



Kapitelübersicht

In diesem Kapitel finden Sie Hinweise zu möglichen Störungen an Ihrem Fahrzeug.

Die Störungen sind mit ihrer möglichen Ursache und einem Vorschlag zur Abhilfe aufgelistet.

Die Hinweise betreffen im Einzelnen:

- die Bremsanlage
- die elektrische Anlage
- die Gasanlage
- den Gaskocher
- den Gasbackofen
- die Heizung
- den Boiler
- den Kühlschrank
- die Wasserversorgung
- den Aufbau

Die genannten Störungen können ohne große Fachkenntnisse und mit wenigen Griffen selbst behoben werden. Sollten die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Abhilfen nicht zum Erfolg führen, muss eine autorisierte Fachwerkstatt die Störungsursache suchen und beheben.

15.1 Bremsanlage



- ▶ Mängel an der Bremsanlage sofort von einer autorisierten Fachwerkstatt beheben lassen.

15.2 Elektrische Anlage



- ▷ Beim Wechseln der Wohnraumbatterie nur Batterien derselben Bauart verwenden.



- ▷ Zum Wechseln der Sicherungen siehe Kapitel 9.

| Störung | Ursache | Abhilfe |
|---|---------------------------------------|---|
| Beleuchtungsanlage funktioniert nicht mehr vollständig | Glühlampe defekt | Glühlampe ersetzen. Auf Volt- und Wattangabe achten |
| Innenbeleuchtung funktioniert nicht | Glühlampe defekt | Glühlampe ersetzen. Auf Volt- und Wattangabe achten |
| Elektrische Eintrittsstufe lässt sich nicht aus- bzw. einfahren | Sicherung am Elektroblock defekt | Sicherung am Elektroblock wechseln |
| | Sicherung am Elektroblock defekt | Sicherung am Elektroblock wechseln |
| Keine 230-V-Versorgung trotz Anschluss | 230-V-Sicherungsautomat hat ausgelöst | 230-V-Sicherungsautomat einschalten |



| Störung | Ursache | Abhilfe |
|--|--|--|
| Starterbatterie oder Wohnraumbatterie wird bei 230-V-Betrieb nicht geladen | Jumbo-Flachsicherung (40 A) an der Starterbatterie oder an der Wohnraumbatterie defekt | Jumbo-Flachsicherung (40 A) an der Starterbatterie oder an der Wohnraumbatterie wechseln |
| | Lademodul im Elektroblock defekt | Kundendienst aufsuchen |
| Wohnraumbatterie wird vom Fahrzeug nicht geladen | Sicherung an Lichtmaschine Klemme D+ defekt | Sicherung wechseln |
| Kontroll-Leuchte 12 V leuchtet nicht | Trennrelais im Elektroblock defekt | Kundendienst aufsuchen |
| | 12-V-Versorgung ausgeschaltet | 12-V-Versorgung einschalten |
| 12-V-Versorgung funktioniert nicht | Batterie-Trennschalter am Elektroblock ausgeschaltet | Batterie-Trennschalter einschalten |
| | Starterbatterie oder Wohnraumbatterie nicht geladen | Starterbatterie oder Wohnraumbatterie laden |
| | Trennrelais im Elektroblock defekt | Kundendienst aufsuchen |
| | Flachsicherung (2 A) an der Wohnraumbatterie defekt | Flachsicherung (2 A) an der Wohnraumbatterie wechseln |
| | 12-V-Versorgung ausgeschaltet | 12-V-Versorgung einschalten |
| | Batterie-Trennschalter am Elektroblock ausgeschaltet | Batterie-Trennschalter einschalten |
| | Wohnraumbatterie ist entladen | Wohnraumbatterie laden |
| | Jumbo-Flachsicherung (40 A) an der Wohnraumbatterie defekt | Jumbo-Flachsicherung (40 A) an der Wohnraumbatterie wechseln |
| | Trennrelais im Elektroblock defekt | Kundendienst aufsuchen |
| | 12-V-Versorgung funktioniert nicht bei 230-V-Betrieb | 12-V-Versorgung ausgeschaltet |
| 12-V-Versorgung funktioniert nicht bei 230-V-Betrieb | Batterie-Trennschalter am Elektroblock ausgeschaltet | Batterie-Trennschalter einschalten |
| | Lademodul im Elektroblock defekt | Kundendienst aufsuchen |
| | 230-V-Sicherungsautomat hat ausgelöst | Kundendienst aufsuchen |
| | Jumbo-Flachsicherung (40 A) an der Wohnraumbatterie defekt | Jumbo-Flachsicherung (40 A) an der Wohnraumbatterie wechseln |



| Störung | Ursache | Abhilfe |
|--|--|--|
| Starterbatterie wird bei 12-V-Betrieb entladen | Trennrelais im Elektroblock defekt | Kundendienst aufsuchen |
| | Batterie-Trennschalter am Elektroblock ausgeschaltet | Batterie-Trennschalter einschalten |
| Keine Spannung von der Wohnraumbatterie | Wohnraumbatterie ist entladen | Wohnraumbatterie sofort laden |
| | |  ▷ Tiefentladung schädigt die Batterie. Vor längerer Standzeit des Fahrzeugs die Wohnraumbatterie voll laden |

15.3 Gasanlage



- ▶ Bei Defekt an der Gasanlage (Gasgeruch, hoher Gasverbrauch) besteht Explosionsgefahr! Sofort Haupt-Absperrventil an der Gasflasche schließen. Fenster und Türen öffnen und gut lüften.
- ▶ Bei Defekt an der Gasanlage: Nicht rauchen, keine offenen Flammen entzünden und keine Elektroschalter (Lichtschalter usw.) betätigen.
- ▶ Defekt an der Gasanlage von einer autorisierten Fachwerkstatt beheben lassen.

| Störung | Ursache | Abhilfe |
|----------|---|--|
| Kein Gas | Gasflasche leer | Gasflasche wechseln |
| | Gasabsperventil geschlossen | Gasabsperventil öffnen |
| | Haupt-Absperrventil an der Gasflasche geschlossen | Haupt-Absperrventil an der Gasflasche öffnen |
| | Außentemperatur zu niedrig (-42 °C bei Propangas, 0 °C bei Butan-gas) | Höhere Außentemperatur abwarten |
| | Einbaugerät defekt | Kundendienst aufsuchen |



15.4 Kochstelle

| Störung | Ursache | Abhilfe |
|---|---|--|
| Zünderungen springen nicht an (Flamme brennt nach Loslassen der Reglergriffe nicht) | Zu kurze Anheizzeit | Nach Zündung ca. 15 bis 20 Sekunden Reglergriff gedrückt halten |
| Flamme erlischt bei Kleinstellung | Zünder defekt Zünderfühler steht nicht richtig | Kundendienst aufsuchen Zünderfühler richtig einstellen (nicht biegen). Die Fühlerspitze soll den Brenner um 5 mm überragen. Der Fühlerhals soll nicht mehr als 3 mm vom Brennerkranz entfernt sein; ggf. Kundendienst aufsuchen |

15.5 Heizung/Boiler

Bei einem Defekt die nächstgelegene Kundendienstwerkstatt des betreffenden Gerätefabrikats verständigen. Die Adressenliste liegt den Gerätebegleitpapieren bei. Nur autorisiertes Fachpersonal darf das Gerät reparieren.

| Störung | Ursache | Abhilfe |
|--|--|--|
| Heizung zündet nicht | Temperaturfühler am Bedienteil oder Fernfühler defekt | Stecker am Bedienteil abziehen. Die Heizung funktioniert dann ohne Thermostat. So bald wie möglich Kundendienst aufsuchen |
| Rote Kontroll-Leuchte "Störung" leuchtet | Luft im Gasleitungssystem | Ausschalten und erneut einschalten. Nach zweimaligem vergeblichem Zündversuch vor erneutem Einschalten 10 Minuten abwarten |
| Rote Kontroll-Leuchte "Störung" blinkt Grüne Kontroll-Leuchte hinter Drehknopf leuchtet nicht | Gasmangel | Haupt-Absperrventil und Gasabsperrventil öffnen Volle Gasflasche anschließen |
| | Defekt eines Sicherungsgliedes | Kundendienst aufsuchen |
| | Betriebsspannung zu gering | Wohnraumbatterie laden (lassen) oder erneuern |
| | Sicherung am Elektroblock defekt | Sicherung am Elektroblock wechseln |
| | Sicherung in der elektronischen Steuereinheit hat angesprochen | Kundendienst aufsuchen |
| | Wohnraumbatterie defekt | Wohnraumbatterie laden (lassen) oder erneuern |



| Störung | Ursache | Abhilfe |
|---|--|---|
| Gelbe Kontroll-Leuchte am Energie-Wahlschalter leuchtet nicht | Keine Versorgungsspannung | 230-V-Anschluss und Sicherungen prüfen |
| | Überhitzungsschalter hat ausgelöst | Überhitzungsschalter drücken |
| Boiler entleert sich, Sicherheits-/Ablassventil hat sich geöffnet | Innentemperatur unter 8 °C | Innenraum aufheizen |
| | Batterie-Trennschalter bzw. Hauptschalter am Elektroblok ausgeschaltet | Batterie-Trennschalter bzw. Hauptschalter einschalten |
| Sicherheits-/Ablassventil schließt nicht beim Einschalten | Betriebsspannung unter 10,8 V | Wohnraumbatterie laden (lassen) oder erneuern |
| | Sicherung defekt | Sicherung am Elektroblok wechseln |
| | Batterie-Trennschalter bzw. Hauptschalter am Elektroblok ausgeschaltet | Batterie-Trennschalter bzw. Hauptschalter einschalten |
| | Betriebsspannung unter 10,8 V | Wohnraumbatterie laden (lassen) |
| | Sicherung defekt | Sicherung am Elektroblok wechseln |
| Rote und grüne Kontroll-Leuchte leuchten nicht | Innentemperatur liegt unter 6 °C | Innenraum aufheizen |
| | Sicherung defekt | Sicherung am Elektroblok wechseln |
| Lüfterrad läuft laut oder nicht gleichmäßig | Lüfterrad verschmutzt | Truma-Service aufsuchen |

15.6 Kühlschranks

Bei einem Defekt die nächstgelegene Kundendienstwerkstatt des betreffenden Gerätefabrikats verständigen. Die Adressenliste liegt den Gerätebegleitpapieren bei. Nur autorisiertes Fachpersonal darf das Gerät reparieren.

15.6.1 Kühlschrank Thetford

| Fehlercode | Ursache | Abhilfe |
|------------|--|------------------------|
| 1 | Die 230-V-Versorgung liegt 75 % unter der erforderlichen Betriebsspannung | Kundendienst aufsuchen |
| 2 | Die 12-V-Versorgung liegt 75 % unter der erforderlichen Betriebsspannung | Kundendienst aufsuchen |
| 3 | Der Kühlschrank arbeitet im 230-V-Betrieb, obwohl kein 230-V-Betrieb gewählt ist | Kundendienst aufsuchen |
| 4 | Der Kühlschrank arbeitet im 12-V-Betrieb, obwohl kein 12-V-Betrieb gewählt ist | Kundendienst aufsuchen |



| Fehlercode | Ursache | Abhilfe |
|------------|--|--|
| 5 | Der Kühlschrank arbeitet im Gasbetrieb, obwohl kein Gasbetrieb gewählt ist | Kundendienst aufsuchen |
| 6 | Das Gasventil wird als offen festgestellt, obwohl es geschlossen sein sollte | Kundendienst aufsuchen |
| 7 | Das Gasventil wird als geschlossen festgestellt, obwohl es offen sein sollte | Kundendienst aufsuchen |
| 8 | Die 230-V-Versorgung liegt 20 % unter der erforderlichen Betriebsspannung | 230-V-Versorgung prüfen |
| 9 | Die Gaszufuhr wurde geschlossen. Die Flamme wurde im Gasbetrieb nicht innerhalb von 30 Sekunden gezündet | <ul style="list-style-type: none"> ● Gasversorgung prüfen ● Den Zündvorgang 3- bis 4-mal wiederholen ● Kundendienst aufsuchen |
| 10 | Der Kühlschrank steht auf 12-V-Betrieb und der Fahrzeugmotor läuft nicht | Den Fahrzeugmotor starten oder eine andere Energiequelle wählen |
| 11 | Der Kühlschrank steht auf "AUTO"-Modus und es ist keine Energiequelle verfügbar | Eine Energiequelle bereitstellen und den Kühlschrank zurücksetzen. Dazu den Kühlschrank aus- und wieder einschalten |
| 12 | – | Kundendienst aufsuchen |
| 13 | Der Temperatursensor ist defekt | Prüfen, ob der Stecker oberhalb der Lamelle im Innern des Kühlschranks richtig eingesteckt ist. Wenn ja: Kundendienst aufsuchen |
| 14 | Die Verbindung zwischen Bedienelementen und Steuergerät ist unterbrochen | Kundendienst aufsuchen |



15.7 Wasserversorgung

| Störung | Ursache | Abhilfe |
|---|--|---|
| Leckwasser im Fahrzeug | Undichte Stelle | Undichte Stelle feststellen, Wasserleitungen neu aufklemmen |
| Kein Wasser | Wassertank leer | Trinkwasser nachfüllen |
| | Ablasshahn nicht geschlossen | Ablasshahn schließen |
| | 12-V-Versorgung ausgeschaltet | 12-V-Versorgung einschalten |
| | Sicherung für Wasserpumpe defekt | Sicherung am Elektroblock wechseln |
| | Wasserpumpe defekt | Wasserpumpe tauschen (lassen) |
| | Wasserleitung geknickt | Wasserleitung gerade legen bzw. tauschen |
| | Elektroblock defekt | Kundendienst aufsuchen |
| Toilette hat kein Spülwasser | Wasserpumpe am Panel ausgeschaltet | Wasserpumpe einschalten |
| | Wassertank leer | Trinkwasser nachfüllen |
| Anzeige für Abwasser und Wasser zeigt falschen Wert an | Sicherung für Toilette defekt | Sicherung wechseln |
| | Mess-Sonde im Abwassertank oder Wassertank verschmutzt | Abwassertank/Wassertank reinigen |
| Abwassertank lässt sich nicht entleeren | Mess-Sonde defekt | Mess-Sonde wechseln |
| | Ablasshahn verstopft | Am Abwassertank Reinigungsdeckel öffnen und Abwasser ablassen. Abwassertank gut spülen |
| Auslauf am Einhandhebelmischer verstopft | Perlator verkalkt | Perlator ausklipsen, in Essigwasser entkalken (nur bei Produkten aus Metall) |
| Wasserdüsen am Brausekopf verstopft | Wasserdüsen verkalkt | Brausekopf in Essigwasser entkalken (nur bei Produkten aus Metall) bzw. weiche Düsennopten abreiben |
| Wasser läuft langsam oder gar nicht aus der Duschwanne ab | Fahrzeug steht nicht waagrecht | Fahrzeug waagrecht stellen |



| Störung | Ursache | Abhilfe |
|--|--|---|
| Trübung des Wassers Geschmacks- oder Geruchsveränderungen des Wassers | Verschmutztes Wasser eingefüllt | Wassertank mechanisch und chemisch reinigen, anschließend desinfizieren und ausgiebig mit Trinkwasser spülen |
| | Rückstände im Wassertank oder in der Wasseranlage | Wasseranlage mechanisch und chemisch reinigen, anschließend desinfizieren und ausgiebig mit Trinkwasser spülen |
| | Verschmutztes Wasser eingefüllt | Wasseranlage mechanisch und chemisch reinigen, anschließend desinfizieren und ausgiebig mit Trinkwasser spülen |
| | Versehentlich Kraftstoff in den Wassertank eingefüllt | Wasseranlage mechanisch und chemisch reinigen, anschließend desinfizieren und ausgiebig mit Trinkwasser spülen. Wenn erfolglos: Fachwerkstatt aufsuchen |
| Ablagerungen im Wassertank und/oder in wasserführenden Bauteilen | Mikrobiologische Ablagerungen in der Wasseranlage | Wasseranlage mechanisch und chemisch reinigen, anschließend desinfizieren und ausgiebig mit Trinkwasser spülen |
| | Zu lange Verweildauer des Wassers im Wassertank und in den wasserführenden Bauteilen | Wasseranlage mechanisch und chemisch reinigen, anschließend desinfizieren und ausgiebig mit Trinkwasser spülen |



15.8 Aufbau

| Störung | Ursache | Abhilfe |
|---|---|---|
| Klappenscharniere/Türscharniere schwergängig | Klappenscharniere/Türscharniere nicht/zu wenig geschmiert | Klappenscharniere/Türscharniere mit säurefreiem und harzfreiem Fett schmieren |
| Scharniere/Gelenke in der Nasszelle/im Toilettenraum schwergängig/knarren | Scharniere/Gelenke nicht/zu wenig geschmiert | Scharniere/Gelenke mit lösungsmittelfreiem und säurefreiem Öl schmieren  ▷ In Sprühdosen sind oft Lösungsmittel enthalten |
| Stauschrankscharniere schwergängig/knarren | Stauschrankscharniere nicht/zu wenig geschmiert | Stauschrankscharniere mit säurefreiem und harzfreiem synthetischem Öl schmieren |



- ▷ Für den Ersatzteilbedarf stehen die autorisierten Handelspartner und Servicestellen zur Verfügung.





Kapitelübersicht

In diesem Kapitel finden Sie hilfreiche Tipps für die Reise.

Die Hinweise betreffen im Einzelnen:

- die Verkehrsbestimmungen in Deutschland
- die Hilfe in europäischen Staaten
- die Verkehrsbestimmungen in europäischen Staaten
- die Gasversorgung in europäischen Staaten
- die Mautbestimmungen in europäischen Staaten
- das sichere Übernachten unterwegs
- das Wintercamping

Am Ende des Kapitels finden Sie eine Checkliste, der Sie die wichtigsten Ausrüstungsgegenstände für die Reise entnehmen können.

16.1 Die wichtigsten Hinweise für Motorcaravans

16.1.1 Verkehrsbestimmungen in Deutschland

| | Fahrzeuge bis 2,8 t ¹⁾ | Fahrzeuge von 2,8 bis 3,5 t ¹⁾ | Fahrzeuge über 3,5 t ¹⁾ |
|--|-----------------------------------|---|--|
| Höchstgeschwindigkeit | | | |
| innerhalb geschlossener Ortschaften | 50 km/h | 50 km/h | 50 km/h |
| außerhalb geschlossener Ortschaften | 100 km/h | 100 km/h | 80 km/h/ 100 km/h ²⁾ |
| Autobahn | Richtgeschwindigkeit 130 km/h | | 80 km/h/ 100 km/h ³⁾ |
|  Überholverbot für Kraftfahrzeuge über 3,5 t ¹⁾ | nicht betroffen | nicht betroffen | zutreffend |
|  Verkehrsverbot für Kraftfahrzeuge über 3,5 t ¹⁾ | nicht betroffen | nicht betroffen | zutreffend |
|  Verbot des Fahrens ohne einen Mindestabstand | nicht betroffen | nicht betroffen | zutreffend, wenn vorherfahrendes Fahrzeug über 3,5 t ¹⁾ |

¹⁾ technisch zulässige Gesamtmasse

²⁾ Auf Kraftfahrstraßen für Motorcaravans mit einer techn. zul. Gesamtmasse zwischen 3,5 t und 7,5 t

³⁾ Für Motorcaravans mit einer techn. zul. Gesamtmasse zwischen 3,5 t und 7,5 t

Angaben ohne Gewähr



16.1.2 Verkehrsbestimmungen im Ausland



- ▷ Der Fahrzeugführer ist verpflichtet, sich vor Antritt der Reise ins Ausland über die Verkehrsbestimmungen der bereisten Länder zu informieren. Auskünfte erteilen die Automobilclubs oder die Ländervertretungen.
- ▷ In einigen europäischen Ländern müssen Warnwesten getragen werden, wenn außerorts bei Pannen oder Unfällen das Fahrzeug verlassen wird.

Die Informationen über die Verkehrsbestimmungen sind besonders wichtig, da im Schadensfall das jeweilige Landesrecht gilt. Zur eigenen Sicherheit bei Reisen ins Ausland immer folgende Punkte beachten:

- Die grüne Versicherungskarte mitführen.
- Einen Vordruck "Unfallbericht" von der Versicherung mitführen.
- Unfälle in jedem Fall von der Polizei aufnehmen lassen.
- Keine Dokumente unterschreiben, die nicht vollständig gelesen und verstanden worden sind.

16.1.3 Parken



- ▷ Innerhalb geschlossener Ortschaften sind die Fahrzeuge über 2,8 t techn. zulässiger Gesamtmasse vorne und hinten auf der Fahrbahnseite mit einer eigenen Lichtquelle kenntlich zu machen. Ersatzweise darf eine reflektierende Park-Warntafel (Größe 423 x 423 mm) verwendet werden. Die Park-Warntafel darf nur während des Haltens angebracht sein. Die obere Kante der Park-Warntafel darf sich max. 1200 mm über der Fahrbahn befinden. Rückstrahler und Kennzeichen dürfen durch die Park-Warntafel nicht verdeckt werden.

| Parken und Abstellen von Fahrzeugen im öffentlichen Verkehrsraum | Fahrzeuge bis 2,8 t ¹⁾ | Fahrzeuge von 2,8 bis 3,5 t ¹⁾ | Fahrzeuge über 3,5 t ¹⁾ |
|---|---|---|------------------------------------|
| grundsätzlich | erlaubt, soweit nicht durch Verkehrszeichen eingeschränkt | | |
| auf Gehwegen mit Parkflächenmarkierungen | Parken erlaubt | Parken nicht erlaubt | |
|  Parken für Kraftfahrzeuge aller Art | | Parken erlaubt | |
|  Parken auf Gehwegen | Parken erlaubt | Parken nicht erlaubt | |
|  Zusatzzeichen: nur Personenkraftwagen | | Parken nicht erlaubt | |
|  Zusatzzeichen: nur Motorcaravans | | Parken erlaubt | |
|  Zusatzzeichen: nur Kraftfahrzeuge mit mehr als 3,5 t ¹⁾ | Parken nicht erlaubt | | Parken erlaubt |



| Parken und Abstellen von Fahrzeugen im öffentlichen Verkehrsraum | Fahrzeuge bis 2,8 t ¹⁾ | Fahrzeuge von 2,8 bis 3,5 t ¹⁾ | Fahrzeuge über 3,5 t ¹⁾ |
|--|-----------------------------------|---|------------------------------------|
|  Zusatzzeichen: nur für Lastkraftwagen mit Anhänger | Parken nicht erlaubt | | |
|  Zusatzzeichen: nur Pkw mit Anhänger | Parken nicht erlaubt | | |
|  Zusatzzeichen: nur für Kraftomnibusse | Parken nicht erlaubt | | |

Haltende Fahrzeuge bei Dunkelheit

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| innerhalb geschlossener Ortschaften | nicht betroffen | nicht betroffen | eigene Lichtquelle oder Warntafel |
| außerhalb geschlossener Ortschaften | eigene Lichtquelle (Standlicht) | eigene Lichtquelle (Standlicht) | eigene Lichtquelle (Standlicht) |

¹⁾ technisch zulässige Gesamtmasse

Angaben ohne Gewähr

16.1.4 Amtliche Prüfungen

| | Fahrzeuge bis 2,8 t ¹⁾ | Fahrzeuge von 2,8 bis 3,5 t ¹⁾ | Fahrzeuge über 3,5 t ¹⁾ |
|---|---|---|--------------------------------------|
| Hauptuntersuchung (HU) TÜV/DEKRA mit Abgasuntersuchung | erste HU nach 36 Monaten; danach alle 24 Monate | erste HU nach 36 Monaten; danach alle 24 Monate | 24 Monate; ab dem 7. Jahr: 12 Monate |
| Prüfung der Gasanlage (durch Gas-Sachkundigen) | 24 Monate | 24 Monate | 24 Monate |

¹⁾ technisch zulässige Gesamtmasse

Angaben ohne Gewähr



16.1.5 Notfallausstattung

| | Fahrzeuge bis 2,8 t ¹⁾ | Fahrzeuge von 2,8 bis 3,5 t ¹⁾ | Fahrzeuge über 3,5 t ¹⁾ |
|--|-----------------------------------|---|---|
| Im Fahrzeug muss mitgeführt werden: | Verbandskasten, Warn-dreieck | Verbandskasten, Warn-dreieck | Verbandskasten, Warn-dreieck, Warnblink-leuchte |

¹⁾ technisch zulässige Gesamtmasse

Angaben ohne Gewähr

16.2 Hilfe auf Europas Straßen

| Land | + Rettung ★ Polizei | 📞 Autoclub-Notruf 📞 Pannenhilfe |
|---------------------------|-------------------------|--|
| Deutsche Botschaft | | |
| Belgien | + 112 | 📞 TCB Brüssel (02) 2 33 22 11 |
| Brüssel | ★ 112 | 📞 TCB Brüssel 0 70 34 47 77 |
| ☎ (02) 7 87 18 00 | | |
| Bulgarien | + 150 | 📞 UAB (02) 9 35 79 35 |
| Sofia | ★ 166 | 📞 UAB (02) 9 11 46/146 ¹⁾ |
| ☎ (02) 91 83 80 | | |
| Dänemark | + 112 | 📞 ADAC Kopenhagen 45 93 17 08 |
| Kopenhagen | gebührenfrei | 📞 FDM 45 27 07 07 |
| ☎ 35 45 99 00 | ★ 112 | |
| | gebührenfrei | |
| Deutschland | + 112 | 📞 ADAC München |
| | ★ 110 | (01 80) 2 22 22 22 |
| | | 📞 ADAC 22 22 22 ¹⁾ |
| Estland | + 112 | 📞 EESTI (0) 6 97 91 00 |
| Tallinn | ★ 110/112 ¹⁾ | 📞 EESTI (0) 6 97 91 88/18 88 ¹⁾ |
| ☎ (0) 6 27 53 03 | | |
| Finnland | + 112 | 📞 ATCF Helsinki (09) 72 58 44 00 |
| Helsinki | ★ 112 | 📞 Helsinki (09) 77 47 64 00 |
| ☎ (09) 45 85 80 | | |
| Frankreich | + 15/112 ¹⁾ | 📞 ADAC (08) 25 80 08 22 oder |
| Paris | ★ 17/112 ¹⁾ | (0033-8) 25 80 08 22 ¹⁾ |
| ☎ (01) 53 83 45 00 | | 📞 Lyon (08) 25 80 08 22 |
| Griechenland | + 112 | 📞 ADAC Athen |
| Athen | ★ 171/112 ¹⁾ | (0030) 21 09 11 79 11 |
| ☎ 21 07 28 51 11 | | ELPA 104 00 |
| Großbritannien | + 112 | 📞 AA (0 87 05) 44 88 66 |
| London | ★ 112 | 📞 AA (08 00) 0 28 90 18 |
| ☎ (0 20) 78 24 13 00 | | |
| Irland | + 999/112 ¹⁾ | 📞 AA Dublin (0) 16 17 99 99 |
| Dublin | ★ 999/112 ¹⁾ | 📞 AA Dublin 18 00 66 77 88 |
| ☎ (0) 12 69 30 11 | | |



| Land Deutsche Botschaft | + Rettung ★ Polizei | 📞 Autoclub-Notruf 📞 Pannenhilfe |
|--|--|---|
| Island Reykjavik ☎ (0 03 54) 5 30 11 00 | + 112 ★ 112 | 📞 F.I.B 414 99 99 📞 F.I.B 5 11 21 12 |
| Italien Rom ☎ (06) 49 21 31 | + 118/112 ¹⁾ ★ 112 | 📞 ADAC Mailand (0039) 03 92 10 41 📞 ACI 8 00 11 68 00 |
| Kroatien Zagreb ☎ (01) 6 30 01 00 | + 112 ★ 112 | 📞 ADAC Zagreb +385 1 344 06 66 📞 HAK 9 87/ 0 19 87 ¹⁾ |
| Lettland Riga ☎ 67 08 51 00 | + 03/112 ¹⁾ ★ 02/112 ¹⁾ | 📞 LAMB 67 56 62 22 📞 LAMB 18 88 |
| Litauen Vilnius ☎ (8) 52 10 64 00 | + 03/112 ¹⁾ ★ 02/112 ¹⁾ | 📞 LAS 52 10 44 21 📞 LAS 8 80 00 00 00/18 88 ¹⁾ |
| Luxemburg Luxemburg ☎ (00 352) 45 34 45-1 | + 112 ★ 113/112 ¹⁾ | 📞 ACL Luxemburg (00 352) 4 50 04 51 📞 ACL 2 60 00 |
| Mazedonien Skopje ☎ (02) 309 39 00 | + 194 ★ 192 | 📞 ADAC (0 03 81-11) 3 33 11 11 📞 AMSM +389 2 31 81 196 |
| Montenegro Podgorica ☎ (020) 66 72 85 | + 94 ★ 92 | 📞 ADAC (00385-1) 3 44 06 55 📞 AMSCG 19807 |
| Niederlande Den Haag ☎ (0 70) 3 42 06 00 | + 112 ★ 112 | 📞 ADAC (05 92) 39 05 60 📞 ANWB (088) 2 69 28 88 |
| Norwegen Oslo ☎ (00 47) 23 27 54 00 | + 113 ★ 112 | 📞 NAF Oslo 22 34 14 00 📞 NAF 0 85 05 |
| Österreich Wien ☎ (01) 71 15 40 | + 144/112 ¹⁾ ★ 133/112 ¹⁾ | 📞 ADAC Wien (01) 2 51 20 60 📞 ÖAMTC 120 |
| Polen Warschau ☎ (0 22) 5 84 17 00 | + 999/112 ¹⁾ ★ 997/112 ¹⁾ | 📞 ADAC (0 61) 8 31 98 88 📞 PZM 022 5 32 84 33 |
| Portugal Lissabon ☎ (21) 8 81 02 10 | + 112 ★ 112 | 📞 ADAC Barcelona (00 34) 9 35 08 28 08 📞 ACP Lissab. (21) 9 42 91 03 ACP Porto (22) 8 34 00 01 |
| Rumänien Bukarest ☎ (021) 2 02 98 30 | + 961/112 ¹⁾ ★ 955/112 ¹⁾ | 📞 ADAC Bukarest (021) 2 23 45 25 📞 ACR (021) 2 22 22 22 |
| Russland Moskau ☎ 8- (4 95) 9 37 95 00 | + 03 ★ 02 | 📞 Moskau 8- 10 49 (89) 22 22 22 📞 RAS 8- (4 95) 7 47 66 66 |



| Land Deutsche Botschaft | + Rettung ★ Polizei | 📞 Autoclub-Notruf 📞 Pannenhilfe |
|---|--|--|
| Schweden Stockholm ☎ (08) 6 70 15 00 | + 112 ★ 112 | 📞 M Stockholm (08) 6 90 38 00 📞 0049 89 22 22 22 |
| Schweiz Bern ☎ 03 13 59 41 11 | + 144 ★ 117/112 ¹⁾ | 📞 TCS 02 24 17 27 27 📞 TCS 1 40/03 18 50 53 11 ¹⁾ |
| Serbien Belgrad ☎ (0 11) 3 06 43 00 | + 94 ★ 92 | 📞 ADAC 00381 11 333 11 11 📞 AMSS 987 |
| Slowakei Bratislava ☎ (02) 59 20 44 00 | + 112 ★ 112 | 📞 ADAC Prag (0042 02) 61 10 43 51 📞 SATC 1 81 24 |
| Slowenien Ljubljana ☎ (01) 4 79 03 00 | + 112 ★ 113 | 📞 ADAC Zagreb 00385 13 44 06 66 📞 AMZS (1) 9 87 00386 15 30 53 53 ¹⁾ |
| Spanien Madrid ☎ 9 15 57 90 00 | + 061/112 ¹⁾ ★ 112 | 📞 ADAC Barcelona 9 35 08 28 28 📞 RACE 9 15 93 33 33 |
| Tschechien Prag ☎ 2 57 11 31 11 | + 112 ★ 112 | 📞 ADAC Prag 2 61 10 43 51 📞 UAMK CR 12 30 |
| Türkei Ankara ☎ (03 12) 4 55 51 00 | + 112 ★ 155/112 ¹⁾ | 📞 ADAC Istanbul (02 12) 2 88 71 90 📞 TTOK (02 12) 2 82 81 40 |
| Ukraine Kiew ☎ (8-0 44) 2 47 68 00 | + 03 ★ 02 | 📞 (8-10 49 89) 22 22 22 📞 112 UA (8-032) 2 97 65 50 |
| Ungarn Budapest ☎ (06) 14 88 35 00 | + 104/112 ¹⁾ ★ 107/112 ¹⁾ | 📞 ADAC Budapest (06) 13 45 17 17 📞 MAK 1 88/(06) 13 45 17 44 ¹⁾ |
| Zypern Nikosia ☎ (022) 45 11 45 | + 112 ★ 112 | 📞 ADAC Athen (00 30) 21 09 11 79 11 📞 AA (022) 31 31 31 |

¹⁾ im Mobilfunknetz

Stand 07/2010
Angaben ohne Gewähr



16.3 Geschwindigkeitsbeschränkungen und zulässige Abmessungen



► Die Geschwindigkeitsbeschränkungen der einzelnen Länder immer beachten.

Zur Information die Geschwindigkeitsbeschränkungen (in km/h) und zulässigen Abmessungen (in m) der meistbesuchten Staaten:

| Land | max. Maße in Meter | | Gesamtmasse | Innerorts | Landstraße | Autobahn |
|-----------------------|--------------------|-------|--------------------------|-----------|--|----------------------|
| | Breite | Länge | | | | |
| Belgien | 2,55 | 12 | bis 7,5 t | 50 | 90/120 ¹⁾ | 120 |
| | | | über 7,5 t | 50 | 60/90 ¹⁾ | 90 |
| Bulgarien | 2,60 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 90 | 130 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 70 | 100 |
| Dänemark | 2,55 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 80 | 130 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 70 | 80 |
| Deutschland | 2,55 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 100 | 130 ³⁾ |
| | | | 3,5 t bis 7,5 t | 50 | 80 | 100 |
| | | | über 7,5 t ²⁾ | 50 | 80 | 80 |
| Estland | 2,50 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 90 | 110 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 70 | 70 |
| Finnland | 2,60 | 12 | | 50 | 80 ⁴⁾ | 80 ⁴⁾ |
| Frankreich | 2,55 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 90 ⁵⁾ /- | 130 ⁵⁾ |
| | | | über 3,5 t | 50 | 80 ⁵⁾ / 100 ^{1) 5)} | 110 ⁵⁾ |
| Griechenland | 2,50 | 12 | | 50 | 90/110 ¹¹⁾ | 120 |
| Großbritannien | 2,55 | 12 | | 48 | 96/112 ¹⁾ | 112 |
| Irland | 2,55 | 12 | | 50 | 60/100 ¹⁾ | 120 |
| Island | 2,55 | 12 | | 50 | 90 ⁶⁾ | - |
| Italien | 2,50 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 90/ | 130 ⁷⁾ |
| | | | über 3,5 t | 50 | 110 ^{1) 7)} 80 | 100 |
| Kroatien | 2,55 | 12 | | 50 | 90/110 ¹⁾ | 130 |
| Lettland | 2,50 | 12 | bis 7,5 t | 50 | 90/100 ¹¹⁾ | 110 |
| | | | über 7,5 t | 50 | 80 | 80 |
| Litauen | 2,50 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 90 | 110 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 70 | 70 |
| Luxemburg | 2,55 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 90 ^{8) 7)} | 130 ^{8) 7)} |
| | | | über 3,5 t | 50 | 75 ⁷⁾ | 90 ⁷⁾ |



| Land | max. Maße in Meter | | Gesamt- masse | Inner- orts | Land- straße | Auto- bahn |
|---|--------------------|-------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| | Breite | Länge | | | | |
| Maze- donien | 2,50 | 12 | | 40/60 | 80 | 80 |
| Montene- gro | 2,50 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 80/100 ¹⁾ | 100 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 80 | 80 |
| Nieder- lande | 2,55 ⁹⁾ | 12 | bis 3,5 t | 50 | 80/100 ¹⁾ | 120 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 80 | 80 |
| Norwegen | 2,55 | 12,40 | bis 3,5 t | 50 | 80/90 ¹⁾ | 90 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 80 | 80 |
| Österreich | 2,55 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 100 | 130 ¹⁰⁾ |
| | | | über 3,5 t | 50 | 70 | 80 |
| Polen | 2,50 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 90/100 ¹⁾ | 130 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 70/80 ¹⁾ | 80 |
| Portugal | 2,50 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 90/100 ¹¹⁾ | 120 ¹²⁾ |
| | | | über 3,5 t | 50 | 80/90 ¹¹⁾ | 110 ¹²⁾ |
| Rumänien | 2,50 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 80/90 ¹⁾ | 120 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 80/90 ¹⁾ | 110 |
| Russland | 2,50 | 12 | bis 3,5 t | 60 | 90 ¹³⁾ | 110 ¹³⁾ |
| | | | über 3,5 t | 60 | 70 | 90 ¹³⁾ |
| Schweden | 2,60 | 24 ¹⁴⁾ | bis 3,5 t | 50 | 70- | 110 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 110 ¹⁾ ¹¹⁾ | 90 |
| Schweiz | 2,55 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 80/100 ¹⁾ | 120 |
| | | | über 3,5 t ¹⁵⁾ | 50 | 80/100 ¹⁾ | 100 |
| Serbien und Mon- tenegro | 2,50 | 12 | bis 3,5 t | 60 | 80/100 ¹⁾ | 100 |
| | | | über 3,5 t | 60 | 80 | 80 |
| Slowakei | 2,50 | 12 | bis 3,5 t | 60 | 90 | 130 |
| | | | über 3,5 t | 60 | 80 | 80 |
| Slowenien | 2,55 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 80/100 ¹⁾ | 100 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 80 | 80 |
| Spanien | 2,55 | 12 | | 50 | 70/80 ¹⁾ | 90 |
| Tschechi- en | 2,50 | 12 | bis 3,5 t | 50 | 90 | 130 |
| | | | über 3,5 t | 50 | 80 | 80 |
| Türkei | 2,50 | 10 | | 50 | 80 | 90 |
| Ukraine | 2,50 | 12 | | 60 | 90 ¹³⁾ | 110 ¹³⁾ |
| Ungarn | 2,50 | 12 | bis 2,5 t | 50 | 90/110 ¹⁾ | 130 |
| | | | über 2,5 t | 50 | 70 | 80 |
| Zypern | 2,55 | 12 | | 50 | 80 | 100 |

¹⁾ Auf Schnellstraßen, auf Straßen mit mehr als einer Fahrspur in jeder Richtung



- 2) Fahrzeuge mit einer zul. Gesamtmasse über 7,5 t benötigen einen Fahrten-schreiber
- 3) Empfohlene Richtgeschwindigkeit: 130 km/h
- 4) Ab 1995 erstmals zugelassene Fahrzeuge bis zu einem Leergewicht von 1875 kg und Fahrzeuge bis 3,5 t zul. Gesamtmasse mit entsprechender Ausrüstung (ABS, Airbag für Fahrer, Sicherheitsgurte an allen Sitzen) dürfen max. 100 km/h fahren
- 5) Bei Nässe Geschwindigkeit um 10 km/h, auf Autobahnen um 20 km/h verringern
- 6) Auf nicht befestigten Straßen (Schotter): 80 km/h
- 7) Bei Nässe Geschwindigkeit um 20 km/h verringern
- 8) Wer seinen Führerschein noch kein ganzes Jahr besitzt, darf außerorts max. 75 km/h bzw. auf Autobahnen 90 km/h fahren
- 9) Auf Hauptverkehrsstraßen 2,55 m, auf mit "B" beschilderten Straßen 2,20 m
- 10) Von 22.00 bis 5.00 Uhr gilt auf folgenden Autobahnen 100 km/h: A10 (Tauernauto-bahn), A12 (Inntalautobahn), A13 (Brennerautobahn), A14 (Rheintalautobahn)
- 11) Je nach Beschilderung
- 12) Wer seinen Führerschein weniger als ein Jahr besitzt, darf max. 90 km/h fahren. Die entsprechenden Plaketten (in den Büros des ACP erhältlich) müssen sichtbar am Heck des Fahrzeugs angebracht sein
- 13) Wer seinen Führerschein weniger als zwei Jahre besitzt, darf max. 70 km/h fahren
- 14) Schwedische Campingplatzbesitzer fordern unter Umständen ein geschlossenes Abwassersystem für Motorcaravans
- 15) Für alle Fahrzeuge über 3,5 t zul. Gesamtmasse muss man für alle Straßen die Schwerverkehrsabgabe zahlen

Stand 07/2010
 Quelle: ADAC
 Angaben ohne Gewähr

16.4 Fahren mit Ablendlicht in europäischen Staaten



- ▷ In vielen europäischen Staaten muss auch am Tag mit Licht gefahren werden. Die Vorschriften sind je nach Land unterschiedlich. Informationen hierzu erteilen Automobilclubs oder die Ländervertretungen.

16.5 Übernachten im Fahrzeug abseits von Campingplätzen

| Land | Übernachten auf Straßen und Plätzen | | Übernachten auf privatem Gelände | | Anmerkungen |
|--------------------|-------------------------------------|------|----------------------------------|------|---|
| | ja | nein | ja | nein | |
| Belgien | | X | X | | An Autobahnraststätten max. 24 Stunden erlaubt |
| Bulgarien | | X | | X | |
| Dänemark | X | | X | | Auf Straßen und Plätzen nur bis 11 Stunden mit Parkscheibe |
| Deutschland | X | | X | | Das einmalige Übernachten zum Wiederherstellen der Fahrtüchtigkeit ist gestattet. Regionale und örtliche Einschränkungen sind möglich |
| Finnland | X | | | X | Mit Erlaubnis des Grundstückseigentümers möglich |



| Land | Übernachten auf Straßen und Plätzen | | Übernachten auf privatem Gelände | | Anmerkungen |
|-----------------------|-------------------------------------|------|----------------------------------|------|--|
| | ja | nein | ja | nein | |
| Frankreich | X | | X | | Erlaubnis der örtlichen Behörden oder des Besitzers des Grundstückes notwendig. Stehen und Übernachten auf freiem Gelände untersagt |
| Griechenland | | X | | X | Einmaliges Übernachten auf gekennzeichneten Flächen an der Nationalstraße Patras-Athen-Thessaloniki erlaubt |
| Großbritannien | | X | X | | |
| Irland | | X | X | | |
| Italien | X | | X | | Einmaliges Übernachten auf Park- und Rastplätzen erlaubt. Örtliche Einschränkungen beachten. Stehen und Übernachten auf freiem Gelände untersagt |
| Kroatien | | X | | X | |
| Luxemburg | | X | X | | |
| Mazedonien | | X | | X | |
| Niederlande | | X | X | | Das Übernachten auf Straßen und Plätzen ist in einigen Gemeinden erlaubt |
| Norwegen | X | | X | | Offizielles Verbot an Rastplätzen und kultivierten Flächen. Verbot, Feldwege zu befahren |
| Österreich | X | | X | | Einmaliges Übernachten zur Wiederherstellung der Fahrtüchtigkeit erlaubt, aber nicht in Landschaftsschutzgebieten. Regionale und örtliche Einschränkungen beachten. In Tirol generell verboten |
| Polen | | X | X | | Erlaubnis des Grundstückbesitzers notwendig |
| Portugal | | X | | X | Einmaliges Übernachten an Autobahnraststätten und Parkplätzen bis 10 Stunden toleriert |
| Rumänien | | X | | X | |
| Russland | | X | | X | |
| Schweden | X | | X | | Nicht auf landwirtschaftlichen Nutzflächen und in der Nähe von Häusern. Befahren von freiem Gelände untersagt |
| Schweiz | | X | X | | Eine Übernachtung wird an Autobahnraststätten sowie in einigen Kantonen toleriert |



| Land | Übernachten auf Straßen und Plätzen | | Übernachten auf privatem Gelände | | Anmerkungen |
|------------------------|-------------------------------------|------|----------------------------------|------|--|
| | ja | nein | ja | nein | |
| Serbien und Montenegro | | X | | X | Das Übernachten auf privatem Gelände ist nur erlaubt, wenn eine Toilette vorhanden ist |
| Slowakei | X | | X | | |
| Slowenien | | X | | X | Zum Teil bestehen regionale Verbote, vor allem an Stränden |
| Spanien | X | | X | | |
| Tschechien | X | | X | | Das Übernachten auf privatem Gelände ist nur erlaubt, wenn eine Toilette vorhanden ist |
| Türkei | X | | X | | Übernachtung auf privatem Gelände nur mit polizeilicher Anmeldung erlaubt |
| Ukraine | X | | X | | |
| Ungarn | | X | X | | |

Angaben ohne Gewähr

16.6 Gasversorgung in europäischen Staaten

Allgemeine Tipps

Folgende Hinweise immer beachten:

- Nur mit voll gefüllten Gasflaschen in Urlaub fahren.
- Maximal mögliche Kapazität an Gasflaschen ausnutzen.
- Adaptersets (erhältlich im Campinghandel) zum Befüllen deutscher Gasflaschen im Ausland sowie zum Anschluss deutscher Gasdruckregler an ausländischen Gasflaschen mitnehmen.
- In der kalten Jahreszeit auf Füllung mit Propangasanteil achten (Butan vergast nicht mehr unter 0 °C).
- Blaue Flaschen der Firma Campinggaz verwenden (werden weltweit vertrieben). Die Gasflaschen nur mit Sicherheitsventil verwenden.
- Eine so genannte Selbsttankflasche kaufen. Diese 11-kg-Flasche kann dann wie ein fest eingebauter Gastank an jeder Autogastankstelle (Verzeichnis beim ADAC) wieder gefüllt werden. Alle 10 Jahre ist eine TÜV-Prüfung fällig.
- Wenn Fremdfflaschen im Ausland benutzt werden, den Gaskasten prüfen, ob die Gasflaschen hineinpassen. Ausländische Gasflaschen weisen nicht immer die gleiche Größe auf wie die deutschen Eurogasflaschen.

Zur Information die Gasversorgung in den meistbesuchten europäischen Staaten:



| Land | Gasversorgung | Anbieter | Info-Telefon |
|-----------------------|---|---|--------------------------|
| Belgien | identische Gasflaschen | Belgian Shell, Brüssel; Primagaz, Tessenderlo; Gasbottling, Gent | |
| | Gasflaschen tauschen und befüllen möglich | | |
| Dänemark | deutsche Gasflaschen können nicht befüllt werden | BP-Gas bietet deutsche Gasflaschen an | 00 45/ 89 48 77 00 |
| Finnland | deutsche Gasflaschen können nicht befüllt werden | Innogas Esso Sköldvik-Porvoo Vusikaupunki | |
| Frankreich | finnische Gasflaschen haben DIN-Anschlüsse | | |
| | ausländische Gasflaschen können nicht befüllt oder getauscht werden | | |
| Griechenland | französische Gasflaschen können mit Hilfe des Euro-Anschluss-Sets verwendet werden | | |
| | deutsche Gasflaschen können mit Hilfe des Euro-Anschluss-Sets befüllt werden | | |
| Großbritannien | deutsche Gasflaschen können nicht befüllt werden | | |
| | Anschlussgewinde britischer Gasflaschen variieren je nach Anbieter | | |
| | britische Gasflaschen können mit Hilfe des Euro-Anschluss-Sets verwendet werden | | |
| Italien | Anschlussgewinde italienischer Gasflaschen variieren je nach Anbieter | | |
| | Gasversorgung durch Euro-Füll- und Anschluss-Set | | |
| Kroatien | Gasflaschen, deren Prüfung nicht älter als 5 Jahre ist, werden in INA-Niederlassungen befüllt | INA | |
| | Adapterkauf bei INA möglich | | |
| Niederlande | identische Gasflaschen | | |
| | Gasflaschen tauschen und befüllen möglich | | |
| Norwegen | deutsche Gasflaschen können nicht befüllt werden | Übersicht von Anbietern bei: AGA AS, Fax: 00 47/22 02 78 05 Statoil, Fax: 00 47/22 96 22 10 | |
| | Adapterkauf für norwegische Gasflaschen bei AGA AS | | |
| | Pfandgasflaschen erhältlich | | |
| Österreich | identische Gasflaschen | | |
| | Gasflaschen tauschen und befüllen möglich | | |



| Land | Gasversorgung | Anbieter | Info-Telefon |
|-------------------|---|---|----------------------------|
| Polen | identische Gasflaschen | | |
| | Gasflaschen tauschen und befüllen möglich | | |
| Portugal | Pfandgasflaschen erhältlich | BP, Shell, Repsol, Petrogal, Esso | |
| Schweden | deutsche Gasflaschen können nicht befüllt werden | AGA Gas AB, Air Liquid | |
| Schweiz | Pfandgasflaschen erhältlich | Shell Gas, Switzerland | 00 41/ 3 27 58 75 55 |
| | Mieten einer schweizerischen Gasflasche mit Druckregler möglich | | |
| Slowenien | deutsche Gasflaschen können befüllt werden | Plinarna, Ljubljana; Plinarna, Maribor | |
| Spanien | deutsche Gasflaschen können nicht befüllt werden | Repsol | 00 34/ 9 01 10 01 00 |
| | Mieten und Befüllen spanischer Gasflaschen möglich, wenn Gasanschluss angepasst wurde | | |
| | 6-kg-Pfandgasflaschen können mit Adapter verwendet werden | | |
| Tschechien | deutsche Gasflaschen können wieder befüllt werden | Agip, Bohemia Gas, BP, Kralnopol, Primaplyn, Flaga-Plyn | |
| Ungarn | identische Gasflaschen | Primagaz, Totalgaz, Shellgas, Mol | |
| | Gasflaschen tauschen und befüllen möglich | | |

Stand 03/2010
Angaben ohne Gewähr

16.7 Mautbestimmungen in europäischen Staaten

In vielen europäischen Staaten herrscht mittlerweile eine Mautpflicht. Die Bestimmungen für die Maut und die Art der Erhebung sind sehr unterschiedlich. Doch Unwissenheit schützt nicht vor Strafe, und die Strafen können recht hoch ausfallen.

Wie bei den Verkehrsbestimmungen ist der Fahrzeugführer verpflichtet, sich vor Antritt der Reise über die Modalitäten der Maut zu informieren. Beispielsweise reicht in Österreich bei Kraftfahrzeugen über 3,5 t Gesamtgewicht die Vignette nicht mehr aus. Es muss eine sogenannte "Go-Box" erworben und aufgeladen werden.

Informationen sind bei allen Automobilclubs oder im Internet zu erhalten.



- ▷ Frontscheiben mit Solarfilter können die einwandfreie Funktion von automatischen Abbuchungssystemen (z. B. Go-Box) verhindern. Dies ist beim Kauf der Geräte zu berücksichtigen (z. B. Split-Go-Box).



16.8 Tipps zum sicheren Übernachten unterwegs

Umsichtiges Verhalten ist die beste Schutzmaßnahme für eine sichere Nacht im Motorcaravan.

Das Diebstahlrisiko wird auf ein Minimum reduziert, wenn folgende Grundregeln beachtet werden:

- Während der Hochsaison nicht auf Autobahnraststätten und Autobahnparkplätzen übernachten, die an typischen Ferienrouten liegen.
- Mehrere Fahrzeuge auf einem Platz bringen nicht unbedingt mehr Schutz vor Diebstahl. Das eigene Gefühl über den Standplatz entscheiden lassen.
- Auch für nur eine Übernachtung einen Campingplatz anfahren.
- Beim freien Stehen Fluchtmöglichkeit erhalten. Der Weg zum Fahrersitz sollte frei sein. Der Zündschlüssel sollte griffbereit liegen.
- Nur Wertsachen mitführen, die unterwegs unbedingt benötigt werden. Wertsachen nach Möglichkeit in einem kleinen Tresor verstauen und nicht in unmittelbarer Nähe von Fenstern oder Türen ablegen.
- Das Fahrzeug grundsätzlich abschließen.

16.9 Tipps für Wintercamper

Die folgenden Tipps helfen, das Wintercamping zu einer angenehmen Erinnerung werden zu lassen.

- Stellplatz rechtzeitig reservieren. Gute Wintercampingplätze sind oft schon früh ausgebucht.
- Nicht ohne Winterbereifung starten.
- Schneeketten mitführen.
- Stellplatz mit Bedacht wählen. Den Untergrund beachten. Schnee und Eis können eventuell auftauen.
- Wenn das Fahrzeug aufgestellt ist, Feststellbremse lösen, um ein Festfrieren zu verhindern.
- Schneewälle dürfen nie eingebaute Zwangslüftungen abdecken.
- Die eingebauten Zwangslüftungen schnee- und eisfrei halten.
- Auf gute Luftzirkulation achten. Eine gute Luftzirkulation vermeidet Feuchtigkeit, und der Wohnraum lässt sich leichter heizen.
- Die einfachverglasten Fahrerhaus-Fenster mit Isoliermatten abdecken, um Kältebrücken zu vermeiden.
- Die Hinweise aus dem Abschnitt "Gasversorgung in europäischen Staaten" beachten.
- Für die Gasanlage ein Zweiflaschensystem mit Umschaltautomatik verwenden, damit der Vorrat nicht während der Nacht zu Ende geht.
- Gasanlage nur mit Propangas betreiben.
- Den Raum hinter der Heizung nicht als Stauraum nutzen.
- Im Fahrzeuginneren nie Katalytöfen und Infrarot-Gasstrahler betreiben, da sie dem Innenraum Sauerstoff zur Verbrennung entziehen.
- 230-V-Versorgungsleitung so verlegen, dass die Leitung nicht festfrieren oder beschädigt werden kann (z. B. beim Schneeräumen).
- Wenn es kräftig schneit, das Dach des Fahrzeugs regelmäßig von Schnee befreien. Wenige Zentimeter Pulverschnee dienen der Isolierung, aber nasser Schnee wird schnell zu einer tonnenschweren Last.
- Vor der Rückreise das Dach komplett vom Schnee räumen, um nachfolgende Fahrzeuge nicht durch eine "Schneefahne" zu behindern.



16.10 Reisechecklisten

Die folgenden Checklisten helfen, dass wichtige Dinge nicht zu Hause vergessen werden, auch wenn nicht alles benötigt wird, was in diesen Checklisten steht.



- ▷ Die Reiseunterlagen (z. B. Papiere und Informationen) sowie den technischen Zustand des Fahrzeugs nicht erst kurz vor der Reise prüfen. Das rechtzeitige Planen und Durchsehen der Unterlagen erlaubt Urlaub von Anfang an.

Küchenbereich

| ✓ | Gegenstand | ✓ | Gegenstand | ✓ | Gegenstand |
|---|------------------|---|--------------------|---|---------------|
| | Aufwisch Tuch | | Geschirrspülmittel | | Salatbesteck |
| | Becher | | Geschirrtücher | | Schneidebrett |
| | Bratenwender | | Grillbesteck | | Schüsseln |
| | Dosenöffner | | Kaffeekanne | | Spülbürste |
| | Eierbecher | | Korkenzieher | | Spültücher |
| | Eiswürfelschale | | Küchenpapier | | Streichhölzer |
| | Feuerzeug | | Löffel | | Tassen |
| | Flaschenöffner | | Messer | | Teller |
| | Frischhalteboxen | | Müllbeutel | | Thermoskanne |
| | Frühstücksteller | | Pfannen | | Töpfe |
| | Gabeln | | Rührlöffel | | Trinkgläser |

Bad/Sanitär

| | | | | | |
|--|---------------|--|-----------------|--|----------------|
| | Handtücher | | Toilettenbürste | | Zahnputzbecher |
| | Sanitärmittel | | Toilettenpapier | | |

Wohnbereich

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|----------------------|--|--------------------------------|
| | Abfalleimer | | Insektenlampe | | Regenbekleidung |
| | Autoatlas | | Insektenschutzmittel | | Reiseapotheke |
| | Badetücher | | Kartenspiel | | Reiseführer/Stellplatzatlanten |
| | Badeschuhe | | Kehrbesen | | Rucksack |
| | Batterien | | Kerzen | | Schlafsäcke |
| | Bett-Tücher | | Kehrschaufel | | Schreibutensilien |
| | Bettwäsche | | Kleiderbügel | | Schuhe |
| | Beutel für Schmutzwäsche | | Kleiderbürste | | Schuhputzmittel |
| | Bücher | | Kopfkissen | | Staubsauger |
| | Camping-Führer | | Landkarte | | Taschenlampe |
| | Ersatzglühlampen | | Medikamente | | Taschenmesser |
| | Feldflasche | | Musikkassetten | | Tischdecke |
| | Fernglas | | Nackenkissen | | Wäscheklammern |
| | Feuerlöscher | | Nähzeug | | Wäscheleine |
| | Gasflasche | | Radio | | |



Fahrzeug/Werkzeug

| ✓ | Gegenstand | ✓ | Gegenstand | ✓ | Gegenstand |
|---|-------------------|---|---------------------------|---|------------------|
| | Abwasserkanister | | Gewebeband | | Schraubendreher |
| | Adaptersteckdose | | Gießkanne für Trinkwasser | | Stromprüfer |
| | CEE-Adapter | | Kabeltrommel | | Trittstufe |
| | Draht | | Keilriemen | | Unterlegkeile |
| | Ersatzrad | | Klebstoff | | Verbandskasten |
| | Ersatzlampen | | Kombizange | | Wagenheber |
| | Ersatzsicherungen | | Kompressor | | Warndreieck |
| | Ersatzwasserpumpe | | Lüsterklemmen | | Warntafel |
| | Hammer | | Ösen | | Warnweste |
| | Gabelschlüssel | | Schlauchadapter | | Warnblinkleuchte |
| | Gasfülladapter | | Schlauchschellen | | |
| | Gasschlauch | | Schneeketten (Winter) | | |

Außenbereich

| | | | | | |
|--|---------------|--|---------------|--|-------------------------|
| | Abspannleine | | Campingtisch | | Schloss |
| | Blasebalg | | Gepäckspinnen | | Schnur |
| | Campingstühle | | Grill | | Zeltheringe/Spannbänder |

Dokumente

| | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------|
| | Adressenliste | | Fahrzeugschein | | Personalausweis |
| | Anmeldebestätigung(en) | | Führerschein | | Reisepass |
| | Allergiepass | | Grüne Versicherungskarte | | Schutzbrief |
| | Bedienungsanleitungen | | Impfpass | | Vignette/Mautkarte |
| | Beipackzettel für Medikamente | | Kreditkarte | | Visum |



| | | | |
|---|--------|--|--------|
| 12-V-Bordnetz | 66 | Auffahrkeile | 35 |
| 12-V-Hauptschalter | 72 | Aufstiegsleiter, Alkovenbett | 53 |
| 12-V-Kontroll-Leuchte | 72 | Aufstiegsleiter, Etagenbett | 55 |
| 12-V-Sicherungen | 76 | Aufstiegsleiter, Hubbett | 54 |
| für die Starterbatterie | 77 | Außenanschluss siehe 230-V-Anschluss | 37 |
| für die Wohnraumbatterie | 77 | Außenbeleuchtung | |
| für Thetford-Toilette | 77, 78 | prüfen | 28 |
| 12-V-Versorgung | 66 | Störungssuche | 135 |
| einschalten | 72 | Außenklappen | 40 |
| Störungssuche | 136 | Klappenschloss | 40, 41 |
| 230-V-Anschluss | 37, 75 | Äußere Pflege | 111 |
| Störungssuche | 135 | Ausstellfenster | |
| 230-V-Bordnetz | 74 | Dauerbelüftung | 43 |
| 230-V-Kontroll-Leuchte | 74 | Insektenschutzrollo | 44 |
| 230-V-Sicherung | 78 | öffnen | 43 |
| Einbauort | 78 | schließen | 43 |
| 230-V-Sicherungskasten | 78 | Verdunklungsrollo | 44 |
| 230-V-Versorgung siehe 230-V-Anschluss | 75 | Automatisches Energiewahl-System (SES) | 96 |
| A | | B | |
| Abblendlicht | 153 | Backofen siehe Gasbackofen | 92 |
| Abgaskamin | | Batterie | |
| auf der rechten Fahrzeugseite | 80, 86 | siehe Starterbatterie und Wohnraumbatterie | 67 |
| Abgasuntersuchung (AU) | 121 | Batterie-Trennschalter | 71 |
| Ablasshähne | 105 | Batterie-Überwachung | 71 |
| Abmessungen, zulässige | 151 | Batterie-Wahlschalter | 71 |
| Abwasserhahn | 104 | Beifahrersitz | 33 |
| Abwassermenge, anzeigen | 74 | Beladung | 22 |
| Abwassertank | 103 | Dachgepäckträger | 23 |
| entleeren | 104 | Fahrradträger | 25 |
| Füllstand, anzeigen | 74 | Heckgarage | 25 |
| Pflege | 112 | Heckstauraum | 25 |
| reinigen | 112 | Beladung siehe auch Zuladung | 22 |
| Störungssuche | 141 | Beleuchtung | |
| Alkovenbett | 52 | Leuchten, reinigen | 113 |
| Aufstiegsleiter | 53 | Störungssuche | 135 |
| Sicherungsnetz | 53 | Betriebsarten | |
| Allgemeine Hinweise | 8 | Boiler (Truma) | 86, 88 |
| Amtliche Prüfungen | 121 | Kühlschrank mit SES | 96 |
| Anbauteile siehe Sonderausstattungen | 12 | Warmluft-Heizung | 81, 82 |
| Anhängerbetrieb | 14 | Betriebsarten, Kühlschrank | 95 |
| allgemeine Hinweise | 26 | Betten | 52 |
| Sicherheitshinweise | 14 | Bezeichnungen am Reifen | 131 |
| Anhängerkupplung | 26 | Birne siehe Glühlampen, wechseln | 122 |
| Anschlussleitung siehe 230-V Versorgung | 75 | Boiler (Truma) | 86, 88 |
| Anzeigen | | ausschalten | 87, 89 |
| Füllstand Abwassertank | 74 | Betriebsarten | 86, 88 |
| Füllstand Wassertank | 74 | einschalten | 87, 89 |
| Anziehdrehmoment, Räder | 131 | entleeren | 87, 90 |



| | | | |
|---|----------|---|--------|
| Sicherheits-/Ablassventil | 86, 88 | Eingangstür, außen | |
| Sommerbetrieb | 87, 89 | öffnen | 39 |
| Störungssuche | 138 | verriegeln | 39 |
| Wasser, einfüllen | 87, 90 | Eingangstür, innen | |
| Winterbetrieb | 87, 89 | öffnen | 40 |
| Brandgefahren, vermeiden | 11 | verriegeln | 40 |
| Brandschutz | 11 | Eintrittsstufe | 26, 35 |
| Bremsanlage, Störungssuche | 135 | ausfahren | 27 |
| Bremsen | 32 | einfahren | 27 |
| prüfen | 32, 135 | Pflege | 113 |
| Bugsitzbank, Umbau Schlafen | 58, 59 | Störungssuche | 135 |
| Butangas | 14, 62 | Warnton | 26 |
| C | | Elektrische Anlage | 65 |
| Campinggasflaschen, verwenden | 15, 62 | 230-V-Anschluss, Störungssuche | 135 |
| Checkliste | | Begriffserklärungen | 65 |
| für die Reise | 159 | Beleuchtung, Störungssuche | 135 |
| Verkehrssicherheit | 28 | Eintrittsstufe, Störungssuche | 135 |
| vor der Fahrt | 28 | Sicherheitshinweise | 16 |
| zu einer Still-Legung über Winter | 118 | Störungssuche | 135 |
| zu einer vorübergehenden Still-Legung ... | 117 | Elektroblock (EBL 99) | 69 |
| zur Inbetriebnahme nach Still-Legung ... | 119 | Aufgaben | 70 |
| D | | Einbauort | 70 |
| Dachfenster | | Entsorgung | |
| Dauerbelüftung | 45 | Abwasser | 8 |
| öffnen | 45 | Fäkalien | 8 |
| schließen | 45 | Hausmüll | 8 |
| Dachgepäckträger, Beladung | 23 | Ersatzteile | 126 |
| Dachhaube mit Schnappverschluss | 47, 49 | Erstickungsgefahr | 12, 41 |
| öffnen | 48, 49 | Etagenbett | 55 |
| schließen | 48, 49 | Aufstiegsleiter | 55 |
| Verdunklungsrollo | 48 | Sicherungsnetz | 56 |
| Dachhauben | 46 | umbauen | 55 |
| Dachlasten | 23 | F | |
| Dachreling | 23 | Fahren mit dem Motorcaravan | 31 |
| Deckenleuchte | 123 | Fahrersitz | 33 |
| DEKRA | 121, 147 | Fahrgeschwindigkeit | 31 |
| Dunstabzug | 94 | Fahrradträger | |
| Filter, reinigen | 116 | Beladung | 25 |
| Pflege | 116 | Fahrt mit beladenem Fahrradträger | 25 |
| Dusche | 106 | Fahrzeug, waschen | 111 |
| E | | Fäkalientank | |
| Einbaugeräte | 79 | entleeren | 109 |
| Anleitungen | 12 | entnehmen | 109 |
| Eingangstür | 39 | Fäkalientank siehe Toiletten-Kassette | 109 |
| Insektenschutz | 40 | Faltverdunklung, Fenster | |
| | | öffnen | 46 |
| | | schließen | 46 |



| | | | |
|---------------------------------------|--------------|--|--|
| Faltverdunklung, Heki-Dachhaube | | | |
| öffnen | 50 | | |
| schließen | 50 | | |
| Faltverdunklung, Kurbelhub-Dachhaube | | | |
| öffnen | 51 | | |
| schließen | 51 | | |
| Faltverdunklung, reinigen | 114 | | |
| Fehlerstrom-Schutzschalter | 75 | | |
| prüfen | 78 | | |
| Felgentyp | 129 | | |
| Fenster | 42 | | |
| Faltverdunklung | 46 | | |
| Insektenschutz | 46 | | |
| Insektenschutzrollo | 44 | | |
| Verdunklungsrollo | 44 | | |
| Fensterscheiben, reinigen | 112 | | |
| Fernsehgerät | 27 | | |
| Festes Bett | 56 | | |
| öffnen | 56 | | |
| schließen | 56 | | |
| Feststellbremse | 35 | | |
| anziehen | 12 | | |
| Feuer | | | |
| Bekämpfung | 11 | | |
| Verhalten bei | 11 | | |
| FI-Schalter | | | |
| siehe Fehlerstrom-Schutzschalter | 78 | | |
| Frostgefahr | 16, 101, 105 | | |
| Fußbodenerwärmung, elektrisch | | | |
| ausschalten | 85 | | |
| einschalten | 85 | | |
| Überlastungsschutz | 85 | | |
| G | | | |
| Garagenleuchte | 126 | | |
| Gardinen, reinigen | 113 | | |
| Gasabsperrentile | 64 | | |
| Symbole | 64, 79 | | |
| Gasanlage | 61 | | |
| allgemeine Hinweise | 14 | | |
| Defekt | 14, 61, 137 | | |
| Prüfung | 147 | | |
| Sicherheitshinweise | 14, 61 | | |
| Störungssuche | 137 | | |
| Gasbackofen | 92 | | |
| ausschalten | 93 | | |
| Gasdruckregler, Verschraubungen | 63 | | |
| Gasflaschen | | | |
| Sicherheitshinweise | 15, 62 | | |
| wechseln | 63 | | |
| Gasgeruch | 14, 61, 137 | | |
| Gaskasten | 15, 62 | | |
| Gaskocher | | | |
| ausschalten | 92 | | |
| einschalten | 92 | | |
| reinigen | 113 | | |
| Störungssuche | 138 | | |
| Gas-Prüfbescheinigung | 121 | | |
| Gasprüfplakette | 121 | | |
| Gasschlauch, prüfen | 15, 62 | | |
| Gasverbrauch | 63 | | |
| Gasversorgung in europäischen Staaten | 155 | | |
| Geschwindigkeitsbeschränkungen | 151 | | |
| Gewährleistung | 5 | | |
| Gewährleistungsurkunde | 5 | | |
| Glühlampen, wechseln | 122 | | |
| Deckenleuchte | 123 | | |
| Garagenleuchte | 126 | | |
| Halogeneinbauleuchte | 124, 125 | | |
| Halogenspotleuchte | 124 | | |
| Raumleuchte | 123 | | |
| Vorzeltleuchte | 125 | | |
| Grundausrüstung | 19 | | |
| H | | | |
| Halogeneinbauleuchte | 124, 125 | | |
| Halogenspotleuchte | 124 | | |
| Handbremse siehe Feststellbremse | 35 | | |
| Hängetisch | 51 | | |
| Umbau zum Bettunterbau | 52 | | |
| vergrößern | 51 | | |
| verkleinern | 51 | | |
| Heckgarage | 25 | | |
| Heckleiter | 23 | | |
| nach oben klappen | 24 | | |
| nach unten klappen | 24 | | |
| Heckstauraum | 25 | | |
| Heizung | 79 | | |
| erste Inbetriebnahme | 80 | | |
| Luftaustrittsdüsen, einstellen | 80 | | |
| Störungssuche | 138 | | |
| Umluftgebläse | 80 | | |
| Wärmetauscher, wechseln | 79 | | |
| Warmluftverteilung | 80 | | |
| Heki-Dachhaube | 49 | | |
| Faltverdunklung | 50 | | |



| | | | |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------|
| Insektenschutz | 50 | K | |
| Lüftungsstellung | 50 | Kabeltrommel | 75 |
| öffnen | 49 | Kapazität der Batterie | 66 |
| schließen | 49 | Kein Gas | 137 |
| Herd siehe Gaskocher | 91 | Kinderbetten | 53, 55 |
| Hilfe auf Europas Straßen | 148 | Klappenschloss | |
| Hilfreiche Tipps | 145 | ellipsenförmig | 41 |
| Hinterachslast | 26 | öffnen | 41 |
| Hinweisaufkleber | 127 | schließen | 41 |
| Hochdruckreiniger, waschen mit | 111 | Kochstelle | 91 |
| Hoher Gasverbrauch | 14, 61, 137 | Störungssuche | 138 |
| Hubbett | 53 | Kondenswasser | |
| Aufstiegsleiter | 54 | an der Acrylglas-Doppelscheibe | 42 |
| Haltegurte, spannen | 55 | an der Boden-Fahrwerk-Verschraubung | 42 |
| öffnen | 54 | Kontrollen siehe Checkliste | 28, 117 |
| schließen | 54 | Kontroll-Leuchte, 12 V | 72 |
| Hubstützen | 36 | Kontroll-Leuchte, 230-V-Versorgung | 74 |
| ausfahren | 36 | Kontroll-Leuchte, Boiler | 86 |
| einfahren | 36 | Kontroll-Leuchte, Toilette | 108 |
| Länge, verstellen | 36 | Kontroll-Leuchte, Warmluft-Heizung | 81 |
| | | Konventionelle Belastung | 20 |
| I | | Kopfstützen | 33 |
| Inbetriebnahme | | Kraftstoff-Einfüllstutzen | 34 |
| nach Still-Legung über Winter | 119 | Kühlschrank | 37, 94 |
| nach vorübergehender Still-Legung | 119 | 12-V-Betrieb, ein-/ausschalten | 96 |
| Innenbeleuchtung | | 230-V-Betrieb, ein-/ausschalten | 96 |
| Glühlampen, wechseln | 122 | Betriebsarten | 95 |
| Störungssuche | 135 | Lüftungsgitter, abnehmen | 94 |
| Innentür, Störungssuche | 143 | Störungssuche | 139 |
| Innere Pflege | 113 | Türverriegelung | 99 |
| Insektenschutz, Eingangstür | | Kühlschrank mit SES | |
| öffnen | 40 | Betriebsarten | 96 |
| schließen | 40 | Kühltemperatur-Regelung | 98 |
| Insektenschutz, Fenster | | Umschaltung zwischen Energiequellen | 97 |
| öffnen | 46 | Unterspannungsbetrieb | 98 |
| schließen | 46 | Kühlschrank-Lüftungsgitter, abnehmen | 94 |
| Insektenschutz, Heki-Dachhaube | | Kühlschranktür-Verriegelung | |
| öffnen | 50 | in Lüftungsstellung arretieren | 99 |
| schließen | 50 | öffnen | 99 |
| Insektenschutz, Kurbelhub-Dachhaube | | schließen | 99 |
| öffnen | 51 | Kunststoffteile im Toiletten- und | |
| schließen | 51 | Wohnbereich, reinigen | 113 |
| Insektenschutz, reinigen | 114 | Kurbelhub-Dachhaube | 50 |
| Insektenschutzrollo, Fenster | | Faltverdunklung | 51 |
| öffnen | 45 | Insektenschutz | 51 |
| schließen | 44 | öffnen | 51 |
| Insektenschutzrollo, reinigen | 114 | schließen | 51 |
| Inspektionen | 121 | | |
| Inspektionsarbeiten | 121 | | |



L

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Ladezustand, anzeigen | |
| Starterbatterie | 73 |
| Wohnraumbatterie | 73 |
| Lastenträger für die Dachlasten | 24 |
| Leckwasser im Fahrzeug | 141 |
| Leergewicht | 19 |
| Leiter, Alkovenbett | 53 |
| Leiter, Etagenbett | 55 |
| Leiter, Heck | 23 |
| Leiter, Hubbett | 54 |
| Leitungsschutzschalter | 78 |
| Leuchten | 52, 122 |
| bedienen | 52 |
| reinigen | 113 |
| Leuchten siehe Glühlampen, wechseln | 122 |
| Luftaustrittsdüsen, einstellen | 80 |
| Lüften | 41 |
| Toilettenraum | 106 |

M

| | |
|--|--------|
| Masse in fahrbereitem Zustand | 19, 21 |
| Mautbestimmungen in europäischen Staaten | 157 |
| Mechanische Hubstützen | |
| ausfahren | 36 |
| einfahren | 36 |
| Länge, verstellen | 36 |
| Möbelflächen, reinigen | 113 |
| Möbelklappen, Störungssuche | 143 |

N

| | |
|--------------------|-----|
| Notfallausstattung | 148 |
|--------------------|-----|

P

| | |
|----------------------------------|-----|
| Panel (LT 99) | 72 |
| Panel siehe auch Anzeigen | 72 |
| Pannenhilfe in Europa | 148 |
| Parken | 146 |
| Persönliche Ausrüstung | 20 |
| Pflege | 111 |
| Abwassertank | 112 |
| äußere Pflege | 111 |
| bei Still-Legung über Winter | 118 |
| bei vorübergehender Still-Legung | 117 |
| Dunstabzug | 116 |
| Eintrittstufe | 113 |
| Faltverdunklung | 114 |

| | |
|--|----------|
| Fensterscheiben | 112 |
| Gardinen | 113 |
| Gaskocher | 113 |
| Hochdruckreiniger, waschen mit im Winter | 111, 116 |
| innere Pflege | 113 |
| Insektenschutz | 114 |
| Insektenschutzrollo | 114 |
| Kunststoffteile innen | 113 |
| Leuchten | 113 |
| Möbelflächen | 113 |
| Polsterstoffe | 113 |
| PVC-Fußbodenbelag | 113 |
| Sicherheitsgurt | 114 |
| Spülbecken | 113 |
| Stores | 113 |
| Teppichboden | 113 |
| Unterboden | 112 |
| Verdunklungsrollo | 114 |
| waschen | 111 |
| Wasseranlage | 114 |
| Polsterstoffe, reinigen | 113 |
| Propangas | 14, 62 |
| Prüffristen | 121, 147 |
| Prüfungen, amtliche | 121, 147 |
| Prüffristen | 121, 147 |
| PVC-Fußbodenbelag | 27 |
| PVC-Fußbodenbelag, reinigen | 113 |

R

| | |
|------------------------------|------------------|
| Räder | 129 |
| Radwechsel, Anziehdrehmoment | 131 |
| Raumleuchte | 123 |
| Reifen | 129 |
| allgemeine Hinweise | 129 |
| Kennzeichnung | 131 |
| Reifendruck | 132 |
| Reifenwahl | 130 |
| übermäßiger Verschleiß | 13, 28, 129, 132 |
| Umgang mit | 131 |
| Reinigen | |
| Wasserleitungen | 114 |
| Wassertank | 114 |
| Reinigen siehe Pflege | 111 |
| Reisechecklisten | 159 |
| Reisekinderbetten | 53, 55 |
| Ruhespannung | 65 |
| Ruhestrom | 65 |



S

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| Sanitäre Einrichtung | 101 | Still-Legung | |
| Schloss | | über Winter | 118 |
| Außenklappe | 40, 41 | vorübergehende | 117 |
| Eingangstür | 39 | vorübergehende (Toilette) | 110 |
| Schlüssel | 17 | Stores, reinigen | 113 |
| Schneeketten | 28 | Störungssuche | 135 |
| Schreib-/Leseputz | 34 | 12-V-Versorgung | 136 |
| Schwitzwasser siehe Kondenswasser | 42 | 230-V-Anschluss | 135 |
| Seriennummer | 127 | Aufbau | 143 |
| Sicherheits-/Ablassventil Boiler | 86, 88 | Batterie | 136 |
| Sicherheitsgurte | 32 | Beleuchtung | 135 |
| reinigen | 114 | Boiler (Truma) | 138 |
| richtig anlegen | 33 | Bremsanlage | 135 |
| Sicherheitshinweise | 11 | Eintrittstufe | 135 |
| Anhängerbetrieb | 14 | elektrische Anlage | 135 |
| Brandschutz | 11 | Gasanlage | 137 |
| elektrische Anlage | 16 | Gaskocher | 138 |
| Gasanlage | 14, 61 | Heizung | 138 |
| Gasflaschen | 62 | Innentür | 143 |
| Kochstelle | 91 | Kochstelle | 138 |
| Verkehrssicherheit | 12 | Kühlschrank | 139 |
| Wasseranlage | 16 | Möbelklappen | 143 |
| Sicherungen | | Starterbatterie | 136 |
| 12-V-Sicherungen | 76 | Toilette | 141 |
| 230-V-Sicherung | 74, 78 | Warmluft-Heizung | 138 |
| für die Starterbatterie | 77 | Wasserversorgung | 141 |
| für die Wohnraumbatterie | 77 | Wohnraumbatterie | 136 |
| für Thetford-Toilette | 77, 78 | Stützen siehe Hubstützen | 36 |
| Sicherungen siehe 12-V-Sicherungen | | Stützlast | 26 |
| und 230-V-Sicherung | 76 | Symbole | |
| Sicherungskasten | 78 | für Hinweise | 7 |
| Sicherungsknopf, Ausstellfenster | 42 | Gasabsperrventile | 64, 79 |
| Sicherungsnetz, Alkovenbett | 53 | | |
| Sicherungsnetz, Etagenbett | 56 | T | |
| Sicherungsnetz, Hubbett | 55 | Tankdeckel siehe Kraftstoff-Einfüllstutzen | 34 |
| Sitzplatzanordnung | 33 | Tanken | 34 |
| Sonderausstattungen | | Technisch zulässige Gesamtmasse | 19, 21 |
| Beschreibung | 7 | Teppichboden, reinigen | 113 |
| Kennzeichnung | 7 | Thetford-Toilette, Sicherung | 77, 78 |
| Sicherheitshinweise | 12 | Tiefentladung | 65 |
| Spülbecken, reinigen | 113 | Tipps | 145 |
| Starterbatterie | | Toilette | 107 |
| laden | 68 | Kontroll-Leuchte | 108 |
| Ladezustand, anzeigen | 73 | spülen | 108 |
| Sicherungen | 77 | Störungssuche | 141 |
| Störungssuche | 136 | vorübergehende Still-Legung | 110 |
| | | Winterbetrieb | 110 |
| | | Toiletten-Kassette, Haltebügel | 109 |



| | |
|---|----------|
| Toilettenraum | 106, 107 |
| lüften | 106 |
| Traglasten | 18 |
| Trinkwasser-Einfüllstutzen | 102 |
| öffnen | 102 |
| schließen | 102 |
| Türen | |
| Eingangstür | 39 |
| Schloss | 39 |
| Störungssuche | 143 |
| Türschloss | 39 |
| TÜV | 121, 147 |
| Typschild | 127 |
| U | |
| Überladen | 22 |
| Übernachten | |
| abseits von Campingplätzen | 153 |
| unterwegs | 158 |
| Umbau Schlafen | |
| Bugsitzbank | 58, 59 |
| Mittelsitzgruppe | 57 |
| Umgang mit Reifen | 131 |
| Umluftgebläse | 80 |
| Umwelthinweise | 8 |
| Unterboden, pflegen | 112 |
| V | |
| Vario-Toilettenraum | 106 |
| Umbau zum Toilettenraum | 107 |
| Umbau zur Duschkabine | 107 |
| Verbandskasten | 148 |
| Verdunklungsrollo, Dachhaube mit Schnappverschluss | |
| öffnen | 48 |
| schließen | 48 |
| Verdunklungsrollo, Fenster | |
| öffnen | 44 |
| schließen | 44 |
| Verdunklungsrollo, reinigen | 114 |
| Verkehrsbestimmungen im Ausland | 146 |
| Verkehrsbestimmungen in Deutschland | 145 |
| Verkehrssicherheit | 28 |
| Checkliste | 28 |
| Hinweise zur | 12 |
| Vor der Fahrt | 17 |
| Vorzellleuchte | 125 |
| W | |
| Während der Fahrt | 31 |
| Wärmetauscher, Heizung, wechseln | 79 |
| Warmluft-Heizung | |
| ausschalten | 81, 83 |
| Betriebsarten | 81, 82 |
| einschalten | 81, 83 |
| Störungssuche | 138 |
| Umluftgebläse | 80 |
| Warmluftverteilung | 80 |
| Warnaufkleber | 127 |
| Warnblinkleuchte | 148 |
| Warndreieck | 148 |
| Wartungsarbeiten | 121, 122 |
| Waschen mit Hochdruckreiniger | 111 |
| Wasseranlage | |
| befüllen | 104 |
| desinfizieren | 115 |
| entleeren | 105 |
| Pflege | 114 |
| reinigen | 114 |
| Sicherheitshinweise | 16 |
| Trinkwasser-Einfüllstutzen | 102 |
| Wasserleitungen, reinigen | 114 |
| Wassermenge, anzeigen | 74 |
| Wasserpumpe | 101, 104 |
| Wassertank | |
| Füllstand, anzeigen | 74 |
| reinigen | 114 |
| Wasser, ablassen | 103 |
| Wasser, einfüllen | 102 |
| Wassermenge, reduzieren | 103 |
| Wassertank siehe auch Wasseranlage | 102 |
| Wasserversorgung | |
| Allgemeines | 101 |
| Störungssuche | 141 |
| Winterbetrieb | 116 |
| Wintercamping | 158 |
| Winterpflege | 116 |
| Wohnraumbatterie | |
| Einbauort | 67 |
| Entladung | 67 |
| Hinweise zur | 67 |
| laden | 68 |
| Ladezustand, anzeigen | 73 |
| Sicherungen | 77 |
| Störungssuche | 136, 137 |



Z

| | |
|---|--------|
| Zubehör, Anbau | 12 |
| Zugelassene Masse | 19 |
| Zuladung | 18 |
| Beispielrechnung | 19, 21 |
| Berechnung | 21 |
| Zusammensetzung | 19 |
| Zuladung siehe auch Beladung | 18 |
| Zulässiges Gesamtgewicht siehe technisch zulässige Gesamtmasse | 18 |
| Zulassung | 17 |
| Zusatzausstattung | 20 |
| Zwangslüftung | 12, 41 |

