

# XL Family Alkoven



Erleben Sie Reisemobilität in einer neuen Dimension: 860 cm Gesamtlänge, 5,4 t zulässige Gesamtmasse, sechs Schlaf- und Sitzplätze. Der Globetrotter XL Family ist das perfekte Fahrzeug für große Familien und Wohnmobil-Profis, die Ihre Reisen nicht in Tagen sondern in Wochen und Monaten planen. Er bietet Platz, Stauraum und Zuladungsmöglichkeiten im Überfluss. Und dank seines genialen Doppelbodenkonzepts und der serienmäßigen Warmwasserheizung ist er absolut winterfest.

## Polster



+ Wohnwelt Floyd

## Holzdekor



+ Holzdekor Noce Nagano

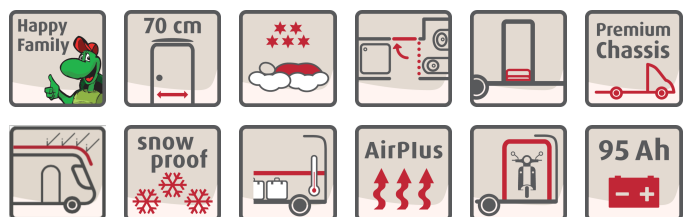
### Steckbrief

Gesamtlänge ca.	860 cm
Gesamtbreite ca.	232 cm
Gesamthöhe ca.	327 cm
Stehhöhe im Wohnbereich ca.	209 cm

Maximalwerte teilweise nicht bei allen Modellen bzw. nur in Verbindung mit Sonderausstattung möglich.

## Pluspunkte

- + 180 PS (132 kW) Multijet Motor, 8-Gang-Wandler-Automatikgetriebe, Voll-LED-Scheinwerfer, Tempomat, Klimaanlage, modernste Assistenzsysteme u.v.m.
- + Ideale Fahreigenschaften: Premium-Tiefrahmenchassis mit 145 mm Absenkung und 5,4 t zul. Gesamtmasse
- + Absolute Winterfestigkeit: 40 cm hoher Doppelboden mit frostsicher verlegter Wasserinstallation.
- + Warmwasserheizung für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und ein heimeliges Wohngefühl – auch bei eisigen Temperaturen
- + Riesige, beheizte Heckgarage mit 250 kg Flächenlast, beidseitig beladbar, Antislip-Bodenbelag, Zurrschienen, Beleuchtung, 230-V-Steckdose
- + Doppelverglaste Rahmenfester
- + Seitenwände, Heck und Dach aus robustem, hagelresistentem GFK mit XPS-Isolierung
- + Luxuriöse Serienausstattung u.a. mit Alufelgen, 6-m-Markise, Kühlschrank mit Backofen, Omnivent Dachlüfter, 2 Rückfahrkameras, Naviceiver mit 9 Zoll Touch-Display u.v.m.



# XL Family Alkoven

## Technische Daten



XL Family Alkoven		A 7872-2
Preis (inkl. MwSt)	CHF	124'390.-
Serien-Fahrgestell		Fiat Ducato Maxi AL-KO Tiefrahmen 3-Achser
Abgasnorm		Euro VI-E
Gesamtlänge ca.	cm	860
Gesamtbreite ca.	cm	232
Gesamthöhe ca.	cm	327
Stehhöhe im Wohnbereich ca.	cm	209
Anhängelast gebremst/ungebremst	kg	1800 / 750
Radstand ca.	mm	4600
Bettenmaß Alkoven L x B ca.	cm	210 x 165
Bettenmaß Mitte L x B ca.	cm	195 x 130
Bettenmaß Heck L x B ca.	cm	211 x 152
Schlafplätze serienmäßig / max.		6
Basis-Motorisierung		180 Multijet 3 Power
kW (PS)		132 (180)
Masse in fahrbereitem Zustand (+/-5%)*	kg	3864 (3671 bis 4057)*
Herstellerseitig festgelegte Masse für Sonderausstattung*	kg	1015
Technisch zulässige Gesamtmasse*	kg	5400
Zugelassene Sitzplätze (inkl. Fahrer)*		6
Kühlschrankschrankvolumen (davon Gefrierfach) ca.	l	137 (15)
Abwassertank ca.	l	150
Frischwassertankkapazität gesamt / Frischwassertank bei Fahrbefüllung	l	160 / 20
Lichtes Maß Garagentür/-klappe li. (B x H)	cm	105 x 135
Lichtes Maß Garagentür/-klappe re. (B x H)	cm	105 x 135

○ Sonderausstattung — Nicht möglich ● Serienausstattung ◆ Verpflichtend △ Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht bekannt



\* INFO

Bei der angegebenen Masse in fahrbereitem Zustand handelt es sich um einen im Typgenehmigungsverfahren festgelegten Standardwert. Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann die real gewogene Masse in fahrbereitem Zustand vom oben angegebenen Wert abweichen. Abweichungen von bis zu  $\pm 5\%$  der Masse in fahrbereitem Zustand sind rechtlich zulässig und möglich. Die zulässige Spanne in Kilogramm ist im Klammerzusatz hinter der Masse in fahrbereitem Zustand angegeben. Bei der herstellerseitig festgelegten Masse für Sonderausstattung handelt es sich um einen für jeden Typ und Grundriss ermittelten kalkulatorischen Wert, mit dem Dethleffs festlegt, wieviel Gewicht für werkseitig eingebaute Sonderausstattung maximal zur Verfügung steht. Die Begrenzung der Sonderausstattung soll gewährleisten, dass die Mindestnutzlast, d.h. die gesetzlich vorgeschriebene freie Masse für Gepäck und nachträglich eingebautes Zubehör, bei den von Dethleffs ausgelieferten Fahrzeugen auch tatsächlich für die Zuladung zur Verfügung steht. Das reale

Gewicht Ihres Fahrzeugs ab Werk kann erst bei Wiegung am Bandende ermittelt werden. Sollte die Wiegung im Ausnahmefall ergeben, dass die tatsächliche Zuladungsmöglichkeit trotz der Begrenzung der Sonderausstattung die Mindestnutzlast wegen einer zulässigen Gewichtsabweichung nach oben unterschreitet, werden wir vor einer Auslieferung des Fahrzeugs gemeinsam mit Ihrem Handelspartner und Ihnen prüfen, ob wir bspw. das Fahrzeug auflasten, Sitzplätze reduzieren oder Sonderausstattung herausnehmen. Die technisch zulässige Gesamtmasse des Fahrzeugs sowie die technisch zulässige Gesamtmasse auf der Achse dürfen nicht überschritten werden. Ausführliche Hinweise & Erläuterungen zur Gewichtsthematik und zur Konfiguration des Fahrzeugs finden Sie im Abschnitt Rechtliche Hinweise. Eine nähere Darstellung aller obligatorischen technischen Abhängigkeiten finden Sie in den Erläuterungen zu den Fußnoten.

## Fahrgestell Fiat

Alufelge Fiat 16 Zoll, schwarz

Fiat Ducato Maxi ALKO Tiefrahmen 3-Achser (5.400 kg) Multijet 180 (2,2 l / 132 kW / 180 PS) Heavy Duty, 8-Gang Wandler-Automatikgetriebe

## Fahrgestell Ausstattung Fiat

ABS (Anti-Blockiersystem) / EBD (Elektronische Bremskraftverteilung)

Armaturenbrett mit Aluminium Applikation

Automatischer Bremsassistent nach einer Kollision

Außenfarbe Chassis Weiß

Außenspiegel el. verstell- und beheizbar inkl. Totwinkelspiegel und integriertem Blinker

Cup Holder im Armaturenbrett mittig

Dieseltank 90 Liter inkl. 19L AdBlue Tank

ESP inkl. ASR, Traction Plus, Hill Holder und Hill Descent Control

Fahrer- und Beifahrerairbag

Fahrer- und Beifahrersitz Captain Chair, drehbar

Fahrerhaus Klimaanlage automatisch, Digitaler Tacho mit 7"-Kombiinstrument und Wireless Phone Charger in der Mittelkonsole

Frontantrieb

Gepolsterte Doppelarmlehnen, stoffbezogen

Höhe- und Neigeverstellung und Doppelarmlehnen für Fahrer- und Beifahrersitz

Lackierter Stoßfänger vorn in Wagenfarbe inkl. SkidPlate schwarz

Lederlenkrad und Schaltknäuf mit Ledermanschette

Lenkrad mit Bedienelementen

Nebelscheinwerfer inkl. Kurvenlicht

Radioantenne DAB+ im rechten Außenspiegel integriert

Reifenfüllset und Abschleppöse

Schmutzfänger an Hinterachse

Seitenwind Assistent

Sicherheitspaket II: Kopfstützen und Beckengurte für Sitzbank entg. Fahrtrichtung

Sitzplatzerkennung für Fahrer- und Beifahrersitz

Stabilitätskontrollsystem für Anhänger

Tagfahrlicht im Scheinwerfer integriert

Tempomat

Verdunklungsjalousien im Fahrerhaus

Voll LED Frontscheinwerfer

Vorbereitung für Radiosystem inkl. Lautsprechern im Fahrerhaus

Wegfahrsperr

Winterreifen M+S Camping (mit Schneeflocke)

## Außen Ausstattungen

70 cm breite Wohnraumtür

Ausstellbares Alkovenfenster rechts

Außendesign GT (Heckleuchenträger mit schwarzem Diffusor, erweiterte Beklebung, Skidplate "rot")

Bodenstärke: 42 mm, Seitenwandstärke: 34 mm und Dachstärke: 35 mm

Cassettenmarkise Omnistor 6,0 m (manuell) <sup>21)</sup>

Dachlüfter mit Ventilator

Dethleffs Exklusiv Heckleuchenträger mit 3. Bremsleuchte

Doppelboden teilweise über die gesamte Fahrzeugbreite durchgängig beladbar

Doppelverglaste Rahmenfenster mit Verdunklung & Mückenschutz

Fliegengitter-Aufbautür

GFK Dach

Große Heckgarage: zwei Garagentüren/-klappen mit Dreh-/Spannverschluss, Heckabsenkung (250 kg Flächenlast), Anti-Rutsch-Oberfläche, beheizt, Zurrleisten, beleuchtet, 1 x 230 V Steckdose

Lifetime Aufbautechnologie: Bewährte zuverlässige Boden- und Aufbaukonstruktion mit hervorragender Isolation

Panorama-Dachhaube 70 x 50 cm im Wohnraum

Seitenwände und Heckwand aus widerstandsfähiger HighGloss GFK mit glatter, glänzender Oberfläche

Wohnraumtür mit Fenster inkl. Verdunkelung und Zentralverriegelung (inkl. Fahrerhaustür)

# Serienausstattungen

A 787Z-2

Wohnraumzugang mit komfortablem Coupe Einstieg

Wohnraumzugang mit komfortabler, breiter, elektrischer Trittstufe

XPS Aufbau-Isolierung

## Außen Design

Außenlackierung Aufbau weiß

## Innen Design

Holzdekor Noce Nagano

Wohnwelt Floyd

## Textile Ausstattung

Heckbetten mit ergonomischen Holzlattenrosten und 150 mm starken 7-Zonen Premium Matratzen aus klimaregulierendem Material

## Möbelvarianten

AirPlus Dachschränk-Hinterlüftung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung

Alkovenbett hochklappbar

Bettenbau Sitzgruppe quer

Dachschränklappen leise schließend (Softclose)

Heckdoppelbett hochgesetzt, quer

Isofix Kindersitzbefestigung für 3. und 4. Sitzplatz in Fahrtrichtung

Kinderbetten und Alkovenbett mit Rausfallschutz und Aufstiegsleiter

Raumhoher Kleiderschrank mit praktischen Wäschefächern im oberen Bereich

Rundsitzgruppe (freistehender, absenkbarer Tischfuß und umlaufendes Sitz und Rückenpolster), inkl. 2 integrierte 3-Punkt-Gurte in Fahrtrichtung sowie 2 2-Punkt-Gurte entgegen der Fahrtrichtung

Stufenloser Wohnraum

Zwei praktische Spannetze unterhalb des Dachschranks im Heckbett

## Küche

Gourmet-Küche: 2-Flamm-Kocher, großzügige Schubladen, Besteckeinsatz, Abfalleimer und großzügige Arbeitsfläche

Kühlschrank (137 l) mit integriertem Backofen

MultiFlex Schienensystem inkl. Haken (weiteres Zubehör über Dethleffs Original Zubehör)

## Badezimmer

Ausstattung mit Schränken, Abstellflächen, Haken, großen Spiegeln und einer höhenverstellbaren Duscharmatur

Duschkonsole in schwarz und Badaccessoires

Duschrost

Fenster im Badezimmer

## Multimedia

Dethleffs Naviceiver inkl. DAB+, Truck Navigation, Wireless Apple CarPlay und Android Auto

Rückfahrkamera (Einfachkamera)

Vorbereitung für Radiosystem inkl. Soundpaket im Fahrerhaus

Zweite Rückfahrkamera im Heckleuchenträger

## Heizung

Warmwasser-Teppich für das Fahrerhaus

Warmwasserheizung mit Warmwasserboiler, automatischem Ablassventil, Absperrventil für den Schlafraum und digitalem Bedienelement

Wärmetauscher für Warmwasserheizung

## Klima

Vorbereitung Dach-Klimaanlage

## Elektroinstallation

Abschaltung der Vorzeltleuchte bei eingeschalteter Zündung

Aufbaubatterie AGM, 95 Ah

Baldachin mit Spots über der Aufbautür

Bord-Control-Panel

EBL mit integriertem Überspannungsschutz und separatem FI Schutzschalter

LED-Beleuchtung im gesamten Fahrzeug

Light Moments: Indirekte Ambientebeleuchtung über den Dachstauschränken

# Serienausstattungen

A 7872-2

Light Moments: Indirekte Wandflächen-Ambientebeleuchtung ●

Steckdosenanzahl 1x 12V, 7x 230V, 4x USB ●

Vorbereitung Solar ●

Vorzeltleuchte 12 V ●

Zuschalt-/Trennautomatik für Starter- und Aufbauatterie sowie Kühlschrank ●

## Wasserversorgung

Frisch- und Abwassertank im Doppelboden (isolierter Bereich) verbaut ●

Schalter für Wasserpumpe ●

Tauchwasserpumpe ●

## Gasversorgung

Automatische Gasflaschenumschaltung inkl. Crash Sensor, EisEx und Gasfilter ●

Gassteckdose außen Gasdruck 30 mbar ●

Stauraum für 2 Gasflaschen mit je 11 kg Füllgewicht ●

## Sicherheit

Feuerlöscher 2 kg ●

# PAKETE XL FAMILY ALKOVEN

Technik Paket (14140)	Preis CHF
Hydraulische Hubstützen mit automatischer Nivellierung und Wiegefunktion	8'210.-
Top View 360° HD Kamera	2'220.-
Dachklimaanlage	2'370.-
Summe Einzelbestandteile	12'800.-
Paketpreis (inkl. MwSt.)	10'880.-
Sie sparen	1'920.-
Mehrgewicht (kg)*	113

△ Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht bekannt



Der werkseitige Einbau von Sonderausstattung erhöht die tatsächliche Masse des Fahrzeugs und verringert die Nutzlast. Das angegebene Mehrgewicht für Pakete und Sonderausstattung weist das Mehrgewicht gegenüber der Serienausstattung des jeweiligen Modells bzw. Grundrisses aus. Das Gesamtgewicht der ausgewählten Sonderausstattung darf die in den Modellübersichten angegebene herstellerseitig festgelegte Masse für

Sonderausstattung nicht überschreiten. Hierbei handelt es sich um einen für jeden Typ und Grundriss ermittelten kalkulatorischen Wert, mit dem Dethleffs festlegt, wieviel Gewicht für werkseitig eingebaute Sonderausstattung maximal zur Verfügung steht. Ausführliche Hinweise und Erläuterungen zur Gewichtsthematik finden Sie im Abschnitt Rechtliche Hinweise.

# Sonderausstattung\*

in Paket enthalten	Preis CHF (inkl. MwSt.)	Mehrgewicht (kg)*	Code	A 787Z-2
-----------------------	----------------------------	----------------------	------	----------

Fahrgestell Ausstattung Fiat				
Anhängerkupplung (bei Anhängerbetrieb z.ZGG. beachten)	—	1'770.-	35	273 ○
Stützen (2 Stk.) für Anbau hinten	—	330.-	6.8	390 ○
Außen Ausstattungen				
Cassettenmarkise Omnistor 6,0 m (elektrisch) <sup>21)</sup>	—	700.-	6	519 ○
Fahrradhalter absenkbar (mit 3 Schienen)	—	910.-	21.1	7482 ○
Multimedia				
Automatische SAT Anlage 85 Twin	—	3'740.-	16	1637 ○
Flachbildschirm 22" HD TV inkl. Flachbildschirmhalter	—	1'200.-	5.5	11506+325 ○
Flachbildschirm 32" HD TV inkl. Flachbildschirmhalter	—	1'750.-	8.5	13728+325 ○
Flachbildschirmhalter	—	390.-	2	325 ○
Heizung				
Alkovenbett elektrisch beheizt	—	810.-	16.5	1740 ○
Elektroinstallation				
2. Aufbaubatterie AGM, 95 Ah <sup>7)</sup>	—	420.-	27	830 ○
Sicherheit				
Rauchmelder	—	100.-	0.2	1891 ○
Pakete				
Technik Paket <sup>20)</sup>	—	10'880.-	113	14140 ○
Sonstiges				
Zulassungsdokumente	—	220.-	0	15152 ◆

○ Sonderausstattung — Nicht möglich ● Serienausstattung ◆ Verpflichtend △ Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht bekannt



Der werkseitige Einbau von Sonderausstattung erhöht die tatsächliche Masse des Fahrzeugs und verringert die Nutzlast. Das angegebene Mehrgewicht für Pakete und Sonderausstattung weist das Mehrgewicht gegenüber der Serienausstattung des jeweiligen Modells bzw. Grundrisses aus. Das Gesamtgewicht der ausgewählten Sonderausstattung darf die in den Modellübersichten angegebene herstellerseitig festgelegte Masse für Sonderausstattung nicht überschreiten. Hierbei handelt es sich um einen für jeden Typ und Grundriss ermittelten kalkulatorischen Wert, mit dem Dethleffs festlegt, wieviel Gewicht für werkseitig eingebaute Sonderausstattung maximal

zur Verfügung steht. Ausführliche Hinweise und Erläuterungen zur Gewichtsthematik finden Sie im Abschnitt Rechtliche Hinweise. Bei einer Auflastung erhöht sich die herstellerseitig festgelegte Masse für Sonderausstattung. Die Erhöhung ergibt sich aus der höheren Nutzlast durch das alternative Fahrgestell. Hiervon sind das erhöhte Eigengewicht des alternativen Fahrgestells sowie insbesondere das Gewicht für ggf. verpflichtende schwerere Motorvarianten (z. B. 180 PS) abzuziehen. Eine nähere Darstellung aller obligatorischen technischen Abhängigkeiten finden Sie in den Erläuterungen zu den Fußnoten.

# RECHTLICHE HINWEISE ZU GEWICHTSBEZOGENEN ANGABEN

Die Gewichtsangaben und -prüfungen für Wohnmobile sind EU-weit einheitlich in der EU-Durchführungsverordnung Nr. 2021/535 (bis Juni 2022: EU-Durchführungsverordnung Nr. 1230/2012) geregelt. Die wesentlichen Begrifflichkeiten und rechtlichen Vorgaben aus dieser Verordnung haben wir für Sie nachstehend zusammengefasst und erläutert. Unsere Händler und der Dethleffs Konfigurator auf unserer Website bieten Ihnen für die Konfiguration Ihres Fahrzeugs ergänzende Hilfestellung.

## 1. Technisch zulässige Gesamtmasse

Die **technisch zulässige Gesamtmasse** (auch: technisch zulässige Höchstmasse in beladenem Zustand) des Fahrzeugs (z. B. 3.500 kg) ist eine vom Hersteller festgelegte Massevorgabe, die das Fahrzeug nicht überschreiten darf. Angaben zur technisch zulässigen Gesamtmasse des von Ihnen gewählten Modells finden sich in den technischen Daten. Überschreitet das Fahrzeug im praktischen Fahrbetrieb die technisch zulässige Gesamtmasse, ist dies eine Ordnungswidrigkeit, die mit einem Bußgeld belegt werden kann.

## 2. Masse in fahrbereitem Zustand

Vereinfacht gesagt handelt es sich bei der **Masse in fahrbereitem Zustand** um das Grundfahrzeug mit Serienausstattung plus einem gesetzlich festgelegten Pauschalgewicht von 75 kg für den Fahrer. Hierin sind im Wesentlichen die folgenden Positionen enthalten:

- das Leergewicht des Fahrzeugs samt Aufbau einschließlich eingefüllter Betriebsstoffe wie Schmierfette, Öle und Kühlflüssigkeiten;
- die Serienausstattung, d. h. alle Ausstattungsgegenstände, die im werkseitig eingebauten Lieferumfang standardmäßig enthalten sind;
- der zu 100 % gefüllte Frischwassertank im Fahrbetrieb (Fahrbelegung gemäß Herstellerangaben) und eine zu 100 % gefüllte Alu-Gasflasche;
- der zu 90 % gefüllte Kraftstofftank samt Kraftstoff;
- der Fahrzeugführer, dessen Gewicht – unabhängig vom tatsächlichen Gewicht – nach dem EU-Recht pauschal mit 75 kg angesetzt wird.

Angaben zur Masse in fahrbereitem Zustand finden Sie für jedes Modell in unseren Verkaufsunterlagen. **Wichtig** ist, dass es sich bei dem in den Verkaufsunterlagen angegebenen Wert für die Masse in fahrbereitem Zustand um einen im Typgenehmigungsverfahren ermittelten und von den Behörden überprüften **Standardwert** handelt. Es ist rechtlich zulässig und möglich, dass die Masse in fahrbereitem Zustand des an Sie ausgelieferten Fahrzeugs von dem in den Verkaufsunterlagen angegebenen Nennwert abweicht. Die **gesetzlich zulässige Toleranz beträgt  $\pm 5$  %**. Damit trägt der EU-Gesetzgeber dem Umstand Rechnung, dass es durch Gewichtsschwankungen bei Zulieferteilen sowie prozess- und witterungsbedingt zu gewissen Schwankungen bei der Masse in fahrbereitem Zustand kommt.

Veranschaulichen lassen sich diese Gewichtsabweichungen anhand einer Beispielrechnung:

Masse in fahrbereitem Zustand lt. Verkaufsunterlagen: 2.850 kg

Rechtlich zulässige Toleranz von  $\pm 5$  %: 142,50 kg

Rechtliche zulässige Spanne der Masse in fahrbereitem Zustand: 2.707,50 kg bis 2.992,50 kg

Die konkrete Spanne der zulässigen Gewichtsabweichungen findet sich für jedes Modell in den technischen Daten. Dethleffs unternimmt große

Anstrengungen, um die Gewichtsschwankungen auf das produktionstechnisch unvermeidliche Mindestmaß zu reduzieren. Abweichungen am oberen und unteren Ende der Spanne sind daher sehr selten; gänzlich ausschließen lassen sie sich aber auch bei allen Optimierungen technisch nicht. Das reale Gewicht des Fahrzeugs sowie die Einhaltung der zulässigen Toleranz wird von Dethleffs deshalb durch Wiegung jedes Fahrzeugs am Bandende überprüft.

## 3. Masse der Mitfahrer

Die **Masse der Mitfahrer** beläuft sich für jeden Sitzplatz, den der Hersteller vorgesehen hat, pauschal auf 75 kg, unabhängig davon, wieviel die Passagiere tatsächlich wiegen. Die Masse des Fahrzeugführers ist bereits in der Masse in fahrbereitem Zustand enthalten (siehe oben Nr. 2) und wird deshalb nicht erneut eingerechnet. Bei einem Reisemobil mit vier zugelassenen Sitzplätzen beträgt die Masse der Mitfahrer also  $3 \cdot 75 \text{ kg} = 225 \text{ kg}$ .

## 4. Sonderausstattung und tatsächliche Masse

Zur **Sonderausstattung** (auch: Sonderausrüstung oder Zusatzausrüstung) zählen nach der gesetzlichen Definition alle nicht in der Serienausstattung enthaltenen **optionalen Ausrüstungsteile**, die **unter der Verantwortung des Herstellers** – d. h. ab Werk – am Fahrzeug angebracht werden und vom Kunden bestellt werden können (z. B. Markise, Fahrrad- oder Motorradträger, Satellitenanlage, Solaranlage, Backofen etc.). Angaben zu den Einzel- bzw. Paketgewichten der bestellbaren Sonderausstattung finden Sie in unseren Verkaufsunterlagen. Nicht zur Sonderausstattung in diesem Sinne gehört sonstiges Zubehör, das nach der Auslieferung des Fahrzeuges ab Werk durch den Händler oder Sie persönlich nachgerüstet wird.

Die Masse des Fahrzeugs in fahrbereitem Zustand (siehe oben Nr. 2) und die Masse der an einem konkreten Fahrzeug werkseitig verbauten Sonderausstattung werden zusammen als **tatsächliche Masse** bezeichnet. Die entsprechende Angabe finden Sie für Ihr Fahrzeug nach Übergabe unter Ziffer 13.2 der Übereinstimmungsbescheinigung (Certificate of Conformity, CoC). Bitte beachten Sie, dass es sich auch bei dieser Angabe um einen **standardisierten Wert** handelt. Da für die Masse in fahrbereitem Zustand – als Element der tatsächlichen Masse – eine gesetzlich zulässige Toleranz von  $\pm 5$  % gilt (siehe Nr. 2), kann auch die tatsächliche Masse gegenüber dem angegebenen Nennwert entsprechend abweichen.

## 5. Nutzlast und Mindestnutzlast

Auch der Einbau von Sonderausstattung unterliegt technischen und rechtlichen Grenzen: Es kann nur so viel Sonderausstattung bestellt und werkseitig eingebaut werden, dass noch hinreichend freies Gewicht für Gepäck und sonstiges Zubehör verbleibt (sog. **Nutzlast**), ohne dass die technisch zulässige Gesamtmasse überschritten wird. Die Nutzlast ergibt sich durch Abzug der Masse in fahrbereitem Zustand (Nennwert laut Verkaufsunterlagen, der Masse der Sonderausstattung (siehe oben Nr. 4) und der Masse der Mitfahrer (siehe oben Nr. 3) von der technisch zulässigen Gesamtmasse (siehe oben Nr. 1). Das EU-Regelwerk sieht für Reisemobile eine feste Mindestnutzlast vor, die für Gepäck oder sonstiges, nicht werkseitig verbautes Zubehör mindestens verbleiben muss. Diese **Mindestnutzlast** berechnet sich wie folgt:



Mindestnutzlast in kg  $\geq 10 \cdot (n + L)$

Dabei gilt: „n“ = Höchstzahl der Mitfahrer zuzüglich des Fahrzeugführers und „L“ = Gesamtlänge des Fahrzeugs in Metern.

Bei einem Reisemobil mit einer Länge von 6 m und 4 zugelassenen Sitzen beträgt die Mindestnutzlast also z.B.  $10 \text{ kg} \cdot (4 + 6) = 100 \text{ kg}$ .

Damit die Mindestnutzlast gewahrt bleibt, gibt es für jedes Fahrzeugmodell eine maximal bestellbare Kombination von Sonderausstattung. Im oben genannten Beispiel mit einer Mindestnutzlast von 100 kg dürfte die Gesamtmasse der Sonderausstattung bei einem Fahrzeug mit vier zugelassenen Sitzplätzen und einer Masse in fahrbereitem Zustand von 2.850 kg z. B. maximal 325 kg betragen:

#### **3.500 kg technisch zulässige Gesamtmasse**

- 2.850 kg Masse in fahrbereitem Zustand
- $3 \cdot 75 \text{ kg}$  Masse der Mitfahrer
- 100 kg Mindestnutzlast
- = **325 kg Maximal zulässige Masse der Sonderausstattung**

**Wichtig zu wissen ist**, dass diese Berechnung von dem im Typgenehmigungsverfahren festgelegten Standardwert für die Masse in fahrbereitem Zustand ausgeht, ohne die zulässigen Gewichtsabweichungen bei der Masse in fahrbereitem Zustand (siehe oben Nr. 2) zu berücksichtigen. Wird der maximal zulässige Wert für die Sonderausstattung von (im Beispiel) 325 kg annähernd oder vollständig ausgeschöpft, kann es bei einer Gewichtsabweichung nach oben daher dazu kommen, dass die Mindestnutzlast von 100 kg zwar rechnerisch unter Ansatz des Standardwerts der Masse in fahrbereitem Zustand gewahrt ist, tatsächlich aber keine entsprechende Zuladungsmöglichkeit besteht. Auch hierzu eine Beispielrechnung für ein Fahrzeug mit vier Sitzen, dessen real gewogene Masse in fahrbereitem Zustand um 2 % über dem Nennwert liegt:

#### **3.500 kg technisch zulässige Gesamtmasse**

- 2.907 kg Real gewogene Masse in fahrbereitem Zustand (+ 2 % gegenüber dem angegebenen Wert von 2.850 kg)
- $3 \cdot 75 \text{ kg}$  Masse der Mitfahrer
- 325 kg Sonderausstattung (maximal zulässiger Wert)
- = **43 kg Tatsächliche Zuladungsmöglichkeit** (< Mindestnutzlast von 100 kg)

Um eine solche Situation zu vermeiden, senkt Dethleffs das zulässige Maximalgewicht der insgesamt bestellbaren Sonderausstattung modellbezogen weiter ab. Die Begrenzung der Sonderausstattung soll gewährleisten, dass die Mindestnutzlast, d.h. die gesetzlich vorgeschriebene freie Masse für Gepäck und nachträglich eingebautes Zubehör, bei den von Dethleffs ausgelieferten Fahrzeugen auch tatsächlich für die Zuladung zur Verfügung steht. Da das Gewicht eines konkreten Fahrzeugs erst bei Wiegung am Bandende ermittelt werden kann, kann in sehr seltenen Fällen trotz dieser Begrenzung der Sonderausstattung eine Situation auftreten, in der die Mindestnutzlast am Bandende nicht gewährleistet ist. Um die Mindestnutzlast auch in diesen Fällen zu gewährleisten, wird Dethleffs vor Auslieferung des Fahrzeugs gemeinsam mit Ihrem Handelspartner und Ihnen prüfen, ob bspw. das Fahrzeug aufgelastet wird, Sitzplätze reduziert werden oder Sonderausstattung herausgenommen wird.

## **6. Auswirkungen von Toleranzen der Masse in fahrbereitem Zustand auf die Nutzlast**

Auch unabhängig von der Mindestnutzlast sollten Sie beachten, dass sich unvermeidliche produktionsbedingte Schwankungen der Masse in fahrbereitem Zustand – nach oben wie nach unten – spiegelbildlich auf die verbleibende Zuladungsmöglichkeit auswirken: Wenn Sie unser Beispielfahrzeug (siehe oben Nr. 3.) z. B. mit einer Sonderausstattung mit einem Gesamtgewicht von 150 kg bestellen, ergibt sich auf Grundlage des Standardwertes für die Masse in fahrbereitem Zustand rechnerisch eine Nutzlast von 275 kg. Die tatsächlich zur Verfügung stehende Zuladungsmöglichkeit kann aufgrund der Toleranzen von diesem Wert abweichen und höher oder niedriger liegen. Ist die Masse in fahrbereitem Zustand Ihres Fahrzeugs etwa zulässigerweise 2 % höher als in den Verkaufsunterlagen angegeben, verringert sich die Zuladungsmöglichkeit von 275 kg auf 218 kg:

#### **3.500 kg technisch zulässige Gesamtmasse**

- 2.907 kg Real gewogene Masse in fahrbereitem Zustand (+ 2 % gegenüber dem angegebenen Wert von 2.850 kg)
- $3 \cdot 75 \text{ kg}$  Masse der Mitfahrer
- 150 kg Bestellte Sonderausstattung des konkreten Fahrzeugs
- = **218 kg Tatsächliche Zuladungsmöglichkeit**

Um sicherzugehen, dass die errechnete Nutzlast tatsächlich gegeben ist, sollten Sie bei der Konfiguration Ihres Fahrzeugs daher vorsorglich die möglichen und zulässigen Toleranzen bei der Masse in fahrbereitem Zustand einkalkulieren.

Wir empfehlen zudem, das beladene Reisemobil vor jeder Reise auf einer nichtselbsttätigen Waage zu wiegen und unter Beachtung des individuellen Gewichts der Fahrgäste zu bestimmen, ob das technisch zulässige Gesamtgewicht und die technisch zulässige Gesamtmasse auf der Achse eingehalten sind.