

Dethleffs
winterproof

WÄRMSTENS ZU EMPFEHLEN

Tipps & Tricks
fürs Wintercamping

Wir machen jedes
Dethleffs Reisemobil fit
für den Winterurlaub
im Schnee

Dethleffs
Ein Freund der Familie



**Wer aus dem Allgäu kommt,
kennt keine Winterpause**

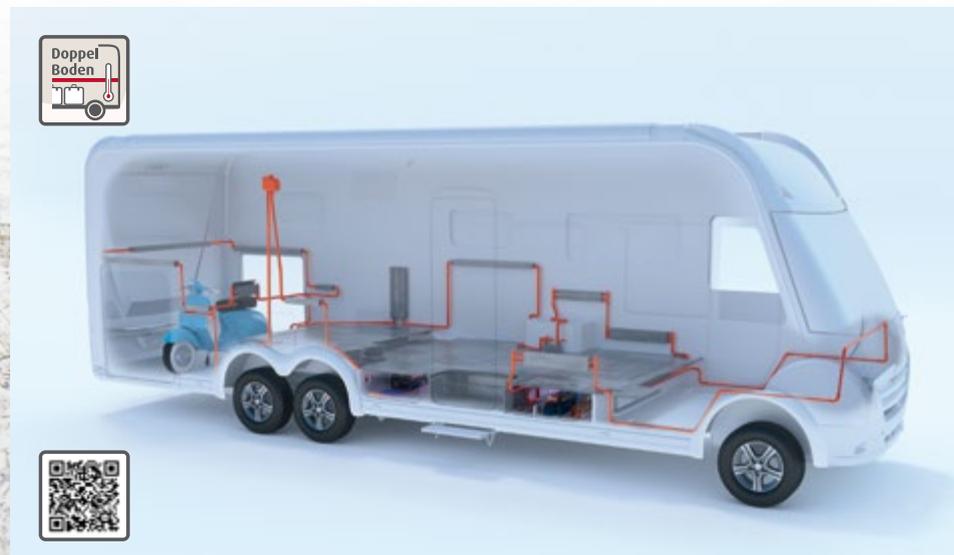
Wärmstens zu empfehlen

Wir machen Sie winterfest

Wir verraten Ihnen, wie Ihr Traum vom Wintercamping wahr wird: Hervorragend isolierte Wände, eine hohe Atmungsaktivität der Werkstoffe und eine gute Belüftung sorgen für ein hervorragendes Raumklima. Je nach Möglichkeit positionieren wir im Grundriss die Heizung im Wohnbereich, um eine bessere Wärmeverteilung zu gewährleisten. Darüber hinaus setzen wir auf eine durchdachte Konstruktion und innovative Technik, die auf unserer über 89-jährigen Erfahrung im Bau von Freizeitmobilien beruhen. Nicht nur mit Doppelboden oder Warmwasserheizung haben Sie die Möglichkeit warm und winterfest durch den kalten Winterurlaub zu kommen, sondern auch mit unserer Warmluftheizung in unseren optionalen Winterkomfort-Paketen. Wir können jedes Dethleffs Reisemobil winterfest machen!

Serienmäßig winterfest

Winterfans, die regelmäßig bei eisigen Temperaturen unterwegs sind, empfehlen wir ein Doppelbodenfahrzeug wie Trend A 7877-2, Esprit Eighty Eight, Alpa, XXL A oder den Globetrotter XL I. Hier sind Leitungen und Wassertank im beheizbaren Stauraum frostsicher geschützt. Die Strahlungswärme dient gleichzeitig auch als Fußbodenheizung.



Unsere Heizungssysteme

Effektiv und leistungsstark

Warmwasserheizung

Die Warmwasserheizungen arbeiten bauartbedingt langsamer als Warmluftheizungen, der Vorteil liegt aber darin, dass die Wärme gleichmäßiger abgegeben wird. Da die Konvektoren ihre Wärme auch auf die Möbel und die Seitenwände übertragen, ergibt sich ein angenehmer Abstrahleffekt und schafft eine Wohlfühlatmosphäre wie zu Hause. Da sie völlig ohne Gebläse arbeitet, wirbelt sie keinen Staub oder Pollen auf – ideal für Allergiker. Darüber hinaus ist diese mit einem automatischen Ablassventil und Absperrventil für den Schlafraum ausgestattet. Auf Wunsch ist sie mit dem Smartphone bedienbar.

Warmluftheizung

Combi 6 Warmluftheizungen bieten eine 50% höhere Heizleistung im Vergleich zu einer schwächeren Combi 4 Heizung. Deshalb verbauen wir in jedem Dethleffs Reisemobil immer serienmäßig mindestens eine Combi 6 Heizung. Diese Warmluftheizung verbindet zwei Funktionen in einem Gerät: Heizen und Wasser erwärmen. Die besonders leichte und kompakte Combi Heizung sorgt für wohlige Temperaturen in unseren Reisemobilen. In der Heizung befindet sich ein zehn Liter fassender Wassertank aus Edelstahl. Dieser wird im Winter mitgeheizt. Das Wasser erwärmt sich gleichmäßiger und schneller dank der asymmetrischen Form des Edelstahlbehälters. Im Sommer können Sie auch nur das Wasser erwärmen, ohne zu heizen. Zudem hat unsere Warmluftheizung einen äußerst niedrigen Energieverbrauch.

Pluspunkte bei Minusgraden!*

- + Warmwasser** - oder Warmluftheizung
- + gute Belüftung und hohe Atmungsaktivität von Werkstoffen
- + Der Schlafbereich kann für maximalen Komfort vom Heizkreislauf getrennt werden.

* teilweise Bestandteile der optionalen Winter-Komfortpakete

** Warmwasserheizung



Dethleffs Lifetime-Technologie

Für alle Wetter gerüstet

Das Allgäu ist die Heimat harter Winter – und seit 1931 auch unsere! Bei der Entwicklung unserer Fahrzeuge, achten wir besonders darauf, dass alle Bereiche wie Fahrerhaus, Einstiegsbereiche, Garagen, Doppelböden und natürlich der gesamte Wohnraum inklusive dem Badezimmer immer beheizt werden können. Traditionell bauen wir hier extrem robuste und wintertaugliche Reisemobile. So kann auch Salz und Schnee unserem Lifetime-Plus Aufbau nichts anhaben:

+ Wände, Dach und Boden sind kältebrückenfrei und komplett ohne Holzeinlagen ausgeführt. Stattdessen stellen stabile Polyurethan-Streben eine hohe Verwindungssteifigkeit sicher.

- + Starke GFK-Platten (glasfaserverstärkter Kunststoff) auf Dach und Unterboden schützen vor Beschädigungen von außen durch Hagel, Steinschlag, Salzwasser u. ä.
- + Eine besonders dicke Schicht aus hochverdichtetem, hydrophobischem, also wasserabweisendem XPS-Schaum sorgt für hervorragende Isolationswerte.
- + Die Holzverkleidung der Wohnrauminnenseite wirkt feuchtigkeitsausgleichend und schalldämmend (Seitenwände/Dach: 3 mm; Boden: 6 mm)

- + Aluminium-Außenhaut
- + XPS-Schaum (nur Lifetime Plus)
- + Atmungsaktive Echtholzverkleidung
- + PVC



Aufbau
Seitenwand/
Unterboden

- + Polyurethan-Streben mit Dübelverbindung
- + Echtholz-Trittschalldämmung
- + GFK-Platte



Wintertauglich oder winterfest?

Wintertauglich bedeutet, dass bei Außentemperaturen von 0 °C der Innenraum dauerhaft auf 20 °C erwärmt werden kann. Das gilt für alle Serienfahrzeuge von Dethleffs. Winterfest ist ein Fahrzeug für die meisten Hersteller bei Norm-Prüfstufe 3 der DIN EN 1646-1. Dabei muss ein komplett ausgekühltes Fahrzeug bei -15 Grad innerhalb von nur vier Stunden auf +20 Grad aufheizen, bei frostbefreiten Frisch- und Abwasserleitungen.



Winterkomfort-Pakete

Winter- und wetterfest

Mit unseren Winterkomfort-Paketen machen wir unsere Reisemobile ohne Doppelboden winterfest. Je nach persönlichen Vorlieben und Komfortwünschen können die Pakete mit einer elektrischen Warmluft oder einer Premium Warmwasserheizung kombiniert werden. Die Premium Warmwasserheizung garantiert kuschelige Wohlfühlwärme wie zu Hause, denn sie arbeitet ganz ohne Gebläse – ideal für Allergiker. Beide Pakete können um die Luxus-Ausstattung erweitert werden, u.a. mit Fußbodenerwärmung und 95 Ah Zusatzbatterie.

| | |
|---------------------|--|
| Winterkomfort-Paket | Elektropatrone 230V für Warmluftheizung |
| | Abwassertank isoliert |
| | Abwassertank und -leitungen elektrisch beheizt |
| | Unterbodenleitungen isoliert |
| | Schalter für Wasserpumpe |
| XPS Isolierung | |

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Winterkomfort-Paket Luxus | Fußbodenerwärmung |
| | Zusatz-Batterie 95 Ah |
| | Teppich Fahrerhaus |

Genauere Informationen zu unseren Winterkomfort-Paketen finden Sie im Internet unter: dethleffs.de/winterspezialist

Pluspunkte der Winterkomfort-Pakete:

- + **Elektropatrone:** Die Elektropatrone ermöglicht eine von Gasflaschen unabhängige Nutzung der Warmluftheizung. Rein elektrischer Betrieb. Jedoch ist auch der Betrieb über Gasflaschen weiterhin möglich.
- + **Abwassertank isoliert:** Da die Abwassertanks sich unterhalb des Fahrzeugs befinden, gewährt die Isolierung unserer Abwassertanks einen perfekten Schutz vor Kalte und Frost und eine geringere Verlustleistung bei Heizbetrieb des Tanks. Der Frischwassertank befindet sich im Innenraum des Fahrzeugs und ist so generell gegen Kälte gesichert.
- + **Unterbodenleitung isoliert:** Die isolierten Leitungen halten Kälte und Frost ab und ermöglichen einen permanenten und gleichmäßigen Wasserfluss
- + **Abwassertank- und Leitungen elektrisch beheizt:** Perfekter Schutz vor Frost und Kälte. Das Wasser kann durch die elektrische Erwärmung der Abwasserleitungen und des Abwassertanks, problemlos aus dem Fahrzeug abgelassen werden. Eine reine Tankheizung ist dafür nicht ausreichend.
- + **Schalter Wasserpumpe:** Die manuelle Steuerung verhindert das Trockenlaufen der Pumpe
- + **XPS:** Dichter Schaum zur besseren Isolierung der Wände und Dach
- + **Fußbodenerwärmung:** Die Fußbodenerwärmung bietet absolutes Wohlfühlgefühl und sorgt für stetig angenehm warme Füße.
- + **Zusatz-Batterie:** Durch den erhöhten Bedarf an elektrischer Energie ist eine zusätzliche Batterie sinnvoll.
- + **Teppich Fahrerhaus:** Der Teppich im Fahrerhaus sorgt für eine zusätzliche Isolierung und schafft ein weiteres Wohlfühlgefühl und Komfort beim Fahren.

Dethleffs Raumklima-Systeme

Für Wohlfühl-Atmosphäre auch im Winter

AirPlus Dachschrank-Hinterlüftung

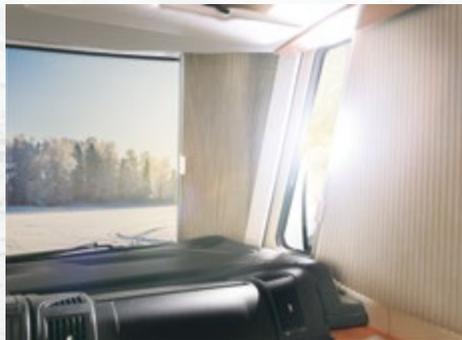
Wo warme Luft schnell abgekühlt wird, entsteht Feuchtigkeit – im Reisemobil vorrangig an der Außenwand, wenn es draußen sehr kalt ist. Mit dem AirPlus-System hinterlüften wir die Dachschränke und installieren so einen Lüftungskreislauf, der die Bildung von Kondenswasser von vornherein verhindert. Das Ergebnis: gesunde Raumluft ohne Schimmelbildung oder Stockflecken.

Zwangsbelüftungen – messen statt rechnen

Zwangsbelüftungen im Fahrzeug sind vom Gesetzgeber vorgeschrieben, um einen zu hohen CO₂-Gehalt im Wohnraum zu verhindern. Die Dethleffs Ingenieure messen für jedes Modell individuell die optimale Anzahl und Verteilung aus. Das ist aufwändiger, als eine pauschale Berechnung, garantiert aber, dass nicht unnötig viel – häufig gerade während der Fahrt – als unangenehm empfundene Frischluft ins Fahrzeug geleitet wird.

Jalousien mit Isolationsbeschichtung

Die von Dethleffs eingesetzten Fensterjalousien schützen nicht nur vor neugierigen Blicken, sondern reflektieren dank ihrer Metallbeschichtung zugleich das Sonnenlicht und tragen so zu einem angenehmeren Raumklima bei.



Jalousien: Blickschutz und Isolierung



Das AirPlus-System verhindert die Bildung von Kondenswasser

Tipps & Tricks

Sicher unterwegs im Winter

Damit es Sie auf Schnee und Eis nicht eiskalt erwischt, sollten Sie im Winter einiges beachten:

- + Winterreifen sind ein Muss in der kalten Jahreszeit.
- + Auf glatten Straßen immer behutsam mit Gas, Lenkung und Bremse umgehen, denn selbst ESP & Co. haben ihre Grenzen.
- + Immer reichlich Abstand einhalten. Nur wer Platz hat, hat im Ernstfall auch Zeit zum Reagieren.
- + Besondere Vorsicht ist auf Brücken, in Waldschneisen und Nordlagen geboten – hier kann Reif und Glatteis lauern.
- + Bei schlechter Sicht das Tempo drosseln. Faustregel: bei Sichtweiten um 50 Meter nicht schneller als Tempo 50.
- + Sehen und gesehen werden lautet die Devise. Licht rechtzeitig einschalten und Scheinwerfer, Blinker sowie Begrenzungsleuchten von Schnee und Schmutz freihalten.
- + Schneeketten rechtzeitig auflegen – Montage und Demontage vor Reisebeginn in Ruhe üben.



Für Fahrzeug und Fahrer gilt: Fit machen fürs Wintercamping.

Wer ganz auf Nummer Sicher gehen möchte, dem empfiehlt sich die Teilnahme bei einem Fahrtraining. Melden Sie sich doch einfach für das Dethleffs Sicherheitstraining im Frühjahr an oder besuchen Sie ein spezielles Wintertraining beim ADAC.

Alle Family Events, wie beispielsweise das Fahrtraining, finden Sie unter:
www.dethleffs.de/dethleffs-family

Tipps & Tricks

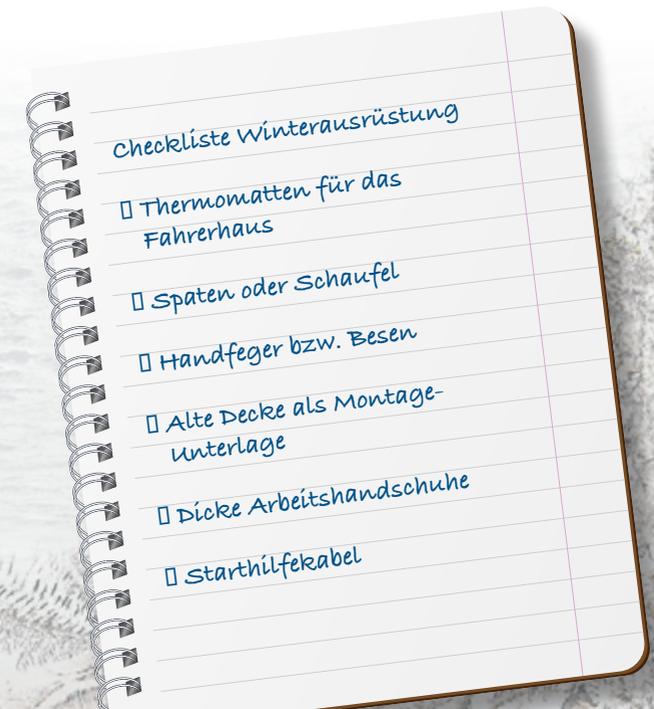
Wie mache ich mein Reisemobil winterfit?

Glitzernder Schnee und zauberhafte Winterlandschaften lassen sich im wohlig-warmen Reisemobil am besten genießen. Damit Ihr Wintermärchen perfekt wird, braucht es jedoch noch etwas Vorbereitung. Hier die wichtigsten Tipps für ein wirklich winterfittes Fahrzeug.

- + Fahrzeugausrüstung mit Winterutensilien ergänzen (siehe Checkliste rechts).
- + Fahrzeug gewissenhaft beladen. Vor allem die meist angetriebene Vorderachse nicht durch zu viel Ladung im Heck entlasten, sonst bleibt die Traktion auf der Strecke.
- + Vor dem Start alle Scheiben, Spiegel und Scheinwerfer von Schnee befreien. Dach nicht vergessen: Sich lösende Schnee- und Eismassen können andere gefährden.
- + Rechtzeitig Stellplätze anfahren – möglichst noch bei Tageslicht. Campingplätze rechtzeitig im Voraus buchen.

- + Das Reisemobil möglichst nicht unter tief verschneiten Bäumen abstellen. Lösen sich Schnee und Eis, können Dachlüfter beschädigt werden.
- + Fahrzeug auf Keile/Brettchen fahren, das schützt Reifen vor dem Festfrieren.
- + Zwangsbelüftungen für Fahrzeug und Gasanlagen immer frei halten, notfalls Schnee unter dem Fahrzeug wegräumen.
- + Den Abgaskamin der Gasheizung schnee- und eisfrei halten.
- + Stromkabel so verlegen, dass sie nicht festfrieren können oder beim Schneeräumen beschädigt werden.
- + Feuchtigkeit im Innenraum vermeiden, Kleidung draußen abklopfen. Morgens und nach dem Kochen stoßlüften.
- + Heizung und Warmwasserboiler eingeschaltet lassen, sonst drohen Frostschäden oder die automatische Entleerung.

Und dann mit einer gemütlichen Tasse Tee dem Schneetreiben zusehen.
Viel Spaß.



Tipps & Tricks

Praktisches Winterzubehör



Um die Wintereignung Ihres vorhandenen Fahrzeugs zu verbessern gibt es das passgenaue Winterzubehör von Dethleffs. Auch Fachhändler wie Movera bieten viele sinnvolle Ergänzungen an.

Bei Heizsystemen mit Seitenwand-Kaminen besteht die Gefahr, dass Kondenswasser gefriert und die Abluft behindert. Spezielle **Aufsätze (1)** verhindern die Eisbildung. Wer mit Gas heizt, ist mit einer Reserveflasche gut beraten. Lästig nur, wenn nachts ein Flaschentausch ansteht. Die **DuoControl CS (2)** stellt für Sie automatisch auf die volle Flasche um. Je tiefer die Temperaturen, desto besser sollte die Isolierung ausfallen. Dämmen Sie die Fenster zusätzlich mit **Thermomatten (3)**, insbesondere das Fahrerhaus von Wohnmobilen. Passende **Armaturenbrettisolierungen (4)** gibt es als Dethleffs Original Zubehör für Ihren Teilintegrierten oder Alkoven.



Wasser-Installationen können Sie mit dem universell einsetzbaren **EisEx-Heizkabel (5)** schützen, das mit den Rohren der Abwasserführung verlegt wird und über 12 Volt seine Wärme entfaltet. Achtung: Eine passende Anschlusskonfektionierung ist erforderlich und für den 230 Volt Betrieb braucht es einen entsprechenden Trafo. Echte Wintercamper schwören auf eine Fußbodenheizung. Sie lässt sich als elektrische Variante ebenfalls nachrüsten. Dazu gibt es spezielle **Heizmatten (6)**, die unter jeden für Fußbodenheizung geeigneten Teppich verlegt werden können. Sie ist über Zeitschaltuhr, Thermostat oder Dimmer regelbar und es gibt 12- und 230-Volt-Ausführungen.

Weitere Informationen bei Ihrem Dethleffs Handelspartner oder unter www.dethleffs-original-zubehoer.com



Unser Wintertipp

Thermen als ideales Reisemobilziel

Im Winter ist die perfekte Zeit für entspannenden Kurzurlaub mit dem Reisemobil. Besonders reizvoll: ein Besuch in Deutschlands Thermen, um bei Minusgraden im dampfenden Außenbecken ein paar Runden zu drehen. Mehr als 50 Thermalbäder laden zum Entspannen ein. Besonders dicht reihen sich die heißen, gesunden Quellen im Süden: im Schwarzwald und auf der Schwäbischen Alb, in Oberschwaben und in Franken. Die meisten Thermalbäder verfügen sogar über eigene Stellplätze direkt vor der Tür. Die Übernachtungspreise pro Reisemobil liegen zwischen 8 und 16 Euro, wobei einige Bäder ihren Stellplatzgästen reduzierten Eintritt gewähren.

Auf Thermentour ins Allgäu

Die „Schwäbische Bäderstraße“ ist eine wunderschöne Tour vom Bodensee durch Oberschwaben bis ins Allgäu. Acht Kurorte mit Ausnahme von Überlingen haben Übernachtungsplätze direkt neben der Therme angelegt. Zum Teil sind die Plätze zentrumsnah mit Einkaufsmöglichkeiten, direkt bei den Sehenswürdigkeiten, dem Thermalbad oder auch mitten in der Natur gelegen. Auch wenn Badegäste vom Überlinger Reisemobilhafen erst per Shuttlebus oder in 20 Minuten zu Fuß zur Therme gelangen, entschädigt sie beim Besuch des direkt am Bodensee gelegenen Bades die fantastische Aussicht. Im Außenbecken meint man, direkt in den See hinauszuschwimmen. Schwimmen Sie mit, es lohnt sich.



Nützliche Internetportale für Thermal-Kurzurlaube:
www.therme-thermalbad.de
www.schwaebische-baederstrasse.de
www.schwarzwald.com/freizeit/thermalbaeder.html
www.franken-tour.de/baeder-wellness



Dethleffs GmbH & Co. KG
Arist-Dethleffs-Straße 12 | D-88316 Isny
Tel. +49 7562 987-881 | www.dethleffs.de

Gewisse technische Inhalte sind
grundrissabhängig oder optional erhältlich.