **PHONE** drücken.
3. Gewünschte Nummer wählen oder das Telefonbuch verwenden, siehe S. 155.
4. Für Anrufe mit der Freisprechvorrichtung **ENTER** drücken oder den Telefonhörer abheben. Den Hörer nach unten ziehen, um ihn zu lösen.

#### Gespräch beenden

Das Gespräch mit **PHONE** oder durch Auflegen des Telefonhörers beenden.

#### Eingehende Anrufe

Für Gespräche mittels Freisprechvorrichtung **ENTER** drücken oder den Telefonhörer abheben. Wenn das Telefon bei abgenommenem Hörer klingelt, muss der Anruf mit **ENTER** angenommen werden.

Das Gespräch mit **EXIT** oder durch Auflegen des Telefonhörers beenden. Anrufe mit **EXIT** abweisen.

#### Automatisch annehmen

Mit der Funktion Automatisch annehmen können eingehende Anrufe automatisch angenommen werden. Unter **TelefonEinstellungen** → **Gesprächsoptionen** →

Automatisch annehmen aktivieren/deaktivieren.

#### Anklopfen

Durch die Funktion kann ein neuer Anruf während eines laufenden Gesprächs entgegengenommen werden. Der neue Anruf wird wie gewohnt entgegengenommen und das vorige Gespräch wird gehalten. Unter **TelefonEinstellungen** → **Gesprächsoptionen** → **Anklopfen** aktivieren/deaktivieren.

#### Automatische Rufumleitung

Eingehende Anrufe können je nach Gesprächstyp und Situation automatisch umgeleitet werden. Unter **Gesprächsoptionen** → **Rufumleitungen** aktivieren/deaktivieren.

### Während eines laufenden Gesprächs

Während des laufenden Gesprächs **MENU** oder **ENTER** drücken, um in das Gesprächsmenü zu gelangen.

#### Anrufen

1. Den Anruf mit **Halten** halten.
2. Die Rufnummer des nächsten Teilnehmers wählen oder die Menüoption **Telefonbuch** verwenden.

Mit der Menüoption **Wechseln** zwischen Teilnehmern umschalten.

#### Konferenzanruf

Ein Konferenzanruf besteht aus mehreren Gesprächsteilnehmern. Ein solcher Anruf kann während eines laufenden und eines anderen, gleichzeitig gehaltenen Gesprächs begonnen werden. Die Menüoption **Anwählen** startet den Konferenzanruf.

Alle laufenden Gespräche werden beendet, wenn der Konferenzanruf beendet wird.

#### Zwischen Telefonhörer und Freisprechvorrichtung umschalten

Von der Freisprechvorrichtung zum Telefonhörer wechseln. Dazu den Telefonhörer abheben oder **Hörer** im Menü wählen.

Mit der Menüoption **Freisprechvorrichtung** vom Telefonhörer zur Freisprechvorrichtung wechseln.



## Eingebautes Telefon\*

### Vertraulicher Modus

Im vertraulichen Modus wird das Mikrofon deaktiviert, siehe S. 153. Das Mikrofon mit der Menüoption **Mikrofon ein/aus** aktivieren/deaktivieren.

### Audioeinstellungen

#### Gesprächslautstärke

Das Telefon verwendet die vorderen Türlautsprecher. Die Gesprächslautstärke kann geregelt werden, wenn der Text **TELEFON** ganz oben im Display angezeigt wird. Das Tastenfeld im Lenkrad oder **VOLUME** verwenden.

#### Lautstärke der Stereoanlage

Solange kein Gespräch läuft, wird die Lautstärke der Stereoanlage wie gewöhnlich mit **VOLUME** geregelt. Um die Lautstärke während eines laufenden Gesprächs zu regeln, müssen Sie zu einer der Tonquellen wechseln.

Die Tonquelle kann automatisch bei einem eingehenden Anruf unter **Telefoneinstellungen** → **Klänge und Lautstärke** → **Radio stummschalten** stummgeschaltet werden.

#### Töne und Lautstärke

Der Klingelton wird unter **Telefoneinstellungen** → **Klänge und Lautstärke** → **Klingeltöne** geändert.

Der Nachrichtenton wird unter **Telefoneinstellungen** → **Klänge und Lautstärke** → **Nachrichtenton** aktiviert/deaktiviert.

Die Ruftonlautstärke wird unter **Telefoneinstellungen** → **Klänge und Lautstärke** → **Ruftonlautstärke** geregelt. Mit  /  der Navigationstaste einstellen.

### Telefonbuch

Kontaktangaben können auf der SIM-Karte und im Telefon gespeichert werden.

#### Kontakte im Telefonbuch speichern

1. **MENU** drücken und zu **Telefonbuch** → **Neuer Kontakt** blättern.
2. Einen Namen eingeben und **ENTER** drücken. Für Informationen zur Texteingabe.
3. Eine Nummer eingeben und **ENTER** drücken.
4. Zu **SIM-Karte** oder **Telefonspeicher** blättern und **ENTER** drücken.

#### Kontakte suchen

Am einfachsten wird durch einen langen Druck auf die Tasten **2** bis **9** im Telefonbuch gesucht. Dabei wird die Suche im Telefonbuch mit dem ersten Buchstaben der Taste als Anfangsbuchstabe gestartet.

Das Telefonbuch kann auch mit  /  der Navigationstaste oder mit  /  auf dem Tastenfeld im Lenkrad erreicht werden.

Die Suche kann auch vom Suchmenü des Telefons aus unter **Telefonbuch** → **Suche** vorgenommen werden:

1. Den Anfangsbuchstaben des gesuchten Kontakts eingeben und **ENTER** drücken oder einfach nur **ENTER** drücken.
2. Zu einem Kontakt blättern und zum Anrufen **ENTER** drücken.



## Eingebautes Telefon\*

### Kontakte löschen

Einen Kontakt im Telefonbuch löschen. Dazu den Kontakt markieren und **ENTER** drücken. Anschließend zu **Löschen** blättern und **ENTER** drücken.

Sämtliche Kontakte unter **Telefonbuch** → **SIM löschen** oder **Telefon löschen** löschen.

### Zwischen SIM-Karte und Telefonbuch kopieren

Zu **Telefonbuch** → **Alle kopieren** → **SIM zu Telefon** oder **Telefon zu SIM** blättern und **ENTER** drücken.

### Voice-Mail-Nummer

Die Voice-Mail-Nummer wird unter **Telefon-einstellungen** → **Gesprächsoptionen** → **Voice-Mail-Nummer** geändert. Wenn keine Nummer gespeichert ist, kann dieses Menü mit einem langen Druck auf **1** erreicht werden. Lange auf **1** drücken, um die gespeicherte Nummer zu verwenden.

### Sonstige Funktionen und Einstellungen

#### IDIS

IDIS (Intelligent Driver Information System) kann in aktiven Fahrsituationen Klingeltöne von eingehenden Anrufen verzögern oder eingehende Anrufe abweisen. Auf diese Weise wird der Fahrer weniger vom Fahren abgelenkt. IDIS wird unter **Telefon-einstellungen** → **IDIS** ausgeschaltet.

#### Nachrichten lesen

1. Zu **Nachrichten** → **Lesen** blättern und **ENTER** drücken.
2. Zu einer Nachricht blättern und **ENTER** drücken.
3. Der Text der Nachricht wird im Display angezeigt. Weitere Optionen werden durch Drücken von **ENTER** erhalten.

#### Nachrichten schreiben und senden

1. Zu **Nachrichten** → **Neue schreiben** blättern und **ENTER** drücken.
2. Einen Text eingeben und **ENTER** drücken. Für Informationen zur Texteingabe.
3. Zu **Senden** blättern und **ENTER** drücken.
4. Eine Telefonnummer eingeben und **ENTER** drücken.

### Nachrichteneinstellungen

Die Nachrichteneinstellungen werden normalerweise nicht geändert. Der Netzbetreiber hat weitere Informationen zu diesen Einstellungen. Unter **Nachrichten** → **Nachrichteneinstellungen** gibt es drei Optionen:

- **SMSC-Nummer**, das ist die Nummer der SMS-Nachrichtenzentrale, die die Nachrichten versenden soll.
- **Gültigkeitszeitraum**, dieser gibt an, wie lange die Nachricht in der SMS-Nachrichtenzentrale gespeichert werden soll.
- **Nachrichtentyp**.

### Anruflisten

Unter **Anrufliste** werden Listen über eingegangene Anrufe, gewählte Nummern und eingegangene Anrufe gespeichert. Die gewählten Nummern werden ebenfalls mit einem Druck auf **ENTER** angezeigt. Die Telefonnummern in den Listen können im Telefonbuch gespeichert werden.

### Gesprächsdauer

Die Gesprächsdauer wird unter **Anrufliste** → **Gesprächsdauer** gespeichert. Die Werte unter **Anrufliste** → **Gesprächsdauer** → **Timer zurücksetzen** nullstellen.



## Eingebautes Telefon\*

### Nummer für Gesprächsteilnehmer anzeigen/verstecken

Die Rufnummer des Telefons kann vorübergehend unter **Gesprächsoptionen** → **Meine Nummer senden** versteckt werden.

### IMEI-Nummer

Um das Telefon zu sperren, muss dem Netzbetreiber die IMEI-Nummer des Telefons mitgeteilt werden. **\*#06#** wählen, um die Nummer im Display anzuzeigen. Nummer notieren und an einer sicheren Stelle aufbewahren.

### Netzwahl

Der Netzbetreiber kann automatisch oder manuell unter **Telefonereinstellungen** → **Netzauswahl** gewählt werden.

### SIM-Code und -Sicherheit

Mit Hilfe des PIN-Codes kann die SIM-Karte vor unbefugter Benutzung geschützt werden. Der Code wird unter **Telefonereinstellungen** → **PIN-Code bearbeiten** geändert.

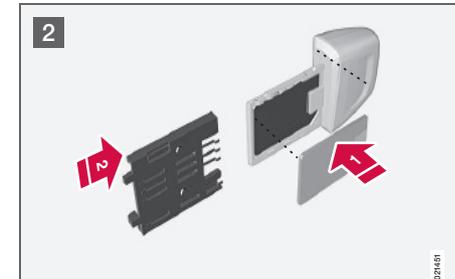
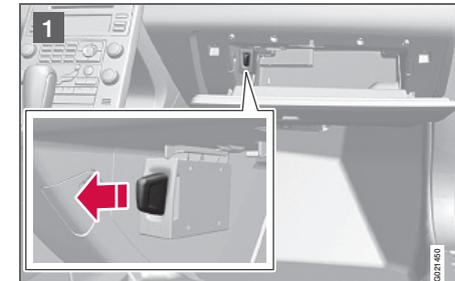
Die Sicherheitsstufe wird unter **Telefonereinstellungen** → **SIM-Sicherheit** geändert. Für die höchste Sicherheit sorgt die Option **Ein**. Der Code muss dann jedes Mal angegeben werden, wenn das Telefon eingeschaltet wird. Die zweithöchste Sicherheit ergibt die Option **Automatisch**. Das Telefon speichert dabei den Code und gibt ihn automatisch ein, wenn

das Telefon eingeschaltet wird. Wenn die SIM-Karte in einem anderen Telefon verwendet wird, muss der Code manuell eingegeben werden. Die niedrigste Sicherheit wird mit der Option **Aus** erhalten. Die SIM-Karte kann dann ganz ohne Code verwendet werden.

### Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Die Telefoneinstellungen werden unter **Telefonereinstellungen** → **Einst. zurücksetzen** vollkommen zurückgesetzt.

### SIM-Karte einsetzen



- 1 Sicherstellen, dass das Telefon deaktiviert ist. Den SIM-Kartenhalter im Handschuhfach herausziehen.
- 2 Die SIM-Karte mit der Metallseite nach oben (2) in den Halter einlegen und die Hülle am SIM-Kartenhalter (1) anbringen. Den SIM-Kartenhalter wieder einsetzen.



Empfehlungen für die Fahrt .....	160
Tanken .....	163
Kraftstoff .....	164
Beladung .....	166
Laderaum .....	170
Warndreieck .....	173
Fahren mit Anhänger .....	174
Abschleppen .....	180

WÄHREND DER FAHRT



05





## Empfehlungen für die Fahrt

### Allgemeines

#### Wirtschaftliches Fahren

Sie fahren am wirtschaftlichsten und schonen die Umwelt, indem Sie vorausschauend und vorsichtig fahren und Fahrweise und Geschwindigkeit an die herrschenden Verkehrsverhältnisse anpassen (für weitere Tipps zum Umweltschutz siehe S. 9).

- Den Motor nicht im Leerlauf laufen lassen, sondern sobald möglich mit leichter Belastung losfahren.
- Ein kalter Motor verbraucht mehr Kraftstoff als ein warmer Motor.
- Nicht mit unnötigen Ladungen im Fahrzeug fahren.
- Nicht mit Winterreifen auf trockenen Straßen fahren.
- Den Dachgepäckträger entfernen, wenn er nicht benötigt wird.
- Bei kalter Witterung die Standheizung\* benutzen, damit der Motor schneller seine normale Betriebstemperatur erreicht.

#### Glatte Straßen

Üben Sie das Fahren auf rutschiger Oberfläche unter kontrollierten Bedingungen, so lernen Sie, wie das neue Fahrzeug reagiert.

#### Fahren durch Wasser

Das Fahrzeug kann mit einer Geschwindigkeit von höchstens 10 km/h durch eine Wassertiefe von bis zu 25 cm gefahren werden.

Besondere Vorsicht ist beim Durchfahren von strömendem Gewässer geboten.

Beim Durchfahren von Wasser eine geringe Geschwindigkeit beibehalten und das Fahrzeug nicht anhalten. Nach dem Durchfahren des Wassers leicht das Bremspedal betätigen, um zu kontrollieren, ob die vollständige Bremskraft erreicht wird. Wasser und beispielsweise Schlamm können die Bremsbeläge durchnässen, was zu einer verzögerten Bremsleistung führt.

Die elektrischen Anschlüsse des elektrischen Motorwärmers und der Anhängerzugvorrichtung nach Fahrten durch Wasser und Schlamm säubern.

Das Fahrzeug nicht eine längere Zeitlang in schwellerhohem Wasser stehen lassen. Dies kann zu Störungen in der Fahrzeugelektrik führen.

#### **!** WICHTIG

Wenn Wasser in den Luftfilter eindringt, kann es zu Motorschäden kommen.

Bei größerer Tiefe kann Wasser in das Getriebe gelangen. Dabei würde das Schmiervermögen des Öls reduziert und die Lebensdauer dieser Systeme verkürzt werden.

Bei einem Motorstopp in Wasser nicht versuchen, das Fahrzeug erneut zu starten. Das Fahrzeug aus dem Wasser ziehen.

### Motor und Kühlanlage

Unter bestimmten Bedingungen, wie z. B. bei Fahrten in steilem Gelände oder bei Fahrten mit schwerer Zuladung, besteht die Gefahr von Überhitzung des Motors und der Kühlanlage. Folgendermaßen vorgehen, um eine Überhitzung des Motors zu vermeiden:

- Bei Fahrten mit Anhänger an langen, starken Steigungen mit niedriger Geschwindigkeit fahren.
- Den Motor nach starker Beanspruchung nicht auf der Stelle abstellen.



#### ACHTUNG

Es ist normal, dass der Motorlüfter eine Zeitlang nach dem Abstellen des Motors weiter arbeitet.

- Bei extrem hohen Außentemperaturen vor der Fahrt Zusatzbeleuchtung vor dem Kühlergrill entfernen.
- Bei Fahrten mit Anhänger oder Wohnwagen auf gebirgigen Strecken nicht mit mehr als 4500 Umdrehungen/Minute (3500 Umdrehungen/Minute für Dieselmotoren) fahren. Die Öltemperatur kann anderenfalls zu weit ansteigen.



## Empfehlungen für die Fahrt

### Offene Heckklappe

Fahrten mit geöffneter Heckklappe vermeiden. Wenn dies dennoch erforderlich sein sollte, nur eine kurze Strecke fahren. Alle Fenster schließen, die Luftverteilung auf Windschutzscheibe und Fußraum richten und das Gebläse auf der höchsten Stufe laufen lassen.



### WARNUNG

Nicht mit geöffneter Heckklappe fahren. Giftige Abgase können über den Laderaum in das Fahrzeug gesogen werden.

### Batterie nicht überbelasten

Die Fahrzeugbatterie wird durch die verschiedenen Funktionen unterschiedlich stark belastet. Bei abgestelltem Motor den Zündschlüssel möglichst nicht in Stellung II belassen. Stattdessen Stellung I verwenden, da so der Stromverbrauch gesenkt wird.

Hierbei ist auch auf verschiedenes Zubehör zu achten, das die elektrische Anlage belastet. Keine Funktionen verwenden, die bei abgestelltem Motor viel Strom verbrauchen. Funktionen, die viel Strom verbrauchen, sind u. a.:

- Gebläse
- Scheibenwischer
- Stereoanlage (hohe Lautstärke)
- Standlicht

Bei niedriger Batteriespannung wird ein Text im Informationsdisplay angezeigt. Die Energiesparfunktion schaltet bestimmte Funktionen aus oder reduziert die Belastung der Batterie, z. B. durch Herunterregeln der Lautstärke der Stereoanlage. Die Batterie durch Anlassen des Motors laden.

### Vor längeren Fahrten

- Überprüfen, ob der Motor ordnungsgemäß funktioniert und der Kraftstoffverbrauch normal ist.
- Darauf achten, dass keine Leckage (Kraftstoff, Öl oder andere Flüssigkeiten) vorkommt.
- Sämtliche Glühlampen und die Profiltiefe der Reifen überprüfen.
- Das Mitführen eines Warndreiecks ist in bestimmten Ländern gesetzlich vorgeschrieben.



## Empfehlungen für die Fahrt

### Fahren im Winter

Besonders vor Beginn der kalten Jahreszeit zu überprüfen:

- Das Glykolgehalt der Kühlflüssigkeit des Motors muss mindestens 50 % betragen. Diese Mischung schützt den Motor vor Temperaturen bis zu ca.  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Für den besten Frostschutz dürfen verschiedene Glykolsorten nicht gemischt werden.
- Der Kraftstofftank muss gut gefüllt sein, um eine Kondensbildung zu verhindern.
- Die Viskosität des Motoröls ist wichtig. Öl mit niedrigerer Viskosität (dünnere Öl) erleichtert das Starten bei kalten Außentemperaturen und verringert zudem den Kraftstoffverbrauch bei kaltem Motor. Für weitere Informationen zu geeigneten Ölen siehe S. 227.

### ! WICHTIG

Öl mit niedriger Viskosität darf nicht bei harter Fahrweise oder warmen Temperaturen verwendet werden.

- Den Zustand der Batterie und ihren Ladezustand überprüfen. Niedrige Temperaturen stellen größere Anforderungen an die Batterie. Gleichzeitig verringert sich die Kapazität der Batterie durch die Kälte.
- Scheibenwaschflüssigkeit verwenden, um Eisbildung im Scheibenwaschflüssigkeitsbehälter zu vermeiden.

Für die bestmögliche Traktion empfiehlt Volvo bei Schnee- oder Glättegefahr Winterreifen an allen vier Rädern.

### i ACHTUNG

In bestimmten Ländern ist die Verwendung von Winterreifen gesetzlich vorgeschrieben. Reifen mit Spikes sind in bestimmten Ländern nicht zugelassen.

### Glatte Straßen

Üben Sie das Fahren auf rutschiger Oberfläche unter kontrollierten Bedingungen, so lernen Sie, wie das neue Fahrzeug reagiert.

## Tanken

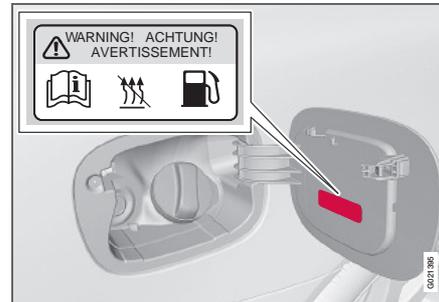
### Kraftstofftankklappe öffnen/schließen



Der Motor muss abgestellt sein, bevor die Klappe geöffnet werden kann. Die Klappe mit der Taste im Schalterfeld Beleuchtung öffnen. Die Kraftstofftankklappe befindet sich am rechten Hinterkotflügel. Der Pfeil des Symbols  im Informationsdisplay weist auf diese Platzierung hin.

Die Klappe schließen. Dazu die Klappe zudrücken, bis ein Klickgeräusch bestätigt, dass sie geschlossen ist.

### Tankverschluss öffnen/schließen



Bei hohen Außentemperaturen kann ein Überdruck im Tank entstehen. Den Verschluss in diesem Fall langsam öffnen.

Den Verschluss nach dem Tanken wieder anbringen und drehen, bis ein oder mehrere Klickgeräusche zu hören sind.

### Kraftstoff einfüllen

Nicht zu viel Kraftstoff in den Tank einfüllen. Den Tankvorgang beenden, wenn sich die Zapfpistole abschaltet.

### ACHTUNG

Ein überfüllter Tank kann bei hohen Außentemperaturen überlaufen.



## Kraftstoff

### Allgemeines

Keinen Kraftstoff mit einer schlechteren als der in den Empfehlungen von Volvo angegebenen Qualität verwenden, da sich dies negativ auf die Motorleistung und den Kraftstoffverbrauch auswirkt.

#### **WARNUNG**

Auf dem Boden verschütteter Kraftstoff kann sich entzünden.

Vor dem Tanken die kraftstoffbetriebene Heizung ausschalten.

Tragen Sie niemals ein eingeschaltetes Mobiltelefon beim Tanken bei sich! Durch das Klingelsignal kann es zu Funkenbildung kommen, und die Benzindämpfe können sich entzünden. Dies kann Brände und Verletzungen zur Folge haben.

#### **ACHTUNG**

Extreme Witterungsverhältnisse, das Fahren mit Anhänger oder in hohen Höhen in Kombination mit der Kraftstoffqualität sind Faktoren, die sich auf das Leistungsvermögen des Fahrzeugs auswirken können.

### Diesel

Diesel muss die Norm EN 590 oder JIS K2204 erfüllen. Dieselmotoren reagieren empfindlich auf Verunreinigungen, wie z. B. eine zu hohe Menge an Schwefelpartikeln. Tanken Sie ausschließlich Marken-Diesekraftstoff. und verzichten Sie grundsätzlich auf Diesekraftstoff unbekannter Qualität.

Der Diesekraftstoff kann bei niedrigen Temperaturen ( $-40\text{ °C}$  bis  $-6\text{ °C}$ ) Paraffin ausscheiden. Dies kann zu Startproblemen führen. Die größeren Mineralölkonzerne bieten überdies speziellen Diesekraftstoff für Temperaturen um den Gefrierpunkt an. Dieser ist bei niedrigen Temperaturen leichtflüssiger und verringert die Gefahr von Wachsbildung in der Kraftstoffanlage.

Wenn der Tank immer gut gefüllt gehalten wird, verringert sich die Gefahr, dass sich dort Kondenswasser bildet. Beim Tanken darauf achten, dass der Bereich um das Einfüllrohr sauber ist. Kraftstoffspritzer auf dem Lack vermeiden und ggf. mit Wasser und Seife entfernen.

#### **WICHTIG**

Es darf nur Kraftstoff verwendet werden, der die europäische Dieselnorm erfüllt.

#### **WICHTIG**

Nicht zu verwendende, dieselähnliche Kraftstoffe: Spezialadditive, Marine-Dieselöl, Heizöl, RME<sup>1</sup> (Rapsmethylester) und Pflanzenöl. Diese Kraftstoffe erfüllen nicht die Anforderungen gemäß den Empfehlungen von Volvo und führen zu erhöhtem Verschleiß und Motorschäden, die nicht von der Volvo-Garantie abgedeckt sind.

<sup>1</sup>Diesekraftstoff kann eine gewisse Menge RME enthalten, mehr RME darf nicht hinzugefügt werden.

#### **WICHTIG**

Für Fahrzeuge ab Modelljahr 2006 darf der Schwefelgehalt höchstens 50 ppm betragen.

### Tank leergefahren

Sollte der Tank einmal leergefahren werden, sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Kraftstoffsystem wird automatisch entlüftet, wenn der Zündschlüssel ca. 60 Sekunden lang vor dem Startversuch in Stellung II gelassen wird.

**Kraftstoff****Kondenswasser im Kraftstofffilter ablassen**

Im Kraftstofffilter wird Kondenswasser im Kraftstoff ausgeschieden, das anderenfalls Motorstörungen verursachen kann.

Der Kraftstofffilter ist gemäß den im Service- und Garantieheft angegebenen Intervallen zu entleeren, sowie wenn der Verdacht besteht, dass verunreinigter Kraftstoff verwendet wurde.

**! WICHTIG**

Einige Spezialadditive beeinträchtigen das Wasserabscheidungsvermögen des Kraftstofffilters.

**Benzin**

Benzin muss die Norm EN 228 erfüllen. Die meisten Motoren können mit Kraftstoff mit den Oktanzahlen 95 und 98 ROZ gefahren werden. 91 ROZ sollte nur in Ausnahmefällen verwendet werden.

- 95 ROZ eignet sich bei normaler Beanspruchung des Fahrzeugs.
- Für maximale Leistung und Wirtschaftlichkeit wird 98 ROZ empfohlen.

Für die bestmögliche Leistung und einen optimalen Kraftstoffverbrauch wird für die Fahrt bei Außentemperaturen über +38 °C die höchstmögliche Oktanzahl empfohlen.

**! WICHTIG**

Nur bleifreies Benzin verwenden, um den Katalysator nicht zu beschädigen. Damit die Volvo-Garantie ihre Gültigkeit nicht verliert, darf niemals Alkohol in das Benzin gegeben werden. Das Kraftstoffsystem könnte beschädigt werden. Dem Kraftstoff ausschließlich Additive hinzugeben, die von Volvo empfohlen wurden.

**Katalysatoren**

Die Aufgabe der Katalysatoren ist die Reinigung der Abgase. Sie sind in der Nähe des Motors platziert, um schnell ihre Betriebstemperatur zu erreichen.

Die Katalysatoren bestehen aus einem Monolithen (Keramikstein oder Metall) mit Kanälen. Die Kanalwände sind mit einer Schicht aus Platin, Rhodium und Palladium versehen. Diese Metalle haben eine Katalysatorwirkung, d. h. sie beschleunigen die chemische Reaktion ohne hierbei selbst verbraucht zu werden.

**Lambdasonde™ Sauerstoffsensor**

Die Lambdasonde ist Teil in einem Regelsystem zur Verringerung der Emissionen und Verbesserung der Wirtschaftlichkeit.

Eine Lambdasonde (Sauerstoffsensor) überwacht den Sauerstoffgehalt der Abgase, die den Motor verlassen. Der Messwert aus der Abgasanalyse wird in einem elektronischen System verarbeitet, welches kontinuierlich die Einspritzventile steuert. Das Verhältnis des dem Motor zugeführten Kraftstoff-Luft-Gemisches wird fortlaufend geregelt. Diese Regelung schafft optimale Verhältnisse für eine effektive Verbrennung und sorgt zusammen mit dem Dreiwege-Katalysator für eine Verringerung der Schadstoffemissionen (Kohlenwasserstoffe, Kohlenmonoxid, Stickoxide).



## Beladung

### Allgemeines

Am Fahrzeug montierte Ausrüstung, d. h. Anhängerzugvorrichtung, Dachgepäckträger und Dachbox, wirkt sich auf die mögliche Gesamtzuladung aus. Die Gesamtzuladung des Fahrzeugs reduziert sich zudem um die Anzahl der Insassen und deren Gewicht.

#### **WARNUNG**

Je nach Gewicht und Verteilung der Ladung verändern sich die Fahreigenschaften des Fahrzeugs.

### Beladen des Laderaums

Beim Be- und Entladen langer Ladegüter den Motor abstellen und die Feststellbremse anziehen. Der Schalthebel/Wählhebel kann durch lange Ladegüter aus seiner Stellung gebracht werden, wobei das Fahrzeug ins Rollen geraten kann.

- Die Ladung sicher gegen die Rückenlehne vor der Ladung platzieren.
- Breite Ladegüter zentral anbringen.
- Schwere Objekte sind so niedrig wie möglich zu positionieren. Möglichst vermeiden, schwere Ladegüter auf der umgeklappten Rückenlehne zu platzieren.
- Scharfe Kanten mit einem weichen Kantenschutz versehen, damit die Bezüge nicht beschädigt werden.
- Jede Ladung mit Bändern oder Haltebändern in den Lasthalteösen sichern.

### Rückenlehne Fond umklappen

Um das Beladen des Laderaums zu vereinfachen, können die Rücksitze des Fahrzeugs heruntergeklappt werden, siehe S. 69.

#### **WARNUNG**

Ein Gegenstand mit einem Gewicht von 20 kg entspricht im Falle eines Frontalaufpralls bei einer Geschwindigkeit von 50 km/h einem Aufprallgewicht von 1000 kg.

Ladegüter müssen grundsätzlich sicher verzurt werden.

#### **WARNUNG**

Bei zu hoher Ladehöhe kann die Schutzwirkung des im Dachhimmel verborgenen Kopf-/Schulterairbags ausbleiben oder reduziert werden. Die Ladehöhe darf niemals die Höhe der Rückenlehnen überschreiten. Bei starkem Abbremsen besteht anderenfalls die Gefahr, dass das Ladegut verrutscht und Insassen verletzt.

#### **WARNUNG**

Ladegüter müssen grundsätzlich sicher verzurt werden. Bei starkem Abbremsen besteht anderenfalls die Gefahr, dass das Ladegut verrutscht und Insassen verletzt.

Scharfe Kanten mit einem weichen Kantenschutz versehen.

Stellen Sie beim Be- und Entladen des Fahrzeugs mit langen Ladegütern den Motor ab und ziehen Sie die Feststellbremse an. In ungünstigen Fällen können Sie anderenfalls an den Schalthebel/Wählhebel kommen, so dass ein Gang eingelegt wird und das Fahrzeug ins Rollen gerät.



## Beladung

### Elektrisch betätigte Heckklappe\*

#### **! WARNUNG**

Achtung! Einklemmgefahr beim Öffnen/Schließen! Vor dem Öffnen/Schließen sicherstellen, dass sich niemand in der Nähe der Heckklappe befindet – eine Klemmverletzung kann ernsthafte Folgen haben! Die Heckklappe nur unter Aufsicht betätigen!

#### **! WICHTIG**

Bei der elektrischen Betätigung auf die Deckenhöhe achten. Die Heckklappe nicht bei niedriger Deckenhöhe elektrisch betätigen bzw. jederzeit bereit sein, den Vorgang abzubrechen, siehe Abschnitt „Öffnen der Heckklappe abbrechen“.

#### **i ACHTUNG**

Bei der Aktivierung der elektrischen Betätigungsfunktion werden die Schlussleuchten eingeschaltet.

### Öffnen

Die Heckklappe kann auf drei Weisen geöffnet werden:

- Mit der Taste  am Schalterfeld Beleuchtung - die Taste kurz gedrückt halten.

- Mit dem Transponderschlüssel - die Taste kurz gedrückt halten.
- Mit dem Griff der Heckklappe – am Griff ziehen, um die Heckklappe zu öffnen.

### Schließen

Die Heckklappe wird mit der Schließtaste an der Heckklappe oder manuell geschlossen.

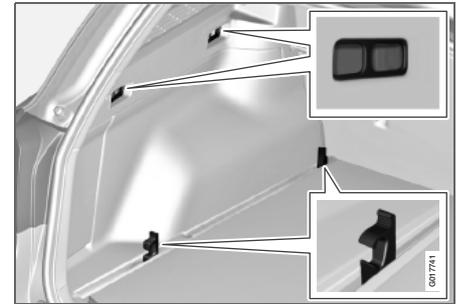
- Auf die Taste  drücken – die Heckklappe wird automatisch geschlossen.

### Öffnen der Heckklappe abbrechen



- Heckklappentaste : Ein zweites Mal auf die Taste drücken – der Öffnungsvorgang wird abgebrochen. (Bei einem dritten Druck wird der Schließvorgang fortgesetzt.)
- Außengriff der Heckklappe: Ein zweites Mal auf die Taste am Griff drücken – der Öffnungsvorgang wird abgebrochen.

### Ladungssicherung



Auf beiden Seiten des Laderaums befinden sich mehrere Befestigungspunkte zur Verankerung von Ladegut. Die Befestigungspunkte sind am Boden und an der Oberkante der Kofferraumwände angeordnet.

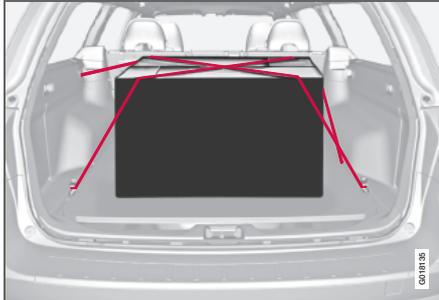
#### **! WARNUNG**

Sicherstellen, dass harte, scharfe und/oder schwere Gegenstände nicht so liegen oder herausragen, dass diese bei scharfem Bremsen zu Verletzungen führen können.

Befestigen Sie große, schwere Gegenstände immer mit einem der Sicherheitsgurte oder einem Spanngurt.

## Beladung

### Bodenschienen



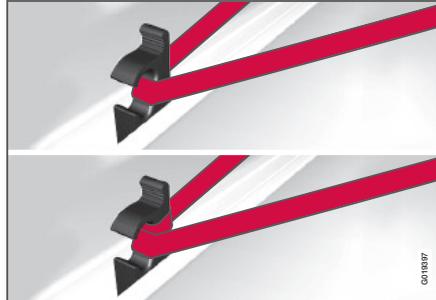
An oberen und unteren Befestigungspunkten gesicherte Ladung

Am Laderaumboden befinden sich zwei Schienen mit beweglichen Ladungssicherungshaken zur Verankerung von Ladegut mit Spannbändern im Laderaum.

#### **!** WICHTIG

Keine Spanngurte mit Ratsche verwenden, da diese die Befestigungspunkte beschädigen können.

### Spannbänder



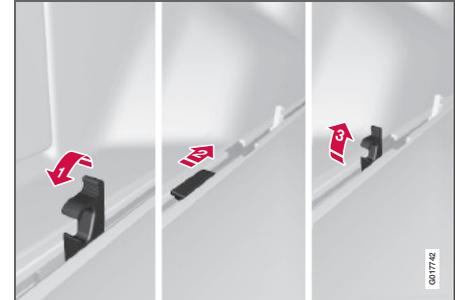
#### Gurtsicherung

Der Spanngurt wird fixiert, indem er einmal um den einen Ladungssicherungshaken gewickelt wird. Dadurch wird verhindert, dass er um den Haken gleitet.

#### **i** ACHTUNG

Geeignete Breite des Spanngurts:  
ca. 25 mm.

### Ladungssicherungshaken verschieben

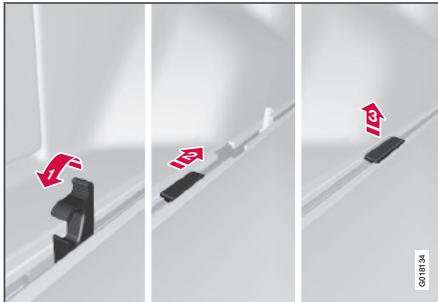


- 1** Den Ladungssicherungshaken in die Richtung herunterklappen, in die dessen Öffnung zeigt.
- 2** Den Haken in die gewünschte Position schieben.
- 3** Den Haken hochklappen – er verriegelt sich von selbst.

#### **i** ACHTUNG

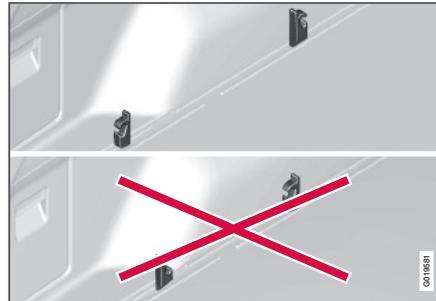
Die Ladungssicherungshaken auf der Schiene müssen mindestens 50 cm voneinander entfernt sein.

## Ladungssicherungshaken entfernen



Die Ladungssicherungshaken lassen sich einfach aus der Schiene entfernen, z. B. bei der Reinigung des Schienenbodens.

- 1 Den Ladungssicherungshaken in die Richtung herunterklappen, in die dessen Öffnung zeigt.
- 2 Den Haken in die Aussparungsöffnung schieben.
- 3 Den Haken anheben.

Ladungssicherungshaken korrekt/  
fehlerhaft montiert

Die Ladungssicherungshaken korrekt montieren!

Es ist wichtig, dass die Ladungssicherungshaken korrekt montiert werden. Die Öffnungen der Haken müssen voneinander abgewendet sein.

**WARNUNG**

Die Ladungssicherungshaken korrekt montieren. Anderenfalls klappt der Spanngurt den Ladungssicherungshaken herunter, wobei sich dieser löst und der Gurt herausgleitet.

## Tragetaschenhalter\*



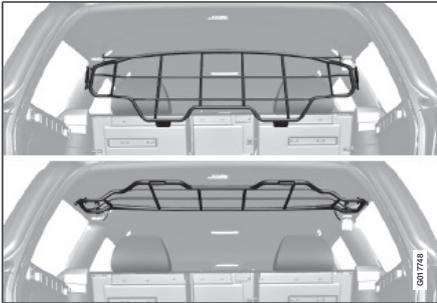
Tragetaschenhalter unter aufklappbarer Klappe im Boden

Der Tragetaschenhalter sichert Ihre Einkaufstaschen und verhindert, dass diese im Laderaum umfallen können.

1. Die Klappe im Kofferraumboden aufklappen.
2. Die Tragetaschen mit Hilfe des Spanngurts sichern.

## Laderaum

### Schutzgitter\*



Ein Schutzgitter verhindert, dass Ladegut bei einem starken Abbremsen im Innenraum nach vorn geschleudert wird. Das Schutzgitter muss aus Sicherheitsgründen immer korrekt befestigt und verzurt sein.

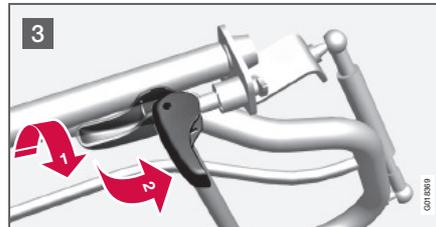
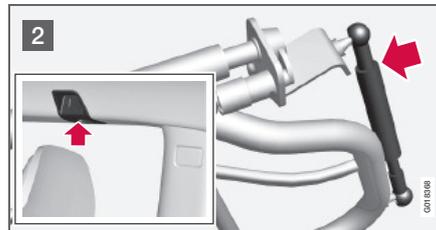
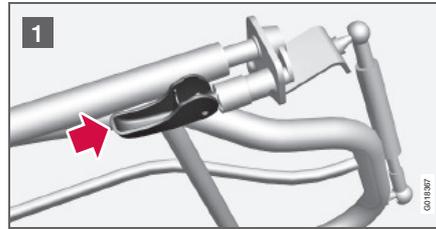
### Hochklappen

Die Unterseite des Schutzgitters fassen und nach hinten/oben ziehen.

### ! WICHTIG

Das Schutzgitter kann nicht hoch- oder heruntergeklappt werden, wenn eine Gepäckraumabdeckung montiert ist.

### Einbau



### i ACHTUNG

Das Schutzgitter wird am einfachsten heruntergeklappt von zwei Personen ein- und ausgebaut. Das Schutzgitter am besten über die Fondtüren in das Fahrzeug heben/ aus dem Fahrzeug herausheben. Beim Einbau muss sich der Griff, siehe Abbildung 1 – 3, auf der Vorderseite des Gitters befinden.

Für den Einbau des Schutzgitters müssen die Rückenlehnen vorgeklappt werden, siehe S. 69.

- 1 Den Griff in die Montagestellung bringen, siehe Abbildung. Damit der Griff in die Stellung gedreht werden kann, leicht auf den Griff drücken, siehe Pfeil.
- 2 Die Druckstütze zum Gitter hin drücken und in die Halterung im Dach einrasten lassen.
- 3 Den Griff um 90° drehen. Bei Bedarf leicht gemäß Abbildung 1 drücken. Die Griffe um 90° anwinkeln, um das Gitter festzuspannen.

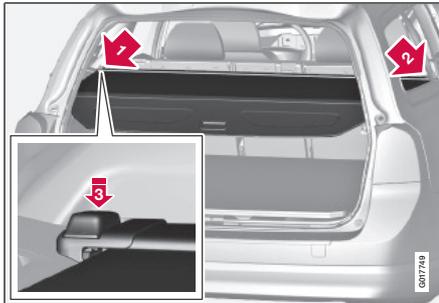
### Ausbau

Das Gitter wird in umgekehrter Reihenfolge zum vorigen Abschnitt „Einbau“ ausgebaut.



## Laderaum

### Gepäckraumabdeckung



Gepäckraumabdeckung

### Benutzung

Die Gepäckraumabdeckung über die Ladung ziehen und in die Löcher an den hinteren Säulen im Laderaum einhaken.

### ! WICHTIG

Das Schutzgitter kann nicht hoch- oder heruntergeklappt werden, wenn eine Gepäckraumabdeckung montiert ist.

### Gepäckraumabdeckung montieren

1. Das eine Endstück der Abdeckung in die Versenkung in der Seitenverkleidung einführen.
2. Das andere Endstück der Abdeckung in die entsprechende Versenkung einführen.

3. Beide Seiten festdrücken. Es muss ein Klicken zu hören sein und die rote Markierung muss verschwinden.
4. Sicherstellen, dass beide Endstücke eingerastet sind.

### Gepäckraumabdeckung entfernen

1. Die Taste des einen Endstücks eindrücken und das Endstück herausheben.
2. Die Abdeckung vorsichtig nach oben/außen anwinkeln. Daraufhin löst sich das andere Endstück automatisch.

### Hintere Abdeckscheibe der Gepäckraumabdeckung herunterklappen

Die hintere Abdeckscheibe der Gepäckraumabdeckung ragt in ihrer eingerollten Stellung horizontal in den Laderaum, wenn sie montiert ist.

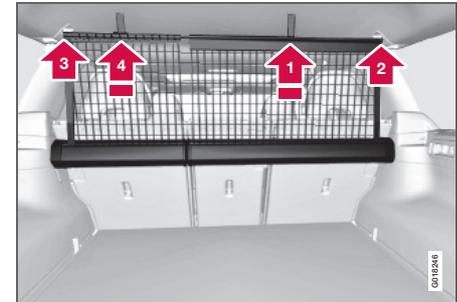
1. Die Abdeckscheibe leicht nach hinten ziehen, bis sie nicht mehr auf den Stützvorrichtungen aufliegt, und herunterklappen.

### Schutznetz\*

Die Schutznetz Kassette wird auf der Rückseite der Rückenlehne montiert. Das Netz ist zweigeteilt und aus strapazierfähigem Nylongewebe gefertigt. Die beiden Teile sind unterschiedlich breit. Das breitere Netz muss rechts (von hinter dem Fahrzeug gesehen) montiert werden. Es wird an der Rückenlehne der Rücksitzbank hochgezogen und arretiert automatisch nach etwa einer Minute, wenn die Rücklehnen der Rücksitzbank hochge-

klappt sind. Das Netz kann auch bei umgelegter Rückenlehne verwendet werden.

### Benutzung bei hochgeklappter Rückenlehne



1. An der Schlaufe ziehen und somit den rechten Teil des Netzes hochziehen.
2. Die Stange in der Halterung an der rechten Seite festhaken.
3. Dann die Stange herausziehen und auf der linken Seite einhaken.
4. Das linke Lastnetz auf dieselbe Weise wie das rechte nach oben ziehen und an der Stange befestigen.

Beim Ausbau in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

### Schutznetz kassetten entfernen

1. Die eine Halterung des Netzes zurück in die größere Öffnung ziehen und herausziehen.

## Laderaum

- Die andere Halterung auf dieselbe Weise lösen.

### Aufbewahrungskassette des Schutznetzes entfernen

- Die komplette Rückenlehne umklappen.
- Die Kassette nach außen schieben, bis sie sich aus den Halterungskonsolen löst.

#### **WARNUNG**

Die Ladung im Laderaum muss selbst dann gut verankert werden, wenn das Schutznetz korrekt montiert ist.

### Benutzung des Schutznetzes in Kombination mit der Gepäckraumabdeckung



Die Schlaufen zum Hochklappen befinden sich an den Pfeilen. Vorgehensweise gemäß Beschreibung im vorigen Kapitel „Benutzung (des Lastnetzes) bei hochgekappter Rückenlehne“.

### Vordersitz

Für besonders lange Ladegüter kann auch die Rückenlehne des Beifahrersitzes umgeklappt werden, siehe S. 66.

### Dachlast

#### Benutzung eines Dachgepäckträgers

Um Schäden am Fahrzeug zu vermeiden und größtmögliche Sicherheit beim Fahren zu gewährleisten, werden die eigens von Volvo entwickelten Dachgepäckträger empfohlen.

Sorgfältig die dem Dachgepäckträger beiliegenden Einbauanweisungen befolgen.

- Regelmäßig überprüfen, ob Dachgepäckträger und Ladung ordentlich befestigt sind. Die Ladung muss gut mit Ladegurten festgezurt sein.
- Die Ladung gleichmäßig auf dem Dachgepäckträger verteilen. Das schwerste Ladegut nach unten legen.
- Mit dem Umfang der Ladung nehmen Windwiderstand und Kraftstoffverbrauch des Fahrzeugs zu.
- Vorsichtig und vorausschauend fahren. Starkes Beschleunigen, scharfes Abbremsen oder scharfes Abbiegen vermeiden.

#### **WARNUNG**

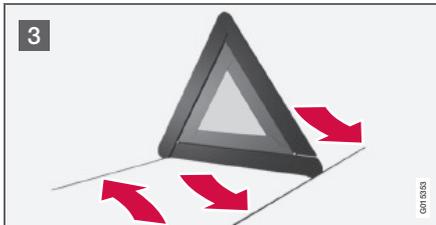
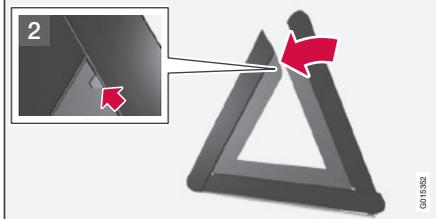
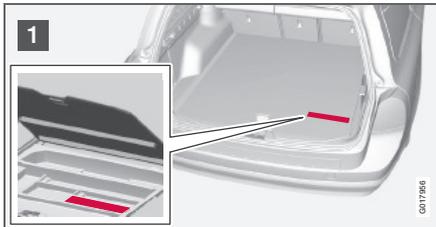
Mit Dachlast ändern sich der Schwerpunkt des Fahrzeugs und die Fahreigenschaften.

Für Informationen zur maximal zulässigen Dachlast einschließlich Dachgepäckträger und Dachbox siehe S. 224.



## Warndreieck

### Warndreieck



- 1 Die Bodenmatte anheben und das Warndreieck herausnehmen.

- 2 Das Warndreieck aus der Hülle herausnehmen, aufklappen und die beiden losen Seiten zusammensetzen.
- 3 Die Stützbeine des Warndreiecks ausklappen.

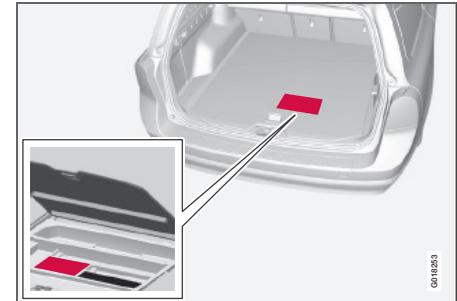
Bestimmungen für die Verwendung eines Warndreiecks befolgen. Warndreieck an einer bezüglich der Verkehrssituation geeigneten Stelle aufstellen.

Sicherstellen, dass Warndreieck samt Hülle nach der Benutzung ordentlich im Laderaum befestigt werden.

### **i** ACHTUNG

Wenn die Bodenluke nicht geschlossen ist, funktioniert die Handschuhfachverriegelung mit Schlüsselblatt nicht, siehe S. 43.

### Erste-Hilfe-Ausrüstung



Eine Tasche mit Erster-Hilfe-Ausrüstung befindet sich unter dem Boden im Kofferraum.



## Fahren mit Anhänger

### Allgemeines

Wenn die Anhängerzugvorrichtung von Volvo montiert ist, wird das Fahrzeug mit der erforderlichen Ausrüstung für die Fahrt mit einem Anhänger geliefert.

- Die Anhängerzugvorrichtung des Fahrzeugs muss zugelassen sein.
- Erkundigen Sie sich beim Nachrüsten der Anhängerzugvorrichtung bei Ihrem Volvo-Händler, ob Ihr Fahrzeug vollständig für die Fahrt mit Anhänger ausgestattet ist.
- Die Ladung auf dem Anhänger so verteilen, dass das Gewicht auf der Anhängerzugvorrichtung die maximal zulässige Stützlast nicht überschreitet.
- Den Reifendruck entsprechend der max. Zuladung erhöhen. Zur Anordnung des Reifendruckaufklebers siehe S. 214.
- Die Anhängerzugvorrichtung regelmäßig reinigen und den Kugelkopf regelmäßig schmieren.
- Nicht mit einem schweren Anhänger fahren, wenn das Fahrzeug noch sehr neu ist. Warten, bis das Fahrzeug eine Kilometerleistung von mindestens 1000 km aufweist.
- Bei langen, steilen Gefällen werden die Bremsen erheblich stärker als normal beansprucht. In einen niedrigeren Gang schalten und die Geschwindigkeit entsprechend anpassen.
- Beim Fahren mit Anhänger wird der Motor stärker als normal beansprucht.

- Wird das Fahrzeug bei hohen Außentemperaturen stark beansprucht, kann der Motor überhitzen. Wenn die Temperatur in der Kühlanlage des Motors zu hoch wird, leuchtet das Warnsymbol auf und im Informationsdisplay erscheint: **Hohe Motortemp. Sicher anhalten.** In diesem Fall das Fahrzeug auf sichere Weise anhalten und den Motor zur Abkühlung einige Minuten im Leerlauf laufen lassen. Wird **Hohe Motortemp. Motor abstellen** oder **Kühlmittel nied. Motor abstellen** angezeigt, muss nach dem Anhalten des Fahrzeugs der Motor abgestellt werden.
- Das Automatikgetriebe verfügt über eine integrierte Schutzfunktion, die bei Überhitzung in Kraft tritt. Wenn die Temperatur im Getriebe zu sehr ansteigt, leuchtet das Warnsymbol auf und im Informationsdisplay erscheint: **Getriebe heiß Geschw. reduz.** oder **Getriebe heiß Sicher anhalten.** In diesem Fall die Anweisungen befolgen und die Geschwindigkeit reduzieren oder das Fahrzeug auf sichere Weise anhalten und den Motor einige Minuten im Leerlauf laufen lassen, damit das Getriebe abkühlen kann. Bei Überhitzung kann die Klimaanlage des Fahrzeugs vorübergehend abgeschaltet werden.
- Aus Sicherheitsgründen sollten Sie nicht schneller als 80 km/h fahren, selbst wenn die gesetzlichen Bestimmungen einiger

Länder höhere Geschwindigkeiten erlauben.

- Der Wählhebel muss sich in Stellung **P** befinden, wenn ein Fahrzeug mit Automatikgetriebe und angekuppeltem Anhänger geparkt wird. Stets die Feststellbremse anziehen. Zum Blockieren der Räder Keile verwenden, wenn ein Fahrzeug mit angekuppeltem Anhänger an einer Steigung geparkt wird.

### Anhängerkabel

Ein Adapter ist erforderlich, wenn die Anhängerzugvorrichtung des Fahrzeugs einen 13-poligen elektrischen Steckverbinder hat und der Anhänger einen 7-poligen Steckverbinder. Ein von Volvo genehmigtes Adapterkabel verwenden. Das Kabel darf auf keinen Fall am Boden schleifen.

### Blinkerleuchten am Anhänger

Ein Symbol im Kombinationsinstrument blinkt, wenn bei angeschlossenem Anhänger die Blinker eingeschaltet sind. Sollte das Symbol schneller blinken, ist eine der Lampen am Anhänger oder am Fahrzeug defekt, siehe S. 61.

### Automatikgetriebe

#### Parken an einer Steigung

1. Die Feststellbremse aktivieren.
2. Den Wählhebel in Stellung **P** bewegen.

#### Anfahren an einer Steigung

1. Den Wählhebel in Stellung **D** bewegen.
2. Die Feststellbremse lösen.

**Fahren mit Anhänger****Starke Steigungen**

- Nicht in einem höheren Gang fahren als der Motor „verkräftet“. Das Fahren in den oberen Gängen ist nicht immer wirtschaftlich.
- Fahrten mit Anhänger an Steigungen von über 15 % vermeiden.

**Niveauregulierung\***

Die hinteren Stoßdämpfer behalten unabhängig von der Beladung des Fahrzeugs (bis zum zulässigen Gesamtgewicht) stets eine konstante Höhe bei. Wenn das Fahrzeug stillsteht, sinkt das Heck etwas ab, was vollkommen normal ist.

**Anhängergewichte**

Nationale Bestimmungen können Anhängergewichte und Geschwindigkeiten weiter einschränken. Anhängerzugvorrichtungen können für Zuggewichte zugelassen sein, die das zulässige Zuggewicht des Fahrzeugs überschreiten. Für die zulässigen Anhängergewichte von Volvo siehe S. 223.

**! WARNUNG**

Die aufgelisteten Empfehlungen für Anhängergewichte befolgen. Der Anhänger und das Fahrzeug können sonst schwer zu steuern sein, wenn Sie Hindernissen ausweichen oder bremsen müssen.

**Anhängerzugvorrichtung**

Wenn das Fahrzeug mit einer abnehmbaren Anhängerkupplung ausgerüstet ist, genau die Montagehinweise für das Kugelteil befolgen, siehe S. 177.

**! WARNUNG**

Sicherstellen, dass das Sicherheitskabel des Anhängers an der korrekten Befestigung gesichert ist.

**! WARNUNG**

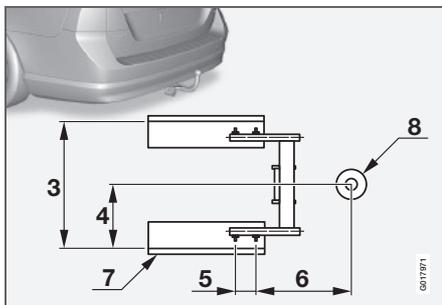
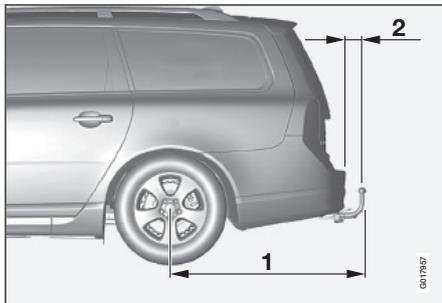
Falls das Fahrzeug mit einer abnehmbaren Volvo-Anhängerkupplung ausgerüstet ist: Die Montagehinweise für das Kugelteil sorgfältig beachten. Das Kugelteil muss vor Beginn der Fahrt verriegelt werden. Sicherstellen, dass das Anzeigefenster grün ist.

**i ACHTUNG**

Stets das Kugelteil nach der Benutzung lösen. Das Kugelteil im Laderaum aufbewahren.

## Fahren mit Anhänger

### Technische Daten



### Abmessungen, Befestigungspunkte (mm)

1 (V70)	1129
1 (XC70)	1113
2 (V70)	93
2 (XC70)	77
3	855
4	428
5	112
6	346
7	Seitenträger
8	Kugelmitte

### Unbedingt zu kontrollieren

- Die Kupplungskugel muss regelmäßig gereinigt und geschmiert werden.



### ACHTUNG

Wenn eine Anhängerkupplung mit Schwingungsdämpfer verwendet wird, muss die Kupplungskugel nicht geschmiert werden.

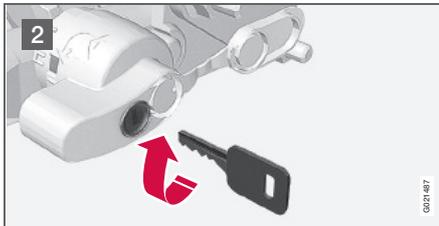


## Fahren mit Anhänger

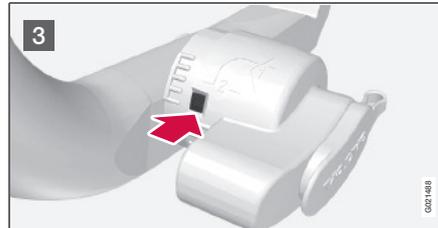
### Kugelkopfmontage



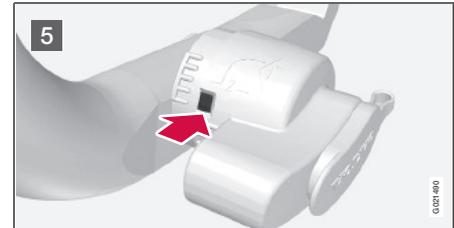
1 Die Schutzkappe entfernen. Dazu die Sperre  hochdrücken und die Kappe gerade nach hinten ziehen .



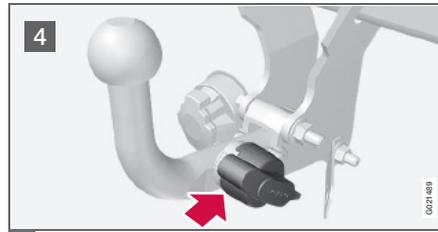
2 Überprüfen, ob sich der Mechanismus in der unverriegelten Stellung befindet. Dazu den Schlüssel im Uhrzeigersinn drehen.



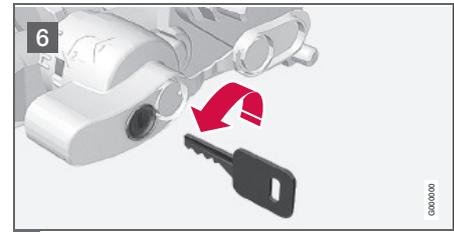
3 Das Anzeigefenster muss rot sein.



5 Das Anzeigefenster muss grün sein.



4 Das Kugelteil einsetzen und hineinschieben, bis ein Klicken zu hören ist.



5 Den Schlüssel gegen den Uhrzeigersinn in die verriegelte Stellung drehen. Den Schlüssel aus dem Schloss abziehen.



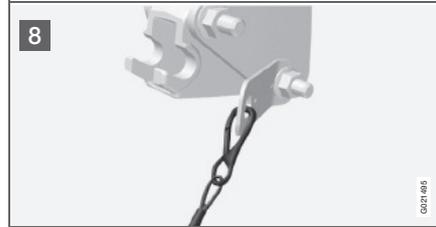
## Fahren mit Anhänger



- 7 Sicherstellen, dass das Kugelteil fest sitzt: Dieses dazu hoch-, herunter- und zurückbewegen. Wenn das Kugelteil nicht korrekt sitzt, muss es abgenommen und erneut wie zuvor beschrieben montiert werden.

**!** **WICHTIG**

Nur die Kugel der Anhängerkupplung einschmieren, der restliche Kugelteil muss sauber und trocken sein.



- 8 Das Sicherheitskabel des Anhängers muss an der Befestigungsöse der Anhängerguzvorrichtung gesichert werden.

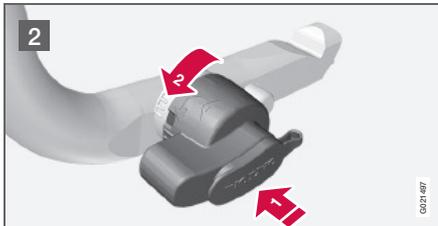
05



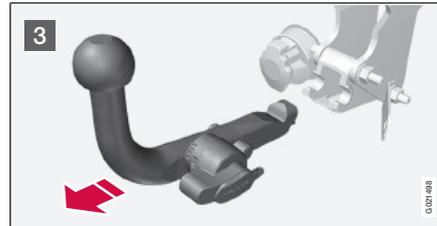
## Kugelkopfdemontage



- 1 Den Schlüssel einführen und im Uhrzeigersinn drehen, um das Schloss zu entriegeln.



- 2 Den Verriegelungsknopf **1** eindrücken und gegen den Uhrzeigersinn **2** drehen, bis ein Klicken zu hören ist.



- 3 Den Verriegelungsknopf vollständig bis zum Anschlag weiterdrehen, herunterdrücken und gleichzeitig das Kugelteil nach hinten und oben herausziehen.



- 4 Die Schutzkappe aufschieben, bis sie festschnappt.

### **WARNUNG**

Den losen Kugelkopf der Anhängerzugvorrichtung gut verankern, wenn er im Laderaum des Fahrzeugs aufbewahrt wird.



## Abschleppen

### Allgemeines

Fahrzeug niemals anschleppen. Eine Hilfsbat-  
terie verwenden, wenn die Batterie entladen  
ist und der Motor nicht anspringt.

#### **WICHTIG**

Der Katalysator könnte beschädigt werden,  
wenn der Motor mit Hilfe eines anschlep-  
penden Fahrzeugs angelassen wird.

### Automatikgetriebe

Den Wählhebel in Stellung **N** bewegen.

#### **WICHTIG**

Fahrzeuge mit Automatikgetriebe nicht mit  
Geschwindigkeiten über 80 km/h und nicht  
über eine Strecke von mehr als 80 km ab-  
schleppen.

Es ist zu beachten, dass diese Fahrzeuge  
stets so abgeschleppt werden müssen,  
dass die Räder vorwärts rollen.

- Fahrzeuge mit Automatikgetriebe und  
angehobener Vorderpartie (2WD) dürfen  
nicht mit Geschwindigkeiten über 80 km/h  
abgeschleppt werden.

Es ist zu beachten, dass diese Fahrzeuge  
stets so abgeschleppt werden müssen,  
dass die Räder vorwärts rollen.

- Fahrzeuge mit Automatikgetriebe und  
Allradantrieb (AWD) und angehobener Vor-  
derpartie dürfen nicht mit Geschwindigkei-  
ten über 80 km/h abgeschleppt werden.  
Solche Fahrzeuge sollten nicht über eine  
Strecke von mehr als 80 km abgeschleppt  
werden. Es ist zu beachten, dass diese  
Fahrzeuge stets so abgeschleppt werden  
müssen, dass die Räder vorwärts rollen.

### Handschaltgetriebe

Den Schalthebel in die Neutralstellung bewe-  
gen. Das Abschleppseil muss stets gespannt  
sein, um starkes Ruckeln zu vermeiden. Den  
Fuß bremsbereit auf dem Bremspedal belas-  
sen.

#### **WARNUNG**

Das Lenkschloss verbleibt in der Position, in  
der es sich befand, als die Stromversor-  
gung unterbrochen wurde. Das Lenk-  
schloss muss vor dem Abschleppvorgang  
entriegelt werden. Die Zündung muss in  
Stellung **II** stehen. Niemals während der  
Fahrt oder wenn das Fahrzeug abge-  
schleppt wird den Transponderschlüssel  
aus dem Zündschloss abziehen.

#### **WARNUNG**

Die Bremskraftunterstützung und die Ser-  
volenkung funktionieren nicht bei ausge-  
schaltetem Motor. Sie müssen einen  
ca. fünfmal höheren Druck auf das Brem-  
pedal ausüben, und die Lenkung ist erheb-  
lich schwergängiger.



## Abschleppen

### Abschleppöse

Die Abschleppöse verwenden, wenn das Fahrzeug auf Straßen abgeschleppt wird. Die Abschleppöse wird in dem Auslass auf der rechten Seite des vorderen oder hinteren Stoßfängers befestigt.

Die Abschleppöse nach ihrer Benutzung abschrauben und im Laderaum verstauen.

### ! WARNUNG

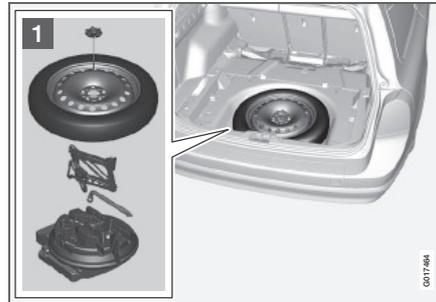
Die Abschleppöse ist nur zum Abschleppen auf Straßen vorgesehen, sie darf nicht zum Bergen eines Fahrzeugs verwendet werden. Für das Bergen eines Fahrzeugs professionelle Hilfe anfordern.

Vor dem Abschleppen eines Fahrzeugs die gesetzlich zulässige Höchstgeschwindigkeit überprüfen.

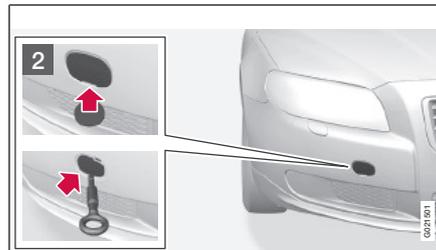
### ! WARNUNG

Den Transponderschlüssel in das Zündschloss einführen, um das Lenkschloss vor dem Abschleppen zu entriegeln (so dass sich das Fahrzeug lenken lässt).

### Montage der Abschleppöse



1 Die Abschleppöse, die sich unter der Bodenluke im Laderaum befindet, herausnehmen.



2 Für V70: Die markierte Kante der Abdeckung am Stoßfänger eindrücken und loslassen. Die Abdeckung beiseite drücken

und die Abschleppöse ordentlich – bis zum Flansch – festschrauben.

Für XC70: Die Unterseite der Abdeckung im Stoßfänger mit einem Schlitzschraubendreher oder einer Münze entfernen. Die Abschleppöse ordentlich bis zum Flansch einschrauben.

Den Radmutterenschlüssel zum Festdrehen der Abschleppöse verwenden.

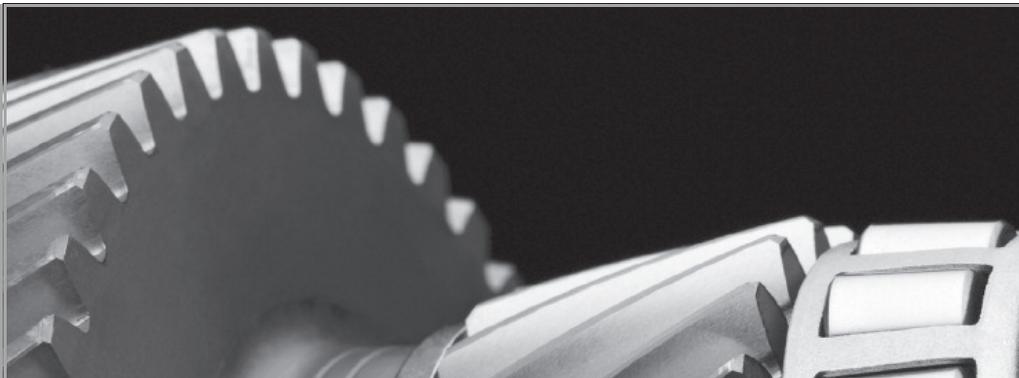
### i ACHTUNG

An bestimmten Fahrzeugen mit montierter Anhängerzugvorrichtung kann die Abschleppöse nicht an der hinteren Halterung befestigt werden. Das Abschleppseil stattdessen an der Anhängerzugvorrichtung befestigen.

Aus diesem Grund empfiehlt es sich, die abnehmbare Anhängerzugvorrichtung stets im Fahrzeug aufzubewahren, siehe S. 179.

Motorraum .....	184
Lampen .....	189
Wischerblätter und Scheibenreinigungsflüssigkeit .....	195
Batterie .....	197
Sicherungen .....	200
Räder und Reifen .....	205
Fahrzeugpflege .....	217
Typenbezeichnungen .....	221
Technische Daten .....	222

## WARTUNG UND TECHNISCHE DATEN



# 06



## Motorraum

### Allgemeines

#### Volvo-Serviceprogramm

Damit auch in Zukunft ein unverändert hohes Maß an Verkehrssicherheit, Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit für Ihr Fahrzeug gewährleistet ist, sollten Sie dem Volvo-Serviceprogramm im Service- und Garantieheft folgen. Wartungs- und Reparaturarbeiten immer in einer Volvo-Vertragswerkstatt ausführen lassen. Volvo-Werkstätten verfügen über geschulte Techniker, die Serviceliteratur und die Spezialwerkzeuge – dies bürgt für höchste Qualität.

#### ! WICHTIG

Lesen Sie das Service- und Garantieheft und folgen Sie den Bestimmungen, um die Gültigkeit der Volvo-Garantie zu gewährleisten.

#### Regelmäßig überprüfen!

Folgende Öle und Flüssigkeiten in regelmäßigen Abständen, z. B. beim Tanken, überprüfen:

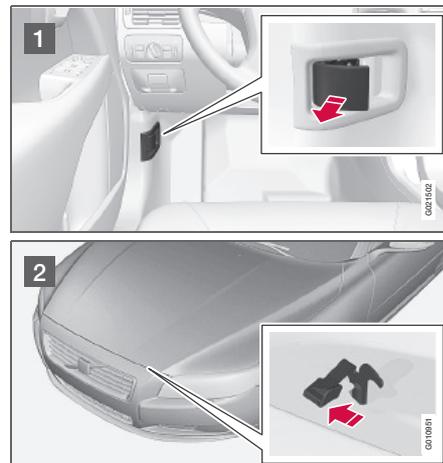
- Kühlmittel
- Motoröl
- Servolenköl
- Scheibenreinigungsflüssigkeit

#### ! WARNUNG

Das Kühlgebläse kann sich automatisch einschalten, nachdem der Motor abgestellt worden ist.

Den Motor immer von einer Werkstatt waschen lassen. Wenn der Motor heiß ist, besteht Feuergefahr.

### Motorhaube öffnen und schließen



- 1 Am Griff bei den Pedalen ziehen. Es ist zu hören, wenn sich die Sperre öffnet.
- 2 Die Sperre nach links bewegen und die Haube öffnen. (Der Sperrhaken befindet sich zwischen dem Scheinwerfer und dem Grill, siehe Abbildung.)

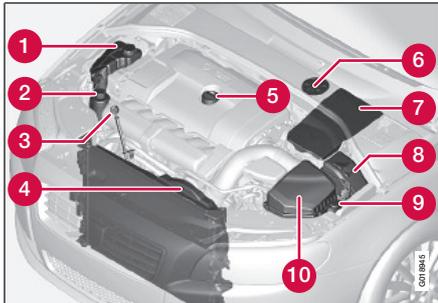
#### ! WARNUNG

Nach dem Schließen der Motorhaube sicherstellen, dass sie ordentlich eingerastet ist.



## Motorraum

### Motorraum, Übersicht



Das Aussehen des Motorraums kann sich je nach Motorvariante unterscheiden

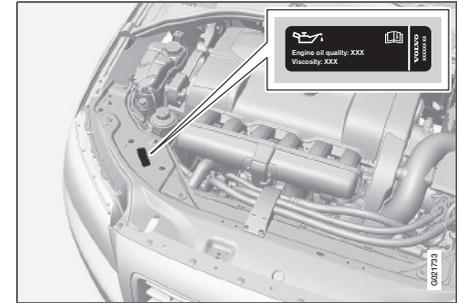
- 1 Ausgleichbehälter für die Kühlanlage
- 2 Behälter für Servolenköl
- 3 Messstab für Motoröl
- 4 Kühler
- 5 Einfüllöffnung für Motoröl
- 6 Behälter für Brems- und Kupplungsflüssigkeit (Linkslenker)
- 7 Batterie
- 8 Relais- und Sicherungszentrale, Motorraum
- 9 Einfüllöffnung für Scheibenreinigungsflüssigkeit
- 10 Luftfilter

### WARNUNG

Die Zündanlage arbeitet mit sehr hoher Spannung. Die Spannung in der Zündanlage ist lebensgefährlich! Die Zündung muss sich immer in Stellung **0** befinden, wenn Arbeiten im Motorraum ausgeführt werden, siehe S. 65.

Niemals Zündkerzen oder Zündspulen berühren, wenn sich die Zündung in Stellung **II** befindet oder der Motor heiß ist.

### Motorölkontrolle



Aufkleber für Ölqualität

Volvo empfiehlt Ölprodukte von Castrol. Für Fahrten unter ungünstigen Bedingungen siehe Empfehlungen von Volvo auf S. 227.



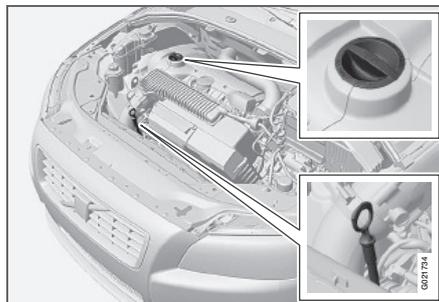
## Motorraum

### ! WICHTIG

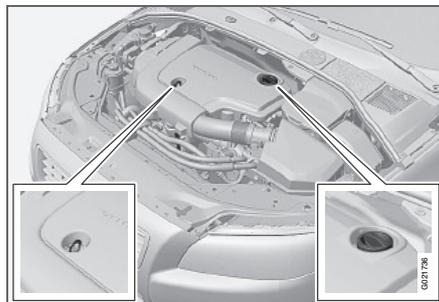
Um die Anforderungen für das Motorwartungsintervall zu erfüllen, werden alle Motoren ab Werk mit einem speziell angepassten synthetischen Motoröl gefüllt. Die Wahl des Öls erfolgte mit großer Sorgfalt und unter Berücksichtigung von Lebensdauer, Startbarkeit, Kraftstoffverbrauch und Umweltbelastung. Für die Befolgung der empfohlenen Wartungsintervalle ist die Verwendung eines zugelassenen Motoröls erforderlich. Sowohl beim Auffüllen als auch beim Ölwechsel stets die vorgeschriebene Ölqualität verwenden (siehe Aufkleber im Motorraum), da anderenfalls die Gefahr einer Beeinflussung von Lebenslänge, Startbarkeit, Kraftstoffverbrauch und Umweltbelastung besteht. Die Volvo Car Corporation übernimmt keinerlei Garantieansprüche, wenn nicht Motoröl mit der vorgeschriebenen Qualität und Viskosität verwendet wird.

Volvo verwendet verschiedene Systeme für die Warnung vor niedrigem Ölstand bzw. niedrigem Öldruck. Einige Varianten verfügen über einen Öldruckgeber. In diesem Fall wird die Lampe für Öldruck verwendet. Andere Varianten verfügen über einen Ölstandgeber. In diesem Fall wird der Fahrer über das Warnsymbol in der Mitte des Instruments sowie über Displaytexte informiert. Einige Modelle verfügen über beide Varianten. Wenden Sie sich für weitere Informationen an einen Volvo-Händler.

### Einfüllöffnung und Messstab



Benzinmotor



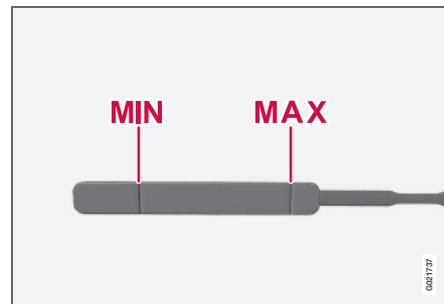
Dieselmotor

Gemäß den im Service- und Garantieheft angegebenen Wechselintervallen wechseln.

### ! WICHTIG

Beim Nachfüllen von Öl muss das nachgefüllte Öl dieselbe Qualität haben, siehe S. 227.

Es ist besonders wichtig, den Motorölstand bereits vor dem ersten planmäßigen Ölwechsel am neuen Fahrzeug zu überprüfen. Dabei wird vor dem Anlassen des Motors, wenn der Motor kalt ist, der sicherste Messwert erhalten. Unmittelbar nach Abschalten des Motors wird kein korrekter Messwert erhalten. In diesem Fall wird auf dem Messstab ein zu niedriger Füllstand angezeigt, da das Öl noch nicht in die Ölwanne zurücklaufen konnte.



Der Ölstand muss innerhalb des auf dem Messstab markierten Bereichs liegen



## Motorraum

Das Fahrzeug auf einer ebenen Fläche abstellen und 10–15 Minuten nach Abstellen des Motors warten, damit das Öl in die Ölwanne zurücklaufen kann. Füllmenge, siehe S. 228.

**Kontrolle bei kaltem Motor**

1. Den Messstab abwischen.
2. Den Füllstand mit dem Messstab prüfen. Er muss zwischen der **MIN**- und der **MAX**-Marke liegen.
3. Liegt der Füllstand nahe an der **MIN**-Marke, können zunächst 0,5 Liter nachgefüllt werden. Nachfüllen, bis der Füllstand näher an der **MAX**-Marke als an der **MIN**-Marke auf dem Messstab liegt.

**! WICHTIG**

Niemals über die **MAX**-Marke hinaus auffüllen. Der Ölverbrauch kann steigen, wenn zuviel Öl in den Motor eingefüllt wird.

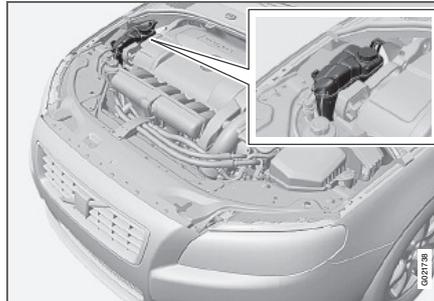
**! WARNUNG**

Vermeiden Sie Ölspritzer auf den heißen Auslasskrümmern. Brandgefahr!

**Kontrolle bei warmem Motor**

1. Den Messstab abwischen.
2. Den Ölstand mit dem Messstab prüfen.
3. Liegt der Füllstand nahe an der **MIN**-Marke, können zunächst 0,5 Liter nachgefüllt werden. Nachfüllen, bis der Füll-

stand näher an der **MAX**-Marke als an der **MIN**-Marke auf dem Messstab liegt.

**Kühlmittel****Kühlmittel, Füllstandkontrolle und Kühlmittel einfüllen**

Beim Einfüllen sind die Anweisungen auf der Verpackung zu befolgen. Zur Optimierung des Kälte- und Korrosionsschutzes darauf achten, dass die Mischung der Kühlflüssigkeit stets zu 50 % aus Wasser und zu 50 % aus Kühlflüssigkeit besteht. Niemals nur Wasser nachfüllen. Die Gefriergefahr erhöht sich bei zu niedrigem bzw. zu hohem Kühlmittelanteil. Füllmengenangaben, siehe S. 229.

**! WICHTIG**

Es ist sehr wichtig, dass immer Kühlmittel mit Korrosionsschutzmittel verwendet wird, das von Volvo empfohlen wird. Ein neues Fahrzeug ist mit Kühlmittel gefüllt, das ca. -35 °C verträgt.

**Regelmäßig den Kühlmittelstand überprüfen!**

Der Kühlmittelstand muss zwischen der **MIN**- und **MAX**-Marke des Ausgleichbehälters liegen. Wenn die Kühlanlage nicht den vorgesehenen Füllstand aufweist, können sehr hohe Temperaturen auftreten, welche Motorschäden zur Folge haben können.

**! WARNUNG**

Das Kühlmittel kann sehr heiß sein. Wenn das Kühlmittel bei warmem Motor aufgefüllt werden muss, den Deckel des Ausgleichsbehälters vorsichtig aufdrehen, damit der Überdruck im Behälter entweichen kann.



## Motorraum

### Brems- und Kupplungsflüssigkeit

#### Füllstandkontrolle

Brems- und Kupplungsflüssigkeit haben einen gemeinsamen Behälter. Der Füllstand muss zwischen der **MIN**- und der **MAX**-Marke liegen, die im Behälter zu sehen sind. Den Füllstand regelmäßig überprüfen.

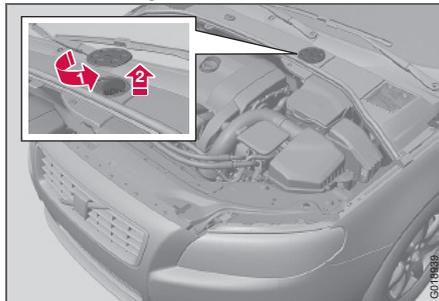
Die Bremsflüssigkeit alle zwei Jahre oder bei jedem zweiten planmäßigen Service wechseln.

Füllmengenangaben und empfohlene Bremsflüssigkeitsqualität, siehe S. 229. Bei Fahrzeugen, deren Bremsen häufiger und starker Beanspruchung ausgesetzt sind, z. B. durch Fahrten im Gebirge oder in tropischem Klima mit hoher Luftfeuchtigkeit, muss die Flüssigkeit einmal jährlich gewechselt werden.

#### **WARNUNG**

Wenn der Füllstand der Bremsflüssigkeit unter dem **MIN**-Stand im Bremsflüssigkeitsbehälter liegt, sollte das Fahrzeug erst weitergefahren werden, nachdem Bremsflüssigkeit nachgefüllt wurde. Lassen Sie den Grund für den Bremsflüssigkeitsverlust in einer Volvo-Vertragswerkstatt überprüfen.

#### Einfüllöffnung



*Der Flüssigkeitsbehälter befindet sich auf der Fahrerseite.*

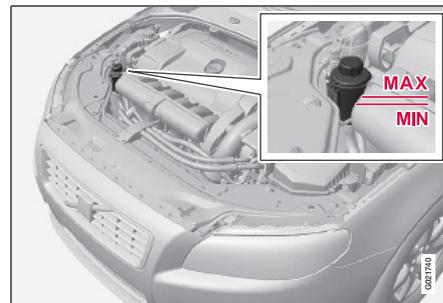
Der Ölbehälter ist durch die Abdeckung, die die Kaltzone des Motorraums bedeckt, geschützt. Damit der Deckel des Behälters erreicht werden kann, muss zunächst der runde Deckel entfernt werden.

1. Den Deckel auf der Abdeckung drehen und somit öffnen.
2. Den Deckel auf dem Behälter abschrauben und Flüssigkeit nachfüllen. Der Füllstand muss zwischen der **MIN**- und der **MAX**-Marke liegen. Die Marken befinden sich auf der Innenseite des Behälters.

#### **WICHTIG**

Nicht vergessen, den Deckel zu schließen.

### Servolenöl



#### **WICHTIG**

Den Bereich um den Servolenkflüssigkeitsbehälter bei der Kontrolle sauber halten.

Den Füllstand bei jedem Service überprüfen. Das Öl muss nicht gewechselt werden. Der Füllstand muss zwischen der **MIN**- und der **MAX**-Marke liegen. Füllmengenangaben und empfohlene Ölqualität, siehe S. 229.

#### **ACHTUNG**

Bei einer Störung der Servolenkanlage oder wenn der Motor abgestellt ist und das Fahrzeug abgeschleppt werden muss, kann es weiterhin gelenkt werden.

**Lampen****Allgemeines**

Alle Glühlampen sind auf S. 194 spezifiziert. Die folgenden Glühlampen und Punktleuchten gehören zu einem speziellen Typ bzw. können nur in einer Werkstatt ausgewechselt werden:

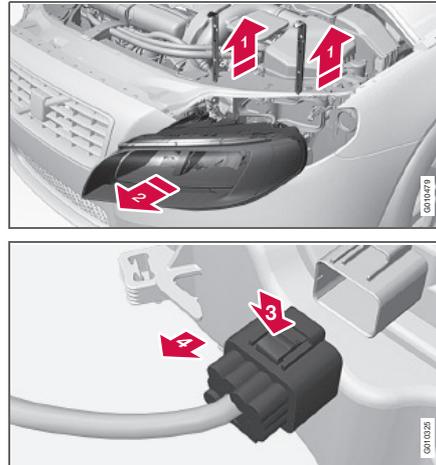
- Innenraumbeleuchtung an der Decke, Leseleuchten
- Handschuhfachbeleuchtung
- Blinker, Außenspiegel
- Automatische Beleuchtung
- Brems-, Nebelschlussleuchten, Rückfahr-scheinwerfer
- Hintere Seitenpositions-, Positionsleuchten
- Active Bi-Xenon-, Bi-Xenon-Lampen
- LED-Lampen allgemein

**! WARNUNG**

Wenn das Fahrzeug mit Bi-Xenon- und aktiven Bi-Xenon-Scheinwerfern ausgestattet ist, muss die Xenon-Lampe von einer Volvo-Vertragswerkstatt ausgewechselt werden. Da die Xenon-Lampe mit einem Hochspannungsaggregat versehen ist, muss mit dem Scheinwerfer sehr vorsichtig umgegangen werden.

**! WICHTIG**

Niemals das Glas der Glühlampen direkt mit den Fingern berühren. Fett auf den Fingern verdampft durch die Wärme und hinterlässt einen Belag auf dem Reflektor, der dadurch zerstört wird.

**Lampengehäuse vorn**

Zum Auswechseln der Glühlampen vorn (mit Ausnahme des Nebelscheinwerfers) wird das komplette Lampengehäuse vom Motorraum aus gelöst und herausgenommen.

**! WARNUNG**

Stets vor dem Glühlampenwechsel die Zündung ausschalten und den Transponderschlüssel abziehen.

**Scheinwerfer ausbauen**

1. Die Zündung ausschalten. Dazu kurz auf die Start-/Stopptaste drücken und den Transponderschlüssel abziehen.

2. Die Sicherungsstifte **1** des Lampengehäuses hochziehen.
3. Das Lampengehäuse gerade nach vorn ziehen **2**.
4. Den Steckverbinder des Lampengehäuses lösen. Dazu den Clip mit dem Daumen **3** herunterdrücken und gleichzeitig den Steckverbinder mit der anderen Hand herausführen **4**.

**! WICHTIG**

Nicht am Kabel, sondern nur am Steckverbinder ziehen.

5. Das Lampengehäuse herausheben und auf einer weichen Unterlage ablegen, damit die Linse nicht zerkratzt wird.
6. Die entsprechende Lampe wechseln, siehe S. 194.

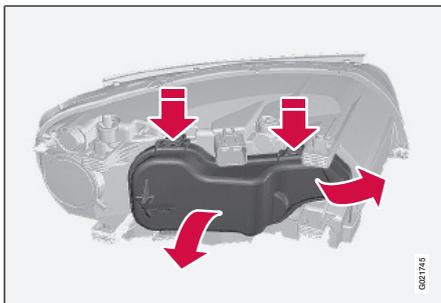
**Scheinwerfer einbauen**

1. Den Steckverbinder anschließen. Ein Klickgeräusch muss zu hören sein.
2. Das Lampengehäuse einbauen und die Sicherungsstifte einsetzen. Sicherstellen, dass sie ordnungsgemäß eingesetzt sind.
3. Funktionskontrolle der Beleuchtung durchführen.

Das Lampengehäuse muss vor Einschalten der Beleuchtung oder Einführen des Transponderschlüssels in das Zündschloss abgeschlossen und ordentlich befestigt sein.

## Lampen

### Abdeckung lösen



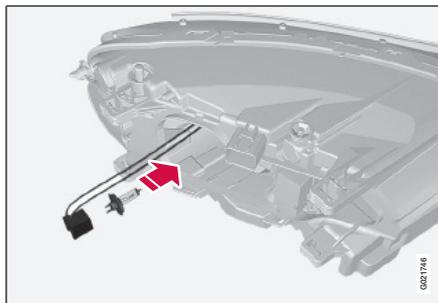
#### **i** ACHTUNG

Vor dem Glühlampenwechsel S. 189 durchlesen.

1. Den Sicherungsbügel öffnen. Diesen dazu nach oben/außen drücken.
2. Die Clips an der Abdeckung herunterdrücken und die Abdeckung abnehmen.

Die Abdeckung wieder in umgekehrter Reihenfolge anbringen.

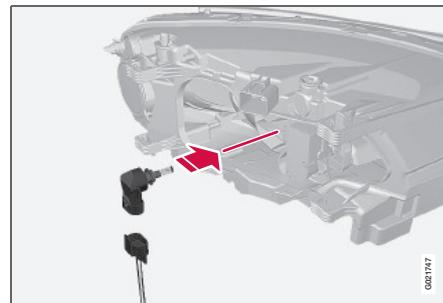
### Abblendlicht, Halogen



1. Den Scheinwerfer lösen.
2. Die Abdeckung lösen.
3. Die Lampe lösen. Dazu die Halterung herunterdrücken.
4. Den Steckverbinder von der Lampe lösen.
5. Die neue Lampe in den Sockel einsetzen und einschnappen lassen. Die Lampe kann nur auf eine Weise befestigt werden.

Die einzelnen Teile wieder in umgekehrter Reihenfolge anbringen.

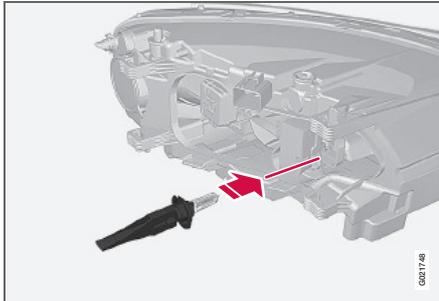
### Fernlicht, Halogen



1. Den Scheinwerfer lösen.
2. Die Abdeckung lösen.
3. Die Lampe durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn lösen.
4. Den Steckverbinder von der Lampe lösen.
5. Die Glühlampe herausnehmen, die neue Lampe in den Sockel einsetzen, im Uhrzeigersinn drehen und sie somit befestigen. Die Lampe kann nur auf eine Weise befestigt werden.

Die einzelnen Teile wieder in umgekehrter Reihenfolge anbringen.

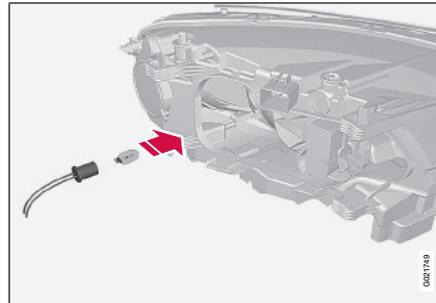
### Zusatzfernlicht von aktiven Bi-Xenon- und Bi-Xenon-Lampen\*



1. Den Scheinwerfer lösen.
2. Die Abdeckung lösen, siehe S. 190.
3. Die Lampe lösen. Dazu die Halterung herunterdrücken.
4. Den Steckverbinder von der Lampe lösen.
5. Die neue Lampe in den Sockel einsetzen und einschnappen lassen. Die Lampe kann nur auf eine Weise befestigt werden.

Die einzelnen Teile wieder in umgekehrter Reihenfolge anbringen.

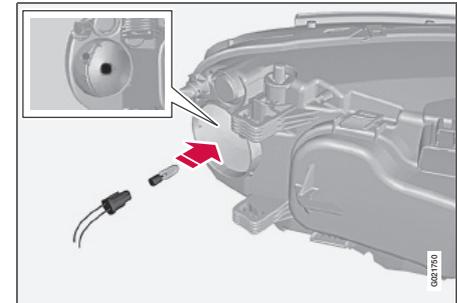
### Positionsluchten/Standlicht



1. Den Scheinwerfer lösen.
2. Die Abdeckung lösen, siehe S. 190.
3. Um die Lampe besser zu erreichen, kann zunächst die Fernlichtlampe gelöst werden.
4. Am Kabel ziehen, um die Lampenfassung herauszubekommen.
5. Die defekte Lampe herausziehen und die neue einsetzen. Die Lampe kann nur auf eine Weise befestigt werden.
6. Die Lampenfassung in den Sockel einsetzen und andrücken, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.

Die einzelnen Teile wieder in umgekehrter Reihenfolge anbringen.

### Fahrtrichtungsanzeiger/Blinker



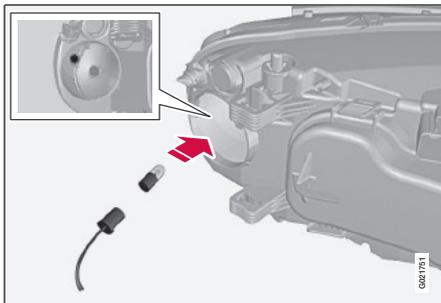
1. Den Scheinwerfer lösen.
2. Die kleine, runde Abdeckung lösen.
3. An der Lampenfassung ziehen, um die Glühlampe herauszubekommen.
4. Die defekte Lampe herausziehen und die neue einsetzen. Die Lampe kann nur auf eine Weise befestigt werden.
5. Die Lampenfassung in den Sockel einsetzen und andrücken, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.
6. Die Abdeckung anbringen. Die Abdeckung einsetzen und festdrücken, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.

Die einzelnen Teile wieder in umgekehrter Reihenfolge anbringen.



## Lampen

### Seitenmarkierungsleuchte



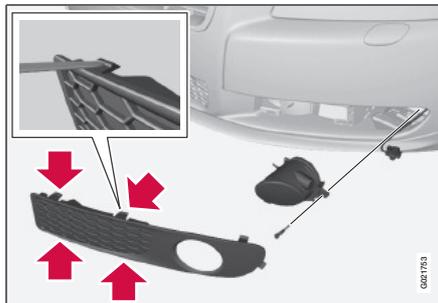
#### **i** ACHTUNG

Vor dem Glühlampenwechsel S. 189 durchlesen.

1. Den Scheinwerfer lösen.
2. Die kleine, runde Abdeckung lösen.
3. Am Kabel ziehen, um die Lampenfassung herauszubekommen.
4. Die defekte Lampe herausziehen und die neue einsetzen. Die Lampe kann nur auf eine Weise befestigt werden.
5. Die Lampenfassung in den Sockel einsetzen und andrücken, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.
6. Die Abdeckung anbringen. Die Abdeckung einsetzen und festdrücken, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.

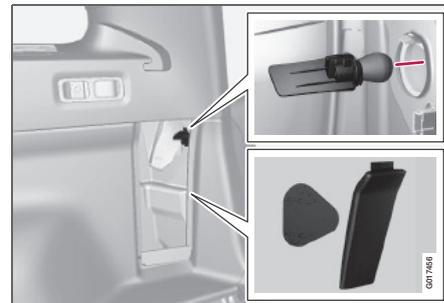
Die einzelnen Teile wieder in umgekehrter Reihenfolge anbringen.

### Nebelscheinwerfer



1. Die Abdeckung entfernen. Dazu die Clips eindrücken und die Abdeckung gerade herausziehen.
2. Die Schrauben des Lampengehäuses losschrauben und das Lampengehäuse entfernen.
3. Die Lampe gegen den Uhrzeigersinn drehen und lösen.
4. Eine neue Lampe durch Drehen im Uhrzeigersinn einsetzen.
5. Die Lampe wieder einsetzen. (Das Profil an der Lampenfassung entspricht dem Profil am Fuß der Lampe.)
6. Die Lampenfassung einsetzen. Die Markierung **TOP** an der Lampenfassung muss oben sein.

### Lampenfassung hinten, Blinker



Die Blinkerlampe in der Heckleuchte wird vom Laderaum aus gewechselt.

1. Die Verkleidung öffnen.
2. Die Isolierung gerade herausziehen.
3. Die komplette Lampe lösen. Dazu den Griff der Lampe gegen den Uhrzeigersinn drehen.
4. Die Glühlampe gerade herausziehen.

Die einzelnen Teile wieder in umgekehrter Reihenfolge anbringen.

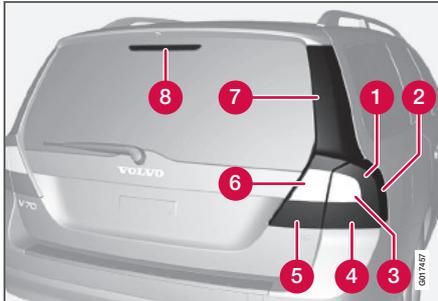
#### **i** ACHTUNG

Sollte eine Fehlermeldung weiterhin nach Auswechseln einer fehlerhaften Lampe angezeigt werden, wenden Sie sich an eine Volvo-Vertragswerkstatt.



## Lampen

## Anordnung der Lampen in der Heckleuchte



Lampenglas, rechte Seite

- ➊ Positions-/Bremsleuchte (LED)
- ➋ Seitenpositionsleuchte, SML (LED)
- ➌ Blinkerleuchte
- ➍ Reflektor, hinten
- ➎ Nebelschlussleuchte (eine Seite)
- ➏ Rückfahrcheinwerfer
- ➐ Bremsleuchte (LED)
- ➑ Bremsleuchte (LED)

## Kennzeichenbeleuchtung



1. Die Schrauben mit einem Schraubendreher lösen.
2. Vorsichtig das komplette Lampengehäuse lösen und herausziehen.
3. Die alte Glühlampe durch eine neue ersetzen.
4. Das gesamte Lampengehäuse zurücksetzen und festschrauben.

## Einstiegsbeleuchtung

**i** ACHTUNG

Vor dem Glühlampenwechsel S. 189 durchlesen.

1. Einen Schraubendreher an der Schmalseite der Linse, die sich am nächsten an der Tunnelkonsole befindet, einführen und ihn leicht drehen, so dass sich die Linse löst. (Gilt für beide Lampen.)
2. Vorsichtig drehen, bis sich die Linse löst.
3. Die alte Glühlampe durch eine neue ersetzen.
4. Die Linse anbringen.



## Lampen

### Laderaumbeleuchtung



1. Vorsichtig einen Schraubendreher in das Lampengehäuse einführen und vorsichtig loshebeln, um das Lampengehäuse zu lösen.
2. Die alte Glühlampe durch eine neue ersetzen.
3. Kontrollieren, ob die Lampe funktioniert, und das Lampengehäuse wieder hineindrücken.

### Beleuchtung Frisierspiegel

#### Spiegelglas entfernen



1. Vorsichtig einen Schraubendreher unter dem unteren Rand in der Mitte einführen und vorsichtig die Sperrungen am Rand hochbiegen.
2. Den Schraubendreher unter dem Rand nach rechts und links bewegen (an den schwarzen Gummipunkten) und vorsichtig hebeln, bis sich das Glas am unteren Rand löst.
3. Vorsichtig das Spiegelglas lösen und komplett mit Deckel abnehmen.
4. Die alte Glühlampe durch eine neue ersetzen.

#### Spiegelglas anbringen

1. Die drei Sperrungen am oberen Rand des Spiegelglases zurückdrücken.
2. Dann die drei unteren Sperrungen festdrücken.

### Technische Daten Glühlampen

Beleuchtung	Leistung W	Typ
Zusatzfernlicht, Bi-Xenon, ABL	55	H7
Abblendlicht, Halogen	55	H7
Fernlicht, Halogen	65	H9
Blinker vorn	21	H21W
Blinkerleuchten hinten	21	PY21W
Nebelscheinwerfer	35	H8
Einstiegs-, Laderaum-, Kennzeichenbeleuchtung	5	Soffittenlampe SV8,5
Frisierspiegel	1,2	Soffittenlampe SV5,5
Positionsleuchten und Standlicht vorn	5	W5W
Seitenmarkierungsleuchten vorn	5	W5W
Handschuhfachbeleuchtung	5	Soffittenlampe SV8,5



## Wischerblätter und Scheibenreinigungsflüssigkeit

### Wischerblätter

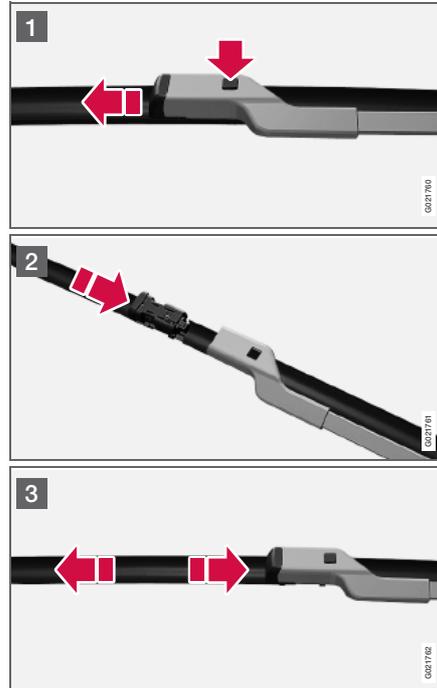
#### Wartungsstellung

Damit die Wischerblätter ausgetauscht oder gewaschen werden können, müssen sie sich in der Wartungsstellung befinden.

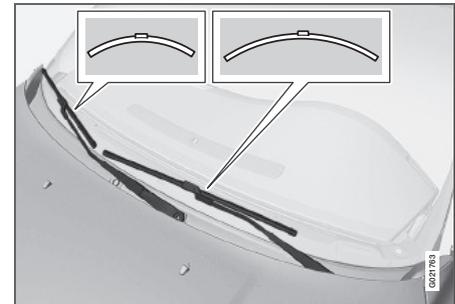
1. Die Zündung in Stellung **0** drehen, siehe S. 65, und den Transponderschlüssel im Zündschloss belassen.
2. Den rechten Lenkradhebel für ca. 1 Sekunde nach oben bewegen. Die Wischer stellen sich gerade auf.

Die Wischer gehen beim Starten des Fahrzeugs in ihre Ausgangsposition zurück.

#### Wischerblätter auswechseln, Windschutzscheibe



- 1 Die Wischerarme nach oben klappen. Auf die Taste an der Wischerblattbefestigung drücken und das Wischerblatt gerade – parallel zum Wischerarm – herausziehen.
- 2 Das neue Wischerblatt aufschieben, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.
- 3 Sicherstellen, dass das Blatt richtig fest sitzt.

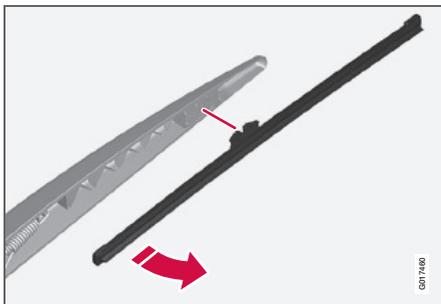


#### ACHTUNG

Die Wischerblätter sind unterschiedlich lang. Das Wischerblatt auf der Fahrerseite ist länger als das Wischerblatt auf der Beifahrerseite.

## Wischerblätter und Scheibenreinigungsflüssigkeit

### Wischerblätter auswechseln, Heckscheibe

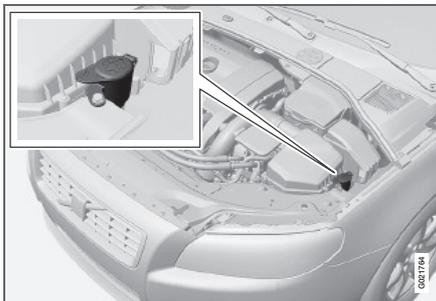


1. Den Wischerarm ausklappen.
2. Den inneren Teil des Wischerblattes (am Pfeil) fassen.
3. Gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die Endstellung des Wischerblattes am Wischerarm als Hebel zu verwenden und das Wischerblatt leichter zu lösen.
4. Das neue Wischerblatt festdrücken. Sicherstellen, dass es richtig fest sitzt.
5. Den Wischerarm zurückklappen.

### Reinigung

Die Scheibenwischerblätter mit lauwarmer Seifenlösung oder Autoshampoo reinigen.

### Einfüllöffnung für Scheibenreinigungsflüssigkeit



Die Windschutzscheiben- und die Scheinwerferwaschanlage haben einen gemeinsamen Flüssigkeitsbehälter.



### WICHTIG

Im Winter Frostschutzmittel verwenden, um ein Gefrieren der Pumpe, des Behälters und der Schläuche auszuschließen. Füllmengenangaben auf S. 229.



### Warnsymbole auf der Batterie



Schutzbrille tragen



Weitere Informationen in der Betriebsanleitung.



Batterie außer Reichweite von Kindern aufbewahren



Batterie enthält ätzende Säure.



Funken oder offenes Feuer verboten



Explosionsgefahr.

### **i** ACHTUNG

Die verbrauchte Batterie muss auf umweltangepasste Weise entsorgt werden. Batterien enthalten Blei.

### Handhabung

- Sicherstellen, dass die Batteriekabel richtig angeschlossen und befestigt sind.
- Die Batterie niemals bei laufendem Motor trennen.

Haltbarkeit und Funktion der Batterie werden von der Anzahl Starts und Entladungen, von der Fahrweise, den Fahrbedingungen, Klimaverhältnissen u. dgl. beeinflusst.

Zum Laden der Batterie darf nie ein Schnellladegerät verwendet werden.



### WARNUNG

In Batterien kann hochexplosives Knallgas entstehen. Ein einziger Funke, der entstehen kann, wenn die Startkabel falsch angeschlossen werden, kann eine Explosion der Batterie herbeiführen. Die Batterie enthält Schwefelsäure, die schwerste Verätzungen verursachen kann. Sollte die Säure in Kontakt mit den Augen, der Haut oder der Kleidung kommen, diese mit reichlich Wasser ausspülen. Geraten Säurespritzer in die Augen, sofort einen Arzt aufsuchen.



### ACHTUNG

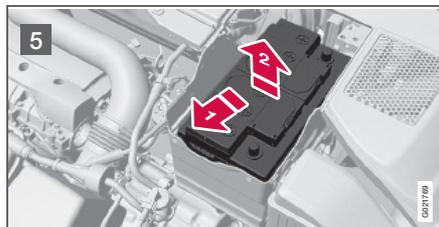
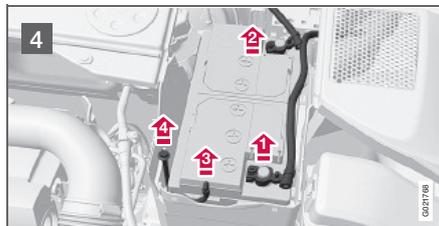
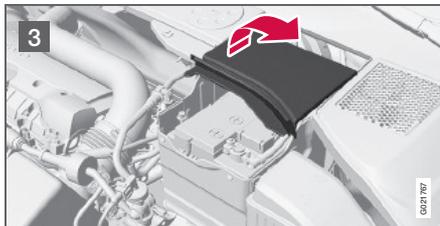
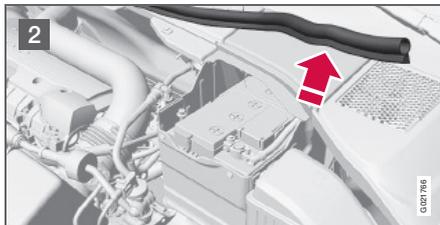
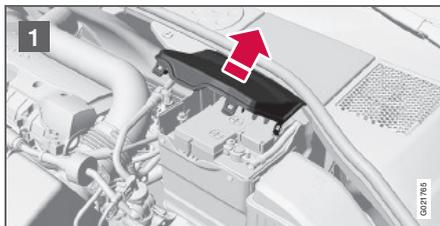
Die Lebensdauer der Batterie wird durch häufiges Entladen verringert.



## Batterie

### Sicherung auswechseln

#### Ausbau



- 4 Das schwarze Minuskabel **1** lösen. Das rote Pluskabel **2** lösen, den Entlüftungsschlauch **3** von der Batterie lösen und die Schraube, die die Batterieklemme **4** hält, lösen.
- 5 Die Batterie zur Seite führen und anheben.

Die Zündung ausschalten und 5 Minuten warten.

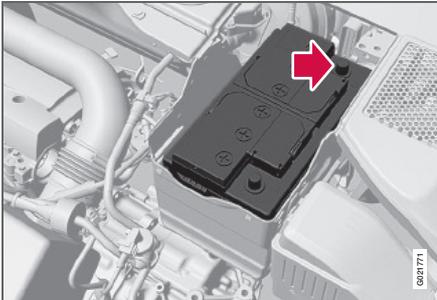
- 1 Die Clips an der vorderen Abdeckung öffnen und die Abdeckung abnehmen.
- 2 Die Gummileiste lösen, so dass sich die hintere Abdeckung entfernen lässt.
- 3 Die hintere Abdeckung lösen. Die Abdeckung dazu um eine Viertelumdrehung drehen und abheben.

### **WARNUNG**

Plus- bzw. Minuskabel in der richtigen Reihenfolge anbringen und entfernen.

**Einbau**

1. Die Batterie in den Batteriekasten stellen.



2. Die Batterie nach innen und zur Seite führen, bis sie die Hinterkante des Kastens berührt.
3. Die Batterie mit der Schraube in der Klemme festschrauben.
4. Den Entlüftungsschlauch anschließen.
5. Das rote Pluskabel anschließen.
6. Das schwarze Minuskabel anschließen.
7. Die hintere Abdeckung festdrücken. (Siehe Ausbau.)
8. Die Gummileiste montieren. (Siehe Ausbau.)
9. Die vordere Abdeckung anbringen und mit Hilfe der Clips befestigen. (Siehe Ausbau.)



## Sicherungen

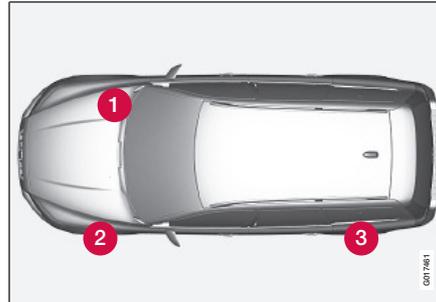
### Allgemeines

Um zu verhindern, dass die elektrischen Systeme des Fahrzeugs durch etwaige Kurzschlüsse oder Überbelastung Schaden nehmen, werden die verschiedenen elektrischen Funktionen und Komponenten durch eine Anzahl von Sicherungen geschützt. Ist eine elektrische Komponente oder Funktion defekt, kann dies darauf zurückzuführen sein, dass die entsprechende Sicherung kurzzeitig überlastet war und durchgebrannt ist. Wenn die gleiche Sicherung wiederholt durchbrennt, liegt ein Fehler in einer Komponente vor. Wenn Sie sich in diesem Fall zur Kontrolle an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

### Sicherung auswechseln

1. Mit Hilfe des Sicherungsverzeichnisses die betreffende Sicherung ausfindig machen.
2. Die Sicherung herausziehen und von der Seite betrachten, um zu sehen, ob der gebogene Draht durchgebrannt ist.
3. Sollte der Draht durchgebrannt sein, die Sicherung durch eine neue Sicherung mit derselben Farbe und Amperezahl ersetzen.

### Anordnung Zentralen



Anordnung der Zentralen Linkslenker

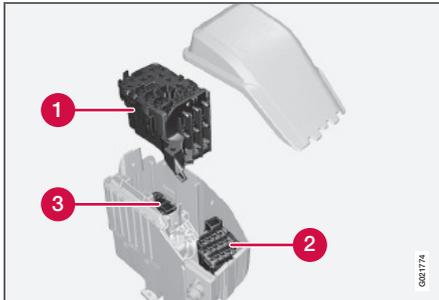
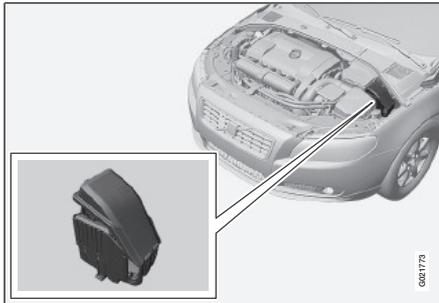
Bei Rechtslenkern wechselt die Zentrale **1** die Seite.

- 1** Unter dem Handschuhfach
- 2** Motorraum
- 3** Laderaum



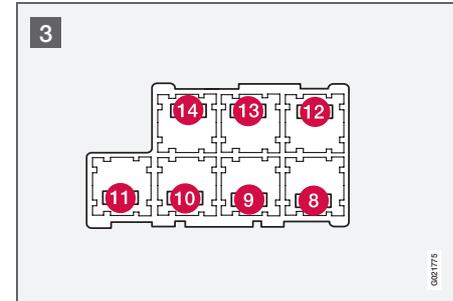
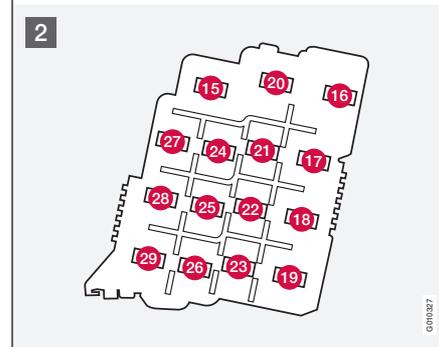
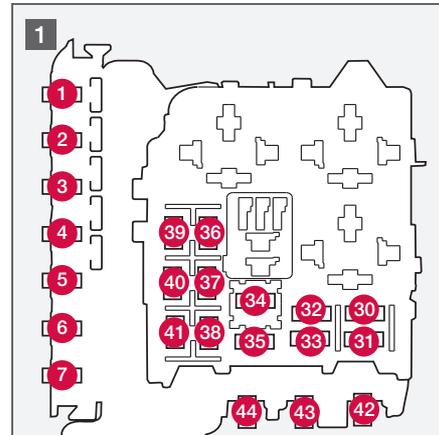
## Sicherungen

### Motorraum



Auf der Deckelinnenseite ist eine Zange befestigt, mit der Sicherungen einfacher herausgezogen und eingesetzt werden können.

### Positionen



- 1 Motorraum oben
- 2 Motorraum vorn
- 3 Motorraum unten

Diese Sicherungen sind im Motorraumkasten angeordnet. Die Sicherungen in **3** sind unter **1** angeordnet.

- 16–33 und 35–41 sind vom Typ „Mini-Fuse“.
- 8–15 und 34 sind vom Typ „JCASE“ und dürfen nur von einer Volvo-Vertragswerkstatt ausgewechselt werden.
- 1–7 und 42–44 sind vom Typ „Midi Fuse“ und dürfen nur von einer Volvo-Vertragswerkstatt ausgewechselt werden.



## Sicherungen

	Funktion	A
1	Primärsicherung CEM KL30A	50
2	Primärsicherung CEM KL30B	50
3	Primärsicherung RJBA KL30	60
4	Primärsicherung RJBB KL30	60
5	Primärsicherung RJBD KL30	50
6	Reserveplatz	
7	PTC-Luftvorwärmer*	100
8	Reserveplatz	
9	Scheibenwischer	30
10	Standheizung*	25
11	Gebälse Innenraum	40
12	Reserveplatz	
13	ABS-Pumpe	40
14	ABS-Ventile	20
15	Reserveplatz	
16	Leuchtwiteneinstellung* (aktives Bi-Xenon-, Bi-Xenon-Licht)	10
17	Primärsicherung CEM	20
18	Radar, ACC-Steuergerät*	5
19	Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	5

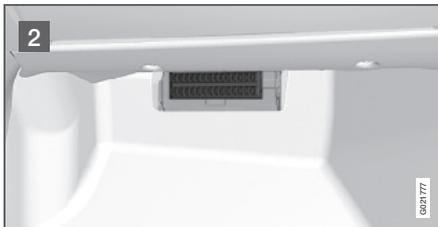
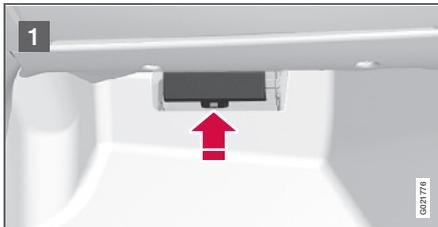
	Funktion	A
20	Steuergerät Motor, Getriebe, SRS	10
21	Elektrisch beheizte Waschdüsen	10
22	Vakuumpumpe I5T	20
23	Schalterfeld Beleuchtung	5
24	Scheinwerferwaschanlage	15
25	12-V-Steckdose vorn und Fond	15
26	Schiebedach*, Dachkonsole/ECC*	10
27	Relais Motorraumkasten	5
28	Zusatzbeleuchtung*	20
29	Signalhorn	15
30	Motorsteuergerät	10
31	Steuergerät Automatikgetriebe*	15
32	Klimaanlagenkompressor	15
33	Relais Spulen	5
34	Anlasserrelais	30
35	Zündspulen/Vorglühanlage Dieselmotor	20/10
36	Motorsteuergerät Benzin-/Dieselmotor	10/15
37	Einspritzanlage	15
38	Motorventile	10

	Funktion	A
39	EVAP, Lambdasonde, Einspritzung (Benzin-/Dieselmotor)	15/10
40	Heizung Kurbelgehäuseentlüftung (5-Zyl.-Benzinmotor)/ Dieselfilterheizung, Heizung Kurbelgehäuseentlüftung (5-Zyl.-Dieselmotor)	20/ 20
41	Leckdiagnose*	5
42	Glühkerzen Dieselmotor	70
43	Kühlgebläse	50
44	Kühlgebläse	60



## Sicherungen

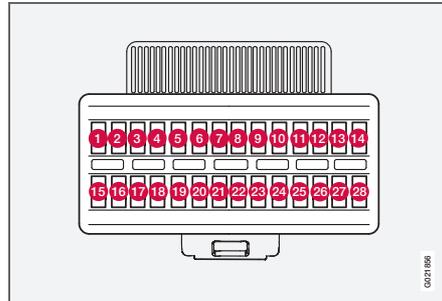
### Unter dem Handschuhfach



Die Innenverkleidung, die die Sicherungszentrale bedeckt, beiseite drücken.

- 1 Auf die Deckelverriegelung drücken und den Deckel hochklappen.
- 2 Nun können die Sicherungen erreicht werden.

### Positionen



	Funktion	A
1	Regensensor	5
2	SRS-System	10
3	ABS-Bremsen Elektrische Feststellbremse	5
4	Gaspedal*, Luftheizung (PTC) Sitzheizung*	7,5
5	Reserveplatz	
6	ICM-Display. CD und Radio, RSE-System*	15
7	Lenkradmodul	7,5
8	Reserveplatz	
9	Fernlicht	15
10	Schiebedach*	20

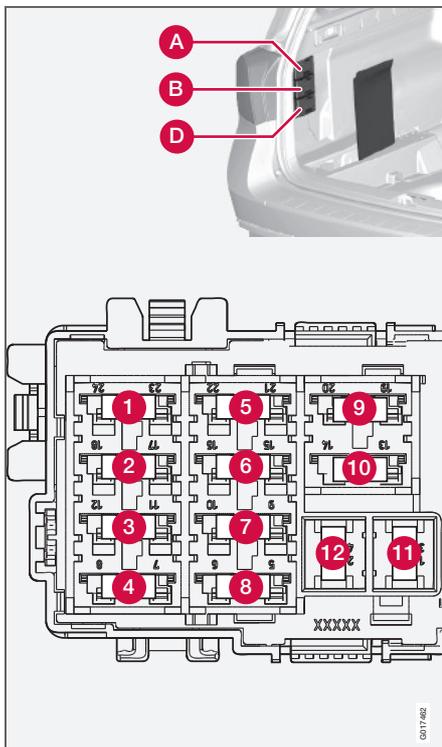
	Funktion	A
11	Rückfahrcheinwerfer	7,5
12	Reserveplatz	
13	Nebelscheinwerfer*	15
14	Waschanlage Windschutzscheibe	15
15	Adaptiver Tempomat ACC*	10
16	Reserveplatz	
17	Deckenbeleuchtung Bedienfeld Fahrtür/elektrisch verstellbarer Beifahrersitz*	7,5
18	Informationsdisplay	5
19	Elektrisch verstellbarer Fahrersitz*	5
20	Reserveplatz	
21	Transponderschlüsselempfänger Alarmsensoren	5
22	Kraftstoffpumpe	20
23	Elektrisches Lenkschloss	20
24	Reserveplatz	
25	Schloss Kraftstofftank-/Heckklappe	10
26	Alarmsirene, ECC	5
27	Start-/Stopptaste	5
28	Schalter Bremsleuchten	5

06



## Sicherungen

### Laderaum



Die Zentrale befindet sich hinter der Verkleidung auf der linken Seite.

### Positionen

	Modul A (schwarz). Funktion	A
1	Bedientafel Fahrertür	25
2	Bedientafel Beifahrertür	25
3	Bedientafel Fondtür links	25
4	Bedientafel Fondtür rechts	25
5	Reserveplatz	
6	12-V-Steckdose Laderaum, Kühlschranks*	15
7	Heckscheibenheizung	30
8	Reserveplatz	
9	Anhängersteckdose 2*	15
10	Elektrisch verstellbarer Sitz Fahrersitz	25
11	Anhängersteckdose 1*	40
12	POT (automatisches Öffnen Heckklappe)*	30

	Modul B (weiß). Funktion	A
1	Reserveplatz	
2	Steuergerät Four-C*	15
3	Sitzheizung Fahrerseite vorn*	15
4	Sitzheizung Beifahrerseite vorn*	15
5	Sitzheizung rechts hinten*	15
6	AWD-Steuergerät	10

	Modul B (weiß). Funktion	A
7	Sitzheizung links hinten*	15
8	Reserveplatz	
9	Elektrisch verstellbarer Sitz Beifahrersitz	25
10	Keyless Drive*	20
11	Elektrische Feststellbremse* links	30
12	Elektrische Feststellbremse* rechts	30

	Modul D (blau). Funktion	A
1	Display RTI*, Einparkkamera*	10
2	Reserveplatz	
3	Basslautsprecher	25
4	Reserveplatz	
5	Audioverstärker	25
6	Audiosystem	15
7	Telefon	5
	Reserveplatz 8 - 12	

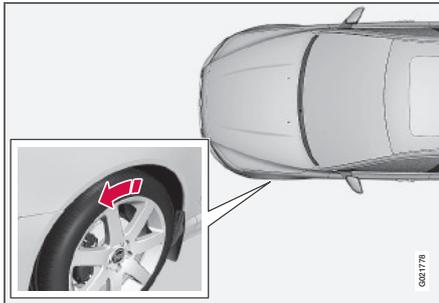


## Räder und Reifen

### Allgemeines

Die Reifen haben einen großen Einfluss auf das Fahrverhalten des Fahrzeugs. Reifentyp, Reifengröße, Reifendruck und Geschwindigkeitsklasse sind wichtig für die Leistung des Fahrzeugs.

### Drehrichtung



Der Pfeil zeigt in die Laufrichtung des Reifens

Auf Reifen mit Profil, die lediglich in eine Richtung drehen sollen, ist die Drehrichtung auf dem Reifen mit einem Pfeil gekennzeichnet. Die Reifen während ihrer gesamten Lebensdauer in dieselbe Drehrichtung laufen lassen. Die Reifen sollten nur zwischen vorn und hinten vertauscht werden, niemals zwischen links und rechts und umgekehrt. Werden die Reifen falsch montiert, verschlechtern sich sowohl die Bremseigenschaften des Fahrzeugs als

auch die Fähigkeit, Regen, Schnee und Matsch zu verdrängen.

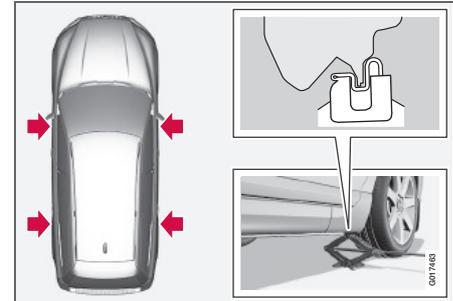
### **i** ACHTUNG

Darauf achten, dass sämtliche Reifen vom Typ, der Größe und auch vom Fabrikat her übereinstimmen.

Der in der Reifendrucktabelle empfohlene Reifendruck sollte eingehalten werden, siehe S. 215.

### Radwechsel

#### Lösen



#### Befestigungspunkte

Warndreieck aufstellen, wenn ein Rad an einer befahrenen Straße gewechselt werden muss. Fahrzeug und Wagenheber müssen auf einer festen und geraden Oberfläche stehen.

1. Die Feststellbremse anziehen und den 1. Gang oder Stellung **P** bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe einlegen.
2. Reserverad, Wagenheber und Rad-schraubenschlüssel (unter der Matte im Laderaum verstaut) bereitlegen.

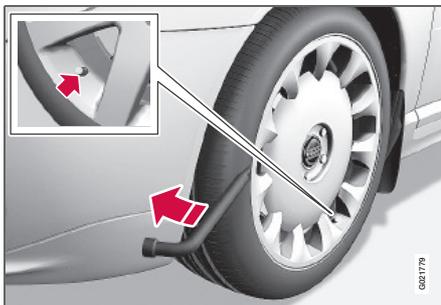
### **i** ACHTUNG

Den zum Fahrzeug zugehörigen Wagenheber verwenden.



## Räder und Reifen

- Keile vor und hinter die Räder, die am Boden bleiben, legen. Große Holzklötze oder große Steine verwenden.



- (Fahrzeuge mit Stahlfelge) Den Radzierdeckel mit dem Ende des Radschraubenschlüssels abhebeln oder von Hand lösen.
- Die Radschrauben  $\frac{1}{2}$ –1 Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn mit dem Radschraubenschlüssel lösen.
- Auf jeder Fahrzeugseite befinden sich zwei Befestigungspunkte für den Wagenheber. Den Wagenheberfuß soweit herunterkurbeln, dass er flach gegen den Boden gepresst wird. Überprüfen, ob der Wagenheber, wie in der Abbildung gezeigt, in der Befestigung sitzt, und dass sich der Fuß senkrecht unter dem Befestigungspunkt befindet.

- Das Fahrzeug hochkurbeln, bis das Rad vom Boden abhebt. Die Radschrauben entfernen und das Rad abnehmen.

### Einbau

- Die Anliegeflächen an Rad und Nabe reinigen.
- Das Rad anbringen. Die Radschrauben anschrauben.
- Das Fahrzeug so weit absenken, dass die Räder nicht drehen können.



- Die Radschrauben über Kreuz festziehen. Es ist wichtig, dass die Radschrauben ordentlich festgezogen werden. Mit 140 Nm festziehen. Anzugsdrehmoment mit einem Drehmomentschlüssel überprüfen.
- Den Radzierdeckel anbringen (Fahrzeuge mit Stahlfelgen).



### ACHTUNG

Die Öffnung in der Radkappe für das Ventil muss sich beim Einbau über dem Ventil an der Felge befinden.



### WARNUNG

Niemals unter das Fahrzeug kriechen, wenn es mit einem Wagenheber angehoben ist.

Während das Fahrzeug mit Wagenheber angehoben ist, darf sich niemand im Fahrzeug aufhalten.

Das Fahrzeug so abstellen, dass die Insassen so stehen, dass sich das Fahrzeug oder bestenfalls eine Leitplanke zwischen ihnen und der Straße befindet.

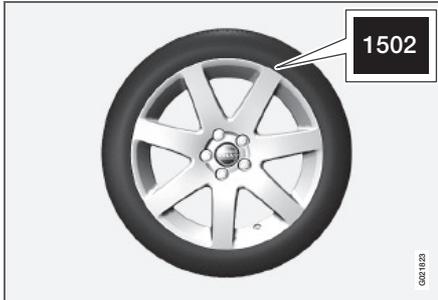


## Reifenpflege

### Alter des Reifens

Alle Reifen, die älter als sechs Jahre sind, sollten, selbst wenn sie unbeschädigt zu sein scheinen, von einem Fachmann kontrolliert werden. Reifen altern selbst dann und werden spröde, wenn sie selten oder gar nicht verwendet werden. Die Funktion kann dann beeinträchtigt werden. Dies gilt auch für Reservereifen, Winterreifen und Reifen, die für den späteren Gebrauch aufbewahrt werden. Beispiele für äußere Anzeichen dafür, dass sich der Reifen nicht für den Gebrauch eignet, sind Risse oder Verfärbungen.

### Neue Reifen



Bei Reifen spielt das Herstellungsdatum eine Rolle. Reifen können sich nach einigen Jahren verhärten und ihre Reibungseigenschaften können sich mit der Zeit reduzieren. Beim Rei-

fenwechsel darauf achten, dass Sie so neue Reifen wie möglich bekommen. Dies ist besonders wichtig bei Winterreifen. Herstellungswoche und -jahr – die DOT-Kennzeichnung des Reifens (DOT = Department of Transportation) – werden mit vier Ziffern angegeben, z. B. 1502. Der Reifen in der Abbildung wurde in Kalenderwoche 15 des Jahres 2002 hergestellt.

### Sommer- und Winterreifen

Beim Wechsel von Sommer- zu Winterreifen (oder umgekehrt) kennzeichnen, an welcher Stelle der jeweilige Reifen montiert war, z. B. **L** für links und **R** für rechts.

### Verschleiß und Wartung

Der korrekte Reifendruck ergibt einen gleichmäßigeren Verschleiß, siehe S. 215. Für ein optimales Fahrverhalten und einen gleichmäßigeren Reifenverschleiß wird empfohlen, die Vorder- und Hinterreifen regelmäßig gegeneinander auszutauschen. Der erste Wechsel sollte nach 5 000 km vorgenommen werden, anschließend alle 10 000 km, um Unterschiede in der Profiltiefe zu verhindern. Um die Schleudergefahr zu verringern, sollten die Reifen an den Hinterrädern immer das meiste Profil aufweisen. Wenden Sie sich bei Unsicherheiten zur Profiltiefe zur Kontrolle an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

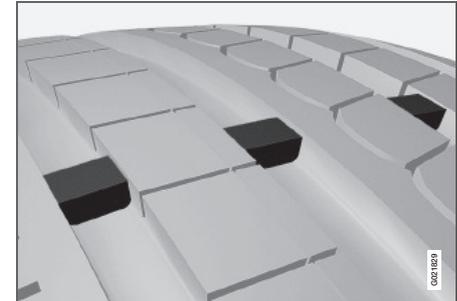
Reifen sind liegend oder aufgehängt zu lagern, nicht stehend.



### WARNUNG

Ein beschädigter Reifen kann zu Verlust der Kontrolle über das Fahrzeug führen.

### Reifen mit Verschleißindikatoren



Verschleißindikatoren sind schmale Erhebungen quer über der Lauffläche. Auf der Reifenseite sind die Buchstaben **TWI** (Tread Wear Indicator) zu sehen. Wenn die Profiltiefe des Reifens auf 1,6 mm reduziert ist, befinden sich Lauffläche und Verschleißindikatoren auf gleicher Höhe. Die Reifen sind dann umgehend auszutauschen. Beachten, dass Reifen mit einer geringen Profiltiefe sehr schlechte Traktionseigenschaften bei Regen oder Schnee aufweisen.



## Räder und Reifen

### Felgen und Radschrauben

#### **WICHTIG**

Die Radschrauben müssen mit 140 Nm angezogen werden. Ein zu festes Anziehen kann zu Schäden am Schraubverband führen.

Nur von Volvo geprüfte und zugelassene Felgen, die im Originalzubehörsortiment von Volvo enthalten sind, verwenden. Das Anzugsdrehmoment mit einem Drehmoment-schlüssel überprüfen.

#### **Abschließbare Radschrauben**

Abschließbare Radschrauben können bei Aluminium- und bei Stahlfelgen verwendet werden.

### Winterreifen

Volvo empfiehlt Winterreifen mit bestimmten festgelegten Winterreifendimensionen. Diese sind auf dem Reifendruckaufkleber angegeben, siehe S. 214. Die Reifengrößen hängen vom Motortyp ab. Winterreifen müssen immer an sämtlichen vier Rädern montiert sein.

#### **ACHTUNG**

Wenden Sie sich an Ihren Volvo-Vertragshändler, um sich über die am besten geeigneten Felgen- und Reifenarten beraten zu lassen.

### Spikes

Winterreifen mit Spikes müssen 500–1000 km behutsam eingefahren werden, damit die Spikes richtig im Reifen sitzen. Durch das Einfahren verlängert sich die Lebensdauer der Reifen und vor allem der Spikes.

#### **ACHTUNG**

Die Bestimmungen für die Verwendung von Reifen mit Spikes sind von Land zu Land verschieden.

### Profiltiefe

Straßen mit Eis, Schnee und niedrigen Temperaturen erfordern mehr von Reifen als das Fahren im Sommer. Volvo empfiehlt daher eine minimale Profiltiefe von 4 mm bei Winterreifen.

### Schneeketten verwenden

Schneeketten dürfen ausschließlich an den Vorderrädern montiert werden (gilt auch für Fahrzeuge mit Allradantrieb).

Mit Schneeketten niemals schneller als 50 km/h fahren. Nicht unnötigerweise auf noch nicht ausgebauten Straßen fahren, da dies sowohl die Schneeketten als auch die Reifen stark abnutzt. Niemals sog. Schnellverschlüsse verwenden – der Abstand zwischen den Scheibenbremsen und den Rädern ist dafür nicht ausreichend.

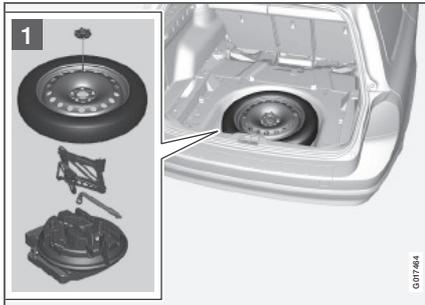
#### **WICHTIG**

Nur Volvo-Original-Schneeketten oder ähnliche Schneeketten, die an die korrekten Dimensionen für Modell, Reifen und Felge angepasst sind, verwenden. Lassen Sie sich von Ihrer Volvo-Vertragswerkstatt beraten.



## Räder und Reifen

### Werkzeug



Ein in der Reserveradfelge montierter Schaumblock enthält sämtliches Werkzeug. Das Werkzeug besteht aus einer Abschleppöse, einem Wagenheber und einem Rad-schraubenschlüssel. Der Schaumblock ist in einer Konsole am Boden der Reserveradwanne festgeschraubt.

### Wagenheber

Den Original-Wagenheber nur beim Radwechsel verwenden. Die Schraube des Wagenhebers muss stets gut geschmiert sein.

### Reserverad\*

Das Reserverad (Temporary Spare) ist nur für die vorübergehende Verwendung vorgesehen. Das Reserverad umgehend durch ein gewöhnliches Rad ersetzen. Bei der Fahrt mit dem Reserverad können sich die Fahreigenschaften des Fahrzeugs verändern. Der korrekte Reifendruck des Reserverads ist in der Reifendrucktabelle angegeben, siehe S. 215.

#### ! WICHTIG

Fahren Sie niemals schneller als 80 km/h, wenn Sie mit dem Reserverad fahren.

#### ! WICHTIG

Das Fahrzeug darf nicht mit mehr als einem Reserverad des Typs „Temporary Spare“ zur gleichen Zeit gefahren werden.

Das Reserverad liegt mit der Außenseite nach unten in der Reserveradwanne. Drei Schaumblocke, zwei unter dem Reserverad und einer über/im Reserverad, halten das Reserverad an seinem Platz. Der obere enthält sämtliches Werkzeug.

Das Reserverad und die Schaumblocke sind mit derselben durchgehenden Schraube befestigt.

### Reserverad herausnehmen

1. Die Bodenmatte von hinten nach vorn aufklappen.
2. Die Befestigungsschraube aufschrauben.
3. Den Schaumblock mit Werkzeug herausheben.
4. Das Reserverad herausheben.

Der untere Block muss nicht herausgehoben werden.

### Nach der Benutzung

Der Schaumblock und das Reserverad müssen in umgekehrter Reihenfolge wieder in das Fahrzeug gelegt werden.

#### i ACHTUNG

Wenn die Bodenluke nicht geschlossen ist, funktioniert die Handschuhfachverriegelung mit Schlüsselblatt nicht, siehe S. 43.



## Räder und Reifen

### Provisorische Reifenabdichtung\*

#### Allgemeines

Der Reifenabdichtsatz wird zur Abdichtung eines beschädigten Reifens sowie zur Kontrolle und Einstellung des Reifendrucks verwendet. Er besteht aus einem Kompressor und einem Behälter mit Abdichtmasse. Der Satz dient zur provisorischen Reparatur. Die Flasche mit Abdichtmasse ist vor Ablauf des Haltbarkeitsdatums und nach dem Gebrauch auszutauschen.

Die Abdichtmasse dichtet Reifen, deren Lauffläche durch Objekte beschädigt wurde, effektiv ab.

#### ACHTUNG

Der Reifenabdichtsatz ist nur zum Abdichten von an der Lauffläche beschädigten Reifen vorgesehen.

Der Reifenabdichtsatz ist nur begrenzt zum Abdichten von auf der Seitenwand des Reifens beschädigten Reifen geeignet. Keine Reifen mit der provisorischen Reifenabdichtung abdichten, wenn die Reifen größere Beschädigungen, Risse oder ähnliche Schäden aufweisen.

Eine 12-V-Steckdose zum Anschluss des Kompressors befindet sich vorn in der Mittelkonsole, im Fond und im Laderaum. Die

Steckdose wählen, die am nächsten am beschädigten Reifen liegt.

#### Reifenabdichtsatz herausnehmen

Beim Reifenwechsel an einer befahrenen Straße ein Warndreieck aufstellen. Der Reifenabdichtsatz ist unter dem Laderaumboden verstaut.

1. Die Bodenmatte von hinten nach vorn aufklappen.
2. Die Befestigungsschraube losschrauben.
3. Den Schaumstoffblock, der Wagenheber und Radschraubenschlüssel hält, entfernen.
4. Den Reifenabdichtsatz anheben.

Die einzelnen Teile nach der Benutzung wieder verstauen.

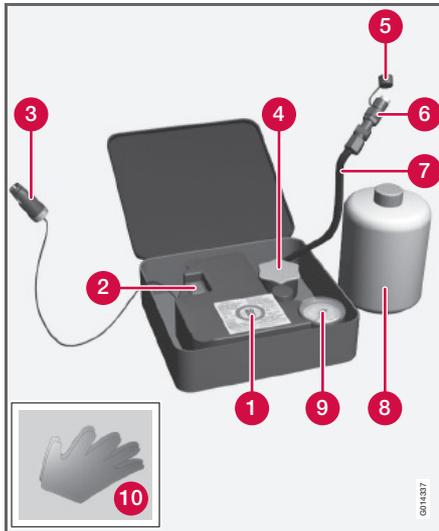
#### WARNUNG

Nach Abdichtung des Reifens mit der provisorischen Reifenabdichtung nicht schneller als 80 km/h fahren. Der provisorisch abgedichtete Reifen muss so schnell wie möglich gewechselt werden (maximale Fahrstrecke 200 km).



## Räder und Reifen

### Übersicht



- 1 Aufkleber, höchstzulässige Geschwindigkeit
- 2 Schalter
- 3 Kabel
- 4 Flaschenhalter (orangefarbener Deckel)
- 5 Schutzdeckel
- 6 Druckreduzierventil
- 7 Luftschlauch
- 8 Flasche mit Abdichtmasse

- 9 Manometer
- 10 Handschuhe

### Reifen aufpumpen

Die Originalreifen des Fahrzeugs können mit dem Kompressor aufgepumpt werden.

1. Der Kompressor muss ausgeschaltet sein. Darauf achten, dass der Schalter in Stellung **0** steht und Kabel und Luftschlauch bereitlegen.
2. Die Ventilkappe des Rads abschrauben und den Ventilanschluss des Luftschlauchs bis zum Gewindeboden am Reifenventil anschrauben.
3. Das Kabel an eine der 12-V-Steckdosen des Fahrzeugs anschließen und den Motor anlassen.

### ⚠️ WARNUNG

Das Einatmen von Fahrzeugabgasen kann lebensgefährlich sein. Den Motor niemals in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen laufen lassen.

4. Den Kompressor einschalten. Dazu den Schalter in Stellung **I** stellen.
5. Den Reifen bis zum auf dem Reifendruckaufkleber angegebenen Druck aufpumpen. (Wenn der Reifendruck zu hoch ist, Luft mit dem Druckreduzierventil ablassen.)

### ⚠️ WICHTIG

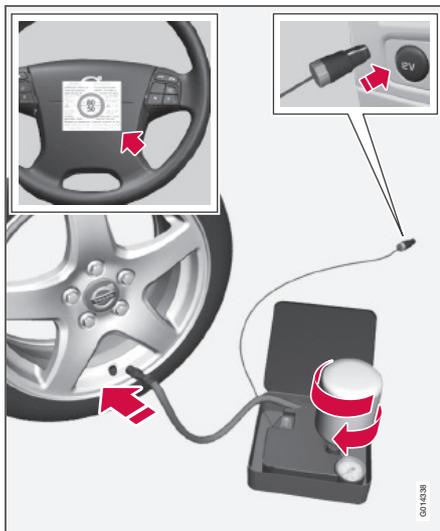
Überhitzungsgefahr. Der Kompressor darf nicht länger als 10 Minuten betrieben werden.

6. Den Kompressor ausschalten. Den Luftschlauch und das Kabel lösen.
7. Die Ventilkappe anbringen.



## Räder und Reifen

### Beschädigten Reifen abdichten



Für Informationen zur Funktionen der einzelnen Teile siehe Abbildung auf S. 211.

1. Den Deckel des Reifenabdichtsatzes öffnen.
2. Den Aufkleber zur höchstzulässigen Geschwindigkeit lösen und am Lenkrad anbringen.
3. Kontrollieren, ob der Schalter in Stellung **0** steht und das Kabel und den Luftschlauch bereitlegen.

4. Die Handschuhe anziehen.

#### **! WARNUNG**

Die Abdichtmasse kann Hautirritationen verursachen. Die Flüssigkeit bei Kontakt mit der Haut sofort mit Seife und Wasser abwaschen.

5. Den orangefarbenen Deckel abschrauben und den Flaschendeckel losschrauben.

#### **i ACHTUNG**

Die Plombierung der Flasche nicht entfernen. Die Plombierung wird beim Festschrauben der Flasche entfernt.

6. Die Flasche im Flaschenhalter festschrauben.

#### **! WARNUNG**

Die Flasche nicht abschrauben. Um ein Auslaufen zu verhindern, ist sie mit einer Rücklaufsperrung versehen.

7. Die Ventilkappe des Rads abschrauben und den Ventilanschluss des Luftschlauchs bis zum Gewindeboden am Reifenventil festschrauben.
8. Das Kabel an die 12-V-Steckdose anschließen und den Motor anlassen.
9. Den Schalter in Stellung **I** stellen.

#### **! WARNUNG**

Niemals neben dem Reifen stehen, wenn der Kompressor pumpt. Im Falle von Rissen oder Unebenheiten muss der Kompressor sofort ausgeschaltet werden. Die Fahrt sollte nicht fortgesetzt werden. Wenden Sie sich an eine autorisierte Reifenwerkstatt.

#### **i ACHTUNG**

Beim Starten des Kompressors kann der Druck um bis zu 6 bar ansteigen, er sinkt jedoch nach ca. 30 Sekunden.

10. Den Reifen 7 Minuten lang füllen.

#### **! WICHTIG**

Überhitzungsgefahr. Der Kompressor darf nicht länger als 10 Minuten betrieben werden.

11. Den Kompressor ausschalten, um den Druck auf dem Manometer zu kontrollieren. Der niedrigste Druck beträgt 1,8 bar, der höchste 3,5 bar.

#### **! WARNUNG**

Wenn der Druck 1,8 bar unterschreitet, ist der Reifen zu stark beschädigt. Die Fahrt sollte nicht fortgesetzt werden. Wenden Sie sich an eine autorisierte Reifenwerkstatt.

12. Den Kompressor ausschalten und das Kabel von der 12-V-Steckdose trennen.



## Räder und Reifen

13. Den Schlauch vom Reifenventil lösen und die Ventilkappe anbringen.
14. Umgehend etwa 3 km fahren (Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h), damit sich die Abdichtmasse im Reifen verteilt.

**Nachkontrolle von Reparatur und Druck**

1. Die Ausrüstung erneut anschließen.
2. Den Reifendruck auf dem Manometer ablesen.
  - Beträgt er weniger als 1,3 bar, wurde der Reifen nicht ausreichend abgedichtet. Die Fahrt sollte nicht fortgesetzt werden. Wenden Sie sich an eine Reifenwerkstatt.
  - Wenn der Reifendruck mehr als 1,3 bar beträgt, ist der Reifen auf den auf dem Reifendruckaufkleber angegebenen Reifendruck aufzupumpen. Wenn der Reifendruck zu hoch ist, Luft mit dem Druckreduzierventil ablassen.
3. Den Kompressor ausschalten. Den Luftschlauch und das Kabel lösen. Die Ventilkappe anbringen.

**! WARNUNG**

Die Flasche nicht abschrauben. Um ein Auslaufen zu verhindern, ist sie mit einer Rücklaufperre versehen.

4. Den Reifenabdichtsatz wieder im Laderaum verstauen.

**i ACHTUNG**

Nach dem Gebrauch ist die Flasche mit Abdichtmasse und der Schlauch auszutauschen. Der Austausch kann in einer Volvo-Vertragswerkstatt erfolgen.

**! WARNUNG**

Regelmäßig den Reifendruck überprüfen.

Die nächste Volvo-Vertragswerkstatt aufsuchen, um den beschädigten Reifen auszuwechseln /zu reparieren. Die Werkstatt darüber informieren, dass der Reifen Reifenabdichtmasse enthält.

**! WARNUNG**

Nach Abdichtung des Reifens mit der provisorischen Reifenabdichtung nicht schneller als 80 km/h fahren. Zur Inspektion des abgedichteten Reifens eine Volvo-Vertragswerkstatt aufsuchen (maximale Fahrstrecke 200 km). Das Personal kann entscheiden, ob der Reifen repariert werden kann oder ausgewechselt werden muss.

**Austausch des Behälters mit Abdichtmasse**

Flasche vor Ablauf des Haltbarkeitsdatums austauschen. Die alte Flasche wie umweltschädlichen Abfall entsorgen.

**! WICHTIG**

Die Sicherheitsvorschriften auf der Unterseite der Flasche lesen!



## Räder und Reifen

### Technische Daten

#### Größenbezeichnung

Auf allen Autoreifen ist eine Größenbezeichnung angegeben. Beispiel:  
225/50R17 94 W.

225	Reifenbreite (mm)
50	Verhältnis von Reifenhöhe und Reifenbreite (%)
R	Radialreifen
17	Felgendurchmesser in Zoll (")
94	Codeziffern für die maximal zulässige Reifenbelastung
W	Codebezeichnung für höchstzulässige Geschwindigkeit (in diesem Beispiel 270 km/h)

#### Geschwindigkeitsklassen

Das Fahrzeug hat eine EU-Typengenehmigung, d. h. es darf nicht von den Dimensionen und den Geschwindigkeitsklassen abgewichen werden, die in den Zulassungspapieren angegeben sind.

Einzige Ausnahme stellen Winterreifen (Reifen mit und ohne Spikes) dar. Werden diese Reifen verwendet, darf das Fahrzeug nicht schneller gefahren werden als die Reifenklas-

sifizierung erlaubt (z. B. gilt für Klasse Q eine Höchstgeschwindigkeit von 160 km/h).

Die Straßenverhältnisse sind ausschlaggebend dafür, wie schnell das Fahrzeug gefahren werden darf, nicht die Geschwindigkeitsklasse der Reifen.

Q	160 km/h (wird nur auf Winterreifen verwendet)
T	190 km/h
H	210 km/h
V	240 km/h
W	270 km/h
Y	300 km/h

#### ACHTUNG

In der Tabelle wird die höchstzulässige Geschwindigkeit angegeben.

### Reifendruck



Auf dem Reifendruckaufkleber an der Türsäule auf der Fahrerseite (zwischen Vorder- und Fondtür) ist der bei unterschiedlicher Belastung und unterschiedlichen Geschwindigkeitsverhältnissen geltende Reifendruck angegeben. Der Reifendruck ist ebenfalls in der Reifendrucktabelle angegeben, siehe S. 215.

- Reifendruck für die empfohlene Raddimension des Fahrzeugs
- ECO-Druck
- Druck des Reserverads (Temporary Spare)

#### ACHTUNG

Temperaturunterschiede verändern den Reifendruck.



## Räder und Reifen

### Empfohlener Reifendruck

Variante V70	Reifengröße	Geschwindigkeit (km/h)	Zuladung, 1–3 Personen		Max. Zuladung	
			Vorn (kPa) <sup>1</sup>	Hinten (kPa)	Vorn (kPa)	Hinten (kPa)
6-Zyl.-Motor	225/55 R 16, 225/50 R 17 245/45 R 17	0 – 160	230	210	260	260
		160 +	280	280	300	300
	245/40 R 18	0 – 160	230	210	260	260
		160 +	270	270	290	290
5-Zyl.-Diesel- motor 185 PS	225/55 R 16 225/50 R 17, 245/45 R 17	0 – 160	220	210	260	260
		160 +	260	260	270	270
	245/40 R 18	0 – 160	230	210	260	260
		160 +	260	260	270	270
5-Zyl.-Diesel- motor 163 PS 5-Zyl.-Benzin- motor	225/55 R 16 225/50 R 17	0 – 160	220	210	260	260
		160 +	260	260	270	270
	245/45 R 17	0 – 160	230	210	260	260
		160 +	260	260	270	270
	245/40 R 18	0 – 160	230	210	260	260
		160 +	270	270	290	290
205/60 R 16	0 – 160	230	210	260	260	
160 +	270	270	290	290		
Alle	Alle <sup>2</sup>	0 – 160	260 <sup>2</sup>	260 <sup>2</sup>	260 <sup>2</sup>	260 <sup>2</sup>
Reserverad <sup>3</sup>	T 125/80 R 17	max. 80	420	420	420	420

<sup>1</sup>In einigen Ländern kommt zusätzlich zur SI-Einheit Pascal die Einheit bar vor: 1 bar = 100 kPa

<sup>2</sup>ECO-Druck, geringerer Kraftstoffverbrauch

<sup>3</sup>Temporary Spare



## Räder und Reifen

Variante XC70	Reifengröße	Geschwindigkeit (km/h)	Zuladung, 1–3 Personen		Max. Zuladung	
			Vorn (kPa) <sup>1</sup>	Hinten (kPa)	Vorn (kPa)	Hinten (kPa)
6-Zyl.-Motor, 5-Zyl.-Motor	215/65 R 16, 235/55 R 17	0 – 160	230	230	260	260
	235/50 R 18	160 +	240	240	280	280
Alle	Alle <sup>2</sup>	0 – 160	260 <sup>2</sup>	260 <sup>2</sup>	260 <sup>2</sup>	260 <sup>2</sup>
Reserverad <sup>3</sup>	T 125/80 R 17	max. 80	420	420	420	420

<sup>1</sup>In einigen Ländern kommt zusätzlich zur SI-Einheit Pascal die Einheit bar vor: 1 bar = 100 kPa

<sup>2</sup>ECO-Druck, geringerer Kraftstoffverbrauch

<sup>3</sup>Temporary Spare

### Wirtschaftliche Fahrweise, ECO-Druck

Um bei Geschwindigkeiten unter 160 km/h einen geringeren Kraftstoffverbrauch zu erzielen, wird der Reifendruck für max. Zuladung empfohlen.

das Fahrverhalten des Fahrzeugs. Das Fahren mit zu niedrigem Reifendruck kann zur Überhitzung und Beschädigung der Reifen führen. Der Reifendruck hat Einfluss auf Fahrkomfort, Fahrgeräusch und Lenkeigenschaften.

### Reifenluft prüfen

Der Reifenluftdruck muss einmal im Monat kontrolliert werden. Dies gilt auch für das Reserverad des Fahrzeugs. Nach einigen Kilometern Fahrt erwärmen sich die Reifen, so dass der Druck steigt. Der Reifendruck ist bei kalten Reifen zu kontrollieren. Mit kalten Reifen ist hierbei gemeint, dass die Temperatur der Reifen der Außentemperatur entspricht.

Reifen mit zu niedrigem Reifendruck erhöhen den Kraftstoffverbrauch, verringern die Lebenslänge der Reifen und verschlechtern

### ACHTUNG

Der Reifendruck sinkt mit der Zeit. Hierbei handelt es sich um ein natürliches Phänomen. Der Reifendruck variiert außerdem je nach Umgebungstemperatur.



## Fahrzeug waschen

Das Fahrzeug waschen, sobald es schmutzig ist. Das Fahrzeug in einer Waschanlage mit Ölabscheider waschen. Autoshampoo verwenden.

- Vogelkot muss so schnell wie möglich vom Lack entfernt werden. Vogelkot enthält Stoffe, die den Lack sehr schnell angreifen und verfärben. Es wird empfohlen, ggf. auftretende Verfärbungen von einer Volvo-Vertragswerkstatt entfernen zu lassen.
- Den Unterboden waschen. Bei der Hochdruckwäsche muss der Abstand zwischen der Sprühdüse und den lackierten Flächen mindestens 30 cm betragen.
- Spülen Sie das ganze Fahrzeug, bis sich der lose Schmutz gelöst hat. Den Wasserstrahl nie direkt auf die Schösser richten!
- Verwenden Sie zum Waschen einen Schwamm, Autoshampoo und lauwarmes Wasser.
- Die Scheibenwischerblätter mit lauwarmer Seifenlösung oder Autoshampoo reinigen.
- Schwer verschmutzte Flächen mit einem kalten Entfettungsmittel waschen.
- Das Fahrzeug mit einem sauberen, weichen Poliertuch oder einem Wasserschauber abwischen.



### WARNUNG

Den Motor immer von einer Werkstatt waschen lassen. Wenn der Motor heiß ist, besteht Feuergefahr.



### ACHTUNG

Auf der Innenseite des Glases der Außenbeleuchtung z. B. von Scheinwerfern, Nebelscheinwerfern oder Schlussleuchten kann es vorübergehend zur Bildung von Kondenswasser kommen. Es handelt sich dabei um ein natürliches Phänomen, an das die Außenbeleuchtung angepasst ist. Kondenswasser entweicht normalerweise aus der Lampe, nachdem sie eine Weile eingeschaltet war.

### Wagenwäsche in der Waschanlage

In einer Waschstraße lässt sich zwar das Fahrzeug schnell und einfach reinigen, dies ist jedoch kein Ersatz für eine gründliche Handwäsche. Um ein richtig gutes Ergebnis zu erzielen, wird die Wagenwäsche von Hand empfohlen.



### ACHTUNG

In den ersten Monaten ist das Fahrzeug nur per Hand zu waschen. Dies ist erforderlich, weil der Lack empfindlicher ist, wenn er neu ist.



### WARNUNG

Nach dem Waschen einige Male – auch mit der Feststellbremse – bremsen, um zu verhindern, dass Feuchtigkeit und Korrosion die Bremsbeläge angreifen und die Bremsleistung verschlechtern.

Bei längeren Strecken in Regen oder Schneematsch, ab und zu leicht das Bremspedal betätigen, so dass sich die Bremsbeläge erwärmen und Feuchtigkeit verdunstet. Dies ist auch nach dem Starten bei sehr feuchten oder kalten Witterungsverhältnissen erforderlich.

### Kunststoff und Gummidetails sowie Verzerrungen außen

Für die Reinigung von gefärbten Kunststoffartikeln, Gummidetails und Verzerrungen, wie z. B. Glanzleisten, wird ein spezielles, bei Volvo-Vertragshändlern erhältlich Reinigungsmittel empfohlen. Bei der Verwendung solcher Reinigungsmittel sind die Anweisungen sorgfältig zu befolgen.



## Fahrzeugpflege

### ! WICHTIG

Kunststoff und Gummi möglichst nicht wachsen und polieren.

Beim Polieren von Glanzleisten kann die glänzende Oberflächenschicht abgeschleuert oder beschädigt werden.

Poliermittel, die Schleifmittel enthalten, dürfen nicht verwendet werden.

### Felgen

Nur von Volvo empfohlene Reinigungsmittel verwenden. Starke Felgenreinigungsmittel können die Oberflächen beschädigen und Flecken auf verchromten Aluminiumfelgen hinterlassen.

### Polieren und Wachsen

Polieren und wachsen Sie Ihr Fahrzeug, wenn der Lack matt erscheint und wenn Sie den Lack zusätzlich schützen möchten.

Normalerweise benötigt das Fahrzeug frühestens nach einem Jahr eine Politur. Das Fahrzeug kann jedoch während dieser Zeit gewachst werden. Das Fahrzeug nicht in direktem Sonnenlicht polieren oder wachsen.

Vor dem Polieren oder Wachsen das Fahrzeug gründlich waschen und trocknen. Asphalt- und Teerflecken mit dem Asphaltentferner von Volvo oder mit Waschbenzin entfernen. Hartnäckige Flecken können mit feiner Schleifpaste (Rubbing) für Fahrzeuglack beseitigt werden.

Den Lack mit einem Poliermittel polieren und anschließend mit flüssigem oder festem Wachs wachsen. Die Anweisungen auf der Packung genau befolgen. Viele Produkte enthalten sowohl Politur als auch Wachs.

### ! WICHTIG

Bei Lackbehandlungen wie z. B. Konservierungen, Versiegelungen, Schutzbehandlungen, Glanzversiegelungen o. Ä. kann der Lack beschädigt werden. Lackschäden, die auf solche Behandlungen zurückzuführen sind, werden nicht von der Volvo-Garantie abgedeckt.

### Reinigung der vorderen Seitenscheiben mit wasserabweisender Oberflächenschicht (Option)



Niemals Produkte wie Autowachs, Fettlöser o. Ä. auf den Glasflächen verwenden, da die wasserabweisenden Eigenschaften dadurch zerstört werden könnten.

Beim Reinigen darauf achten, dass die Glasfläche nicht beschädigt wird.

Zum Entfernen von Eis nur Eiskratzer aus Kunststoff verwenden, um eine Beschädigung der Glasflächen zu vermeiden.

Es tritt ein natürlicher Verschleiß der wasserabweisenden Oberflächenschicht auf.

Damit die wasserabweisenden Eigenschaften bestehen bleiben, wird eine Behandlung mit einem speziellen Nachbehandlungsmittel empfohlen, das bei Volvo-Händlern erhältlich ist. Das Mittel sollte das erste Mal nach drei Jahren, danach einmal jährlich aufgetragen werden.

### Rostschutz – Kontrolle und Pflege

Das Fahrzeug hat bereits im Werk eine vollständige und sehr sorgfältige Rostschutzbehandlung erhalten. Teile der Karosserie bestehen aus galvanisierten Blechen. Der Unterboden ist mit einem verschleißbeständigen Rostschutzmittel versehen. Eine dünne, eindringende Rostschutzmittelflüssigkeit wurde in Träger, Hohlräume, geschlossene Abschnitte und Seitentüren eingespritzt.

Unter normalen Bedingungen bedarf der Rostschutz erst nach etwa 12 Jahren einer Nachbehandlung. Nach Ablauf dieser Zeit sollte das Fahrzeug alle drei Jahre nachbehandelt werden. Wenn das Fahrzeug weiter behandelt werden soll, wenden Sie sich bitte an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

Da Schmutz und Streusalz leicht Rostschäden hervorrufen können, ist es wichtig, das Fahrzeug sauber zu halten. Um den Rostschutz des Fahrzeugs aufrecht zu erhalten, muss er regelmäßig überprüft und ggf. ausgebessert werden.



## Reinigung des Innenraums

Nur von Volvo empfohlene Reinigungsmittel und Pflegeprodukte verwenden. Das Fahrzeug regelmäßig reinigen und die dem Pflegeprodukt beiliegenden Anweisungen befolgen.

### Flecken auf Textilbezügen und an der Decke

Um die brandhemmenden Eigenschaften der Bezüge nicht zu gefährden, wird ein spezielles, bei Volvo-Händlern erhältliches Textilreinigungsmittel empfohlen. Für die Reinigung der Sicherheitsgurte Wasser und ein synthetisches Waschmittel verwenden. Darauf achten, dass der Gurt trocken ist, bevor er wieder aufgerollt wird.

#### ! WICHTIG

Scharfe Gegenstände und Klettband können den Textilbezug beschädigen.

### Flecken auf Lederbezügen entfernen

Die Volvo-Lederbezüge sind chromfrei und entsprechen dem „Öko-Tex 100“-Standard.

Das Leder wird veredelt und bearbeitet, damit es seine natürlichen Eigenschaften beibehält. Dazu wird das Leder mit einer schützenden Oberflächenschicht versehen. Damit es jedoch seine Eigenschaften und sein Aussehen beibehält, ist eine regelmäßige Reinigung erforderlich. Volvo bietet ein Komplettprodukt für die Reinigung und Nachbehandlung von

Lederbezügen an, das, sofern es gemäß den Anweisungen verwendet wird, die schützende Oberflächenschicht des Leders bewahrt. Je nach Oberflächenstruktur des Leders tritt nach einiger Zeit dennoch mehr oder weniger das natürliche Aussehen des Leders hervor. Dies ist auf den natürlichen Reifungsprozess des Leders zurückzuführen und zeigt, dass es sich um ein Naturprodukt handelt.

Für das beste Ergebnis empfiehlt Volvo, die Lederbezüge ein- bis viermal im Jahr (oder nach Bedarf häufiger) zu reinigen und Schutzpaste aufzutragen. Fragen Sie Ihren Volvo-Händler nach den Lederpflegeprodukten von Volvo.

#### ! WICHTIG

Keine aggressiven Lösungsmittel verwenden! Solche Produkte können Textil-, Vinyl- und Lederbezüge beschädigen.

#### ! WICHTIG

Es ist zu beachten, dass die Bezüge durch abfärbendes Material (neue Jeans, Wildlederkleidung usw.) verfärbt werden können.

### Pflegeanweisungen für Lederbezüge

1. Lederreinigungsmittel auf den angefeuchteten Schwamm geben und den Schwamm drücken, bis ein kräftiger Schaum austritt.
2. Den Schmutz mit leichten, kreisförmigen Bewegungen entfernen.

3. Die Flecken gründlich mit dem Schwamm befeuchten. Die Flecken mit dem Schwamm aufsaugen. Nicht reiben.
4. Die Flecken mit weichem Papier oder einem Lappen abwischen und das Leder vollständig trocknen lassen.

### Schutzbehandlung von Lederbezügen

1. Etwas Schutzpaste auf das Filztuch geben und eine dünne Schicht Paste mit leichten, kreisförmigen Bewegungen in das Leder einmassieren.
2. Das Leder vor der Benutzung 20 Minuten trocknen lassen.

Das Leder verfügt nun über einen besseren Flecken- und UV-Schutz.

### Flecken auf Kunststoff-, Metall- und Holzdetails im Innenraum entfernen

Für die Reinigung von Details und Oberflächen im Innenraum wird ein leicht mit Wasser befeuchtetes Splitfasertuch oder ein bei Volvo-Händlern erhältliches Mikrofaser Tuch empfohlen.

Nicht an einem Fleck kratzen oder reiben! Keine aggressiven Fleckenentferner verwenden! In schwierigeren Fällen kann ein spezielles, bei Volvo-Händlern erhältliches Reinigungsmittel verwendet werden.



## Fahrzeugpflege

### Matten und Laderaum

Für die separate Reinigung der Bodenmatte und der Auslegematten die Auslegematten entfernen. Staub und Schmutz mit einem Staubsauger entfernen.

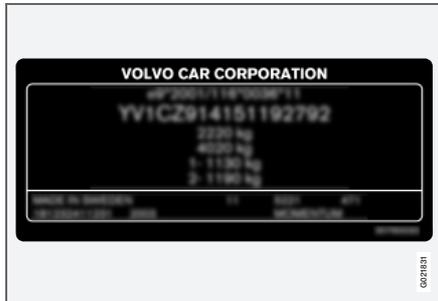
### Ausbesserungen von Lackschäden

Der Lack ist ein wichtiger Faktor des Rostschutzes und muss regelmäßig überprüft werden. Um das Einsetzen von Rost zu verhindern, muss beschädigter Lack sofort ausgebessert werden. Die häufigsten Arten von Lackschäden sind beispielsweise Steinschlagschäden, Kratzer und Schäden an den Kotflügelkanten und Türen.

#### Material

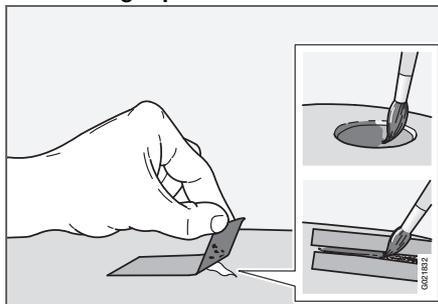
- Grundierung (Primer) in Dosen
- Lack in Dosen oder Lackstift
- Pinsel
- Abdeckband

### Farbcode



Es ist wichtig, dass die korrekte Farbe verwendet wird. Der Code für den Fahrzeuglack befindet sich auf dem Produktschild, siehe S. 221.

### Steinschlag reparieren



Vor Beginn der Arbeiten muss das Fahrzeug sauber und trocken sein und eine Temperatur von über 15 °C haben.

1. Auf die beschädigte Oberfläche ein Stück Abdeckband kleben. Anschließend das Band abziehen, so dass sich mit ihm Lackreste lösen.
2. Die Grundierung (Primer) gut umrühren und mit einem feinen Pinsel oder einem Zündholz auftragen. Wenn die Grundierung trocken ist, den Lack mit einem Pinsel auftragen.
3. Bei Kratzern wie oben beschrieben vorgehen, jedoch um den beschädigten Bereich Abklebeband anbringen, um den unbeschädigten Lack zu schützen.
4. Nach einigen Tagen die ausgebesserten Bereiche polieren. Dazu einen weichen Lappen und nicht zu viel Poliermittel verwenden.

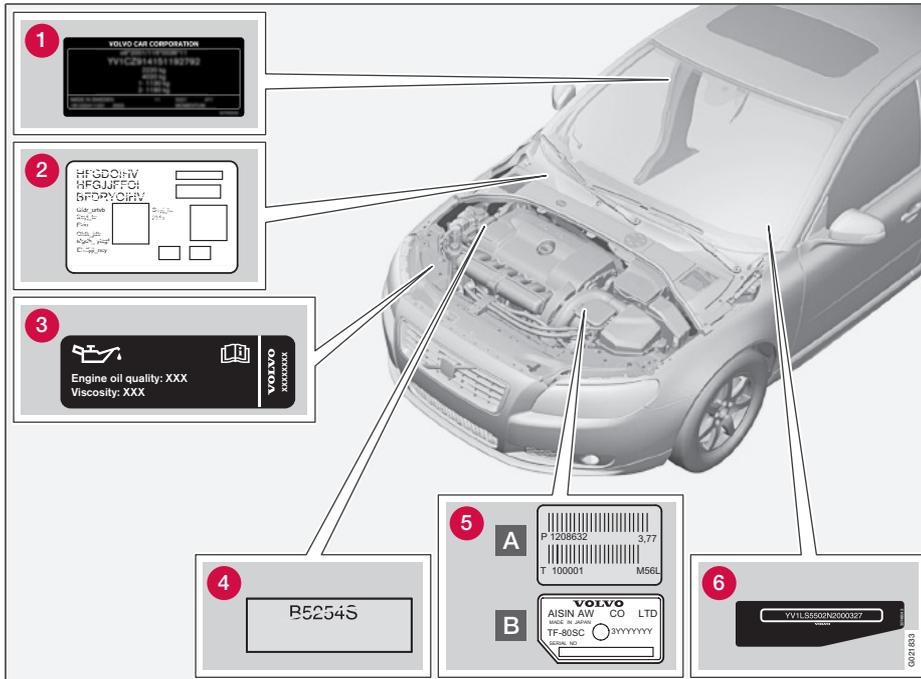
#### **i** ACHTUNG

Wenn durch den Steinschlag nicht das blanke Metall erreicht wurde und eine unbeschädigte Farbschicht erhalten geblieben ist, kann der Lack, nachdem die Oberfläche gereinigt wurde, direkt aufgetragen werden.



## Typenbezeichnungen

### Anordnung der Aufkleber



Bei allen Fragen an Ihren Volvo-Händler oder bei der Bestellung von Ersatzteilen und Zubehör ist es von Vorteil, wenn Sie die Typenbezeichnung des Fahrzeugs, die Fahrgestellnummer und die Motornummer angeben können.

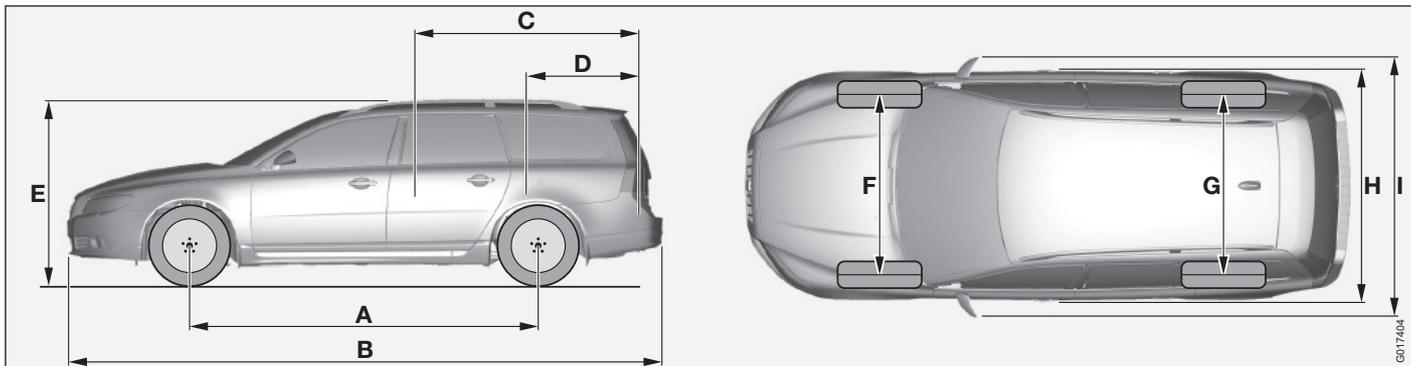
- 1 Typenbezeichnung, Fahrgestellnummer, zulässige Höchstgewichte und Codenummer für Farben und Bezüge sowie Typen-Zulassungsnummer
- 2 Aufkleber für Standheizung
- 3 Auf dem Motorölaufkleber ist die Ölqualität und die Viskosität angegeben.
- 4 Typenbezeichnung, Artikel- und Seriennummer des Motors
- 5 Typenbezeichnung und Herstellungsnummer des Getriebes.
  - A Handschaltgetriebe
  - B Automatikgetriebe
- 6 Identifikationsnummer des Fahrzeugs (VIN - Vehicle Identification Number - Fahrgestellnummer).

In den Zulassungspapieren des Fahrzeugs sind weitere Informationen zum Fahrzeug zu finden.



## Technische Daten

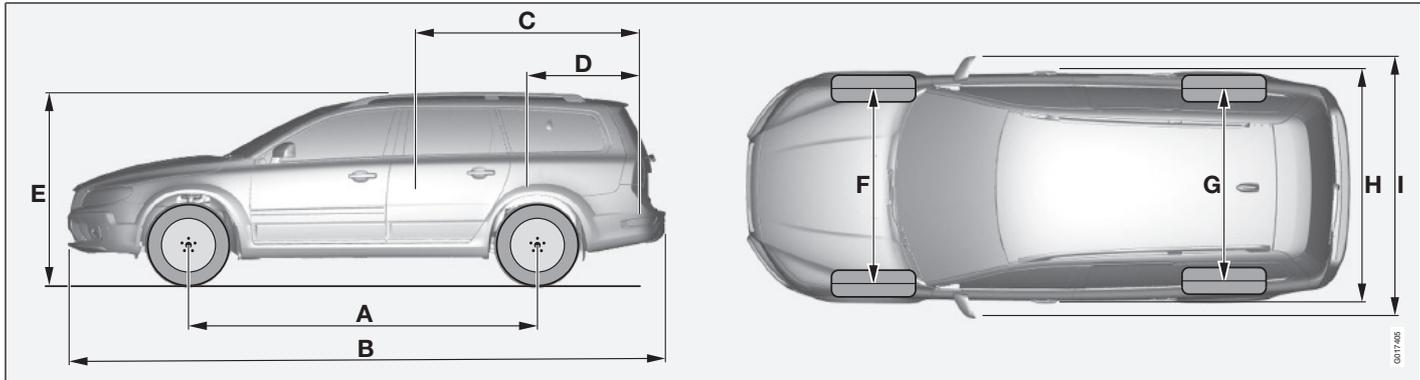
### Maße V70



Position in Abbildung	Maße	mm
A	Radstand	2816
B	Länge	4823
C	Ladelänge, Boden, umgeklappter Sitz	1878
D	Ladelänge, Boden	1089
E	Höhe	1547
F	Spurweite vorn	1578
G	Spurweite hinten	1576
H	Breite	1861
I	Breite inkl. Rückspiegel	2106



## Maße XC70



Position in Abbildung	Maße	mm
A	Radstand	2815
B	Länge	4838
C	Ladelänge, Boden, umgeklappter Sitz	1878
D	Ladelänge, Boden	1089
E	Höhe	1604
F	Spurweite vorn	1604
G	Spurweite hinten	1570
H	Breite	1861
I	Breite inkl. Rückspiegel	2119



## Technische Daten

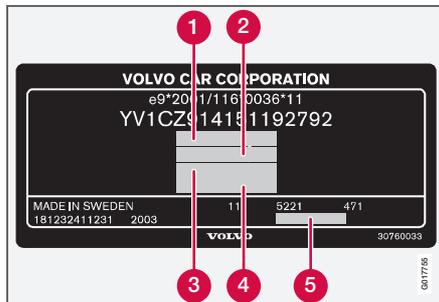
### Gewichte

Das Leergewicht umfasst den Fahrer, das Gewicht des Kraftstofftanks bei 90-prozentiger Befüllung sowie sonstige Flüssigkeiten wie z. B. Scheibenwaschflüssigkeit, Kühlmittel usw. Das Gewicht von Insassen und montierter Zusatzausrüstung, d. h. Anhängerzugvorrichtung, Dachgepäckträger, Dachbox usw. sowie der Stützdruck (bei angehängtem Anhänger, siehe Tabelle) wirken sich auf die mögliche Gesamtzuladung aus und sind nicht im Leergewicht enthalten. Zulässige Zuladung (über Fahrer hinaus) = zulässiges Gesamtgewicht – Leergewicht.



### WARNUNG

Je nach Umfang und Verteilung der Ladung verändern sich die Fahreigenschaften des Fahrzeugs.



Für Informationen zur Anordnung des Aufklebers siehe S. 221.

- 1 Max. Gesamtgewicht
- 2 Max. Zuggewicht (Fahrzeug + Anhänger)
- 3 Max. Vorderachslast
- 4 Max. Hinterachslast
- 5 Ausstattungsniveau

Max. Zuladung: Siehe Zulassungspapiere.

Max. Dachlast: 100 kg

**Zuggewicht und Stützlast**

Modell	Getriebe	Anhängelast gebremst (kg)	Stützlast (kg)
Alle	Alle	0 – 1200	50
2.5T	Handschaltgetriebe (M66)	max. 1800	75
	Automatikgetriebe (TF-80SC)	max. 1800	75
3.2	Automatikgetriebe (TF-80SC)	max. 1800	75
T6	Automatikgetriebe (TF-80SC)	max. 2000	90
2.4D	Handschaltgetriebe (M66)	max. 1600	75
	Automatikgetriebe (TF-80SC)	max. 1800	75
D5	Handschaltgetriebe (M66)	max. 1600	75
	Automatikgetriebe (TF-80SC)	max. 2000	90

Anhängelast ungebremst (kg)	Stützlast (kg)
max. 750	50

** ACHTUNG**

Die Benutzung von Stabilisierungsvorrichtungen wird für Anhänger mit einem Gewicht von mehr als 1800 kg empfohlen.



## Technische Daten

### Technische Daten Motor

Spezifikation/Modell	2.5T	3.2	T6	D5	2.4D
Motorbezeichnung	B5254T6	B6324S	B6304T2	D5244T4	D5244T5
Leistung (kW/1/min)	147/4500	175/6200	210/xx	136/4000	120/4000
Leistung (PS/1/min)	200/4800	238/6200	285/xx	185/4000	163/4000
Drehmoment (Nm/1/min)	300/1500-4500	320/3200	400/1500-xx	400/2000-2750	340/1750-2750
Anzahl Zylinder	5	6	6	5	5
Zylinderbohrung (mm)	83	84	82	81	81
Hub (mm)	93,2	96	93,2	93,1	93,1
Hubraum (Liter)	2,521	3,192	2,953	2,400	2,400
Verdichtungsverhältnis	9,0:1	10,8:1	9,3:1	17,0:1	17,0:1



## Motoröl

### Ungünstige Fahrbedingungen

Ungünstige Fahrbedingungen können zu einer unnormal hohen Öltemperatur oder einem unnormal hohen Ölverbrauch führen.

Den Ölstand häufiger auf längeren Fahrten unter folgenden Bedingungen kontrollieren:

- Mit Wohnwagen oder Anhänger,
- im Gebirge,
- bei hohen Geschwindigkeiten,
- bei Temperaturen unter  $-30\text{ °C}$  oder über  $+40\text{ °C}$ ,
- auf kürzeren Fahrstrecken (kürzer als 10 km) bei niedrigen Temperaturen (unter  $5\text{ °C}$ ).

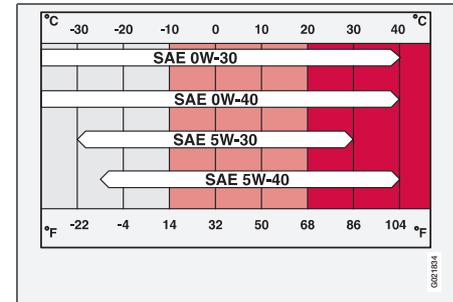
Diese Bedingungen können zu einer unnormal hohen Öltemperatur oder einem unnormal hohen Ölverbrauch führen.

Bei ungünstigen Fahrbedingungen ein vollsynthetisches Motoröl wählen, das dem Motor zusätzlichen Schutz bietet.

Volvo empfiehlt Ölprodukte von Castrol.

### ! WICHTIG

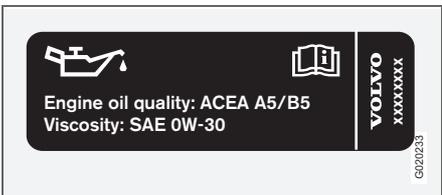
Um die Anforderungen für das Wartungsintervall des Motors zu erfüllen, werden alle Motoren mit einem speziell angepassten synthetischen Motoröl gefüllt. Die Wahl des Öls erfolgte mit großer Sorgfalt und unter Berücksichtigung von Lebensdauer, Startbarkeit, Kraftstoffverbrauch und Umweltbelastung. Für die Befolgung der empfohlenen Wartungsintervalle ist die Verwendung eines zugelassenen Motoröls erforderlich. Sowohl beim Auffüllen als auch beim Ölwechsel stets die vorgeschriebene Ölqualität verwenden (siehe Aufkleber im Motorraum), da anderenfalls die Gefahr einer Beeinflussung von Lebenslänge, Startbarkeit, Kraftstoffverbrauch und Umweltbelastung besteht. Die Volvo Car Corporation übernimmt keinerlei Garantieansprüche, wenn nicht Motoröl mit der vorgeschriebenen Qualität und Viskosität verwendet wird.



Viskositätsdiagramm



## Technische Daten



Sollte der hier abgebildete Aufkleber im Motorraum des Fahrzeugs vorhanden sein, gilt nachstehend Aufgeführtes. Für Informationen zur Anordnung des Aufklebers siehe S. 221.

**Ölqualität: ACEA A5/B5**

**Viskosität: SAE 0W-30**

Motorvariante		Füllmenge zwischen MIN und MAX (Liter)	Füllmenge (Liter)
2.5T	B5254T6	1,3	5,5
3.2	B6324S	1,2	7,4
T6	B6304T2	1,2	7,4
D5	D5244T4	1,5	6,0
2.4D	D5244T5	1,5	6,0

06



## Technische Daten

## Sonstige Flüssigkeiten und Schmiermittel

Flüssigkeit	System	Füllmenge (Liter)	Vorgeschriebene Qualität
Getriebeöl	Handschaltgetriebe (M66)	2,0	Getriebeöl MTF 97309
	Automatikgetriebe (TF-80SC)	7,0	Getriebeöl JWS 3309
Kühlmittel	Benzinmotor 3.2	8,9	Kühlmittel mit Korrosionsschutz, mit Wasser gemischt, siehe Verpackung.
	Benzinmotor 2.5T	9,0	
	Benzinmotor T6	8,9	
	Dieselmotor	12,5	
Klimaanlage <sup>1</sup>	-	-	Öl: PAG Kältemittel: R134a (HFC134a)
Bremsflüssigkeit		0,6	DOT 4+
Servolenkung		1,2	Servolenköl WSS M2C204-A2 oder gleichwertiges Produkt.
Scheibenreinigungsflüssigkeit		6,5 4,5 <sup>2</sup>	Bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt wird von Volvo empfohlenes Frostschutzmittel gemischt mit Wasser empfohlen.

<sup>1</sup>Variiert je nach Motormodell. Wenden Sie sich für die korrekten Informationen an eine Volvo-Vertragswerkstatt.

<sup>2</sup>Fahrzeuge ohne Scheinwerferwaschanlage

**i ACHTUNG**

Bei normalen Fahrbedingungen muss das Getriebeöl während seiner Lebensdauer nicht gewechselt werden. Bei ungünstigen Fahrbedingungen kann dies dennoch erforderlich sein, siehe S. 227.



## Technische Daten

### Kraftstoffverbrauch, Kohlendioxidausstoß und Kraftstofftankfüllmenge

Modell	Motor	Getriebe	Verbrauch Liter/100 km	Kohlendioxidausstoß (CO <sub>2</sub> ) g/km	Kraftstofftankfüllmenge (Liter)
2.5T	B5254T6	Handschaltgetriebe (M66)	9,3	222	70
		Automatikgetriebe (TF-80SC)	10,2	243	
3.2	B6324S	Automatikgetriebe (TF-80SC)	10,5	251	
AWD		Automatikgetriebe (TF-80SC)	11,4	272	
T6	B6304T2	Automatikgetriebe (TF-80SC)	11,3	270	
D5	D5244T4	Handschaltgetriebe (M66)	6,5	172	
		Automatikgetriebe (TF-80SC)	7,4	195	
		Handschaltgetriebe (M66) AWD	7,3	193	
		Automatikgetriebe (TF-80SC) AWD	8,3	219	
2.4D	D5244T5	Handschaltgetriebe (M66)	6,5	172	
		Automatikgetriebe (TF-80SC)	7,4	195	

### Kraftstoffverbrauch und Kohlendioxid- ausstoß

Die angegebenen Kraftstoffverbrauchszahlen basieren auf einem standardisierten Fahrzyklus (EU-Richtlinie 80/1268/EWG). Der Kraftstoffverbrauch kann variieren, wenn das Fahrzeug mit zusätzlichem Zubehör, das sich auf das Fahrzeuggewicht auswirkt, ausgestattet

wird. Außerdem haben auch die Fahrweise und andere nicht-technische Faktoren einen Einfluss auf den Kraftstoffverbrauch des Fahrzeugs. Für weitere Informationen siehe S. 9.



## Elektrische Anlage

### Allgemeines

12-V-Anlage mit einem spannungsgeregelten Austauschstromgenerator. Einpolige Anlage, bei der Fahrgestell und Motorblock als Leiter verwendet werden. Der Minuspol ist an das Fahrgestell angeschlossen.

### Leistung Batterie

Motor	2.5T	3.0T 3.2	D5 2.4D
Spannung (V)	12	12	12
Kaltstartvermögen (A)	520 – 800	520 – 700	700
Reservekapazität (min)	100 – 150	100 – 135	135

### ! WICHTIG

Beim Auswechseln der Batterie darauf achten, dass die neue Batterie dasselbe Kaltstartvermögen und dieselbe Reservekapazität wie die Originalbatterie hat (siehe Aufkleber auf der Batterie).

## Typengenehmigung Fernbedienungssystem

### Land

A, B, CY, CZ,  
D, DK, E, EST,  
F, FIN, GB, GR,  
H, I, IRL, L, LT,  
LV, M, NL, P,  
PL, S, SK, SLO



IS, LI, N, CH

HR

ROK Delphi 2003-07-15, Germany R-LPD1-03-0151

BR 2

RC



CCAB06LP1940T4

<sup>1</sup>Hiermit erklärt Delphi, dass sich dieses Fernbedienungssystem in Übereinstimmung mit den wesentlichen Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

<sup>2</sup>Die Angaben waren zum Zeitpunkt der Drucklegung nicht verfügbar.





**A**

Abblendlicht .....	190
ABL – Aktives Bi-Xenon-Licht .....	72
Ablagefächer im Innenraum .....	149
ABS .....	96
Abschleppen .....	181
Abschleppöse .....	181
AC .....	114
ACC – Adaptiver Tempomat .....	136
Adaptiver Tempomat .....	136
Radarsensor .....	138
AF – automatische Frequenzaktualisierung .....	129
Air Condition, AC .....	114
Airbag .....	15
Aktivierung/Deaktivierung, PACOS .....	19
Deaktivierung/Aktivierung .....	18
AIRBAG-System .....	14
Alarm	
RDS-Verkehrswarnung .....	128
Alarmanlage .....	51
Aktivieren .....	51
Alarmanlagentest .....	53
Alarmanzeige .....	51
Alarmsignale .....	52
Ausgelöste Alarmanlage ausschalten .....	52
Deaktivieren .....	52
Kontrolle der Alarmanlage .....	40
Reduzierte Alarmstufe .....	52
Sonstige Funktionen .....	52
Vorübergehende Deaktivierung .....	52
All Wheel Drive (Allradantrieb) .....	95
Allergie- und asthmaauslösende Substanzen .....	110
Allradantrieb .....	95
Anhänger	
Fahren mit Anhänger .....	174
Anhängerkupplung .....	175
Anhängerkupplungsvorrichtung .....	175
Anlassen des Motors .....	88
Anpassung der Fahreigenschaften .....	134
Anrufe	
Funktionen während eines laufenden Gesprächs .....	154
Verwaltung .....	154
Anrufe abweisen .....	154
Anrufe halten .....	154
Anrufe tätigen .....	154
Antischlupfregelung .....	133
Audiodateien .....	124
Aufkleber - SIPS-Airbag .....	21
Aufprall .....	25
Außenspiegel .....	84

**AUTO**

Klimaeinstellung .....	113
Senderspeicherung .....	127
Automatikgetriebe .....	92
Manuelle Gangstellungen (Geartronic) .....	93
Automatische Abblendung .....	85
Automatische Beleuchtung .....	76
Automatische Lautstärke .....	123
Automatische Verriegelung .....	47
Automatische Wiederverriegelung .....	47
AUX .....	120, 123
Lautstärke .....	123

**B**

Basslautsprecher .....	123
Batterie .....	90, 197
Austausch .....	198
Handhabung .....	197
Technische Daten .....	231
Transponderschlüssel/PCC .....	44
Warnsymbole .....	197
Wartung .....	197
Beheizte Waschdüsen .....	81
Beladen	
Laderaum .....	166
Beladung .....	166
Dachlast .....	172
Lasthalteösen .....	167

Beleuchtung .....	73
Aktives Bi-Xenon-Licht, ABL .....	72
Automatik .....	75
Automatische Beleuchtung .....	76
Fern-/Abblendlicht .....	72
Glühlampen auswechseln, Siehe auch Glühlampen .....	189
Instrumentenbeleuchtung .....	71
Leuchtweitenregelung .....	71
Nebelschlussleuchte .....	74
Positionsluchten/Standlicht .....	73
Schalter .....	75
Sicherheitsbeleuchtung .....	76
Beleuchtung im Innenraum .....	75
Belüftung .....	111
Belüftungsdüsen .....	111
Bereitschaftsmodus, Telefon .....	153
Bergen .....	181
Beschlag	
Behandlung der Scheiben .....	109
Kondenswasser im Scheinwerfer .....	217
Mit Düsen entfernen .....	116
Mit Entfrosterfunktion entfernen .....	114
Timerfunktion .....	114
Blind Spot Information System, BLIS .....	146
Blinker .....	74
BLIS .....	146
Bodenmatten .....	151
Bordcomputer .....	130

Brems- und Kupplungsflüssigkeit .....	188
Bremsen .....	96
Antiblockiersystem, ABS .....	96
Bremsanlage .....	96
Bremsflüssigkeit einfüllen .....	188
Bremsflüssigkeit, Füllmenge und Qualität .....	230
Bremskraftverstärkung .....	96
Bremsleuchten .....	73
Elektrische Feststellbremse .....	98
Notbremsleuchten, EBL .....	73
Notbremsverstärkung, EBA .....	96
Symbole im Kombinationsinstrument ...	96
Bremsleuchten .....	73

## C

CD	
Funktionen .....	124
Wechsler .....	124
CD schnellspulen .....	125
Clean Zone Interior .....	110

## D

Deaktivierung der Wählhebelsperre .....	94
Dieselfilter .....	165
Dieselpartikelfilter .....	89
Displaybeleuchtung .....	71
Dolby Surround Pro Logic II .....	120, 123

DSTC, siehe auch Stabilitätskontrolle	
Deaktivierung/Aktivierung .....	133
Handhabung .....	133
Durchlüftungsfunktion .....	39, 110

## E

ECC – elektronische Klimatisierung .....	112
Eingebautes Telefon .....	153
Eingehende Anrufe .....	154
Einklappbare Rückspiegel .....	84
Einparkhilfe .....	143
Einstellung des Lenkrads .....	70
Elektrisch einklappbare Rückspiegel .....	84
Elektrisch verstellbares Schiebedach .....	86
Elektrische Anlage .....	231
Elektrische Feststellbremse	
Automatisch lösen .....	98
Manuell lösen .....	98
Niedrige Batteriespannung .....	98
Elektronische Wegfahrsperrung .....	38
Empfehlungen für die Fahrt .....	160
Entfroster .....	114
Entriegelung	
Heckklappe .....	47
Schlüssellos .....	47
Von außen .....	47
Von innen .....	47
EON – Enhanced Other Networks .....	129

Equalizer .....	124	Fernbedienung, siehe		Vorderachslast .....	224
Erste-Hilfe-Ausrüstung .....	173	Transponderschlüssel .....	38	Glas	
Externe Tonquelle		Fernbedienungssystem,		Laminiert/verstärkt .....	82
AUX-Anschluss .....	120	Typengenehmigung .....	231	Oberflächenbehandelt .....	82
Lautstärke .....	123	Flecken .....	219	Oberflächenschicht .....	82
<b>F</b>		Flüssigkeiten		Global Opening .....	39, 110
Fahrbremse .....	96	Füllmengenangaben .....	229	Glühlampen, Austausch	
Fahren		Four-C .....	134	Ablendlicht Halogen .....	190
Unter ungünstigen Fahrbedingungen ..	227	Frequenzaktualisierung, automatisch .....	129	Blinker .....	191
Fahren durch Wasser .....	160	Frisierspiegel .....	194	Einstiegsbeleuchtung .....	193
Fahren mit Anhänger .....	174	<b>G</b>		Fernlicht Halogen .....	190
Anhängergewicht .....	224	Geartronic .....	93	Frisierspiegel .....	194
Stützlast .....	225	Geläse .....	113	Laderaumbeleuchtung .....	194
Zuggewicht .....	225	Gepäckraumabdeckung .....	171	Nebelscheinwerfer .....	192
Fahrtrichtungsanzeiger .....	74	Geschwindigkeitsregelanlage .....	135	Positionsleuchten .....	191
Fahrwerkeinstellungen .....	134	Getriebe .....	91	Schlussleuchten .....	192
Fahrzeug waschen .....	217	Automatikgetriebe .....	92	Seitenmarkierungsleuchten .....	192
Fahrzeugpflege .....	217	Handschatgetriebe .....	91	Standlicht .....	191
Fahrzeugpflege, Lederbezüge .....	219	Gewichte		Zusatzfernlicht .....	191
Farbcode, Lack .....	220	Anhängergewicht .....	224	Glühlampen, auswechseln .....	189
Felgen		Dachlast .....	224	Gurtstraffer .....	14
Reinigung .....	218	Gesamtgewicht .....	224	<b>H</b>	
Fenster und Rückspiegel .....	82	Hinterachslast .....	224	Handschatgetriebe .....	91
Fensterheber .....	82	Leergewicht .....	224	Handschuhfach .....	150
Fern-/Ablendlicht .....	72	Maximales Zuggewicht .....	224	Verriegelung .....	48
		Stützlast .....	224	HBS – Heart Beat Sensor .....	41
				HDC .....	97

Heckklappe		
Verriegelung .....	39, 48	
Heckklappe, elektrisches Öffnen .....	167	
Heckleuchten		
Anordnung .....	193	
Heckscheibenwischer .....	81	
Heizung .....	114	
Heckscheibe .....	85	
Sitze .....	113	
Hill Descent Control .....	97	
Hinweise zum Lesen der Betriebsanleitung ..	6	
Achtungskästen .....	6	
Mitteilungstexte .....	6	
Option .....	6	
Positionslisten .....	6	
Punktlisten .....	6	
Verfahrenslisten .....	6	
Warnungskästen .....	6	
Wichtigkästen .....	6	
Hochdruckwäsche der Scheinwerfer .....	81	
Hohe Motortemperatur .....	174	
Hupe .....	70	
<b>I</b>		
IAQS – Interior Air Quality System .....	110	
IC – Inflatable Curtain .....	21	
IDIS – Intelligent Driver Information System .....	156	
IMEI-Nummer .....	157	
Informations- und Warnsymbole .....	60	
Informationsdisplays .....	60	
Informationstaste .....	40	
Innenbeleuchtung .....	75	
Innenraumfilter .....	110	
Innenspiegel .....	85	
Instrumente und Regler .....	56	
Instrumentenbeleuchtung .....	71	
Instrumentenübersicht .....	56	
ISOFIX-Befestigungssystem für Kindersitze .....	31	
<b>K</b>		
Kältemittel .....	109	
Katalysator .....	165	
Keyless Drive .....	45, 88	
Kinder		
Platzierung im Fahrzeug .....	26	
Kindersicherheitsprodukte .....	26	
Kindersicherung .....	31, 50	
Kindersitz .....	26	
Empfehlungen .....	28	
Größenklassen für Kindersitze mit ISOFIX- Befestigungssystem .....	32	
Integriertes Zwei-Stufen-Sitzkissen .....	29	
ISOFIX-Befestigungssystem für Kindersitze .....	31	
Obere Befestigungspunkte für Kindersitze .....	34	
Klima		
Allgemeines .....	109	
Sensoren .....	109	
Klimaanlage .....	109, 114	
Allgemeines .....	109	
Klimatisierung, elektronisch .....	112	
Kohlendioxid ausstoß .....	230	
Kollisionswarner .....	140	
Radarsensor .....	138	
Kollisionswarner mit Bremsunterstützung* .....	140	
Komfort im Innenraum .....	149	
Kompass .....	132	
Einstellung der Zone .....	132	
Kalibrierung .....	132	
Kondenswasser .....	165	
Kondenswasser im Scheinwerfer .....	217	
Kontrollsymbole .....	60	
Kopf-/Schulterairbag .....	21	
Kopfhöreranschluss .....	121	
Kopfstütze, mittlerer Sitzplatz .....	68	
Kraftstoff .....	164	
Kraftstofffilter .....	165	

Kraftstoffverbrauch .....	8
Verbrauch .....	230
Wirtschaftliche Fahrweise .....	216
Kraftstofftankfüllmenge .....	230
Kühlmittelstand .....	187

**L****Lack**

Farbcode .....	220
Schäden und Ausbesserung .....	220
Steinschlagschäden und Kratzer .....	220

**Laderaum**

Gepäckraumabdeckung .....	171
Schutzgitter .....	170
Schutznetz .....	171

Laminiertes Glas .....	82
------------------------	----

**Lampen**

Abblendlicht .....	190
Allgemeines .....	189
Blinker .....	191
Einstiegsbeleuchtung .....	193
Fernlicht .....	190
Frisierspiegel .....	194
Kennzeichenbeleuchtung .....	193
Laderaumbeleuchtung .....	194
Nebelscheinwerfer .....	192
Positionsleuchten .....	191
Scheinwerfer .....	189
Schlussleuchten .....	192

Seitenmarkierungsleuchten .....	192
Standlicht .....	191
Technische Daten .....	194
Zusatzfernlicht .....	191
Lautstärke .....	123

Telefon/Mediaspieler .....	155
Lautstärke, Ton .....	123

Lederbezüge, Pflegeanweisungen .....	219
--------------------------------------	-----

Lenkkraft an Geschwindigkeit angepasst .....	134
--	-----

**Lenkrad**

Lenkradeinstellung .....	70
Tastenfeld .....	153
Tastenfeld adaptiver Tempomat .....	137
Tastenfeld links .....	135

Lenkrad Tastenfeld rechte Seite .....	120
---------------------------------------	-----

Lenkschloss .....	88
-------------------	----

**Leuchtweitenregelung**

Aktive Bi-Xenon-Scheinwerfer .....	71
Bi-Xenon-Scheinwerfer .....	71
Leuchtweitenregelung Scheinwerfer .....	71

Lichtmuster einstellen .....	76
------------------------------	----

Aktive Bi-Xenon-Scheinwerfer .....	76
Bi-Xenon-Scheinwerfer .....	76
Halogenscheinwerfer .....	77
Lichtmuster, Einstellung .....	76

Luftqualitätssystem .....	114
---------------------------	-----

Luftverteilung .....	111, 116
----------------------	----------

**M**

Manuelle Gangstellungen (Geartronic) .....	93
--	----

Maße .....	222, 223
------------	----------

Mediaspieler .....	123
--------------------	-----

Menübenutzung und Mitteilungsverwaltung .....	104
--	-----

Messinstrumente im Kombinationsinstrument .....	60
--	----

Mitteilungen im Kombinationsinstrument .....	107
--	-----

**Motor**

Anlassen .....	88
Überhitzung .....	174
Motorbremse, automatisch .....	97

**Motorraum**

Allgemeines .....	184
Haube .....	184
Kühlmittel .....	187
Öl .....	186
Servolenköl .....	188
Übersicht .....	185
mp3-Funktionen .....	124
MY KEY .....	121

**N**

Nachrichtensendung .....	128
--------------------------	-----

Nebelscheinwerfer .....	73
-------------------------	----

- Nebelschlussleuchte ..... 74
- NEWS ..... 128
- Niedriger Ölstand ..... 186
- Notausrüstung
  - Verbandskasten ..... 152
  - Warndreieck ..... 173
- Notrufe ..... 157

## O

### Öl

- Filter ..... 186
- Füllmengen ..... 228
- Getriebeöl ..... 229
- Motoröl ..... 227
- Ölqualität ..... 227
- Servolenköl ..... 229
- Ungünstige Fahrbedingungen ..... 227
- Ölstand ..... 186
- Optische Signale, PCC ..... 40

## P

- PACOS ..... 19
  - Schalter ..... 18
- Panikfunktion ..... 40
- PCC – Personal Car Communicator
  - Funktionen ..... 39
  - Reichweite ..... 41
- Pflege
  - Rostschutz ..... 218

- PI-Suche ..... 129
- Platzierung von Kindersitzen ..... 26
- Polieren ..... 218
- Positionsleuchten/Standlicht ..... 73
- POT (Power Operated Tailgate) ..... 167
- Programmfunktionen ..... 127
- Programmtyp ..... 128
- PTY – Programmtyp ..... 128

## R

### Rad

- Einbau ..... 206
- Felgen ..... 208
- Reserverad ..... 209
- Schneeketten ..... 208
- Wechsel ..... 205
- Radarsensor ..... 138
- Räder und Reifen ..... 205

### Radio

- AF ..... 129
- Einstellungen ..... 127
- EON ..... 129
- Frequenzaktualisierung ..... 129
- PTY ..... 128
- Radiotext ..... 129
- REG ..... 129
- Sender ..... 127
- Senderspeicherung ..... 127
- RDS-Funktionen ..... 127

- Rückstellung ..... 129
- REG – Regionale Radioprogramme ..... 129
- Regensensor ..... 80

### Reifen

- Drehrichtung ..... 205
- Druck ..... 215
- Geschwindigkeitsklassen ..... 214
- Pflege ..... 207
- Reifenpanne ..... 209
- Technische Daten ..... 214
- Verschleißindikatoren ..... 207
- Winterreifen ..... 208

### Reinigung

- Bezüge ..... 219
- Felgen ..... 218
- Sicherheitsgurte ..... 219
- Wagenwäsche ..... 217
- Wagenwäsche in der Waschanlage ..... 217
- Reserverad ..... 209
- RND – Random ..... 125
- Rostschutz ..... 218

### Rückenlehne

- Fond, umklappen ..... 69
- Vordersitz, umklappen ..... 66

### Rückspiegel

- Außen ..... 84
- Heizung ..... 85
- Innen ..... 85
- Rückstellung Außenspiegel ..... 84

Rückstellung Fensterheber .....	83	Schlüssel .....	38	Sicherheitsmodus .....	25
Rückwärtsgangsperrung .....	91	PCC .....	38	Sicherheitsverriegelung .....	49
Rußfilter voll .....	89	Schlüsselloses Verriegelungs- und		Deaktivierung .....	49
<b>S</b>		Startsystem .....	45	Sicherungen .....	200
<b>SCAN</b>		Transponderschlüssel .....	38	<b>Sicherungszentrale</b>	
CD und Audiodateien .....	125	Schlüsselblatt .....	42	Handschuhfach .....	203
Radiosender .....	127	Schlüsselloser Start (Keyless Drive) .....	88	Laderaum .....	204
Schalterfeld Beleuchtung .....	71	Schlüsselsperre .....	94	Motorraum .....	201
Scheibenwischer .....	80	Schmiermittel .....	229	Signaleingang, extern .....	120
Scheinwerfer .....	72, 189	Schutzgitter .....	170	Signalhorn .....	70
Scheinwerferwaschanlage .....	81	Schutznetz .....	171	SIM-Karte .....	157
Scheinwerferwaschanlage .....	81	Schwangerschaft .....	13	SIPS-Airbag .....	20
Schiebedach		Schwingungsdämpfer .....	176	<b>Sitz</b>	
Belüftungsstellung .....	86	Seitenairbags .....	20	Elektrisch verstellbar .....	66
Blockierung beim automatischen		Senderspeicherung .....	127	Manuelle Einstellung .....	66
Schließen .....	86, 87	Sendersuche .....	127	Rückenlehne vorn umklappen .....	66
Öffnen und schließen .....	86	Serviceprogramm .....	184	Schlüsselspeicher .....	67
Sonnenblende .....	87	Servolenköl .....	188	Speicherfunktion .....	67
Schleudertrauma .....	22	Sicherheit .....	12	Sitzbezüge .....	219
Schloss		Sicherheit im Innenraum .....	12	<b>Sitze</b>	
Handschuhfach .....	47	Sicherheitsbeleuchtung .....	76	Elektrisch verstellbar .....	66
Kofferraumdeckel .....	47	Sicherheitsgurt .....	12	Heizung .....	113
Schlösser		Sicherheitsgurte		Kopfstütze hinten .....	68
Automatische Verriegelung .....	47	Gurtstraffer .....	14	Rückenlehne hinten umklappen .....	69
Entriegelung .....	47	Sicherheitsgurtkontrolle .....	13	Rückenlehne vorn umklappen .....	66
Verriegelung .....	47			Vordersitzlüftung .....	112
Verriegelungsknopf innen .....	47			Speicherfunktion im Sitz .....	67

Spin Control .....	133
SRS-AIRBAG .....	15
SRS-System	
Allgemeines .....	16
Stabilitäts- und Traktionskontrolle .....	133
Stabilitätskontrolle .....	133
Stand-by, Telefon .....	153
Standheizung .....	117
Parken an einer Steigung .....	117
Zeiteinstellung .....	118
Starthilfe .....	90
Steckdose	
Fond .....	151
Laderaum .....	152
Steinschlagschäden und Kratzer .....	220
Stereoanlage .....	120
Stützlast .....	225
Surround .....	120, 123
Symbole .....	133
Informationssymbole .....	60
Kontrollsymbole .....	60
Warnsymbole .....	60
<b>T</b>	
Tafelbeleuchtung .....	71
Tageskilometerzähler .....	64

Tanken	
Kraftstofftankklappe, elektrisch	
öffnen .....	163
Tankverschluss .....	163
Tastenfeld im Lenkrad .....	70
Links .....	135
Tastenfeld im Lenkrad rechte Seite .....	120
Technische Daten .....	224
Technische Daten Motor .....	226
Telefon .....	153
Anruf annehmen .....	154
Anruf aus dem Telefonbuch .....	155
Bereitschaftsmodus, Stand-by .....	153
Eingebaut, Übersicht .....	153
Telefonbuch	
Nummernverwaltung .....	155
Temperatur	
Tatsächliche Temperatur .....	109
Temperaturregelung .....	114
Tempomat .....	135
Tiefes Wasser .....	160
Timer .....	114
Titelinformationen .....	126
Ton	
Einstellungen .....	123
Kopfhöreranschluss .....	121
Lautstärke .....	123

Lautstärke, automatische Lautstärke ..	123
Lautstärke, externe Tonquelle .....	123
Lautstärke, Programmtypen .....	129
Profil für die Sitze .....	124
Quelle .....	123
Stereoanlage .....	120
Surround .....	123
Toter Winkel .....	146
TP – Verkehrsinformationen .....	128
Traction Control .....	133
Transponderschlüssel .....	38
Abnehmbares Schlüsselblatt .....	38
Batterie .....	39
Batteriewechsel .....	44
Funktionen .....	39
Reichweite .....	40
Typenbezeichnungen .....	221
Typengenehmigung,	
Fernbedienungssystem .....	231
<b>U</b>	
Überhitzung .....	174
Uhr .....	64
Umluft .....	114
Umwelt	
Effektive Reinigung der Abgase .....	8
Kraftstoffverbrauch .....	8
Saubere Luft im Fahrzeuginnenraum .....	8

Schützen Sie die Umwelt .....	8	Airbags-SRS .....	62	Wirtschaftliches Fahren .....	160
Textilstandard .....	8	Fehler in der Bremsanlage .....	62	Wisch- und Waschanlage .....	80
Umweltphilosophie der Volvo Car Corporation .....	8	Feststellbremse angezogen .....	62	Wischerblätter	
Volvo-Vertragswerkstätten und die Umwelt .....	8	Generator lädt nicht .....	62	Austausch .....	195
Unfall .....	25	Niedriger Öldruck .....	62	Reinigung .....	195, 196
Ungünstige Fahrbedingungen .....	227	Sicherheitsgurtkontrolle .....	62	Wartungsstellung .....	195
<b>V</b>		Warnung .....	62	<b>Z</b>	
Verkehrsinformationen .....	128	Warnsymbol, AIRBAG-System .....	14	Zigarettenanzünder	
<b>W</b>		Warnton		Fond .....	151
Wachsen .....	218	Adaptiver Tempomat .....	136	Vordersitz .....	150
Wagenwäsche .....	217	Kollisionswarner .....	141	Zufallswiedergabe, CD und Audiodateien	125
Wagenwäsche in der Waschanlage .....	217	Wartende Anrufe .....	154	Zuggewicht .....	225
Wählhebelsperre .....	94	Waschanlage		Zündschloss .....	65
Wählhebelsperre, mechanische Deaktivierung .....	94	Scheibenreinigungsflüssigkeit, einfüllen .....	196	Zündstellungen .....	65
Warnaufkleber - SIPS-Airbag .....	21	Scheinwerfer .....	81	Zusatzfernlicht .....	191
Warnblinkanlage .....	74	Windschutzscheibe .....	81	Zusatzheizung .....	119
Warndreieck .....	173	Waschdüsen, beheizt .....	81		
Warnlampe		Wasser- und schmutzabweisende Oberflächenschicht .....	82		
Adaptiver Tempomat .....	136	Wasserabweisende Oberflächenschicht, Reinigung .....	218		
Kollisionswarner .....	141	Wegfahrsperrung .....	38		
Stabilitäts- und Traktionskontrolle .....	133	WHIPS .....	22		
Warnlampen .....	60	Wichtige Information .....	6		
		Windschutzscheibenwaschanlage .....	81		
		Winterreifen .....	208		

Volvo. for life

**VOLVO**

**Volvo Car Corporation** TP 9688 (German), AT 0720, Printed in Sweden, Göteborg 2007, Copyright © 2000-2007 Volvo Car Corporation