



Angebot: ab 72.990.- EUR

# LIVE WAVE 650 MEG (2026) BLACK SELECTION



## TECHNISCHE DATEN

### GRUNDAUSSTATTUNG

<input checked="" type="checkbox"/> Chassis	FIAT
<input checked="" type="checkbox"/> Motorleistung	103 kW / 140 PS
<input checked="" type="checkbox"/> Getriebe	autom.
<input checked="" type="checkbox"/> Fahrzeug-Kategorie	FAMILY
<input checked="" type="checkbox"/> Gesamtlänge (cm)	694 cm
<input checked="" type="checkbox"/> Breite (außen) (cm)	232 cm
<input checked="" type="checkbox"/> Breite (innen) (cm)	218 cm
<input checked="" type="checkbox"/> Höhe (außen) (cm)	294 cm
<input checked="" type="checkbox"/> Höhe (innen) (cm)	215 cm
<input checked="" type="checkbox"/> Masse des Fahrzeugs in fahrbereitem Zustand (kg)	2.950 kg (2.803 kg - 3.098 kg)

#### Hinweis:

Inkl. Angabe der produktionsbedingten Toleranzen von ±5%

<input checked="" type="checkbox"/> Tatsächliche Fahrzeugmasse (kg)	3.074 kg
<input checked="" type="checkbox"/> Technisch zulässige Gesamtmasse (kg)	3.500 kg
<input checked="" type="checkbox"/> Maximale Masse der Zusatzausrüstung (kg)	40 kg
<input checked="" type="checkbox"/> Verbleibende Masse der Zusatzausrüstung (kg)	40 kg
<input checked="" type="checkbox"/> Anhängelast (kg)	2.000 kg
<input checked="" type="checkbox"/> Technisch zulässige Gesamtmasse der Fahrzeugkombination in beladenem Zustand	5.500 kg
<input checked="" type="checkbox"/> Radstand (cm)	380 cm

<input checked="" type="checkbox"/> Reifengröße	225/75 R 16 C 116 R, 215/70 R 15 C 109 R, 215/70 R 15 C 109 R Allwetterreifen
---	--

<input checked="" type="checkbox"/> Felengröße	6J x 16 H2, 6J x 15 Alu Fiat, 6J x 15
<input checked="" type="checkbox"/> Zulässige Personenzahl im Fahrbetrieb	4
<input checked="" type="checkbox"/> Schlafplätze	4

#### Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die angegebene Anzahl der Schlafplätze sowohl Schlafplätze für Erwachsene als auch für Kinder enthalten kann. Die Schlafplätze weisen nicht dieselben Abmessungen auf. Wir empfehlen Ihnen daher, sich bei Ihrem KNAUS Händler über die Größenverhältnisse der im Fahrzeug vorgesehenen Schlafplätze beraten zu lassen damit Sie entscheiden können, ob diese für die von Ihnen vorgesehene Belegung (Erwachsene/Kinder) geeignet ist.





Angebot: ab 72.990.- EUR

# LIVE WAVE 650 MEG (2026) BLACK SELECTION



- Maximale Anzahl an möglichen Schlafplätzen

5

**Hinweis:**

Bei einzelnen Modellen muss eine zusätzliche Ausstattung gewählt werden um die maximal möglichen Schlafplätze erreichen zu können. Ihr KNAUS Händler berät Sie gerne.

- Automatische Drei-Punkt-Gurte, höhenverstellbar

2

- Maximale Anzahl an möglichen gurtgesicherten Sitzplätzen

4

## AUFBAU

- Anzahl Ausstellfenster rundum

4

- Aufbautür (Breite x Höhe) (cm)

60 x 195

- Wandstärke Dach (mm)

32 mm

- Wandstärke Seitenwand (mm)

31 mm

- Wandstärke Boden (mm)

40 mm

## WOHNRAUM

- Drei-Punkt-Gurte in Fahrtrichtung

2

- Bettenmaße Hubbett (cm)

198 x 124 cm

- Bettenmaße Bug (cm)

211 x 118/32

- Bettenmaße Heck (cm)

202 x 78; 197 x 78 cm

## WASSER

- Abwasservolumen (Liter)

95 l

- Frischwasservolumen (Liter)

100 l

**Hinweis:**

Fassungsvermögen des Frischwassertanks i. S. d. Anh. V. Teil A, Ziffer 2.6 Fn. (h) VO (EU) 1230/2012 durch Überlaufventil begrenzt auf 10 Liter (empfohlene Fahrbefüllung)

Bei geschlossenem Überlaufventil beträgt das Fassungsvermögen des Frischwassertanks 100 Liter.

- Fahrbefüllung des Frischwassertanks (Liter)

10 l

## KÜCHE

- Kühlschrank (Liter)

142 l

## ELEKTROVERSORGUNG

- Wohnraumbatterie (Ah)

80

- Anzahl 230 V Steckdose(n)

6

- Anzahl USB Steckdose(n)

3





Angebot: ab 72.990.- EUR

# LIVE WAVE 650 MEG (2026) BLACK SELECTION



## SERIENAUSSTATTUNG

### Motorisierung / Antrieb / Getriebe / Aufastung

- |                                     |           |  |
|-------------------------------------|-----------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 204364-01 | FIAT Ducato 3.500 kg*** (103 kW / 140 PS); Frontantrieb; Euro 6e-bis |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 204383    | 8-Stufen-Wandlerautomatik  |

### Chassis / Fahrwerk / Klimatisierung / Multimedia / Transportsysteme

- |                                     |           |  |
|-------------------------------------|-----------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 202843    | Breitspurfahrwerk                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 202844    | Linkslenker                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 201786-05 | Chassis in Metallic-Lackierung: Schwarz      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 203720-01 | Spoilerlippen (skid-plate)                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 202139    | Scheinwerfer mit schwarzem Rahmen            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 204384    | Kühlergrillabdeckung in Wagenfarbe, lackiert |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 201788    | Frontstoßfänger in Wagenfarbe lackiert       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 203808    | Allwetterbereifung                           |

**Hinweis:**

EU-Reifenlabel siehe Anhang "EU-Reifenlabel".

- |                                     |        |  |
|-------------------------------------|--------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 201815 | Leichtmetallfelgen für Serienbereifung |
|-------------------------------------|--------|--|

**Hinweis:**

EU-Reifenlabel siehe Anhang "EU-Reifenlabel".

- |                                     |           |   |
|-------------------------------------|-----------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 200176    | Klimaanlage Fahrerhaus, manuell – inkl. Pollenfilter und Außentemperaturanzeige |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 201862    | Fahrerairbag  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 200501    | Beifahrerairbag   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 201952-01 | Höhenverstellung Fahrersitz   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 201952    | Höhenverstellung Beifahrersitz  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 201519-01 | Lenkrad und Schaltknauf in Techno-Lederausführung                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 203730    | Instrumententafel im Techno-Design (Alu)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 200975-01 | Original FIAT Captainchair-Sitze mit Armlehnen                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 204386    | Ablageschale unter dem Fahrersitz   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 201789    | Hochwertige Passform-Sitzbezüge für Fahrerhaussitze im KNAUS Wohnwelt-Design    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 200633    | Fahrerhaussitze drehbar   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 550610    | Front- und Seitenscheibenverdunklung  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 200567    | Tempomat – Cruise Control   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 204387    | Adaptiver Tempomat > 30 km/h  |





Angebot: ab 72.990.- EUR

# LIVE WAVE 650 MEG (2026) BLACK SELECTION



<input checked="" type="checkbox"/> 202871	ESP
<input checked="" type="checkbox"/> 202872	Hill Holder (Berganfahrhilfe)
<input checked="" type="checkbox"/> 202873	ABS
<input checked="" type="checkbox"/> 202874	Elektronische Wegfahrsperre
<input checked="" type="checkbox"/> 202876	Elektromechanische Servolenkung
<input checked="" type="checkbox"/> 203755	Trailer Stability Control System
<input checked="" type="checkbox"/> 203756	Post Collision Braking System
<input checked="" type="checkbox"/> 222881	Seitenwindassistent
<input checked="" type="checkbox"/> 201787	Traktionshilfe „Traction Plus“, inkl. Bergabfahrhilfe
<input checked="" type="checkbox"/> 202150	Reifendruckkontrollsystem
<input checked="" type="checkbox"/> 202710-01	Safety Pack FIAT
<input checked="" type="checkbox"/> 203729	Elektrische Parkbremse
<input checked="" type="checkbox"/> 200178-01	Nebelscheinwerfer mit Abbiegelicht
<input checked="" type="checkbox"/> 202712	Kraftstofftank 90 Liter
<input checked="" type="checkbox"/> 202891	Fahrzeugschlüssel mit Fernbedienung zur Ver- und Entriegelung der Fahrerhaustüren
<input checked="" type="checkbox"/> 202227	Zusätzlicher Fahrzeugschlüssel mit Fernbedienung
<input checked="" type="checkbox"/> 200488	Außenspiegel elektrisch einstell- und beheizbar
<input checked="" type="checkbox"/> 202901-01	Halogen Serienscheinwerfer mit Tagfahrlicht
<input checked="" type="checkbox"/> 250233-02	Radiovorbereitung inkl. 2 Lautsprecher im Wohnraum
<input checked="" type="checkbox"/> 204389	Vorbereitung für Multimedia
<input checked="" type="checkbox"/> 253758-02	Media-Center 6,8"
<b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass die Tasten der Freisprecheinrichtung auf dem Multifunktionslenkrad, aus technischen Gründen nicht angeschlossen werden können. Die Funktionen sind jedoch über das Multimedia-Display zugänglich.	
<input checked="" type="checkbox"/> 251793	Rückfahrkamera, inkl. Verkabelung
<input checked="" type="checkbox"/> 102273-01	Maximale Traglast der Heckgarage: 150 kg
<input checked="" type="checkbox"/> 203933	Vorbereitung für Anhängevorrichtung
<b>Türen</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> 102564	Aufbautür: KNAUS PREMIUM
<input checked="" type="checkbox"/> 100602	Insektenenschutztür
<input checked="" type="checkbox"/> 100212	Einstiegstufe elektrisch

Weitere Informationen:  
<https://caravan-krokor.de/>





Angebot: ab 72.990.- EUR

# LIVE WAVE 650 MEG (2026) BLACK SELECTION



- 102840 Ein-Schlüssel-Schließanlage

## Serviceklappen / Garagentüren

- 102911 Service-/Stauraumklappen und Garagentür/-klappe mit Ein-Hand-Bedienung
- 102915-03 KNAUS ServiceBox
- 102916-01 Serviceklappe für ServiceBox 53 x 37,5 cm, Bug links
- 102914-10 Gaskasten für 2 x 11 kg Gasflaschen
- 100526-15 Garagentür 80 x 110 cm, links
- 100526-16 Garagentür 80 x 110 cm, rechts

## Fenster / Dachhauben / Belüftung

- 101820 Rahmenfenster SEITZ S7
- 102619-01 Dachhaube 40 x 40 cm klar, mit Insektenschutz und Verdunklung (Bug)
- 101721 Ausstellfenster Hutze, mit Insektenschutz und Verdunklung (Bug)
- 102619-03 Dachhaube 40 x 40 cm klar, mit Insektenschutz und Verdunklung (Heck)
- 101019-02 Ausstellfenster 70 x 40 cm (Heck links)
- 100960-04 Dachhaube 28 x 28 cm, mit Insektenschutz (Toilettenraum)

## Materialien / Fahrzeuggrafik

- 100887 GFK-Dach mit reduzierter Hagelempfindlichkeit
- 102926-18 FoldXpand Heckkonzept: Vollplastische Heckwand mit bündig integriertem Heckleuchtenträger
- 103717 Glattblech Seitenwände, Campovolo Grau
- 102928-05 Widerstandsfähige Unterbodenbeschichtung
- 224480-01 Rahmen der Serviceklappe, Heizungskamin, Kühlzschrank-Lüftungsgitter und Außensteckdosen in Grau, Türrahmen der Aufbau- und Garagentüren in silber
- 103551-37 Sonderbeklebung "KNAUS BLACK SELECTION"
- 103760 KNAUS Embleme im Bug und im Heck, schwarz/chrom

## Beleuchtung / Technik

- 102933-01 KNAUS CATEYE evolution-Rückleuchte, mit exklusiver Nachtsignatur und dynamischen Blinkleuchten in LED-Technik
- 102933-12 Dritte Bremsleuchte im Heck integriert
- 252937 Vorfelteleuchte in LED-Technik, mit Bewegungsmelder

## Möbel / Oberflächen

- 552940-31 Möbeldekor: Modern Oak





Angebot: ab 72.990.- EUR

# LIVE WAVE 650 MEG (2026) BLACK SELECTION



- 552940-33 Möbeldekor: Samoa Dark
- 552941-02 Schränke und Staukästen hinterlüftet
- 552944 Vinyl-Bodenbelag
- 552492 Möbelverriegelungen in Metall
- 552941-16 Staukastenklappen mit Soft-Close-Funktion

## **Wohnen / Schlafen / Polster und Stoffe**

- 552960-01 Monositzgruppe mit Einhängetisch, inkl. ausdrehbarer Tischverlängerung
- 552247 ISOFIX-System (2 Kindersitze)
- 552945-01 EvoPore HRC Matratze, nur Festbetten
- 551746 Hubbett mit hochwertiger Hubmechanik

**Hinweis:**  
Maximale Belastbarkeit 250 kg

- 551796 Betterweiterung zur Liegewiese
- 554642-01 Sonderpolster: SOFT GRAPHITE "BLACK SELECTION"

## **Küche / Bad**

- 402985-01 3-Flammen-Kocher mit Glasabdeckung, Spülbecken aus Edelstahl, versenkt
- 552941-17 Küchenschubladen mit Soft-Close-Funktion
- 402767 Kühlschrank 142 Liter
- 402417 Automatische Energiewahl für Kühlschrank (AES)
- 453502-07 Hochwertige Armaturen
- 453509-07 Klappbare Wäschestange, im Toilettenraum oder Dusche
- 453503-01 Banktoilette THETFORD

## **Heizung / Klima / Gasversorgung / Wasserversorgung**

- 302973 Gasanlage 30 mbar
- 302974 Gasschlauch Ausführung D/AT/ES/FI/BE/IT/NL/DK
- 301957 TRUMA DuoControl CS (inkl. Gasflüter)
- 551054 Umluftanlage 12 V
- 351166 Heizung TRUMA Combi 6
- 352059 TRUMA CP-Plus, digitales Heizungsbedienpanel

**Hinweis:**  
Bei Wahl der ALDE-Warmwasserheizung wird Panel durch ALDE LCD Bedienpanel ersetzt.

- 450740 Isolierhaube Abwassertank, beheizbar





Angebot: ab 72.990.- EUR

# LIVE WAVE 650 MEG (2026) BLACK SELECTION



- 453510-01 Wasserversorgung mit Tauchpumpe
- 453510-03 Warmwasserversorgung mit Einhebel-Mischbatterie
- 453510-07 Wasserleitungen im isolierten Bereich verlegt

#### **Elektro / Multimedia / Sicherheit**

- 253523-02 Stromversorgung/Innenbeleuchtung mit 230 V und 12 V, div. Innensteckdosen
- 253526-01 Control-Panel mit Touchfunktion
- 253530 Sicherungsautomat
- 232667-01 Ladegerät mit 25 A Ladeleistung, für Lithiumbatterie geeignet
- 252723 Ladebooster für Bordbatterie
- 253517 230 V SCHUKO-Steckdosen Variante „D/AT/ES/FI/BE/IT/NL/DK/SE“
- 250072-06 230 V SCHUKO-Steckdose zusätzlich, (Küche, 1 Stück)
- 252729 230 V SCHUKO-Steckdose, zusätzlich (Garage)
- 252524 Stimmungsvolle Ambientebeleuchtung
- 254632 Vorverkabelung für TV (Wohnbereich)
- 252479 Vorverkabelung für TV (Schlafbereich)
- 252405 TV-Halter

#### **Markise / Zubehör Markise**

- 501333-01 Markise 405 x 250 cm, anthrazit

#### **Fahrzeugdokumente**

- 953542-01 Bedienanleitung (deutsch)
- 951036 TÜV und Zulassungspapier

#### **Zubehör**

- 953543 Dichtigkeitsgarantie 10 Jahre

## **ZUSAMMENFASSUNG**

	Gewicht	Preis
<input checked="" type="checkbox"/> Preis & Gewicht der Serienausstattung	3.074 kg	79.900 €
<input checked="" type="checkbox"/> Preis & Gewicht Ihrer Zusatzausrüstung	0 kg	
<b>Gesamtpreis &amp; -gewicht Ihrer Konfiguration</b>	<b>3.074 kg</b>	<b>79.900 €</b>

**Angebot: ab 72.990.- EUR**

mit Kurzzulassung, DIY-Kit und Skonto

Weitere Informationen:  
<https://www.knaus.com/de-de>

SEITE  
7 / 8

**KNAUS**  
FREIHEIT.DIE BEWEGT.





Angebot: ab 72.990,- EUR

# LIVE WAVE 650 MEG (2026) BLACK SELECTION



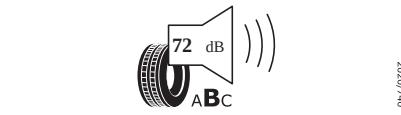
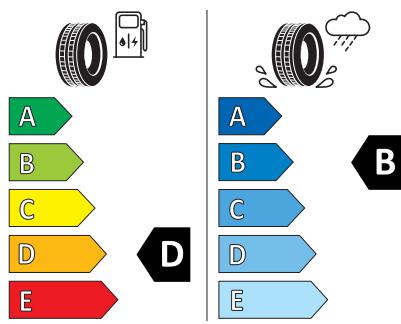
## Anhang "EU-Reifenlabel":

201815 - Leichtmetallfelgen für Serienbereifung



Continental 0451400

215/70 R 15 CP 109 R C2



2020/740

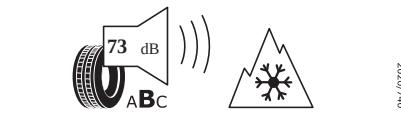
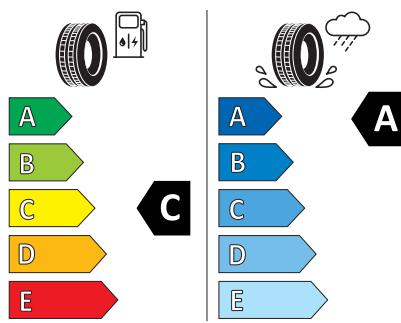
[Produktdatenblatt \(EU-Server\) >>](#)

203808 - Allwetterbereifung



Continental 0451745

215/70 R 15 CP 109 R C2



2020/740

[Produktdatenblatt \(EU-Server\) >>](#)

Die gezielte Bestellung eines bestimmten Reifenfabrikats ist aus logistischen und produktionstechnischen Gründen nicht möglich.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Weitere Informationen:  
<https://www.knaus.com/de-de>

SEITE  
8 / 8

**KNAUS**  
FREIHEIT.DIE BEWEGT.



## Wichtige technische und rechtliche Hinweise zur Fahrzeugkonfiguration und gewichtsbezogenen Angaben

Im Straßenverkehr ist jedes Fahrzeug nur für ein bestimmtes Höchstgewicht zugelassen. Dieses Höchstgewicht darf im Fahrbetrieb nicht überschritten werden. Deshalb sind die technischen und rechtlichen Vorgaben für das Gewicht Ihres Fahrzeugs bei der Konfiguration und der Auswahl von Zusatzausrüstung („Pakete“, „Ausstattungsmerkmale“ und „Optionen“) aus unserem werksseitigen Angebot bereits bei der Konfiguration Ihres Fahrzeugs besonders zu beachten.

Rechtliche Vorgaben für das Gewicht Ihres Fahrzeugs enthalten die Durchführungsverordnung (EU) 2021/535 der Kommission vom 31. März 2021 (bis 06/2022; Verordnung (EU) Nr. 1230/2012 der Kommission vom 12. Dezember 2012). Um Sie möglichst transparent und umfassend über die im Rahmen der Konfiguration aufgeführten gewichtsbezogenen Angaben aufzuklären, orientieren sich die nachfolgenden Erläuterungen und Hinweise der Knaus Tabbert AG an den Vorgaben dieser Verordnung. Bitte lesen Sie die nachfolgenden Erläuterungen und Hinweise zu den gewichtsbezogenen Angaben vor der Konfiguration und Bestellung Ihres Fahrzeugs sorgfältig durch. Gerne unterstützen Sie auch unsere Handelspartner bei der Auswahl und Konfiguration Ihres Fahrzeugs.

### 1. Die technisch zulässige Gesamtmasse des Fahrzeugs

Die „technisch zulässige Gesamtmasse“ des Fahrzeugs wird in der Zulassungsbescheinigung Teil I (dort unter Punkt F.1.) eingetragen und bezeichnet die vom Hersteller angegebene Höchstmasse, die Ihr Fahrzeug in beladenem Zustand wiegen darf (z.B. 3.500 kg). Diese darf während der Fahrt nicht überschritten werden. Bei Überschreitungen der technisch zulässigen Gesamtmasse im Fahrbetrieb drohen in vielen europäischen Ländern Bußgelder. In Deutschland kann die Überschreitung der technisch zulässigen Gesamtmasse im Fahrbetrieb eine Ordnungswidrigkeit darstellen. Wir empfehlen Ihnen deshalb, Ihr Fahrzeug vor jedem Fahrtantritt zu wiegen und zu kontrollieren, dass Ihr Fahrzeug die technisch zulässige Gesamtmasse einhält. Die Einhaltung der technisch zulässigen Gesamtmasse liegt in Ihrer Verantwortung.

Die technisch zulässige Gesamtmasse wird für jeden Grundriss in den technischen Daten ausgewiesen.

### 2. Die Masse des Fahrzeugs in fahrbereitem Zustand

Die „Masse in fahrbereitem Zustand“ bezeichnet die Masse des Fahrzeugs samt Aufbau und werkseitiger Standardausrüstung („Grundausrüstung“ oder „Serienausstattung“) einschließlich des zu 90 % seines Fassungsvermögens gefüllten Kraftstofftanks gemäß Serienausstattung sowie eingefüllter Betriebsstoffe wie Schmierfette, Öle und Kühlflüssigkeiten, Werkzeug und Reifen-Pannenhilfe zuzüglich der gesetzlich pauschal mit 75 kg berechneten Masse des Fahrers.

Die Masse in fahrbereitem Zustand wird für jeden Grundriss in den technischen Daten ausgewiesen.

Umfasst sind von der Masse in fahrbereitem Zustand folgende Positionen:

- das Leergewicht des Fahrzeugs samt Aufbau inklusive eingefüllter Betriebsstoffe wie Schmierfette, Öle und Kühlflüssigkeiten, Werkzeug und Reifen-Pannenhilfe;
- die werkseitige Standardausrüstung, d.h. die grundlegende Konfiguration eines Fahrzeugs, das mit allen Merkmalen ausgestattet ist, die gesetzlich vorgeschrieben sind, einschließlich aller angebauten Ausrüstungssteile, die keine weiteren Spezifikationen auf der Ebene der Konfiguration oder der Ausrüstung bedingen;
- der zu 100 % gefüllte Frischwassertank im Fahrbetrieb (das Fassungsvermögen des Frischwassertanks ist je nach Fahrzeugmodell im Fahrbetrieb begrenzt auf 10, 20 oder 40 Liter) und eine zu 100 % gefüllte Alu-Gasflasche mit einem Gewicht von 16 kg;
- der zu 90 % gefüllte Kraftstofftank gemäß Serienausstattung inklusive Kraftstoff;
- der Fahrer, dessen Gewicht pauschal mit 75 kg berechnet wird.

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den in den technischen Daten enthaltenen Angaben zur Masse in fahrbereitem Zustand um errechnete Nennwerte handelt, die produktionsbedingten Toleranzen von bis zu  $\pm 5\%$  unterliegen. Diese rechtlich zulässigen Toleranzen können sich unmittelbar auf die tatsächliche Masse Ihres Fahrzeugs und damit auch auf die Zuladung bzw. verbleibende Nutzlast auswirken. Deshalb sollten Sie diese Toleranzen bei der Konfiguration Ihres Fahrzeugs unbedingt einkalkulieren.

### 7. Die maximale Masse der Zusatzausrüstung

Damit die gesetzlich vorgeschriebene Mindest-Nutzlast eingehalten wird, wird herstellerseitig für jeden Grundriss die „maximale Masse der Zusatzausrüstung“ festgelegt. Hierbei handelt es sich also um die Masse, die unter Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Mindest-Nutzlast für die Auswahl von werkseitig optionaler Zusatzausrüstung („Pakete“, „Ausstattungsmerkmale“ und „Optionen“) zur Verfügung steht.

Die Knaus Tabbert AG berechnet die maximale Masse der Zusatzausrüstung, indem von der technisch zulässigen Gesamtmasse zunächst die Masse in fahrbereitem Zustand, die Masse der Fahrgäste sowie die Mindest-Nutzlast abgezogen werden.

Bei der Masse in fahrbereitem Zustand handelt es sich jedoch um einen errechneten Nennwert, der produktionsbedingten Toleranzen von bis zu  $\pm 5\%$  unterliegen kann (vgl. Ziffer 2.). Das Auftreten dieser produktionsbedingten Toleranzen könnte bei Ausnutzen der rechnerisch vorhandenen Masse für Zusatzausrüstung dazu führen, dass die Mindest-Nutzlast faktisch nicht eingehalten wird.

Um eine solche Unterschreitung der Mindest-Nutzlast zu verhindern, werden die für jeden Grundriss erfahrungsgemäß auftretenden zulässigen Gewichtsabweichungen von der Knaus Tabbert AG deshalb bereits bei der Festlegung der maximalen Masse der Zusatzausrüstung berücksichtigt.

Ferner finden bei der Berechnung der maximalen Masse der Zusatzausrüstung Ausstattungsmerkmale von Ländervarianten / Sondermodellen, die nicht Bestandteil der Standardausrüstung sind, Berücksichtigung.

Wird durch die Auswahl von Zusatzausrüstung die maximale Masse der Zusatzausrüstung überschritten, haben Sie im Rahmen der Konfiguration grundsätzlich (grundrissabhängig) die Möglichkeit, eine Fahrzeugauflastung zu wählen, eine Reduzierung der zugelassenen Sitzplätze im Fahrbetrieb zu wählen und/oder Zusatzausrüstung abzuwählen, um die Konfiguration fortsetzen zu können. Geschieht dies nicht, kann die Konfiguration und damit auch der Bestellvorgang für Ihr Fahrzeug nicht fortgesetzt werden.

### 8. Gesetzlich zulässige Toleranzen bei der Berechnung der Gewichtsangaben

Für die in den technischen Daten enthaltenen Angaben der Masse in fahrbereitem Zustand gilt, dass es sich hierbei um errechnete Nennwerte handelt, die produktionsbedingten Toleranzen von bis zu  $\pm 5\%$  unterliegen. Diese produktionsbedingten Toleranzen von bis zu  $\pm 5\%$  sind rechtlich zulässig und resultieren aus der Verwendung von natürlichen Werkstoffen, wie z.B. Holz, sowie der bei einigen Zulieferern zur Anwendung kommenden Herstellungsverfahren. Gewichtsschwankungen können aufgrund der verwendeten Materialien trotz optimierter Produktionsprozesse nicht ausgeschlossen werden. Da sich diese gesetzlich zulässigen Toleranzen auf die tatsächliche Masse Ihres Fahrzeugs und damit auch auf die mögliche Zuladung bzw. verbleibende Nutzlast unmittelbar auswirken, sollten Sie diese bei der Konfiguration Ihres Fahrzeugs unbedingt einkalkulieren.

Beispiel:

Masse in fahrbereitem Zustand lt. technischen Daten:	2.968 kg
Rechtlich zulässige Toleranz von $\pm 5\%$ :	148 kg
Rechtliche zulässige Spanne der Masse in fahrbereitem Zustand	2.820 bis 3.116 kg

Bestellen Sie das Fahrzeug aus obigem Beispiel mit einer Zusatzausrüstung mit einem Gesamtgewicht von 150 kg, ergibt sich aufgrund des in den technischen Daten ausgewiesenen Nennwertes der Masse in fahrbereitem Zustand eine Nutzlast von 180 kg. Die tatsächliche Zuladungsmöglichkeit kann aufgrund der gesetzlich zulässigen Toleranzen von diesem Wert jedoch abweichen. Ist die Masse in fahrbereitem Zustand Ihres Fahrzeugs etwa zulässigerweise 1 % höher als der in den technischen Daten ausgewiesene Nennwert, verringert sich die Zuladungsmöglichkeit von 180 kg auf 151 kg.

Beispiel:

3.500 kg	Technisch zulässige Gesamtmasse
----------	---------------------------------

### 3. Die tatsächliche Fahrzeugmasse

Die „tatsächliche Fahrzeugmasse“ bezeichnet die Masse des Fahrzeugs in fahrbereitem Zustand, zuzüglich der Masse der werkseitig an einem bestimmten Fahrzeug angebrachten Zusatzausrüstung.

### 4. Die Masse des Fahrers und die Masse der Fahrgäste

Die „Masse des Fahrers“ wird unabhängig von dem tatsächlichen Gewicht des Fahrers pauschal mit 75 kg berechnet. Da die Masse des Fahrers bereits in der Masse in fahrbereitem Zustand eingerechnet ist, wird diese bei der Masse der zugelassenen Fahrgäste nicht berücksichtigt.

Die „Masse der Fahrgäste“ ergibt sich aus der herstellerseitig im Typgenehmigungsverfahren festgelegten zulässigen Personenzahl im Fahrbetrieb, abzüglich der pauschal mit 75 kg berechneten Masse des Fahrers.

Die zulässige Personenzahl im Fahrbetrieb wird für jeden Grundriss in den technischen Daten ausgewiesen.

Dabei wird die Masse der Fahrgäste ebenfalls pauschal mit 75 kg pro Fahrgast berechnet, unabhängig von ihrem tatsächlichen Gewicht. Bei einem Fahrzeug mit einer zulässigen Personenzahl im Fahrbetrieb von 4 beträgt die Masse der Fahrgäste also 225 kg ( $3 \times 75$  kg).

### 5. Standardausrüstung und Zusatzausrüstung

Die „Standardausrüstung“ („Grundausrüstung“ oder „Serienausstattung“) bezeichnet die grundlegende Konfiguration eines Fahrzeugs, das mit allen Merkmalen ausgestattet ist, die gesetzlich vorgeschrieben sind, einschließlich aller angebauten Ausrüstungssteile, die keine weiteren Spezifikationen auf der Ebene der Konfiguration oder der Ausrüstung bedingen.

Angaben zu der Standardausrüstung („Grundausrüstung“ oder „Serienausstattung“) erhalten Sie für den von Ihnen ausgewählten Grundriss im Rahmen der Konfiguration.

Die „Zusatzausrüstung“ („Pakete“, „Ausstattungsmerkmale“ und „Optionen“) bezeichnet alle nicht in der Standardausrüstung enthaltenen Ausrüstungssteile, die unter der Verantwortung des Herstellers werkseitig am Fahrzeug angebracht werden und vom Kunden bestellt werden können. Keine Zusatzausrüstung in diesem Sinne ist sonstiges Zubehör, welches nach der Auslieferung des Fahrzeugs durch den Hersteller von Ihnen oder Ihrem Handelspartner in das Fahrzeug eingebracht wird.

Angaben zu den werkseitig bestellbaren (Ausstattungs-)Paketen, Ausstattungsmerkmalen und Optionen erhalten Sie für den von Ihnen ausgewählten Grundriss im Rahmen der Konfiguration.

Bitte beachten Sie, dass der Einbau von Zusatzausrüstung stets eine Verringerung der Nutzlast nach sich zieht (vgl. Ziffer 6.). Welche Masse an Zusatzausrüstung für welchen Grundriss maximal ausgewählt werden kann, können Sie den Angaben zu den jeweiligen Fahrzeuggrundrissen entnehmen (vgl. Ziffer 7.).

### 6. Die Nutzlast und die Mindest-Nutzlast

Die „Nutzlast“ wird berechnet, indem von der technisch zulässigen Gesamtmasse die Masse in fahrbereitem Zustand, die Masse der Fahrgäste und die herstellerseitig festgelegte maximale Masse der Zusatzausrüstung abgezogen wird.

Der europäische Gesetzgeber schreibt für Reisemobile eine feste „Mindest-Nutzlast“ vor, die für Gepäck und sonstiges, nicht vom Hersteller verbauten Zubehör verbleiben muss. Diese darf bei der Konfiguration Ihres Fahrzeugs nicht unterschritten werden und berechnet sich anhand der folgenden Formel:

Mindest-Nutzlast in kg  $\geq 10 * (n + 1)$   
Dabei gilt: „n“ = Höchstzahl der Fahrgäste zuzüglich des Fahrers und „L“ = Gesamtlänge des Fahrzeugs in Metern.

- 2.998 kg	Realgewicht des Fahrzeugs in fahrbereitem Zustand (+ 1 % gegenüber der in den technischen Daten angegebenen Masse in fahrbereitem Zustand von 2.968 kg)
- 375 kg	Masse der Mitfahrer
- 150 kg	Bestellte Zusatzausrüstung für das konkret konfigurierte Fahrzeug
= 127 kg	Verbleibende Zuladungsmöglichkeit (Wichtig: Die verbleibende Zuladungsmöglichkeit muss größer als die Mindest-Nutzlast sein, vgl. Ziffer 6.)

Wir empfehlen Ihnen deshalb, Ihr beladenes Fahrzeug vor jedem Fahrtantritt zu wiegen und zu kontrollieren, dass Sie die technisch zulässige Gesamtmasse einhalten. Diese Kontrolle liegt in Ihrer Verantwortung als Fahrzeugführer.