INHALTSVERZEICHNIS

13	GRUNDWISSEN	55	Volldinette
		56	L-Sitzgruppe
14	Das Basisfahrzeug	57	Längssitzgruppe
15	Assistenzsysteme und Servicenetz	58	Barsitzgruppe
16	Motorisierung	59	Rundsitzgruppe im Heck
17	Abgasnormen, Umweltzonen und	60	Küche
	Fahrverbote	61	Längsküche
20	Antrieb	62	L- oder Winkelküche
21	Das Chassis	63	Querküche im Heck
22	Möglichkeiten zur Optimierung des		
	Fahrwerks		and the second s
24	Aufbauformen	65	EIN WOHNMOBIL MIETEN
24	Campingbusse		
26	Kastenwagen	66	Argumente für und gegen die Miet
26	Alkoven-Wohnmobile	66	Herausfinden, ob einem die Urlaubs-
27	Teilintegrierte Wohnmobile	00	form überhaupt liegt
29	Vollintegrierte Wohnmobile	66	Ausprobieren, ob eine bestimmte
30	Übersicht Wohnmobiltypen		Bauart zu den eigenen Vorstellungen passt
36	Schnitt durch ein Wohnmobil	67	Es lassen sich laufende Kosten sparen
20	Websessessesses	69	Aktuelle Fahrzeuge in gutem Zustand
38	Wohnraumaufteilung	69	Geringerer Aufwand
38 40	Bettenarten	70	Lange Anreisen werden vermieden
	Einzelbetten Querbett	71	Nur Vorteile? Das spricht dagegen
41	Französisches Bett	71	Fazit
43	Queensbett	73	So finden Sie das richtige Angebo
44	Stock- oder Etagenbett	73	Die große Preisfrage
45	Hubbett	74	Auswahl des geeigneten Fahrzeugtyps
46	Alkovenbett	75	Die Wahl der richtigen Versicherung
47	Bad	76	Zusatzkosten für Zubehör und
48	Seitenbad	23.473	Mehrkilometer
49	Variobad oder Schwenkbad	77	Wann sollte man mieten?
50	Längsheckbad	78	Sharing-Plattformen für die private
51	Raumbad		Wohnmobilvermietung
52	Heckquerbad	80	Wohnmobil-Ausleihe unter Freunden
53	Sitzgruppe	81	Checkliste für die Wohnmobil-

Übergabe

54 Halbdinette

83	EIN WOHNMOBIL KAUFEN	120	Trinkwasserkonservierung und Trink- wasseraufbereitung
84	Was brauchen und wollen Sie? Auf der Suche nach dem besten	120	Trinkwasserkonservierung durch Silberionen
84		121	Wasserdesinfektion mit Chlor
06	Kompromiss	122	Keimfrei ohne Chemie
86	Das Anforderungsprofil wird erstellt	122	Wasserfilter fürs Wohnmobil
86	Wie lange sind Sie unterwegs?	123	Regelmäßige Tankreinigung
87 87	Wer fährt mit? Wie groß soll das Fahrzeug sein?	124	Grauwasserentsorgung
88	Wohin soll die Reise gehen und wie	126	Toilette
	sehen Ihre Reisevorlieben aus?	126	So funktioniert die Kassettentoilette
89	Wo wollen Sie übernachten?	127	Entleerung der Wohnmobiltoilette
91	Sind Sie Sternerestaurant-Besucher oder Sternekoch?	129	Campingtoiletten ohne Chemie
92	Wie umfangreich ist das Reisegepäck?	131	Gasversorgung
93	Welcher Einrichtungsstil darf es sein?	132	Grundlagen der Gasversorgung
94	Welches Budget steht zur Verfügung?	135	Gasbedarf ermitteln
96	Individuelle Fahrzeugbewertung	136	Füllstand bestimmen
		137	Versorgung im Ausland
98	Neu oder Gebraucht?	138	Heizung und Klimaanlage
98	Gebrauchtkauf	138	Gas-Gebläseheizung
100	Der richtige Zeitpunkt	140	Die Bedienung der Truma-Heizung
101	Checkliste für den Gebrauchtmobilkauf	1.10	Schritt für Schritt
102	Das Wohnmobil finanzieren	141	Warmwasserheizung
102	Finanzierungsmöglichkeiten im	141	Kraftstoffheizung
101	Vergleich	142	Klimaanlage
104 105	Der Kauf Nach dem Kauf	144	Küche
106	Wohnmobilversicherung	144	Herd
100	Voliminobiliversicherung	145	Dunstabzug
		145	Backofen
115	DIE BORDTECHNIK IM GRIFF	147	Kühlschrank
		150	Stromversorgung
116	Wasserversorgung	151	Landstrom (230 V)
116	Das Frischwassersystem	153	Das 12-V-Bordnetz
117	Warmwasseraufbereitung	154	Unterschiede zwischen Batterietypen
118	Frischwasserversorgung	155	Kapazität und Lebensdauer

157	unterwegs	183	MULTIMEDIA
157 157 158	Stromgeneratoren Brennstoffzellen Photovoltaikanlage	184 185 185 187	Navigation Lösungen für Smartphone/Tablet Externe Navigationsgeräte Naviceiver
161	ZUBEHÖR UND AUSSTATTUNG	188 188 189	Radio und Musik hören Streaming im Wohnmobil Mobile Lautsprecher
162 162 165	Küchenausstattung Teller, Tassen, Töpfe Grills und Outdoorküche	191 191 191	Internet unterwegs WLAN auf Camping- und Stellplätzen Internet über das Mobilfunknetz
166 166 167 168	Holzkohlegrills Gasgrills Elektrogrills Dutch Oven	193 194 195 196	Fernsehen Terrestrisches Fernsehen (DVB-T2) Satellitenfernsehen (DVB-S(2)) Internetfernsehen (WLAN)
1 69 169 170	Nivellieren und Abstützen Auffahrkeile Hydraulische Hubstützen	196 198	Vernetzung, Fernzugriff & Alarmanlagen
172	Markisen und Vorzelte	198 199	CI-Bus Alarmanlagen
1 74 175 177	Campingmöbel Sitzgelegenheiten zum Mitnehmen Campingtische	200 201	Ortungssysteme Gaswarner
178 178	Fahrradmitnahme Heckgarage	203	VOR DER REISE
178 179 180	Kupplungsträger Heckträger E-Scooter als Alternative	204 204 207	Die Reiseplanung Wohin soll es gehen? Geeignete Übernachtungsplätze finden
181	Packliste	210 212 215 216 218	Camping- und Stellplatzführer Campingplatz vorbuchen oder nicht? Routenplanung Letzte Reise- vorbereitungen Günstig campen mit Rabattkarten
		218	dunstig campen mit nabattkarten

223	Richtig beladen	258	Checkliste: Handgriffe vor der Weiterfahrt
223225227	Allgemeine Gewichtsgrenzen und Konsequenzen bei Überladung Zuladung berechnen und Gesamt- gewicht kontrollieren	258 259 260 261 262	Nach der Reise Außenreinigung Innenreinigung des Wohnraums Das Wohnmobil winterfest machen Das Wohnmobil aus dem Winterschlaf wecken
229	UNTERWEGS MIT DEM WOHNMOBIL	265	SERVICE
230 230 232	Unterwegs in Deutschland und Europa Maut und Straßengebühren Sicherheit und Verkehrsregeln	266 270	Glossar Adressen
234	Richtig auf die Fähre	278	Stichwortverzeichnis
235 236 238 240 243 245	Übernachten Campingplätze Den perfekten Stellplatz finden Wohnmobilstellplätze Freistehen/Wildcampen Sicherheit	285 288	Bildnachweis Impressum
247 248 250 250 251	Kinder an Bord Der richtige Campingplatz Camping bei Schlechtwetter Regen? Für Kinder ein großer Spaß Wenn gar nichts mehr hilft		
252	Mit Haustieren verreisen		
253 253 254 255 256	Camping im Winter Winterfest oder wintertauglich? Wintercamping liegt im Trend So läuft's auf dem Platz Das Wichtigste: Die Heizung		

256

Palmen

219 Fähren buchen

220 Günstig buchen

Die Gegenbewegung: Camping unter



Vielfalt der Aufbauformen auf einem Wohnmobilstellplatz

Übersicht Wohnmobiltypen

Auf den folgenden Seiten zeigen wir die Vorund Nachteile der fünf Aufbauformen noch einmal in übersichtlichen Steckbriefen. Die angegeben Preise dienen nur zur groben Orientierung. Es ist beispielsweise kein Problem, einen VW California (Campingbus) so auszustatten, dass er einen mehr als doppelt so hohen Listenpreis hat wie von uns genannt. Die Luxusliner, deren Preise locker im mittleren sechsstelligen Bereich liegen, haben wir nicht als eigene Fahrzeugklasse gefasst. Wer sich so etwas kauft, weiß (hoffentlich), was er oder sie tut.

Die Fotos dienen dazu, eine Vorstellung von den Platzverhältnissen zu bekommen. Aber selbst die engsten Campingbusse sehen sehr großzügig aus, wenn man sie mit einem extremen Weitwinkelobjekt aufnimmt. Auch hier gilt: Einen echten Eindruck bekommt man auf einer Messe oder bei einem Händler in der Nähe. Zu bedenken ist auch, dass es bei allen Aufbauformen andere als die gezeigten Möblierungen und Dekore gibt. Im folgenden Abschnitt zu den einzelnen Elementen des Wohnraums im Wohnmobil erfährt man mehr darüber, welche Küchen-, Bett-, Badarten und Formen von Sitzgruppen es gibt. Bei den Campingbussen ist die Anzahl der möglichen Wohnraumaufteilungsarten naturgemäß am stärksten begrenzt, bei den Vollintegrierten ist quasi alles möglich. Wenn wir in unserem Steckbrief beim Campingbus schreiben, dass er vorteilhafterweise sehr flexibel ist, ist damit die Art der Nutzung gemeint. Die größte Auswahl an Wohnraumlösungen gibt es bei den Teil- und Vollintegrierten.

Campingbus

- + einsteigerfreundlich
- + kompakt und wendig (oftmals sogar tiefgaragentauglich)
- + sehr flexibel
- + höhere Fahrgeschwindigkeit möglich
- begrenzter (Stau-)Raum
- in der Regel ohne Dusche/WC

Besonders geeignet für: 2 Personen (+2 Schlafplätze bei vorhandenem Aufstelldach und manchen Hochdachkonstruktionen)









Mit Aufstelldach bieten die kompakten Campingbusse bis zu vier Schlafplätze.

Kastenwagen

- + größerer (Stau-)Raum als beim Campingbus
- + gut geeignet für Familien
- + guter Wohnkomfort
- + eigener Sanitärraum
- + durchgehende Stehhöhe
- weniger städtetauglich als ein Campingbus

Besonders geeignet für: 2 Personen (je nach Modell sind bis zu 4 oder sogar 5 Personen möglich)







In der Kastenwagen-Klasse erhöht ein Sanitärraum den Reisekomfort und macht unabhängiger von Campingplätzen.

Alkovenmobil

- + sehr gut geeignet für Familien
- + großzügiges Raumangebot für Küche und Bad
- + vier feste Betten, je nach Modell mit Umbaubetten bis zu 6 Schlafplätze möglich
- Bett im Alkoven nur über Treppe zu erreichen
- erhöhter Kraftstoffverbrauch

Besonders geeignet für: 4 Personen (je nach Modell bis zu 6 Personen möglich)









Alkovenmobile sind insbesondere bei Familien beliebt.

FAHRRADMITNAHME

Mit dem richtigen Zubehör lassen sich Fahrräder sicher in der Heckgarage transportieren.

Für viele Reisemobilfahrer gehört das Fahrrad einfach dazu. Zum einen als Sportgerät, zum anderen, weil der Umstieg von vier auf zwei Räder die Mobilität am Zielort enorm erhöht. Brötchen am Morgen sind damit schnell geholt und selbst für einen größeren Einkauf im nahegelegenen Supermarkt muss das Reisemobil nicht bewegt werden. Mitfahrgelegenheiten für

Fahrräder oder E-Bikes gibt es am Wohnmobil mehrere. Wo liegen die Unterschiede und die Vor- und Nachteile der unterschiedlichen Träaersysteme?

Heckgarage

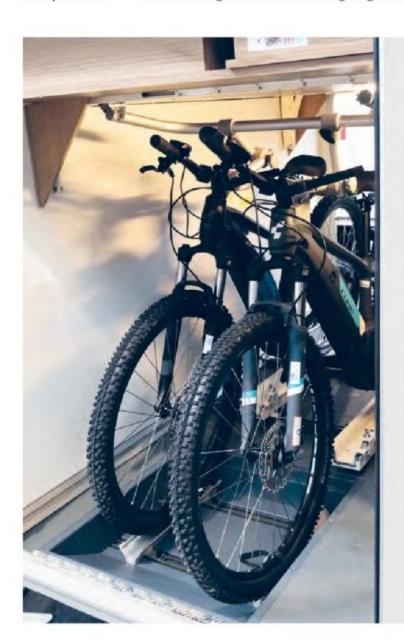
Eine Möglichkeit zum Fahrradtransport ohne zusätzliche Kosten und weiteres Zubehör eröffnet die Heckgarage. Diese ist, insbesondere bei größeren Wohnmobilen, oftmals geräumig genug, um zwei Fahrräder oder sogar einen Motorroller mitzunehmen und die Drahtesel sind gut geschützt vor den Elementen und dem Zugriff von Langfingern.

Auf dem Markt werden unterschiedliche Haltesysteme für den Radtransport in der Heckgarage angeboten. Mit ihrer Hilfe können die Räder sicher verzurrt werden, damit sie sich beim Ausweich- oder Bremsmanöver nicht selbstständig machen. Die Auswahl reicht vom einfachen Schienensystem, das am Boden der Heckgarage verschraubt wird, über aufwendigen Lösungen, die wie eine Schublade seitlich herausgezogen werden, sodass man sich zum Verzurren der Räder nicht tief in die Garage hineinbeugen muss, bis zu komfortablen Konstruktionen, bei denen die Räder (oder Motorroller) über eine Seilwinde in den Stauraum gezogen werden.

Unabhängig davon, wie einfach das Handling ist, wird es bei mehr als zwei Rädern selbst in geräumigen Heckgaragen eng und es bleibt nicht mehr genug Platz für Campingmöbel, Vorzelt und Grill.

Kupplungsträger

Bei Campingbussen, Kastenwagen und Reisemobilen mit begrenztem Stauraum bietet sich als Alternative der Transport außen im Windschatten des Fahrzeugs an. Dafür stehen die



drei Möglichkeiten Kupplungsträger, Heckträger oder Lastenträger zur Auswahl. Bei der Kaufentscheidung sollten Sie zudem folgende Kriterien berücksichtigen. Wie werden die Fahrräder befestigt: Gibt es praktische Befestigungslösungen oder wollen unzählige fummelige Gurte verzurrt werden? Lassen sich die Fahrräder am Träger anschließen oder wird ein separates Schloss zur Diebstahlsicherung benötiat?

Falls das Reisemobil über eine Anhängerkupplung verfügt, bietet der Kupplungsträger eine sehr flexible Transportmöglichkeit. Er lässt sich ohne großen Montageaufwand an unterschiedlichen Fahrzeugen und auch an Pkws nutzen und kann beim Wechsel des Wohnmobils einfach mitgenommen werden. Bei guten Modellen reicht ein Handgriff, um den Träger auf die Kupplung aufzusetzen und dort zu verspannen. Oftmals besteht die Möglichkeit, mit zusätzlichen Schienen die Ladekapazität auf bis zu vier Bikes zu erweitern. Junge Familien sind so gut vorbereitet und brauchen keinen neuen Träger zu kaufen, wenn der Nachwuchs da ist.

Allerdings schränkt die Straßenverkehrsordnung die Nutzung von Kupplungsträgern an großen Wohnmobilen deutlich ein. Vorgeschrieben ist ein Maximalabstand von 40 cm zwischen den Leuchten des Kupplungsträgers und der breitesten Stelle des Fahrzeugs. Selbst bei einem 2,15m schmalen Wohnmobil müsste der Träger also mindestens 1,35 m breit sein ein Wert, den kaum einer der für Pkws angebotenen Fahrradträger erreicht.

Dank der niedrigen Bauhöhe gerät das Hochheben der Fahrräder auf die Schienen des Trägers nicht zum Kraftakt, und für schwere E-Bikes gibt es als Zubehör oftmals optionale Laderampen. Bei unserem Test von Fahrradträgern für die Anhängerkupplung in test-Heft 2/21 kam der rund 670 € teure Thule Easy Fold XT als Erster durchs Ziel. Noch knapp gut, aber deutlich günstiger waren die Modelle Oris Traveller II und Eufab Premium II Plus für ieweils rund 450 €.

Essenziell für Campingbusse oder Kastenwagen ist ein Mechanismus zum Abklappen oder seitlichen Verschieben des Trägers, damit sich die Hecktüren noch öffnen lassen und

man nach der Ankunft am Stellplatz nicht erst die Fahrräder abladen muss, um an den Campingtisch oder den Grill im Stauraum unter dem Heckbett heranzukommen.

Abgerundet wird die Ausstattung durch je ein zusätzliches Rück- und Bremslicht, die Verkabelung erfolgt problemlos über die Anhängersteckdose sowie eine Aufnahmevorrichtung für ein zusätzliches Kfz-Kennzeichen, da ja die Rückfront des Fahrzeugs komplett verdeckt wird.

Ein weiterer Punkt, der bei der Kaufentscheidung berücksichtigt werden sollte, ist die Frage, wie viel Platz der Träger beansprucht, wenn er nicht am Wohnmobil genutzt wird. Wer nur wenig Platz in der Garage hat, greift besser zu einem zusammenklappbaren Modell.

SICHER UNTERWEGS MIT FAHRRAD-INFO TRÄGER

Stellen Sie vor dem Losfahren sicher, dass alle Bikes richtig befestigt sind und die Zusatzbeleuchtung am Träger korrekt funktioniert. Kontrollieren Sie unterwegs regelmäßig den korrekten Sitz der Ladung. Soll es mit den Rädern im Gepäck ins Ausland gehen, so sollten Sie sich vor Reiseantritt über die abweichenden Vorschriften im Gastland informieren. In südeuropäischen Ländern wie Italien oder Spanien zum Beispiel müssen Kupplungs-, Heck- und Lastenträger, wie jegliche Ladung, die hinten über das Fahrzeug hinausragt, extra mit einer landesspezifischen Warntafel gekennzeichnet werden.

Heckträger

Die gängigste Art für den Fahrradtransport an Kastenwagen und vielen kleineren Wohnmobilen ist der Heckträger, der an den Flügeltüren oder der Heckklappe befestigt wird. Um auch im beladenen Zustand einen Zugang zum Stauraum im Heck zu gewähren, sind viele Heck-träger mit einem mehr oder weniger komfortablen Mechanismus zum Abklappen oder seitlichen Verschieben ausgestattet.

Zum Beladen müssen die Räder mindestens auf Brusthöhe gehoben werden, was

VERNETZUNG, FERNZU-GRIFF & ALARMANLAGEN

Auch in der Reisemobilbranche ist die Digitalisierung ein wichtiges Zukunftsthema und die Hersteller arbeiten mit Hochdruck am vernetzten Fahrzeug, das per Smartphone-App mit seinem Nutzer kommuniziert, um den Komfort zu steigern und den Aufenthalt im Wohnmobil so angenehm wie möglich zu gestalten.

CI-Bus

Die Grundlage für die Vernetzung aller Geräte an Bord eines Wohnmobils und für funktionierende Fernzugriffsfunktionen ist ein weit verbreiteter Standard, dem sich möglichst viele Hersteller von Zubehör anschließen können und wollen. Für die Wohnmobilindustrie gibt es glücklicherweise einen solchen Standard: Der CI-BUS (= Caravaning-Industrie Binary Unit System) ermöglicht den Datenaustausch zwischen den einzelnen Komponenten der Bordelektronik, beispielsweise Licht, Heizung, Kühlschrank, Klimaanlage, und dem zentralen Bedienpanel, das inzwischen zur Standardausstattung vieler Wohnmobile gehört.

Ob Wahl der gewünschten Raumtemperatur, Kontrolle der Batterieladung oder Einschalten der Beleuchtung - alle wichtigen Geräte an Bord lassen sich so bequem und zentral steuern. Durch die Ergänzung eines zusätzlichen Funkmoduls hält vermehrt die Möglichkeit zur drahtlosen Steuerung über Smartphone oder Tablet Einzug.

Im Nahbereich wird die Verbindung zwischen Steuermodul und Mobilgerät dabei über Bluetooth oder WLAN hergestellt. So reicht ein Blick auf das Smartphone-Display, um alle wichtigen Füllstände und Geräte im Blick zu haben, und ohne weitere Kosten lässt

sich so zum Beispiel nach dem Aufwachen der Warmwasserboiler einschalten, ohne dass das kuschelige Bett verlassen werden muss.

Für die Fernsteuerung über größere Distanzen wird das Steuermodul im Wohnmobil mit einer eigenen SIM-Karte ausgestattet und kann dann praktisch von jedem beliebigen Standort aus fernbedient werden, solange Sender und Empfänger sich im Bereich des Mobilfunknetzes befinden.

Die sich daraus ergebenden Möglichkeiten klingen durchaus verlockend: Sie möchten nach dem Sonnenbad am Strand in ein kühles Wohnmobil zurückkehren? Kein Problem, denn die Klimaanlage lässt sich bequem von unterwegs einschalten. Umgekehrt können Sie beim Skiurlaub im Winter vor der letzten Pistenabfahrt die Heizung einschalten, damit Sie das Wohnmobil anschließend mit einer angenehmen Raumtemperatur empfängt. Oder: Während einer Wanderung sind Sie sich plötzlich nicht mehr sicher, ob die Wasserpumpe wirklich abgeschaltet ist? Ein Blick auf das Smartphone schafft Klarheit, und wenn Sie möchten, lassen sich per 12-V-Hauptschalter alle Stromverbraucher vom Netz trennen, um die Batterie zu schonen.

Hobby Connect, Hymer Connect und Adria Mach: Bei einigen Herstellern ist die schöne neue Welt schon Realität. Das wohl bekannteste Gerät für die Vernetzung im Wohnmobil ist die iNet Box von Truma, die als digitale Schnittstelle die Steuerung von Klimaanlagen und Heizungen aus dem Hause Truma auch per Smartphone ermöglicht. Auf dem Caravan Salon Düsseldorf 2021 hat Truma das iNet X System als Nachfolger vorgestellt. Das neue

iNet X Pro Bedienpanel wird bereits werksseitig in einigen aktuellen Fahrzeugen der Hersteller Knaus, Roller Team und Carthago verbaut. Zur Nachrüstung in anderen Wohnmobilen gibt es das Truma iNet X Panel, Im Zusammenspiel mit der neuen Truma iNet X App bleiben die beiden Panels als offene Systemlösung nicht auf die Bedienung von Truma-Geräten beschränkt, sondern sollen auch zu anderen Herstellern kompatibel sein und sich durch Updates nachträglich erweitern lassen.

Trotz der großartigen Werbeversprechen steckt das System bislang aber noch in den Kinderschuhen und beschränkt sich Stand April 2023 auf die lokale Nutzung per Bluetooth. Die Steuerung aus der Ferne ist noch nicht möglich und nur als zukünftige Erweiterung angekündigt.

Alarmanlagen

Um an dieser Stelle keine Paranoia zu schüren: Urlaub mit dem Wohnmobil ist weder hochriskant noch sind Diebstähle, Einbrüche oder Überfalle an der Tagesordnung. Dennoch gelten selbstverständlich die altbekannten Grundsätze "Vorsicht ist besser als Nachsicht" und "Gelegenheit macht Diebe". Ein paar zusätzliche Sicherungen, um den Ganoven ihr Handwerk so schwer wie möglich zu machen, können sicher nicht schaden.

Der wirkungsvollste Schutz, um Gefahren aus dem Weg zu gehen, ist ein umsichtiges Verhalten, und wer keine Wertsachen offen sichtbar im abgestellten Fahrzeug zurücklässt und Autobahnraststätten für die Übernachtung meidet, hat schon einen großen Schritt getan. Neben mechanischem Diebstahlschutz, beispielsweise in Form von Zusatzschlössern oder Tresoren, können elektronische Systeme dabei helfen, das Reisen entspannter zu machen.

Der Diebstahl von Wertsachen aus dem geparkten, unbeaufsichtigten Wohnmobil stellt sicherlich das größte Risiko dar. Einen hundertprozentigen -Einbruchschutz gewähren auch elektronische Alarmanlage nicht. Ihre Aufgabe besteht eher darin, dem potenziellen Einbrecher den Weg ins Wohnmobil so unbequem wie möglich zu machen.

Schon ein einfacher Bewegungsmelder, der bei Dunkelheit die Außenbeleuchtung einschaltet, sobald eine Bewegung im Umfeld des Wohnmobils registriert wird, kann potenzielle Einbrecher abschrecken und steigert zudem den eigenen Komfort, da man nie mehr nach dem Schlüsselloch der Aufbautür suchen muss, wenn man im Dunkeln zum Wohnmobil zurückkommt. Ob sich die Kosten für die Installation einer vollwertigen Alarmanlage lohnen, die mit grellem Blinken und ohrenbetäubendem Hupen Einbrecher fernhalten soll, muss letztendlich jeder selbst entscheiden.

Im Zubehörhandel gibt es ein großes Angebot an speziellen Wohnmobilalarmanlagen, die an den CAN-Bus des Basisfahrzeugs angeschlossen werden, bequem über den Funkschlüssel des Fahrzeugs (un-)scharf geschaltet werden können und mithilfe von



Dank Vernetzung wird das Smartphone zur übersichtlichen Informationsund Steuerzentrale der Bordelektrik.