

FAHRZEUGKENNTNISSE



Übersicht

- Seite 2 **Ausweise, Dokumente**
- Seite 3 **Sicherheit**
- Seite 6 **Beleuchtung**
- Seite 8 **Kontrollleuchten**
- Seite 9 **Klimaautomatik**
- Seite 9 **Motorraum**
- Seite 10 **Reifen**
- Seite 11 **Radwechsel**
- Seite 12 **Tanken / Fahrzeugbrand / Ladung**
- Seite 13 **Diverses**

Ausweise, Dokumente

Welche Ausweise und Dokumente müssen auf der Fahrt immer mitgeführt werden?
Führerausweis, Fahrzeugausweis, Abgaswartungsdokument

Wieviel beträgt die zulässige Dachlast für das Prüfungsfahrzeug?
75 kg (sh. Ausweis) bzw. 50 kg wenn nichts im Ausweis eingetragen ist.

Welche Hinweise sind im Fahrzeugausweis auf der Seite 4 vermerkt?

- **Adressänderung:** Meldefrist von 14 Tagen bei Änderungen im Ausweis. (z.B. Wohnortwechsel)
- **Zollvorschriften:** Meldepflicht beim Schweizer Zoll, wenn z.B. bei Reparaturen im Ausland am Fahrzeug neue, also noch unverzollte Teile montiert worden sind.

Welche Angaben sind u.a. im Fahrzeugausweis enthalten?

| | | | | |
|--|--|---|--|----|
| 01-06 | | 488020 | | |
| C Halter Détenteur Possesseur | Name, Vorname Nom, prénom Domicile Cognome, nom Domicile Num. prénum Domicil | Salathé Samuel Döllenring 21 4116 Metzerlen | | |
| 07 | Geburtsdatum Date de naissance Data di nascita Data di nasc. | 01.11.1973 | 08 Heimatsort Pays d'origine Stad d'origin | CH |
| 09 | Versicherung Assurance Assicurazione Assicuranza | Schweizerische Mobiliar | | |
| 13 | Kantonale Vermerke Annotazioni cantonales Decisioni della Behörde | 14 | Annotazioni cantonales Disposizioni da l'autorità | |
| 178 HALTERWECHSEL VERBOTEN / CHANGE OF VEHICLE HOLDER PROHIBITED | | | | |

| | | | | | |
|--|----|--|----------------------------------|--------|---|
| | 15 | Schild Plaque Targhe Numéro | SO- 92558 | | weiss |
| | 17 | Bes. Verwendung Usage special Usa speciale Divier special | Fahrerschulfahrzeug | | |
| | 19 | Art des Fahrzeugs Genre de véhicule Genere d' veicolo Genèr d' vehicel | Personenwagen | | Code 01 |
| | 21 | Marke und Typ Marque et type Marchi e tipo Marchi e tip | BMW 118i | | |
| | 23 | Fahrgestell-Nr. Châssis no Selaio n. Schassis nr. | WBA 1D3 100 OPK 994 23 | | |
| | 25 | Karosserie Carrosserie Carrozzeria Carrozzaria | Stationswagen | | Code 161 |
| | 26 | Farbe Couleur Culore | rot | | |
| | 27 | Plätze Places Posti Plazs | Total Total Total Total | 5 | 2 vorne avant anteriori davanti |
| | 28 | Stammnummer N. matricule N. di matricola Nr. da matricia | 556.764.815 | | |
| | 24 | Typgenehmigung Réception par type Approvazione del tipo Approvaziun dal tip | 1BD3 03 | | |
| | 31 | Hubraum Cylindrée Cilindrata Cilindrada | cm ³ | **1598 | |
| | 76 | Leistung Puissance Potenza Prestaziun | kW | *125.0 | |
| | 78 | Leergewicht poids à vide peso a vanto pèisa da vid | ***** | | |
| | 30 | Leergewicht Poids à vide Peso a vuoto Pèisa da vid | kg | **1390 | |
| | 32 | Nutz-/Sattelast Charge utile/selle Carico utile/sella Chargè utile/sella | kg | ***490 | |
| | 33 | Gesamtgewicht Poids total Peso totale Pèisa totala | kg | **1880 | |
| | 35 | Gesamtgewicht Poids de remorq. Peso del remorq. Pèisa composziun | kg | ***** | |
| | 31 | Anhängelast Poids remorque Carico rimorchiato Chargè arresca | kg | ***** | |
| | 55 | Dachlast Charge sur le toit Carico sul tetto Chargè an il tett | kg | ****75 | |
| | 72 | Emissionscode Code émissions Codice emissioni Code d'emissions | ***B6b | | |
| | 38 | Bellach, 18.03.2019 | | | |
| | 39 | Prüfungen Expertises Perizie Examinaziuns | 29.06.2018 BL | | |

Fahrzeughalter,
Kennzeichen, Fahrgestell-Nr., Nutzlast (Personen + Gepäck), Gesamtgewicht, etc.

Wie ist bei Verlust des Führer-/ Fahrzeugausweises vorzugehen?

1. Meldung an Polizei (Verlustanzeige) / 2. Bei MFK Duplikat anfordern

Wo kann ein neues Abgaswartungsdokument bezogen werden?

Garage

In welchen Zeitabständen muss die Abgaswartung durchgeführt werden?

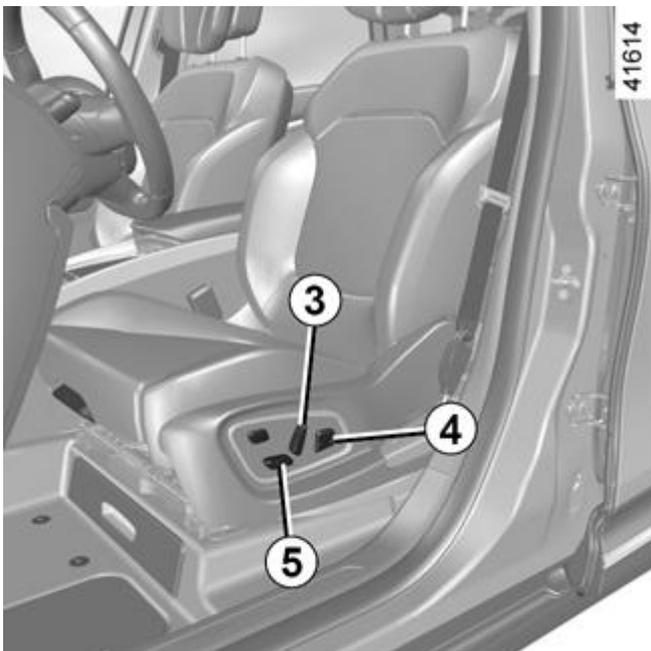


- Neuere Fahrzeuge mit OBD-Kontrollleuchte: Nur beim Aufleuchten während Fahrt
- Ältere Fahrzeuge ohne OBD-Leuchte aber mit Katalysator: alle 2 Jahre
- Alte Fahrzeuge ohne Katalysator: jährlich

Welche Angaben sind in der Betriebsanleitung enthalten?

Die wichtigsten Informationen über die Bedienung, Sicherheit und Wartung des Fahrzeuges.

Sicherheit



- 3 Lehnenneigung
- 4 Kreuzstütze
- 5 Sitzhöhe + Sitzlänge

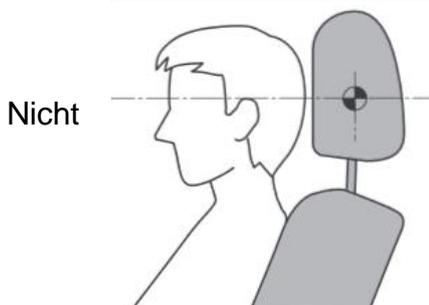
Einstellung des Führersitzes

Bein leicht angewinkelt, wenn Bremse gedrückt wird.
 Handgelenke oben am Lenkrad wenn die Arme ausgestreckt sind.
 Augenhöhe = Mitte der Windschutzscheibe

Einstellung des Lenkrades

Genügend Beinfreiheit, gute Sicht auf Armaturen.

Hupe → auf die Mitte des Lenkrades drücken.



Sicherheitsgurte

Sicherheitsgurte müssen straff am Körper anliegen.
 Regelmässig auf Beschädigungen und Funktion überprüfen.
 angeschnallte Personen gefährden bei Unfällen nicht nur sich selbst, sondern alle Mitfahrer

Kopfstützen

Oberkante der Kopfstütze auf Kopfscheitelhöhe einstellen.
Schwere Halswirbelerkrankungen (Schleudertrauma) sind Folge von falsch eingestellten Kopfstützen.

Kleinkinder

- Kinder bis 12 Jahre oder 150 cm Grösse müssen in einem für ihr Alter und Gewicht geeignetem, ECE-geprüften und mit dem Sicherheitsgurt gesicherten Kindersitz mitgeführt werden.
- Durch Aktivierung der Kindersicherung lässt sich verhindern, dass Kinder die Türen von innen selber öffnen können. (*nur hintere Türen*)

Antiblockiersystem (ABS)

Blockieren die Räder bei einer starken Bremsung, rutscht das Fahrzeug nur noch  über die Fahrbahn und ist so nicht mehr lenkbar. Das ABS verhindert das Blockieren der Räder. So kann einem Hindernis noch ausgewichen werden.

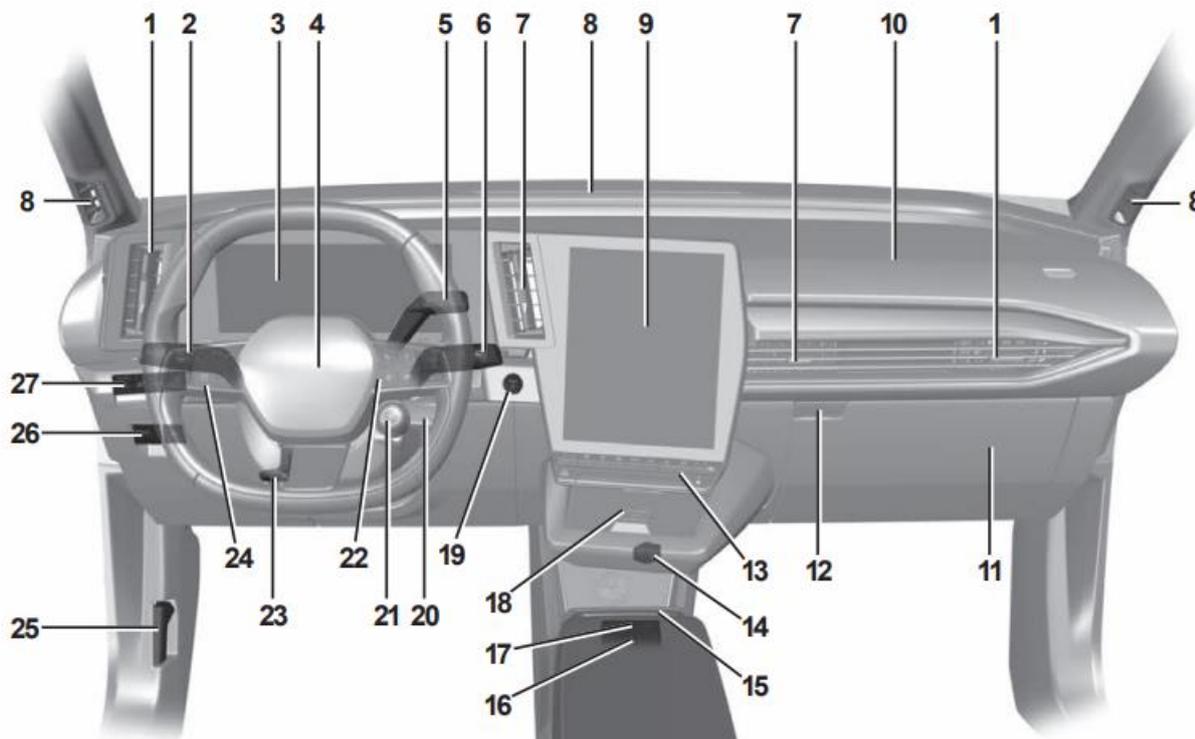
Airbag

Die Airbags schützen die Fahrzeuginsassen bei einem Unfall vor schlimmeren Verletzungen.
ACHTUNG: Der Beifahrer-Airbag muss abgestellt werden, wenn ein Kleinkind in einem Babysitz mitgeführt wird, das entgegen der Fahrtrichtung montiert wird. Sollte der Airbag auslösen, besteht für das Kleinkind Lebensgefahr!!!

Türverriegelung von innen

Wenn man sich bedroht fühlt, kann das Auto mit dem Türverriegelungsknopf schnell komplett verriegelt werden

Anzeigen und Bedienelemente



ARMATURENBRETT UND BETÄTIGUNGEN: LINKSLENKUNG (2/2)

JE NACH OPTION BZW. VERTRIEBSLAND sind folgende Kontrollinstrumente und Bedienelemente vorhanden.

- | | | |
|---|--|---|
| <p>1 Seitliche Luftdüsen.</p> <p>2 Bedienelement für: – Blinker – äußere Fahrzeugbeleuchtung – Nebelschlussleuchte</p> <p>3 Instrumententafel</p> <p>4 Aufnahme für Fahrer-airbag, Signalhorn.</p> <p>5 Elektronischer Wählhebel.</p> <p>6 Schalter für Front- und Heckscheiben-Wisch/Waschanlage.</p> <p>7 Luftdüsen in Instrumententafelmitte.</p> <p>8 Belüftungsdüse.</p> <p>9 Multimedia-Display.</p> <p>10 Aufnahme Beifahrer-airbag.</p> <p>11 Sicherungskasten.</p> <p>12 Ablagefach.</p> <p>13 Bedienelemente: – Heizung oder Klimatisierung; – Warnblinkanlage; – Elektrische Zentralverriegelung; – ...</p> | <p>14 Steckdose für Zubehör.</p> <p>15 Flaschenhalter.</p> <p>16 Ablagefach in der Mittelkonsole USB-C Steckdosen.</p> <p>17 Halterung für Keycard „Handsfree“.</p> <p>18 Induktionsladezone oder Ablagefach in der Mittelkonsole.</p> <p>19 Start-Stopp-Taste des Motors.</p> <p>20 Radio-Fernbedienung.</p> <p>21 Betätigung MULTI-SENSE.</p> <p>22 Bedienelemente: – Anzeigen-Wähltaste des Bordcomputers und des Menüs für persönliche Einstellungen am Fahrzeug; – Fernbedienung des Radio, des Navigationssystems.</p> <p>23 Schalter zur Höhen- und Tiefenverstellung des Lenkrads.</p> <p>24 Hauptschalter und Bedienelemente für den Tempomat (Regler-/Begrenzer-Funktion) und den Stop and Go adaptiven Tempomat.</p> | <p>25 Hebel zur Entriegelung der Motorhaube.</p> <p>26 Bedienelemente: – Aktivieren/Deaktivieren der elektronischen Parkbremse; – Aktivierung/Deaktivierung der Funktion AUTOHOLD; – ...</p> <p>27 Bedienelemente: – Helligkeitsregler für Instrumentenbeleuchtung; – Aktivierung/Deaktivierung der Funktion „Spurhaltesystem“ (Spurhaltewarnsignal, Spurhalteassistent, Spurzentrung); – Kontrolle der Gepäckraumöffnung; – ...</p> |
|---|--|---|

Beleuchtung

- 1 Blinker
- 2 Standlicht
- 3 Abblendlich
- 6 Lichtautomatik



SEITEN- UND RÜCKLEUCHT



LED-Abblendlicht/Fernlicht 1

Wenden Sie sich an eine Vertragswerkstatt.

**LED-Tagfahrlicht/Standlicht/
Blinkleuchten 2**



**Hochgesetzte LED-
Bremsleuchte 1**

Wenden Sie sich an eine Vertragswerkstatt.

**LED-Rückfahrcheinwerfer und
Nebelschlussleuchten 2**

**LED-Blinkleuchte/Brems- und
Standleuchten 3**

Tagfahrlicht

Das Tagfahrlicht schaltet sich automatisch mit dem Starten des Motors an und verbessert die Sichtbarkeit des Fahrzeuges bei Tageslicht. Die Rückleuchten sind nicht eingeschaltet.

Wie können die Rückfahrlichter eingeschaltet werden?

Rückwärtsgang einlegen

Leuchten die Standlichter bei eingeschaltetem Abblendlicht?

Ja

Leuchten die Bremslichter beim Betätigen der Handbremse?

Nein

Wie muss das hintere Kontrollschild beleuchtet sein?

Es muss nachts aus 20 m lesbar sein.

Wie kann das Fernlicht eingeschaltet werden?

Wenn das Abblendlicht eingeschaltet ist, Blinkerhebel nach vorne stossen

Wie kann die Lichthupe betätigt werden?

Blinkerhebel mehrmals zum Lenkrad ziehen. Nur zur Warnung vor Gefahren verwenden!

Welche Kontrolllampe zeigt dass die Fernlichter an sind?



Leuchtweitenregulierung

Mit zunehmender Beladung wird die Höhe des Abblendlichtes automatisch reguliert, so dass immer eine optimale Ausleuchtung der Strasse gegeben ist.

Nebellichter

Die Nebellichter dürfen nur eingeschaltet werden, wenn die Sicht weniger als 50m beträgt, da sonst andere Verkehrsteilnehmer geblendet werden

Warnblinker

alle 6 Blinklichter leuchten

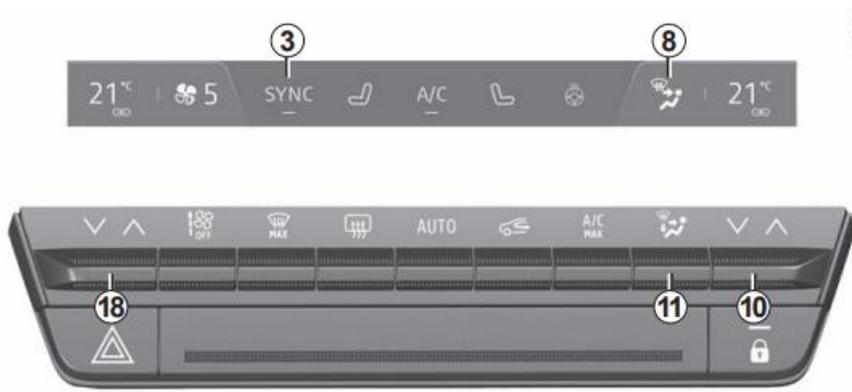
Verwendung:

- Bei Panne zusätzlich zum Warndreieck
 - Zur Warnung vor einem Stau oder einer Gefahrenstelle
 - Abschleppen auf Autobahn / Autostrasse

Kontrolleuchten

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | Kontrolllampe Standlicht | | |
|  | Kontrolllampe des Abblendlichts | | |
|  | Kontrolllampe Fernlicht | | |
|  | Kontrolllampe für automatisches Fernlicht → 1.112 |  | Warnlampe „Tür offen“ → 1.30 |
|  | Kontrolllampe Nebelschlussleuchte |  | Kontrolllampe „Anzug der elektrischen Parkbremse“ → 2.10 |
|  | Kontrolllampe Blinker links |  | „AUTOHOLD“ Kontrolllampe → 2.14 |
|  | Kontrolllampe Blinker rechts |  | Störungswarnleuchte Fußgängerhupe |
|  | Schlechtwetter-Warnleuchte → 1.112 |  | Fehlerwarnleuchte airbags für Fahrer und Beifahrer vorne → 1.49 → 1.76 |
|  | Scheinwerfer-Störungswarnlampe für „adaptive Sicht“ → 1.112 |  | Warnleuchte für niedrigen Scheibenwaschwasserstand |

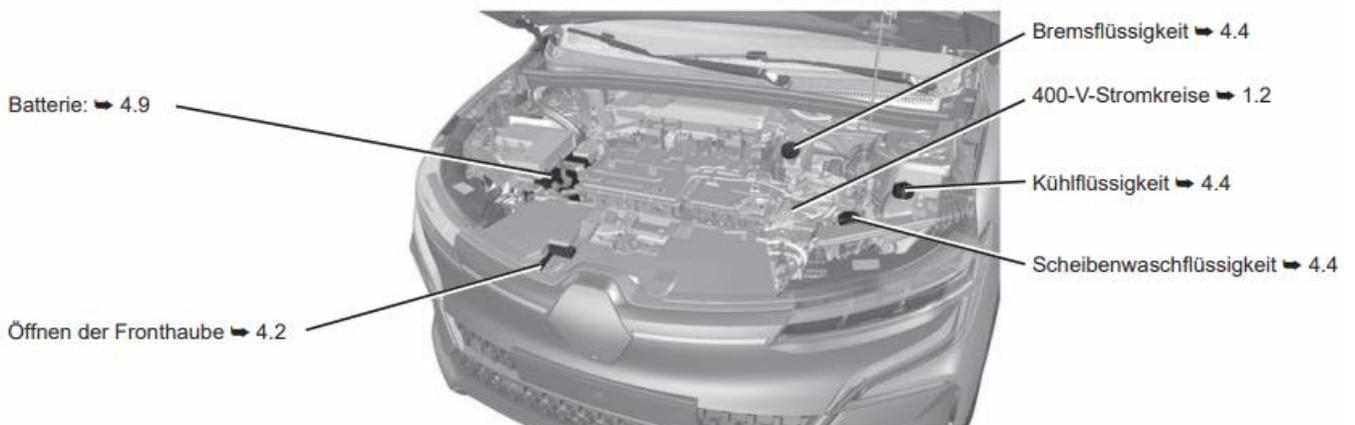
Klimaautomatik



- 3 Synchronisierung der Klimaanlage auf Fahrer- und Beifahrerseite
- 8 Defroster vorne und seitlich (Bei beschlagenen Scheiben)
- 10 Temperatur-Wählschalter Beifahrerseite
- 11 Wahlschalter der Luftverteilung
- 18 Temperatur-Wählschalter Fahrerseite

Motorraum

Motorraum Ansicht

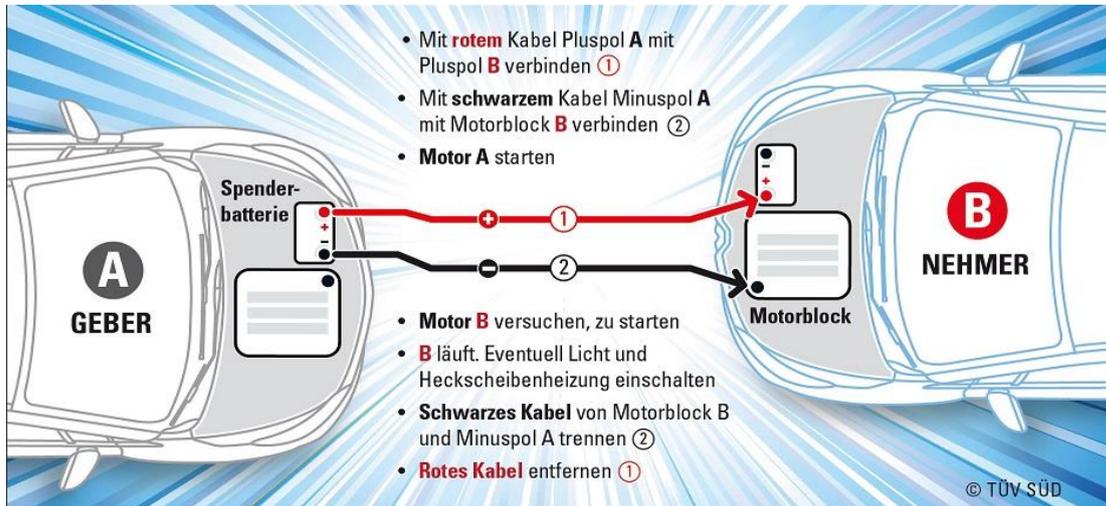


Motorhaube öffnen

- 1 Hebel im Innenraum ziehen, Motorhaube wird entriegelt
- 2 Hebel zum Öffnen der Fronthaube nach rechts schieben und Fronthaube öffnen

Batterie

Bei entladener Batterie Motor mit Starthilfekabeln und der Batterie eines anderen Fahrzeuges bzw. einer Hilfsbatterie starten.



Achtung:

- Reihenfolge beachten
- Bei falschem Anschluss entsteht Kurzschluss!

Reifen

Wieviel Luftdruck ist in den Reifen?

ca. 2,4 bar

Wo stehen die Angaben über den Reifendruck?

Klebefolie an der Innenseite des Türrahmens auf der Fahrerseite

Warum ist der Reifendruck vor der Fahrt zu kontrollieren?

Während der Fahrt erwärmen sich die Reifen und der Luftdruck erhöht sich dabei.

Müssen Vorder- und Hinterradreifen den gleichen Luftdruck aufweisen?

Bei normaler Beladung benötigen die Vorderradreifen mehr Luftdruck. (*Motorgewicht*). Bei schwerer Beladung muss der Druck der Hinterräder erhöht werden, da die Hinterachse mehr belastet wird

Warum soll der Reifendruck vor einer längeren Autobahnfahrt erhöht werden?

Durch das hohe Tempo und die Walkarbeit (*andauerndes Zusammendrücken der Pneus während der Fahrt*) können die Reifen zu heiss werden.

Welche Auswirkungen hat ein zu geringer Reifendruck?

- Mehr Kraftstoffverbrauch
- Grösserer Reifenverschleiss
- Verminderte Fahrsicherheit

Warum muss das Reifenventil mit einer Verschlusskappe versehen sein?

Damit kein Schmutz ins Ventil eindringen kann.



Wieviel Mindestprofiltiefe müssen Reifen aufweisen?

1,6 mm

Reifen sollten aber aus Sicherheitsgründen schon bei einer Profiltiefe von 2-3 mm ersetzt werden.

Wie kann man an einem Reifen kontrollieren, ob die Mindestprofiltiefe erreicht ist?

Wenn das Profil bis zu einem Verschleissanzeiger (TWI-Marke) abgefahren ist.

Welche Schäden können am FZ entstehen, wenn mit den Rädern heftig an ein Hindernis gefahren wird?

Reifenschaden, Lenkung kann beschädigt werden

Warum muss ein Reifen mit Gewebeverletzung ersetzt werden?

Reifen könnte platzen

Wie unterscheiden sich Winter- von Sommerreifen?

Bezeichnung „M+S“ (*Matsch + Schnee*), Reifenprofil, Reifenmaterial

Warum ist das Drehen der Lenkung im Stand möglichst zu vermeiden?

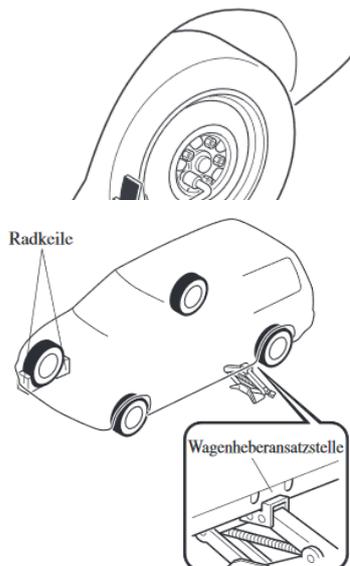
Ungleichmässiger Reifenverschleiss und unnötige Belastung des Lenkgetriebes.

Radwechsel

Wo befindet sich das Reserverad / der Wagenheber?

Das Fahrzeug hat weder Reserverad noch Wagenheber. Das Auto ist mit Reifen mit Notlaufeigenschaften ausgerüstet, d.h. bei zu wenig Druck im Reifen kann noch bis zur nächsten Garage gefahren werden.

Wie ist bei einem Radwechsel vorzugehen?



1. 1.Gang einlegen, Handbremse anziehen und Keil am diagonal gegenüberliegenden Rad unterlegen.
2. Radabdeckung abnehmen.
3. Radschrauben im Gegenuhrzeigersinn lockern.
4. Wagen mit Wagenheber anheben. (→ Ansatzstellen)
5. Radschrauben und Rad entfernen.
6. Reserverad montieren.
7. Radschrauben von Hand anziehen.
8. Wagen ablassen
9. Radschrauben übers Kreuz festziehen.
10. Radabdeckung aufdrücken.

Was ist beim Anheben des Fahrzeuges mit dem Wagenheber zu beachten?

Der Wagenheber muss senkrecht auf einem festen Untergrund stehen.

Welche Gefahren bestehen, wenn der Radwechsel auf unebenem Boden vorgenommen werden muss?

Das Fahrzeug könnte vom Wagenheber wegrutschen.

Laden / Fahrzeugbrand

Wie kann der Ladeverschluss geöffnet werden?

Ladeklappe am vorderen rechten Rand antippen und Stecker anschliessen

Welcher Treibstoff ist vom Hersteller vorgeschrieben?

Strom

Was ist beim Tanken eines Verbrennerfahrzeugs zu beachten?

- Tank nicht überfüllen. Wenn der Tank voll ist wird die Benzinzufuhr automatisch gestoppt. Danach nicht mehr weitertanken.
- Benzin ist brennbar und explosiv. Nicht rauchen. Kein offenes Feuer in der Nähe.

Warum ist das Rauchen zu unterlassen, wenn Kontrollen im Motorraum eines Verbrennerfahrzeugs durchgeführt werden?

Brandgefahr bei undichten Benzinleitungen.

Wie kann ein Fahrzeugbrand gelöscht werden?

Bei kleinen Bränden mit einem Feuerlöscher, ev. mit einer Wolldecke. Auf keinen Fall mit Wasser!

Ladung

Warum ist das Ablegen von Gegenständen auf dem Armaturenbrett zu unterlassen?

Sie spiegeln sich in der Scheibe, versperren die Sicht und rutschen in Kurven umher.

Welche Gefahren können durch lose im Fahrzeug liegende Gegenstände entstehen?

Herumliegende Gegenstände werden bei abrupten Bremsmanövern oder bei Kollisionen in lebens-gefährliche Geschosse verwandelt. Ein 500 Gramm schwerer Regenschirm z.B. wird durch die Wucht plötzlich bis zu 15 kg schwer!

Wie sind Gegenstände im Fahrzeug mitzuführen und zu sichern?

Am besten im Kofferraum. Ist dort kein Platz mehr vorhanden im Bodenbereich hinter den Vorder-sitzen oder festgebunden auf den Rücksitzen. Darauf achten dass kleinere Gegenstände nicht unter dem Fahrersitz nach vorne rutschen und allenfalls unter die Pedale gelangen können.

Müssen Gegenstände im Kofferraum auch gesichert sein?

Ja, wenn möglich. Darauf achten das schwere Gegenstände direkt an den Rücksitzlehnen anliegen und zu unterst liegen. Gegebenenfalls mit Gurten sichern.

Durch Verrutschen schwerer Ladung bei starkem Bremsen oder Kurvenfahrt kann sich das Fahr-verhalten negativ verändern.

Diverses

Wo befinden sich die elektrischen Sicherungen?

Im Motorraum

Wo befindet sich das Pannendreieck?

Im Kofferraum (*min. 50m/100m hinter dem Fahrzeug aufstellen*)

Welche Räder sind mit Schneeketten auszurüsten?

Die Antriebsräder. (*Vorderräder*)

In welchem Zustand müssen die Kontrollschilder sein?

Lesbar (*Verschmutzung*) und nicht gebogen.

Warum muss am Bremspedal ein Gleitschutz vorhanden sein?

Verhindert ein Abrutschen der Schuhe.

Wie kann der Innenspiegel blendungsfrei eingestellt werden?

Der Innenspiegel ist eine Bildschirm und kann nicht abgeblendet werden

Welche Auswirkungen können am Innenspiegel angebrachte Gegenstände haben?

Die Sicht und die Aufmerksamkeit des Fahrers kann dadurch beeinträchtigt werden.

Was gilt es bei den Rückspiegeln zu beachten?

Sauberkeit / Nicht beschädigt / Richtige Einstellung

Wie kann das Fahrzeug gegen Diebstahl gesichert werden?

Lenkradschloss, Fenster schliessen, Zentralverriegelung

Wo ist das Abschleppseil am Fahrzeug zu befestigen?

An den dafür vorgesehenen Gewinden vorne bzw. Hinten am Fahrzeug

Wann darf ein Fahrzeug nicht mit einem Seil abgeschleppt werden?

Bei einem Fahrzeug mit Motordefekt sind der Bremskraftverstärker und die Servolenkung nicht in Betrieb.

Was ist beim Anrollen /Anchieben eines Verbrennerfahrzeugs zu beachten?

Darf bei modernen Fahrzeugen nicht mehr gemacht werden.

→ kann zur Zerstörung des Katalysators führen!

Wie kann die Wirkung der Handbremse kontrolliert werden?

- 1 „N“ einlegen
- 2 Handbremse ziehen
- 3 Fussbremse lösen
- 4 „P“ einlegen

Welche Auswirkungen haben eingeschaltete Stromverbraucher an einem abgestellten Fahrzeug?

Führt zur Entladung der Batterie.