











































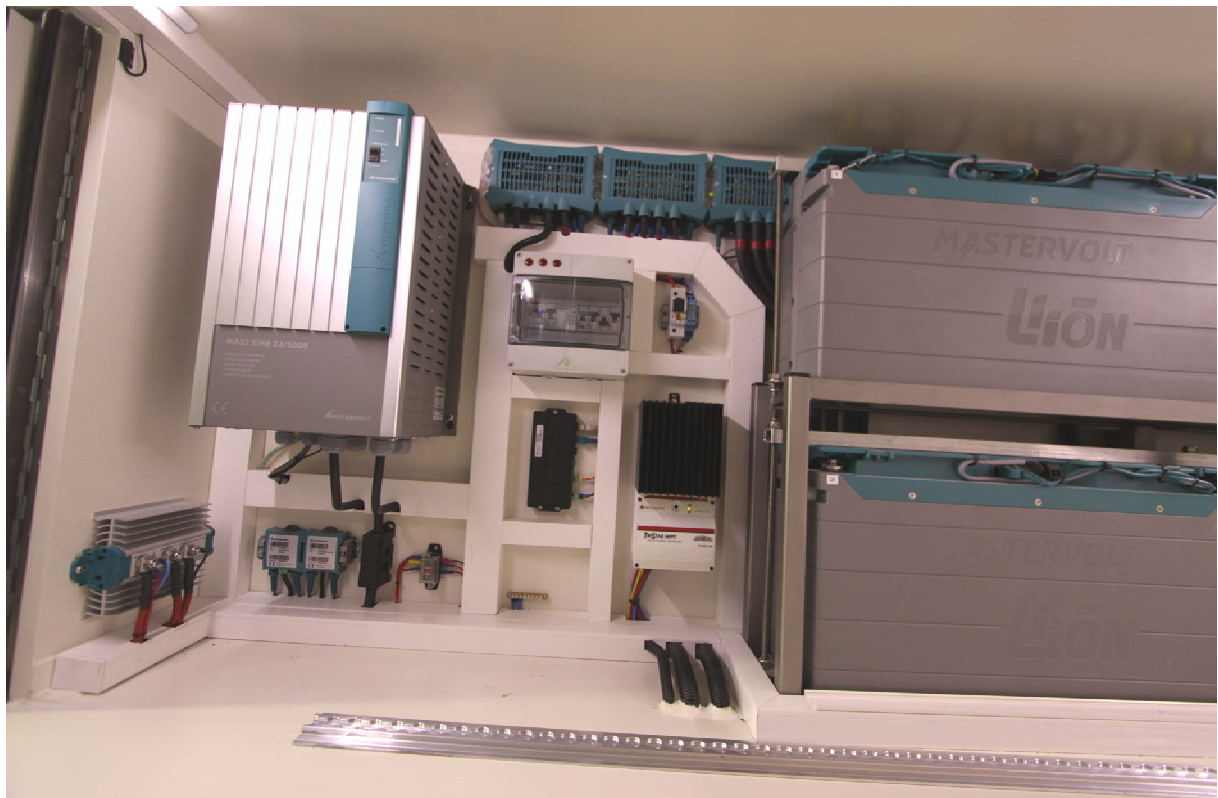




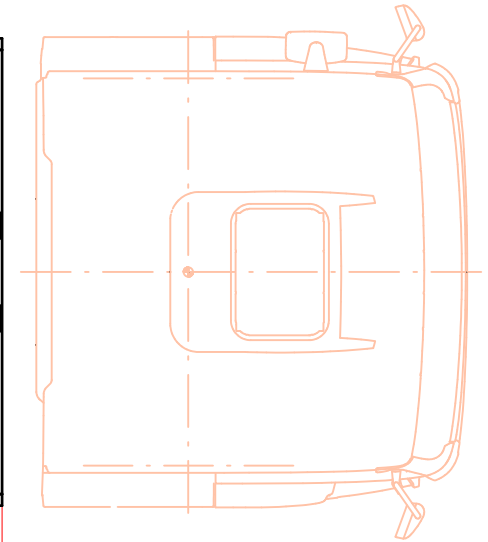
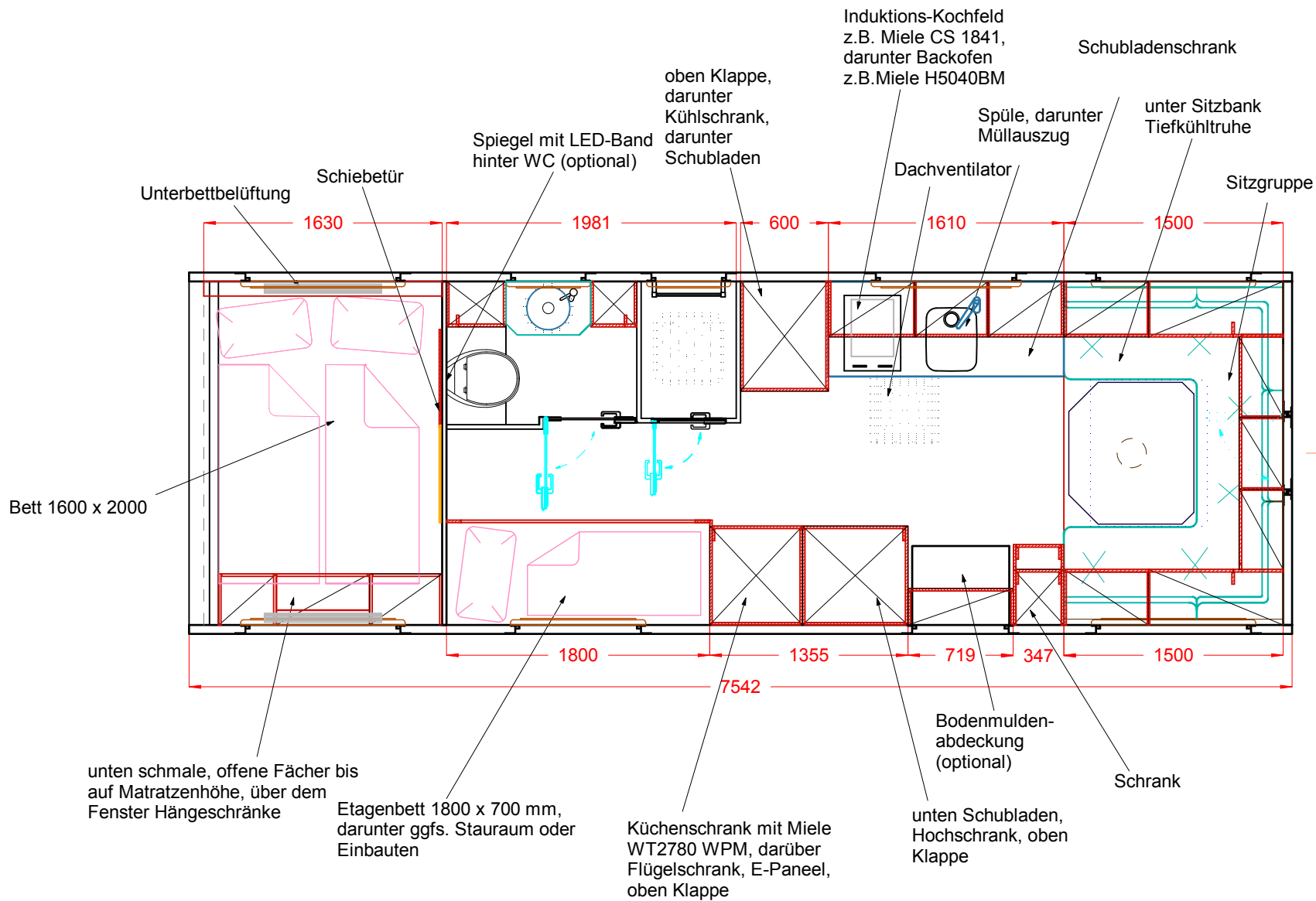




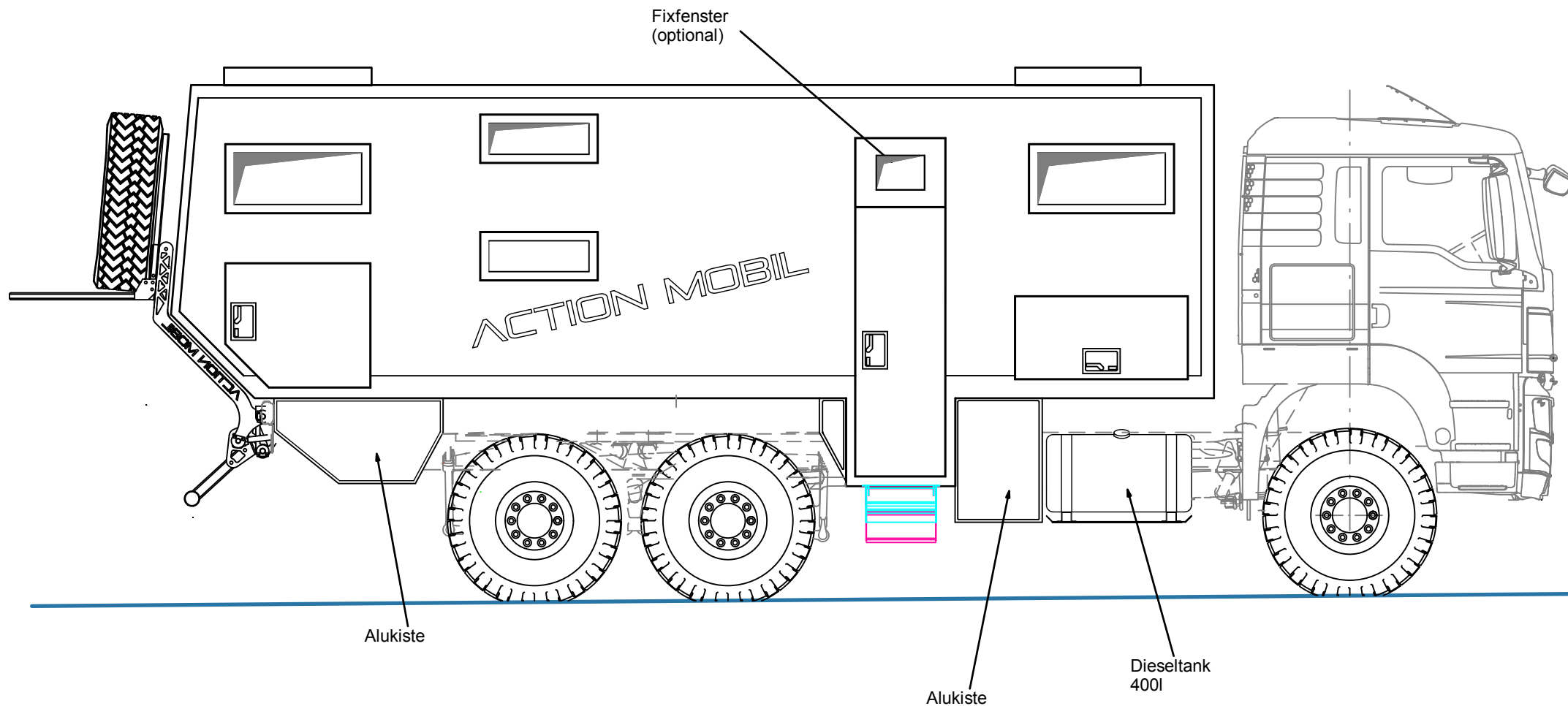




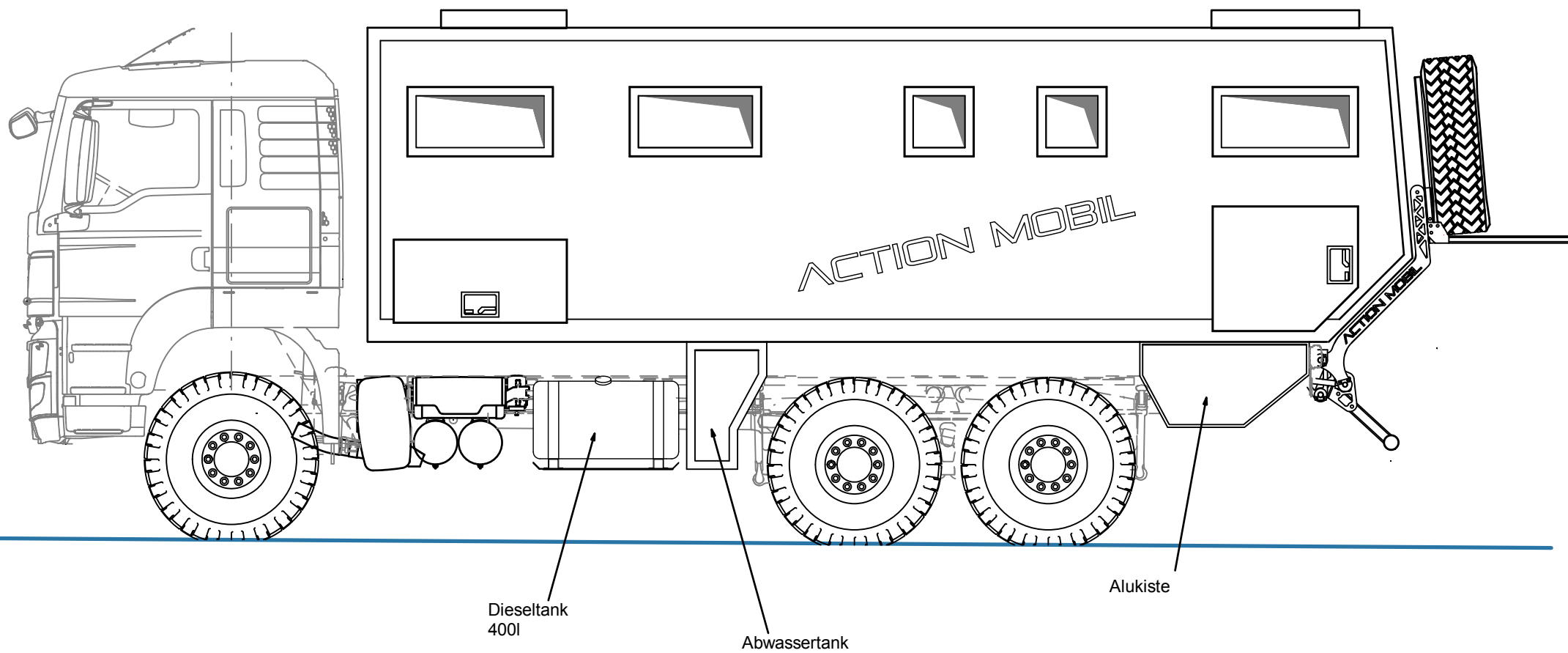




Projekt GLOBECRUISER FAMILY 7500		
Bauteil Aufbau Action Mobil		
Ansicht Grundriß - Variante		
Maßstab 1:40	Index: 0 (06.06.2013)	Pos. P1



Projekt GLOBECRUISER FAMILY 7500			
Bauteil Fahrzeug komplett			
Ansicht Seitenansicht rechts			
Maßstab 1:40	Index:	0 (06.06.2013)	Pos. P2



Projekt		
GLOBECRUISER FAMILY 7500		
Bauteil		
Fahrzeug komplett		
Ansicht		
Seitenansicht links		
Maßstab	Index:	Pos.
1:40	0 (06.06.2013)	P3

ACTION MOBIL

SPEZIALFAHRZEUGE FÜR FERNREISEN, EXPEDITION UND WISSENSCHAFT

.
.
.
.

Lieferumfang

ACTION MOBIL-Aufbau GLOBECRUISER FAMILY 7500 passend auf Chassis MAN 26.XX0 6x6 Radstand 4.500/1.400 mm mit L-Fahrerhaus

Projektierung und Detailplanung

Projektierung und Detailplanung für Sonderaufbau "GLOBE CRUISER" 1
Projektierung und Detailplanung für Sonderaufbau "GLOBE CRUISER" auf MAN TGS 6x6, 8x8 oder
ähnlicher Fahrgestelle anderer Hersteller. Exakter Leistungsumfang nach Absprache.

Umbauarbeiten am Fahrgestell

AdBlue-Abschaltung 1

ACTION MOBIL Doppel-3-Punktlagerung, 6x6 1

ACTION MOBIL Doppel-3-Punktlagerung mit Spezialpendellagern zur verwindungsfreien Lagerung des
Aufbaus. Montage am Basisfahrzeug, feuerverzinkt. Inkl. einlaminierter Verschraubungselemente in
der Bodenplatte der ACTION MOBIL-Kabine und Festmontage der Kabine auf das Fahrgestell. Nur in
dieser Art entspricht die Dreipunktlagerung den Aufbaurichtlinien von MAN

Reifendruckregelanlage 6x6. 1

Reifendruckregelsystem RDS zur gleichzeitigen und schnellen Luftdruckeinstellung aller Reifen (oder
achsweise) bei stehendem Fahrzeug. Anschluß an fahrzeugeigene Druckluftanlage über
Nebenverbraucherkreis. Die Druckluftkupplungen werden auf die serienmäßigen Luftventile montiert.
Montage der Spezialkupplungen auf die vorbereiteten Serienventile. Montage und Anschluß der
Regeleinheit und der Schlauchboxen. Im Bedarfsfalle werden die Schlauchboxen gegen Steinschlag
geschützt mit Verkleidungen aus Aluminium-Riffelblech. Für 3-achsiges, einzelbereiftes Fahrzeug.

Verlängern des hinteren Rahmenüberhangs 1
mit sandgestrahlten U-Profilen. Angeweißt an den Original-Hauptrahmen. Grundiert und lackiert.

Unterfahrschutz	1
Montiert an den hinteren Enden des Fahrgestellrahmens. Klappbare Ausführung zur Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen in der Schweiz und im EU-Raum (in Deutschland nicht erforderlich, jedoch aus Partnerschutzgründen zu empfehlen).	
Heckbeleuchtung versetzen	1
Demontage der originalen Rückleuchtenhalter. Lieferung und Montage von Kabelstrangverlängerungen für die Rückleuchteneinheiten. Montage der Rückleuchteneinheiten an geeigneter Stelle, z.B. im Bereich der rückwärtig montierten Aluminiumkisten. Diese Position ist erforderlich, wenn eine Vergrößerung der Aluminiumkisten zur optimalen Platzausnutzung gewünscht ist.	
Ausschnitt Fahrerhaus-Rückwand, Maße ca. 680 x 600 mm	1
Aus- und Einbau der Fahrerhaus-Verkleidung und der Sitze. Ausschneiden der Fahrerhaus-Rückwand und Einsetzen eines GfK-Profilrahmens zur Befestigung des Faltenbalgs. Lackieren der Fahrerhaus-Rückwand. Ausschneiden der Innenverkleidung entsprechend der Stahlverstärkung des Durchgangsrahmens. Anpassen und Verblenden des Übergangs von Ausschnitt-Rahmen zur Innenverkleidung.	
Durchstieg in das Fahrerhaus	1
Durchstieg in das Fahrerhaus. Verschließbare, vollisolierte Klappe aus GfK-Sandwichpaneelen in der Kabine. Scharniere aus Edelstahl. Sicherheitsschliesszylinder gleichsperrend mit ACTION MOBIL-Einstiegtür und -Stauraumklappen.	
ACTION MOBIL-Fixfenster 300x300 mm	1
ACTION MOBIL-Fixfenster, Glasstärke ident mit Ausstellfenster. Fest eingeglast in GfK-Zargenrahmen. Kältebrücken- frei. Gesamtglasstärke 22 mm. Inkl. Verdunklungsrollo. (in der Verbindungstür zwischen Fahrerhaus und Aufbau)	
Durchstiegsvergrößerung	1
nach oben. Das Fahrerhaus (L-Kabine) wird über die Regenrinne hinaus aufgeschnitten. Durchstiegsoberkante damit annähernd bündig mit der Dachoberkante des Fahrerhauses. Gewinn: ca. +200 bis 220 mm	
ALCANTARA-Bezug für Türverkleidungen	1
Türinnenverkleidung mit ALCANTARA beziehen	
ALCANTARA-Bezug für Fahrerhaus	1
Innenverkleidungen des Fahrerhauses inkl. Dachhimmel mit ALCANTARA beziehen. Nicht im Bereich des Armaturenbretts.	
AdBlue Tank	1
nach vorn versetzen zur Optimierung des Bauraumes zwischen Vorder- und Hinterachse. Eigengefertigte verzinkte Stahlplatten erforderlich.	
Entlastung Hinterachse	1
Einbau eines elektropneumatischen Ventils zur teilweisen Entlüftung der zweiten Hinterachse (Einbau möglich bei luftgefederten 6x6-Fahrgestellen). Dient zur Reduzierung des Wendekreises in langsam gefahrenen Kurven. Betätigung mittels Tastschalter im Fahrerhaus.	

Dieselsusatztank Stahl 1
Stahltank, Inhalt 400 Liter, montiert auf Original-Tankkonsolen mit Gummi- und Spannbändern. Kippschalter im Fahrerhaus zum Ablesen der Füllstände mittels Originalanzeige. Die Umschaltung zwischen den Tanks erfolgt manuell über ein 6-Wege-Ventil. Keine elektrischen Elemente wie z.B. Pumpen oder Magnetventile, daher absolut zuverlässige Funktion gewährleistet.

(als Ergänzung zum MAN-Standardtank)

Tankdeckel gleichsperrend Original-MAN für Dieselsusatztank 1
Schutzvorrichtung Dieseltank 2
massive Schutzvorrichtung aus dickwandigem Aluminium-Riffelblech (5/7mm). Schützt den Dieseltank vor Beschädigung bei Aufsetzen des Fahrzeugs im Gelände.

ACTION MOBIL-Aufbau und Anbauteile

ACTION MOBIL Rohkabine, 7.500x2.470mm 1
ACTION MOBIL Rohkabine, Kabinenmaße außen: 7.500 mm x 2.470 mm, Innenhöhe nach Wunsch, hier: 2.050 mm. (2.000 mm bei Verwendung einer Fußbodenheizung). Kabinenkonstruktion: selbsttragendes, rahmenloses Sandwich, druckverpreßt. Wandstärke überall 61 mm, Bodenplatte 105 mm. GfK-Deckschichten innen 2 mm und außen 3 mm GfK-Gewebeverstärkung(Rückwand bei Verstärkung abweichend aufgebaut). Isolationsschaum: Hartschaum, Raumgewicht 50 kg/m³. K-Wert (60 mm): 0,37 kcal/m²/h/°C. Nahtlose Kantenverklebung mit 3 mm GfK-Formteilen (Schenkellänge 120/60 und 90/90 mm außen sowie 40/40 mm innen) und Randleisten. Bei statisch hochbelasteten Punkten und in der Bodenplatte sind Verstärkungseinlagen verpreßt. Die Kabine wird in Einzelanfertigung nach Maß zugeschnitten und in Handarbeit montiert. Alle Profilleisten werden zusätzlich mit hochfester Dichtungsmasse abgezogen. Zusätzliche Eckverstärkungen aus 3 mm GfK. Der Materialaufbau der GfK-Sandwichpaneele bedeutet eine optimale Kombination aus Gewicht und Stabilität des Aufbaus.

Aufbauabschrägung hinten 1
Mehrpreis für Abschrägung des ACTION MOBIL-Aufbaus (45°) im hinteren, unteren Aufbaubereich. Dient zur Verkürzung des hinteren Überhangs und damit zur Optimierung des hinteren Böschungswinkels.

Taillierung der Seitenwände 1
Taillierung der Seitenwände. Hierdurch wird die Kabine im Dachbereich schmaler und eine gefälligere Optik wird erreicht.

Abgesenkter Einstiegsbereich 1
Abgesenkter Einstiegsbereich mit integrierter 2-teiliger ACTION MOBIL-Einstiegstür. Ausführung mit doppelten GfK-Stufenzargen. Abdichtung mit PVC- Doppellippendichtung. 3-Punktverriegelung mit massivem Treibstangenschloss. Hochwertiger Sicherheitsschließzylinder mit integriertem Staubschutz im Einschlüsselsystem mit Sicherungsschein.

ACTION MOBIL-Fixfenster 300x300 mm 1
ACTION MOBIL-Fixfenster, Glasstärke ident mit Ausstellfenster. Fest eingeglast in GfK-Zargenrahmen. Kältebrücken- frei. Gesamtglasstärke 22 mm. Inkl. Verdunklungsrollo. montiert im Oberteil der ACTION MOBIL-Tür.

Schiebbarer Boden für Einstiegsbereich	1
Plateau aus wasserfester Siebdruckplatte, versehen mit Bodenbelag, montiert auf rollengelagertem Auszug. Dient zum Abdecken des abgesenkten Einstiegsbereich (=Vergrößerung der begehbaren Fläche) und als Absturzsicherung für kleine Kinder.	
Kantenschutzprofil - Eingangstür	1
aus geschliffenem Edelstahl. Dient zum Schutz des Türrahmens gegen Verkratzen. Montiert im unteren, waagerechten Bereich des Türrahmens	
Lackierung Eingangstür	1
Lackierung des abgesenkten Einstiegsbereichs unterhalb der Bodenplatte in RAL- Farbton nach Wunsch.	
elektrische Einstiegsleiter (2-stufig),	1
elektrische Einstiegsleiter (2-stufig), montiert unter dem Einstiegsbereich. Führt automatisch ein bei Anlassen des Fahrzeugmotors. Abnehmbar durch wasserdichte Kupplung und Schnellverschlüssen (bei Einsatz in extremem Gelände)	
ACTION MOBIL-Stauraumklappe aus GfK-Vollsandwich, max 1.600mm	3
ACTION MOBIL-Stauraumklappe aus GfK-Vollsandwich mit doppelten GfK-Stufenzargen. Abdichtung mit UV-beständiger Doppellippendichtung. 3-Punkt Verriegelung mit massivem Treibstangenschloß. Hochwertiger Sicherheitsschließzylinder mit integriertem Staubschutz im Einschlüsselsystem mit Sicherungsschein. Zusätzlich ist das Schloß mit einer Aluminiumstaubschutzklappe gesichert. Alle Beschläge in Edelstahl V2A. Vergrößerte Ausführung, inkl. Gasfederunterstützung.	
Position: unter dem Doppelbett links und rechts	
Kantenschutzprofil - Stauraumklappe	3
aus geschliffenem Edelstahl. Dient zum Schutz des Klappenrahmens gegen Verkratzen. Montiert im unteren, waagerechten Bereich des Klappenrahmens	
ACTION MOBIL-Ausstellfenster 450x450mm.	2
ACTION MOBIL-Ausstellfenster. Flügelgröße 450 x 450 mm. Eigenkonstruktion mit kältebrückenfreiem Rahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK). Doppelverglaste Hartglas-Verbundscheibe. Durchwurffhemmend. Karosseriebündiger Einbau mit umlaufender Hohlprofildichtung, massive Verschlüsse und Aussteller sowie Edelstahlscharnier. Inkl. Fliegenschutzrollo und alubedampftes, isolierendes Sichtschutzrollo.	
Position: 1 x Dusche, 1 x über Waschbecken im Bad.	
ACTION MOBIL-Ausstellfenster 800x300mm.	2
ACTION MOBIL-Ausstellfenster. Flügelgröße 800 x 300 mm. Eigenkonstruktion mit kältebrückenfreiem Rahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK). Doppelverglaste Hartglas-Verbundscheibe. Durchwurffhemmend. Karosseriebündiger Einbau mit umlaufender Hohlprofildichtung, massive Verschlüsse und Aussteller sowie Edelstahlscharnier. Inkl. Fliegenschutzrollo und alubedampftes, isolierendes Sichtschutzrollo.	
Position: 1 x Kinderbett oben, 1 x Kinderbett unten	

ACTION MOBIL-Ausstellfenster 900x450mm.	1
ACTION MOBIL-Ausstellfenster. Flügelgröße 900 x 450 mm. Eigenkonstruktion mit kältebrückenfreiem Rahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK). Doppelverglaste Hartglas-Verbundscheibe. Durchwurfhemmend. Karosseriebündiger Einbau mit umlaufender Hohlprofildichtung, massive Verschlüsse und Aussteller sowie Edelstahlscharnier. Inkl. Fliegenschutzrollo und alubedampftes, isolierendes Sichtschutzrollo.	
Position: 1 x Küche	
ACTION MOBIL-Ausstellfenster 1000x450mm.	4
ACTION MOBIL-Ausstellfenster. Flügelgröße 1000 x 450 mm. Eigenkonstruktion mit kältebrückenfreiem Rahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK). Doppelverglaste Hartglas-Verbundscheibe. Durchwurfhemmend. Karosseriebündiger Einbau mit umlaufender Hohlprofildichtung, massive Verschlüsse und Aussteller sowie Edelstahlscharnier. Inkl. Fliegenschutzrollo und alubedampftes, isolierendes Sichtschutzrollo.	
Position: 1 x Sitzgruppe links, 1 x Sitzgruppe rechts, 1 x Elternbett links, 1 x Elternbett rechts	
Moskitorollo/Verdunklung	9
Aufpreis für Moskitorollo/Verdunklung mit Rahmen aus pulverbeschichtetem Aluminium, optimalem Schutz gegen Moskitos. Netz in schwarz, dadurch nahezu unsichtbar. Einhandbedienung. Hi-end Rollo als Alternative zum bisherigen Standardrollo in Campingqualität	
ACTION MOBIL-Dachausstiegsklappe	2
ACTION MOBIL-Dachausstiegsklappe aus GfK- Vollsandwich, inkl. Moskitorollo. Kältebrückenfrei, hochisoliert und begebar. Größe 100 x 80 cm über dem Bett.	
Decksluke 420x420mm.	1
Decksluke aus dem Yachtbereich, Scheibe braun getönt. Rahmen aus eloxiertem Aluminium, stufenlos bis zu 180° zu öffnen, ca. 420 x 420 mm, getönt. Inkl. Einbau.	
Moskitogitter 420x420mm.	1
Moskitogitter passend zu Decksluke 420 x 420 mm.	
Dachventilator mit Regensensor,	1
Dachventilator mit Regensensor, vollelektronisch, thermostatgesteuert, mit 3 Lüftergeschwindigkeiten für Be- und Entlüftung. Leistung max. 26 m³. Wahlweise auch ohne Regensensor lieferbar. Typ FanTastic 6040.	
Einbau Dachventilator	1
Einbau und elektrische Installation des Dachventilators.	
Farbbeschichtung aussen 7500 3-Schicht	1
Lackaufbau bestehend aus 2-K-Spritzfüller, 2-K-Grundierung sowie Acryl-Decklackschicht. Kofferabmessungen: 7500 x 2480 mm RAL-Farbton nach Wahl. (Metallic gegen Aufpreis).	
Farbbeschichtung innen 7500	1
Farbbeschichtung mit qualitativ hochwertigem, strapazierfähigen Lack. Innen in RAL-Farbton weiss. Sonderfarbtöne auf Anfrage.	

Sanitärkabine - ATACAMA	1
Zwischenwandpaneelset zum Bau aller Liegeflächen, Sitztruhen und Duschaumwände. Unterschrank im Bad aus wasserfesten GfK-Sandwichpaneelen. Inkl. Türen aus GfK-Sandwich mit Edelstahlbeschlägen und HEWI-Drückern. Alles ausgeführt in Sandwichbauweise 30 mm. Fertig eingebaut, mit GfK-Winkeln verklebt, gespachtelt und fein geschliffen, zusätzlich mit hochfester Klebe-Dichtmasse abgezogen und vorbereitet zur Lackierung. Türdrücker aus geschliffenem Edelstahl.	

Glastuer fuer Dusche, satiniert. Aufpreis zu Tür aus weiß lackiertem GfK-Sandwich	2
---	---

Wohnbereich

Sitzgruppe

U- Sitzgruppe 1.500x2.350 mm	1
Komplette Abdeckung der Bodenmulde der erhöht montierten Sitzgruppe unter dem Tisch mit hochwertigen Siebdruckplatten. Inkl. Klappdeckel zur Nutzung des Stauraumes unter dem Tisch. Unterkonstruktion als Vorbereitung für die stabile Montage des Tischgestelles.	

Polsterung U-Sitzgruppe 1.500x2.350mm	1
Polsterung der U-Sitzgruppe mit Unterkonstruktion aus hochwertigem Kaltschaum. Vliesauflage und Bezug mit hochwertigem Möbelstoff gemäß Kollektion. Polster hinten abnehmbar bzw. links als Klappdeckel ausgeführt. Rechts fix montiert da Stauraum von außen zugänglich. Sitzgruppe umbaubar zum Bett.	

ALCANTARA für Sitzgruppe 1.500mm	1
Mehrpreis für die Verwendung von ALCANTARA anstelle des hochwertigen Möbelstoffs im Bereich der Sitzgruppe.	

Tisch, absenkbar, Maße ca. 800 x 600 mm	1
Tischplatte hergestellt aus beidseitig beschichteten Stäbchenplatten mit Schichtstoff-Oberflächen und Holzumleimern nach Auswahl. Ecken angefast. Montiert auf elektrisch absenkbarem Tischgestell. Auflegeleisten an den Sitztruhen.	

Tischblatt der U-Sitzgruppe	1
in Längsrichtung verschiebbar und stufenweise arretierbar.	

Hängeschränk 1500mm	2
Hängeschränk aus resopalbeschichtetem Sperrholz gemäß Kollektion., mit 3 oben angeschlagenen Türen, inkl. Pneumatik-Anschlagdämpfen. Montiert links und rechts an der Seitenwand der Sitzgruppe	

Hängeschränk 1700mm	1
Hängeschränk aus resopalbeschichtetem Sperrholz gemäß Kollektion., mit 3 oben angeschlagenen Türen, inkl. Pneumatik-Anschlagdämpfen. Montiert an der Stirnwand der Sitzgruppe	

Schlafzimmer

Trennwand zum Bett 1
Trennwand zum Bettbereich. Hergestellt aus resopalbeschichtetem Sperrholz gemäß Kollektion.
Kanten mit Echtholzumleimern oder Sicherheitskanten versehen. Inkl. Belüftungsblende.

Schiebetür 1
Hergestellt aus beschichtetem Sperrholz. Beschichtung nach Wahl (Echtholz furnier oder Resopal.
Horizontale Laufrichtung. Integrierte Griffmulde an der Innen- und Außenseite. Dient zur Abtrennung
zwischen Sanitär- und Wohnbereich.

Bettschrank 1600mm 1
Hängeschrank aus resopalbeschichtetem Sperrholz gemäß Kollektion., mit 3 seitlich angeschlagenen
Türen, inkl. Pneumatik-Anschlagdämpfern. Unterer Bereich bis Oberkante Matratze als offene Fächer
ausgebildet.
montiert am Fußende des Bettes

Bücherregal, ca. 100 mm x 100 mm x Bettbreite 1
Offenes Bücherregal, montiert an der Wand. Korpus hergestellt aus beidseitig beschichteten
Sperrholzplatten mit Schichtstoff-Oberflächen und Holzumleimern nach Auswahl.
montiert am Kopfende des Bettes.

Lattenrost 2.000x800mm ELASTICA TREND SELECT KF 2
Komfort-Lattenrost mit manueller Kopf- bzw. Fußteilverstellung

Matratze 2.000x800mm ELASTICA RED MOON 2
Komfort-Kaltschaummatratze ,mit abnehmbarem Bezug.

Kinderbetten

Etagenbetten, Maße 1800 x 700 mm 1
2 Einzelbetten mit Matratzeneinfassung vorn. Vorbereitet für Matratzenmaß: 1800 x 700 mm. 2
breite Schubladen mittig unter dem unteren Bett, links und rechts davon je eine Möbeltür.
Hergestellt aus GF-UP-beschichteten Multiplex-Platten bzw. beidseitig beschichteten Stäbchenplatten
mit Schichtstoff-Oberflächen und Umleimern nach Auswahl. Inkl. Leiter aus Massivholz

Bettschrank 700 mm 2
Hängeschrank aus resopalbeschichtetem Sperrholz gemäß Kollektion., mit 2 seitlich angeschlagenen
Türen, inkl. Pneumatik-Anschlagdämpfern.
montiert jeweils am Fußende der Kinderbetten

Lattenrost 1.800x700mm 2
Komfort-Lattenrost ohne manuelle Kopf- bzw. Fußteilverstellung

Matratze 1.800x700mm 2
Komfort-Kaltschaummatratze ,mit abnehmbarem Bezug.

Küche

Küchenblock, 1600 mm	1
3-teiliger Korpus mit Thermopal-Arbeitsfläche, vorbereitet zum Einbau von Spüle und Kocher. Korpus teil rechts zur Unterbringung Vorräten, Putzmitteln und eines Abfallbehälters. Korpus teil links mit 4 Schubladen (Korpus teil mittig mit 3 Schubladen) auf rollengelagerten Vollauszügen zur Unterbringung des Bestecks sowie des Geschirrs und der Töpfe. Alle Öffnungen verschließbar durch Riegelschlösser. Korpus und Fronten hergestellt aus beidseitig beschichteten Sperrholzplatten mit Schichtstoff-Oberflächen und Holzumleimern nach Auswahl.	
Edelstahl-Spüle mit Restebecken	1
Einbau-Spüle zum versenkten Einbau in die Arbeitsplatte. Bei Verwendung einer Granitarbeitsfläche auch Unterbaumontage möglich.	
GRANIT für Arbeitsfläche	1
Verwendung von Granit für die Küchenarbeitsfläche. Montage der Spüle in Unterbauausführung.	
Flaschenfach	1
interne Schublade unter Spüle auf kugelgelagertem Vollauszug. Zur aufrechten Lagerung von offenen Weinflaschen, Essig, Öl etc.	
Pistenfester Einbau von Geschirr,	1
Pistenfester Einbau von Geschirr, Gläser, usw., inkl. maßangefertigter Halteelemente aus Massivholz (Geschirr usw. vom Kunden beige stellt). Einbau in die Schubladen. Auf Wunsch sind auch maßgefertigte, pistenfeste Halterungen aus Massivholz für Gläser, Flaschen, Pfannen, Küchenrollen usw. gegen Aufpreis lieferbar. Verrechnet wird nach dem tatsächlichen Aufwand.	
Schubladen mit Original-ALCANTARA ausgekleidet (in Farbe der Sitzgruppenpolsterung)	
Feuerschutz-Set, bestehend aus:	1
1 x CO2-Löcher für Brände im Innenraum, 1 x Pulverlöcher 6 kg, für Brände in den von Außen zugänglichen Technikstauräumen, 1 x Löschdecke ca. 100x100 cm, Montiert an geeigneter Stelle im Aufbau oder im Fahrerhaus in stabiler Halterung mit Spanngurt.	
Elektrobackofen mit Mikrowelle.	1
MIELE, Kombi-Gerät mit Mikrowelle, Umluft, Ober- und Unterhitze sowie Grill. Eingebaut und verschraubt im Küchenblock anstelle von 2 Schubladen. Angeschlossen an die elektrische Anlage. Ausführung Edelstahl.	
2-flamm Induktionskochfeld	1
MIELE, Ausführung Edelstahl, eingebaut in die Küchenarbeitsplatte und angeschlossen an das 230V Bordnetz mit eigener Absicherung.	
Mülltrennsystem	1
bestehend aus 2 Kunststoffbehältern, Gesamtinhalt 40 Liter. Gelagert auf einem Vollauszug. Montiert unter der Spüle im Küchenblock.	

Hochschrank für Kühlschrankmontage, 3 Schubladen. 1
1-flügeliger Schrank, vorbereitet für die Montage des Kühlschranks. Inkl. 3 Schubladen. Über dem Kühlschrank eine Möbelklappe. Hergestellt aus Schiffsbausperrholz, Echtholzfurniert oder Resopal.

montiert zwischen Küchenblock und Sanitärzelle.

Hängeschränk 1600mm 1
Hängeschränk aus resopalbeschichtetem Sperrholz gemäß Kollektion., mit 3 oben angeschlagenen Türen, inkl. Pneumatik-Anschlagdämpfern.

Wohnbereich

1-flügeliger Kleiderschränk mit Kleiderstange, 2 Schubladen 1
1-flügeliger Kleiderschränk mit Kleiderstange und Innenfächern aus Schiffsbausperrholz, Echtholzfurniert oder Resopal. Inkl. 2 Schubladen auf kugelgelagerten Auszügen.
montiert rechts, anschließend an die Kinderbetten, vorbereitet für die Montage der Waschmaschine.

1-flügeliger Kleiderschränk mit Kleiderstange, 2 Schubladen 1
1-flügeliger Kleiderschränk mit Kleiderstange und Innenfächern aus Schiffsbausperrholz, Echtholzfurniert oder Resopal. Inkl. 2 Schubladen auf kugelgelagerten Auszügen.
montiert rechts, zwischen "Waschmaschinenschrank" und Einstieg

Schuhschränk 1
Schuhschränk, montiert zwischen Tür und Sitzgruppe. Echtholzfurniert oder Resopal gemäß Kollektion. Abdeckung als Deckel ausgeführt, oberer Bereich als Staufach, unterer Bereich als Schuhschränk ausgeführt. Inkl. Aluminiumrollo für Schuhfach.

Schränk 1
mit 2 Türen und Innenfächern. Vorbereitet zum Einbau z.B. einer Kaffeemaschine. Montiert über dem halbhohen Schränk. Schränkentiefe reduziert um den Innenraum großzügiger wirken zu lassen.
montiert zwischen Einstieg und Sitzgruppe

Hängeschränk 750mm 1
Hängeschränk aus resopalbeschichtetem Sperrholz gemäß Kollektion., mit 1 oben angeschlagenen Tür, inkl. Pneumatik-Anschlagdämpfern.
montiert über dem Einstieg

Safe 1
Dokumentensafe, ca. 31 x 22 x 17 cm, fest mit Kabinenkörper verbunden. Montageort nach Absprache mit dem Kunden.

Möbeltür für Elektropanel. 1
Möbeltür als Vorbereitung zur Aufnahme der Kontroll- und Bedienungselemente. Integriert in Kleiderschränk zwischen Dusche und Einstieg.

Verkleidungen und Verblendungen 1
aus resopalbeschichtetem oder furniertem Sperrholz. Dienen zur Abdeckung der im Wohnbereich verlaufenden Leitungen und Kabelkanäle.

Fussbodenbelag Kunststoff (pro qm)	8
Fußbodenbelag aus hochwertigem Kunststoff. Objektware schwimmend verlegt auf der Fußbodenheizung. Eingefaßt mit Sockelleisten aus Echtholz nach Wahl	

Abschlußkanten aus geschliffenem Edelstahl	1
für die Stufen im Bereich des abgesenkten Eingangsbereiches, für die Vorderkante des erhöhten Tischpodestes sowie als Einfassung für die Stauklappen im Sitzgruppenpodest. Auf Maß gefertigt, verschraubt mit Edelstahl-Senkkopfschrauben.	

Fussboden in Granit	1
Steinstärke 3 mm, aufgeklebt auf Aluminium-Sandwichkonstruktion. Inkl. Planung und Montage (Aufpreis zu Kunststofffussboden wie z.B. im Vorführfahrzeug gesehen):	

Badezimmer

2-flügeliger Wäscheschrank im Bad.	1
2-flügeliger Wäscheschrank mit Spiegeltüren aus resopalbeschichtetem Sperrholz gemäß Kollektion, montiert über dem Waschbecken im Bad, individuell wählbare Regalbodeneinteilungen mit rüttelfesten Glasbodenträgern. Maßanfertigung inkl. pistenfester Montage.	

Oberschrank Sanitärraum mit Spiegel	2
1-türiger Spiegelschrank mit 3 Fachböden. Edelstahl-Fachböden mit hochgezogenen Schutzkanten, 40 mm hoch. Tür mit Spiegel, verschließbar durch Metall-Riegel. Montiert im Sanitärraum über dem Waschbecken.	

Unterschrank Waschtisch	1
Waschtisch mit ALAPE-Waschbecken. Waschtisch-Unterschrank mit 2 Fachböden und 1 Tür, verschlossen durch Metall-Kompressionsriegelverschluß mit kleinem Alu-Griff. Korpus und Fronten hergestellt aus wasserdicht verklebten GF-UP-beschichteten Platten.	

Waschtisch mit Becken aus GRANIT	1
Anfertigen einer maßgenauen Waschtischfläche aus Granit. Waschbecken in Unterbauausführung. Hier: GRANIT "COFFE BROWN LEATHER LOOK" wie Vorführfahrzeug	

Duschboden Granit	1
Maßanfertigung, eingeklebt und rundum abgedichtet. Montiert mit leichter Schräge zur Abflußrinne Hier: GRANIT "COFFE BROWN LEATHER LOOK" wie Vorführfahrzeug	

Elektroinstallation

Teil 1: Erzeugung und Kontrolle

Elektrische Anlage 12/24 Volt DC 1

Elektrische Anlage für die Versorgung und Überwachung des gesamten Bordnetzes, bestehend aus: Schalter für Wasserpumpe, Heizung, Beleuchtung etc. Sicherungsautomaten für alle 12/24V Stromkreise.

Batterie Hauptschalter mit therm. auslösendem Überlastschutz. Umrüstungen am Basisfahrzeug, Batterieinstallation mit Schaltschütz. Die Kabelverlegung erfolgt "Aufputz" in Kabelkanälen. Dadurch keine Beeinträchtigung der Kabinenstruktur. Jedes Kabel ist farblich gekennzeichnet und übersichtlich verlegt. Folgende Steckdosenbestückung ist im Preis berücksichtigt: 2 Steckdosen 24 Volt Inkl. Bedienungsanleitung in schriftlicher Form.

Komplette Installation der Geräte und Leitungen mit entsprechend den einschlägigen Vorschriften.

Elektrische Anlage 230 Volt AC 1

Elektrische Anlage für die Versorgung und Überwachung des gesamten Bordnetzes, bestehend aus: Sicherungskasten mit Personen-Schutz-Schalter, Sicherungsautomat und Unterbrecher für alle 230V Stromkreise.

3 Stück 230V Steckdosen im Aufbau.

Komplette Installation der Geräte und Leitungen mit Reservekabeln entsprechend den einschlägigen Vorschriften.

Inkl. Bedienungsanleitung in schriftlicher Form.

weitere:

230V Einbau-Steckdose, 1-fach 6

Installation einer 230V Schuko-Steckdose im Aufbau.

Anschluß an die 230V Stromversorgung.

Einbauort:

230V Einbau-Steckdosen.

sowie Lichtschalter mit Rahmen aus geschliffenem Edelstahl. Teilweise mit Beschriftung oder Symbolen versehen.

Amperestundenzähler 12/24 Volt 1

Amperestundenzähler 12/24 Volt, 100 Ampere, digital, zur Überwachung und Bilanzierung aller elektrischen Verbraucher und zur Kontrolle des Batteriespannungszustandes.

Messwiderstand 1

Messwiderstand zu Amperestundenzähler.

Batterie LITHIUM-IONEN 24V 180Ah (Gesamt 720Ah) 4

zyklenfest und wartungsfrei. Speziell geeignet für die Anforderungen in Fernreisefahrzeugen.

Batteriemontage 4

Montage der Batterie in einem Rahmen aus Edelstahl. Pistenfest verschraubt.

.

.	1
elektrischer Batterietrennschalter für jede Aufbau-Batterie eingebaut statt mechanischem Batterietrennschalter. Zusatznutzen: ist mit einem Unterspannungsschutz versehen. Batterien werden damit vor Tiefentladung geschützt. Daneben ist die Bedienung des elektrischen Schalters mittels Knopf am Controlpanel wesentlich komfortabler.	
Elektroschalttafel "Design"	1
Schalttafel mit Pulverbeschichtung in RAL-Farbtönen nach Wahl. Beschriftung in Siebdruck in RAL-Farbtönen nach Wahl. Rundscharter aus geschliffenem Edelstahl, Wasserpumpenschalter zusätzlich mit Leuchtring in blau, Schalter für Außenbeleuchtung zusätzlich mit Leuchtring in grün.	
Anschluß der Starter-Batterie(n) an das Ladegerät. Inkl. eigener Absicherung.	1
Ladegerät 24V 40A - 115/230V	1
Ladegerät mit I-U-Kennlinie, 40A Ladestrom, Spannungs- und Temperatursensing zur schnellen und schonenden Ladung der Batterien. Inkl. Sicherungsautomat. Eingang: 90 - 265 V AC 45 - 65 Hz (für Reisen in Länder mit 110V-Stromversorgung)	
Generator Honda EU 20i	1
luftgekühlt. Dauerleistung 1,6 kVA. Elektrostarter. Gewicht 21 kg. Inkl. Transportsicherung mittels Zurrösen und Zurring.	
Ladung über Lichtmaschine	1
Ladung der Aufbau-Batterien über die Original- Lichtmaschine des Fahrgestelles mittels Hochleistungsdiode. Diese Spezialdiode arbeitet ohne Spannungsverluste. Somit ist ein effizientes Laden der Batterien gewährleistet.	
Solar-Modul	4
Solar-Modul á 240 Watt, 24V DC, monokristallin.	
Montage Solar-Modul	4
Fixmontage der Solarpaneele auf dem Kabinendach. Durch Schrägstellung der Paneele ist ein Abfluß von Regenwasser gewährleistet.	
Solarregler, 80A	1
Solarregler, speziell für hohe Leistungen. MPPT System zur optimalen Leistungsausbeute.	
Sinus-Wechselrichter 24V DC - 230V AC 50 Hz, 5000 Watt	1
Einbau und Anschluß eines Sinus-Wechselrichters zum Betreiben von 230V-Verbrauchern. Dauerleistung: 5000 Watt. Spitzenleistung: 10000 Watt.	

Ladegerät 24V 60A - 115/230V 1
 Ladegerät mit I-U-Kennlinie, 60A Ladestrom, Spannungs-und Temperatursensing zur schnellen und schonenden Ladung der Batterien.
 Inkl. Sicherungsautomat.
 Eingang: 90 - 265 V AC 45 - 65 Hz

Trennwände im hinteren Stauraum. 1
 Dienen zum Schutz der Waschmaschine sowie der installierten Elektrogeräte.

Gleichstromwandler 24V-12V, 360 Watt. 1
 Gleichstromwandler 24V-12V, 360 Watt. Galvanisch getrennt, hoher Wirkungsgrad (85 %).

Teil 2: Verbraucher

Kühlkompressor Kühlschrank 1
 ACTION MOBIL Coolmatic Kühlkompressor mit Danfoss-Kühlkompressor, Rundverdampfer mit hohem Wirkungsgrad. Niedriger Geräuschpegel und Schräglagenunempfindlichkeit. Für ACTION MOBIL-Kühlschrankkorpus. Inkl. Kältespeicher.

Installation Kühlkompressor Kühlschrank 1
 Einbau des Coolmatic-Kühlaggregats: Geräte- und Verdampferbefestigung mit pistenfester Montage, verlegen, anschließen und isolieren der Kältemittelleitungen, elektrische Installation mit Kühlschrankbeleuchtung. Inkl. Luftausblashutze und Lüftungsgitter sowie Abtauwanne mit Ablauf aus

Korpus für Kühlschrank 1
 Korpus für den ACTION MOBIL-Kühlschrank aus GfK- Sandwichpaneelen. Wandstärke 60 mm. Inkl. Tür, Silikondichtungen, Edelstahlbeschläge.

Kühlkompressor Tiefkühlung 1
 ACTION MOBIL Coolmatic Kühlkompressor mit Danfoss-Kühlkompressor, mit speziellem Tiefkühlverdampfer. Niedriger Geräuschpegel und Schräglagenunempfindlichkeit. Für ACTION MOBIL-Tiefkühltruhenkorpus.

Installation Kühlkompressor Tiefkühlung 1
 Einbau des Coolmatic-Kühlaggregats: Geräte- und Verdampferbefestigung mit pistenfester Montage, verlegen, anschließen und isolieren der Kältemittelleitungen, elektrische Installation. Inkl. Luftausblashutze und Lüftungsgitter.

Korpus für Tiefkühlung 1
 Korpus für die ACTION MOBIL-Tiefkühltruhe aus GfK- Sandwichpaneelen. Wandstärke 90 mm. Inkl. Deckel, Silikondichtungen, Edelstahlbeschläge.

Digitalsteuerung 2
 Aufpreis für externe Digitalsteuerung mit Temperatur- anzeige.

Alarmanlage 1
 Alarmanlage mit Kontaktschalter für die Eingangstür zum Aufbau, Kontaktschalter für 2 Stauraumklappen und 2 Kontaktschaltern für die Fahrerhaustüren.

Kontaktschalter für jede weitere Stauklappe	2
Kohlenmonoxydwarner als Ergänzung zur Alarmanlage im Aufbau. Montiert im Schlafbereich.	1
GSM-Modul (Ortung) für Alarmanlage	1
LED-Aufbauleuchte, Durchmesser 120 mm Aluminiumgehäuse mit Glasabdeckung und Edelstahl-Zierring. Leuchtmittel 6W. Leitungen in der Decke bzw. in verdeckten Kabelkanälen verlegt. Eingelassen in die Decke, angeschlossen über separaten Schalter. Einbauort Leuchte: Einbauort Schalter: aktuell 13 Aufbauleuchten, dafür in Bad und Dusche LED-Leuchtbänder ohne Aufpreis	16
Stauraumleuchte LED LED-Lichtleiste in massivem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium. Berührungsloser Kontaktschalter. Leitungen in den Wänden des Kofferaufbaus verlegt, angeschlossen an das Bordnetz. 1 Leuchte pro Stauraum aussen.	3
Lichtschalter für die Deckenbeleuchtung im Aufbau. Sinnvolle Unterteilung für Bad, Bewegungsraum, Sitzgruppen- und Schlafbereich. Montiert an geeigneter Stelle in einer Möbel- bzw. GfK-Wand. Kabelverlegung "Unterputz" Position und damit auch tatsächliche Anzahl erfolgt nach gemeinsamer Absprache, basierend auf unserem Vorschlag.	6
LED-Schwanenhals-Leseleuchte Verstellbar durch Schwanenhals. Schalter im Gehäuse eingebaut. Leitungen in verdeckten Kabelkanälen verlegt., angeschlossen an das Bordnetz. 2 x Elternbett, 2 x Kinderbetten, 2 x Sitzgruppe	6
LED Spezial: indirekte LED-Beleuchtung hinter geschliffenem Plexiglas in der Küche(High Power 2-fach 14,8 W warmweiss) und im Sitzbereich (je 1-fach 14,8 W RGB). LED-Streifen hinter Milchglas im Sanitärbereich (1 x 14,8 W warmweiss). LED-Streifen im Bodenbereich Tischsockel (1 x 14,8 W warmweiss)	1
LED Spezial: Erweiterung: LED-Streifen im gesamten Bodenbereich unter dem Küchenblock sowie unter allen Hochschränken im Wohnbereich. LED-Streifen weiters unter den Stufen zum hinteren Doppelbett. KEINE LED im Einstiegsbereich	1
Zentraler Lichtschalter Kippschalter im Eingangsbereich zum gemeinsamen Ausschalten aller Lichter im Aufbau.	1

Waschmaschine mit integriertem Trockner. Miele. Aufnahme: 5 kg waschen, 2,5 kg trocknen. Wasserverbrauch: 65 l Stromverbrauch: 3,40 kWh* für 5 kg Waschen 60°C BW und 2 x 2,5 kg Trocknen BW schranktrocken.	1
Waschmaschinenmontage in Küchenblock oder Schrank gemäß Wunschposition. Anschluß an die Kaltwasserversorgung. Elektrischer Anschluß mit eigener Absicherung.	1
Bose WAVE Music System mit SOUNDLINK Hören Sie kabellos die Musik von Ihrem iPhone/iPad, Smartphone, Computer, Tablet-PC oder einem anderen Bluetooth®-fähigen Gerät. Naturgetreuer Klang dank Bose® Waveguide Speaker Technologie. Integrierter UKW/MW/Digitalradio-Tuner mit verbessertem Radioempfang, Sendersuchlauf und RDS. Leistungsfähiger CD-Player – für die Musikwiedergabe von CD/CD-R/CD- RW/MP3-CDs. Jetzt mit: Touch-Top Control auf der Oberseite des Geräts zur Steuerung der Funktionen An, Aus und Snooze/Stummschaltung sowie mit Dual Alarm Weckfunktion zur Programmierung von zwei unabhängigen Weckzeiten.	1
Installation inkl. passgenauer maßgefertigter Blende und pistenfester Montage	1
Aussenantenne für Radioempfang. Anschluß an BOSE WAVE oder an beliebiges Autoradio. Kabelverlegung mit wasserdichter Dachdurchführung. Montage der Antenne auf einer Edelstahlplatte zur Optimierung des Empfangs.	1
SAMSUNG 32" LED Full HD	1
Montage des TV in einem geeigneten Stauschrank auf einem Schwenkmechanismus mit Gasfederunterstützung. Mechanische und elektrische Installation	1
Satelliten-TV-Empfangsanlage 85cm Satelliten-TV-Empfangsanlage, bestehend aus: Satellitenempfänger, automatisch selbstaufstellende und selbstjustierende Antenne und Steuerpaneel, Verbindungskabel. Inkl. Montage und elektrischer Installation.	1
Mehrpreis Montage FH-Dach Aufpreis für die Montage der Satellitenantenne auf dem Fahrerhaus (nur i.V. mit Dachträger. Leitungsverlegung in UV-geschützten Wellschläuchen im Rahmenbereich des Fahrzeugs bis zum Drehpunkt des Fahrerhauses. Demontage und Montage der FH-Innenverkleidung, Dachdurchführung im Fahrerhaus.	1
Satellitenantenne lackieren in RAL 7030, Innenseite matt	1
Espressomaschine NESPRESSO LE CUBE	1

Installation LE CUBE	1
Montage der Nespressomaschine in einem geeigneten Schrank auf einem kugelgelagerten Vollauszug. Elektrischer Anschluß mit Steckdose, Absicherung über Sicherungsautomat. Inkl. Maßgefertigter Halterung für insgesamt 4 Tassen sowie maßgefertigtem Behälter für die Kapseln.	
Rückfahrkamera 6"-Color	1
Rückfahrkamera mit 6"-TFT-Monitor. Automatische und manuelle Dimmerregelung. Blendenfunktion für klares Bild bei Gegenlicht bzw. kontrastreichen Bedingungen. Einblendbares Muster zur Bestimmung der Entfernung. Kamera aus wasserdichtem, witterungsbeständigem Aluminium-Druckgußgehäuse. Umschaltbar zwischen Normal- und Spiegelbild. Leitungsverlegung (ca. 15 Meter über den Drehpunkt des Fahrerhauses. Geschützte Verlegung unterhalb des Kabinenbodens. Unsichtbare Verlegung im Innenraum zur Kamera.	
Paket Antennen und Stromversorgung für Funk sowie Montage Funkgerät	1
Paket Funkgerät VHF inkl. Einbau im Fahrerhaus sowie 2 Handfunkgeräte mit 2 Ladeteilen	1
Frisch- und Abwasserinstallation, Sanitär	
Frischwassertank, Inh. ca. 600 ltr.	1
Frischwassertank aus lebensmittelechtem Kunststoff. Inhalt gesamt ca. 600 Liter. Montierte Schottverschraubungen zum leichten Reinigen des Tanks. Entlüftungs- Befüllungs- und Ansaugleitung eingebaut. Eingebaute Präzisionstankmessung. 1 Tankkammer mit Schwallwänden.	
Druckwasserpumpe 12/24 Volt,	2
Druckwasserpumpe 12/24 Volt, Sensortechnologie integriertem Umlaufkanal für gleichmäßigen Wasserfluß. Inkl. Filter und Anschlußteile. Förderleistung ca. 14,5 ltr./min.	
Küchenarmatur KWC	1
Edelstahl gebürstet	
Spülmittelspender KWC	1
Edelstahl gebürstet, Design passend zu Küchenarmatur	
Waschtischarmatur Steinberg	1
Edelstahl gebürstet	
Brausearmaturarmatur Steinberg	1
Edelstahl gebürstet	
Brausestange Steinberg	1
Edelstahl gebürstet	
Seifenspender	1
Edelstahl gebürstet. Montiert im Waschtisch. aktuell: Seifen- bzw. Spülmittelspender auch in der Küche	
Handtuchhaken Edelstahl	15
montiert an Wunschposition. Bei Montage in GfK-Sandwichpanel mit zusätzlicher Montageverstärkung	

Sealand Spül-Toilette + Toilettentank, Inh. ca. 65 ltr.	1
Porzellan-Spültoilette, direkt montiert auf dem Fäkalientank aus GfK-Sandwichpaneelen, Inhalt ca. 65 Liter.	
Entlüftung des Fäkalientanks mit Aktiv-Kohlefilter nach außen. Entleerung des Tanks durch Schieber unter dem Aufbauboden. Anschluß an die Kaltwasseranlage.	
Toilettenbürste.	1
Montiert an der Wand neben der Toilette.	
Bürste ist abnehmbar.	
Toilettenpapierhalter.	1
Montiert an der Wand neben der Toilette.	
Vacuum-Entlüfter für Toilettentank	1
Montage und Anschluß eines Lüfters zur aktiven Entlüftung des Fäkalientanks.	
Entleerungsschlauch 3" für Abwasser bzw. Fäkalien	1
Flexibler Schlauch mit Bajonettanschluß für 3" Entleerungsventile. Untergebracht in einem Kunststoff-Rohr unter dem Aufbau.	
Abwassertank, Inh. ca. 170 Liter	1
Abwassertank aus GfK-Sandwichpaneelen, Inhalt ca. 170 Liter, unter dem Kabinenboden montiert.	
Tankentleerung mit Kugelhahn, inkl. VDO- Präzisionsmessung.	
Trinkwasserentkeimungsanlage SEAGULL X2B	1
Trinkwasserentkeimungsanlage (Schwebstoffe, Bakterien, Viren). Gehäuse aus Edelstahl V4A.	
Weitgehende Entkeimung, Mineralstoffe bleiben erhalten. Leistung 8 Liter/min. Robuste Ausführung ohne elektronische Elemente. Inkl. Vorfiltergehäuse und Vorfiltereinsatz.	
Installation SEAGULL X2B	1
Installation der Trinkwasserentkeimungsanlage. Herstellen von speziellen Halterungselementen.	
Bypassventile aus verchromtem Messing.	
Verkleidung	1
der Wasser- und Heizungsinstallation mit resopalbeschichtetem Sperrholz. Dient zum Schutz der installierten Geräte und zur Optimierung des verbleibenden Stauraums.	
Außenduschan Anschluß	1
Außenduschan Anschluß komplett, inkl. Montage. Eigenanfertigung mit angepaßter Konsole, inkl. Brauseset, Mischarmatur Kalt/Warm.	
Gesamte Wasser- und Abwasserinstallation.	1
Gesamte Wasser- und Abwasserinstallation. Beinhaltet alle notwendigen Verschraubungen aus hochwertigem, vernickeltem Messing, Verlegung und pistenfeste Montage der Frischwasserschläuche Kalt/Warm (Schläuche bestehend aus hochwertigem, lebensmittelechtem Silikon für die Medizintechnik mit Edelstahl-Panzerumflechtung, verpressten Anschlußstücken) und Anschluß sämtlicher Verbraucher an das Wassersystem. Für das Abwassersystem werden nur großdimensionierte Geberitrohre mit 25-40 mm Durchmesser verwendet. Zusätzlich werden Siphons in den Abwassertank integriert, um absolute Geruchsfreiheit zu garantieren. Inkl. aller notwendigen Befestigungselemente und pistenfester Montage.	

Heizungsinstallation

Warmwasserheizsystem Diesel 5KW 1

Warmwasserheizsystem bestehend aus Dieselmotor mit 5 KW Leistung, Edelstahlboiler Inhalt 20 Liter mit integrierter Elektroheizpatrone - 750 Watt (bis 55 Liter möglich). Ein installierter Vormischer dient als Verbrühschutz mit Wassersparfunktion. Hochwertige Konvektoren aus der Hausinstallation. Installiert mit getrennten Heizkreisläufen (Heizkreisverteiler aus der Hausinstallation und mit Vorlaufthermostaten gesteuert. Gesamter Heizbetrieb vom Innenraum der Kabine über elektronisches Schaltpanel zu bedienen. Die Heizungsleitungen bestehen aus EPDM und sind mit einem Panzergeflecht versehen. Anschlußstücke aus vernickeltem Messing, hydraulisch verpresst. Leitungen in einem Stück verlegt, ohne jegliche Zwischenkupplungen.

Verkleidung 1

des Heizbrenners mit einer Trennwand aus Metall. Dient zum Schutz des Stauguts.

Frostsicherung Abwassertank 1

Beheizung des Abwassers sowie des außenliegenden Entleerungsschiebers über das Warmwasserheizsystem. Heizrohre isoliert und geschützt gegen Steinschlag und Vandalismus.

Wandheizkörper Bad. 1

Wandheizkörper (Handtuchhalter) im Bad. Getrennt regulier- bzw. abschaltbar. Ausführung Chrom.

Zusatzheizung Diesel 5KW 1

Integriert in das bestehende Warmwasserheizsystem des Aufbaus. Webasto-Wasserheizgerät Thermo 50 (Dieselbetrieb).

Montiert am Fahrzeugrahmen, angeschlossen an das Kühl- und Heizsystem des Fahrzeuges.

Heizgerät angeschlossen an die Stromversorgung des Aufbaus.

Einschalter für Dauerbetrieb sowie Zeitschaltuhr zum zeitlich begrenzten Einschalten der Heizung, montiert im Aufbau.

Automatische Anpassung der Heizleistung.

Heizleistung max. 5kW, Verbrauch max. 0,63 l/h.

Heizung Kraftstoffleitung Dieselheizung 1

elektrische Beheizung für die Kraftstoffleitung der Dieselheizung. Thermostatisch gesteuert. Ein-/Auschaltemperatur: +3°C, +9°C. Aktivierbar durch eigenen Trennschalter. Inkl. Sicherung und Anschluß an das Bordnetz. Verhindert das Verstopfen der Kraftstoffleitung/Kraftstofffilters durch Wassertropfen (gängige Ursache: Kondenswasserbildung im leeren Kraftstofftank).

Motorabwärme + Motorvorwärmung 1

Umrüstung am Fahrgestell zur Nutzung der Motorabwärme im Aufbau. Thermostatgesteuert. Diese Umrüstung ist auch Voraussetzung für die optional erhältliche Motorvorwärmung. Inkl. Vorrichtung zur Motorvorwärmung als Ergänzung zur Warmwasserheizung im Aufbau.

Heizkörper Schlafzimmer. 2

Installation eines zusätzlichen Heizkörpers im Schlafzimmer. Angeschlossen an die Zentralheizung.

Fussbodenheizung	1
Installation eines Fußbodenheizsystems. Integrierung in die Warmwasserheizung. Verlegen von diffusionsdichten Kunststoffrohren mit Aluminiumummantelung auf wärmeleitenden Metall-Lamellen. Abdeckung mit einer wärmeleitenden Metallplatte. Unterkonstruktion aus wasserdichten, 40 mm starkem Dämmplatten. Verlegung im Gangbereich sowie im Trockenbereich des Sanitärzimmers	

Metallarbeiten

ACTION MOBIL-Motorradlift.	1
Hergestellt aus verzinktem Stahl. Führungsschienen aus galvanisch verzinktem und lackiertem Stahl, montiert am Aufbau. Die Führung erfolgt mittels Präzisionsrollenlagern. Hebe- und Senkvorang erfolgt mittels zweier Industrie-Hydraulikzylindern. Bedienung erfolgt über Kabelfernbedienung (auf Wunsch Funkfernbedienung). Die Befestigung des Motorrades erfolgt mit Spanngurten. Ausgelegt für eine Last von ca. 200kg, höhere Lasten auf Anfrage. Speziell konstruiert für Aufbauten mit hinterer Geländeabschrägung.	

Sandblech	4
Länge 2.000 mm, Breite ca. 400mm, Materialstärke 4mm. Inkl. 4 Verstärkungssicken.	

Sandblechhalterung	1
Sandblechhalterung mit Aluschutzunterlage. Haltekonsolen aus Edelstahl, verlängerbar auch für verbogene Sandbleche. Vorbereitet für Vorhängeschloß	

Zurrschiene Seitenwand rechts	1
-------------------------------	---

Rammschutzrohre am Fahrerhaus.	1
Rammschutzrohre hergestellt aus Edelstahl. Angepaßt an die Designlinie des Fahrzeugs. Rohrdurchmesser 54mm. Oberfläche geschliffen.	

Rammschutzrohr für Zusatzscheinwerfer	1
Rammschutzrohre hergestellt aus Edelstahl. Dient als Schutzbügel über den Zusatzscheinwerfern. Rohrdurchmesser 54mm. Oberfläche geschliffen.	

Laschen für Zusatzscheinwerfer.	1
hergestellt aus Edelstahl. Mit Bohrung versehen als Vorbereitung zur Montage der Zusatzscheinwerfer.	

Fernscheinwerfer in LED-Technologie	4
mit Vorsatzlinse für Fern- und Breitstrahl. Angeschlossen an das Bordnetz des MAN-Fahrgestelles. Inkl. aller Relais, Sicherungen, Schalter. Inkl. Komfortschaltung: Fernscheinwerfer werden gemeinsam mit Original-Fernlicht geschaltet.	

Funkschaltung für Zusatzscheinwerfer.	1
Funkschaltung für die 2 Breitscheinwerfer auf dem Fahrerhausdach. Diese zusätzliche Schaltung erfolgt unabhängig vom Schalter im Fahrerhaus, die Stromversorgung erfolgt dabei zur Schonung der Starterbatterien von den Aufbauakku. Somit können alle Seiten rund um das Fahrzeug ausgeleuchtet werden.	

Außenscheinwerfer LED	3
Außenscheinwerfer LED, montiert an der rechten und linken Seite des Aufbaus sowie hinten. Schalter dazu montiert im Kontrollpanel des Aufbaus. Die Lampen werden geschützt zwischen die Rammschutzrohre montiert, die an dieser Stelle unterbrochen sind.	
Aluminium-Stauraumbehälter	3
Aluminium-Stauraumbehälter auf Maß gebaut und angepaßt an die Platzverhältnisse am Fahrzeug. Treibstangenschloß mit 3-Punkt-Verriegelung. Schlüssel gleichsperrend mit ACTION MOBIL-Einstiegstür und -klappen	
Position: Fahrzeugseitig links vor der Hinterachse sowie fahrzeugseitig rechts vor der Hinterachse sowie zwischen Einstieg und rechtem Dieseltank.	
Aluminium-Stauraumbehälter Heizung	1
Aluminium-Stauraumbehälter auf Maß gebaut und angepaßt an die Platzverhältnisse am Fahrzeug. Inkl. Geräuschdämmung. Treibstangenschloß mit 3-Punkt-Verriegelung. Schlüssel gleichsperrend mit ACTION MOBIL-Einstiegstür und -klappen	
Position: Fahrzeugseitig links hinter der Hinterachse.	
Lackierung Aluminium-Stauraumbehälter	4
Lackierung des Aluminium-Stauraumbehälters in RAL- Farbton nach Wunsch.	
Lackierung Aluminium-Stauraumbehälter	4
Beschichtung der Aluminiumkiste innen mit gummiähnlichem Belag. Vermeidet Korrosion des Aluminiums sowie Abrieb durch ungesichert verstaute Teile. Zusätzliche deutliche optische Aufwertung.	
Spritzschutz hinter Hinterachse	2
Montage von schwarzen Kunststoff-Kotflügeln mit Gummi-Spritzlappen und Abstützung hinter der Hinterachse entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Nur in Verbindung mit Kotflügeln oder Aluminium-Stauraumkisten möglich.	
Teleskopleiter inkl. Montage	1
Euroboxen 600x400 mm (Höhen: 3x420, 1x320, 1x270, 3x170, 2x120 mm)	1
Zurrschienen dazu im hinteren Stauraum (2 Schienen á 2,2 mtr, dazu 20 Zurrösen)	1
Reserveradhalterung Rückwand.	1
Reserveradhalterung für die Befestigung eines kompletten Reserverades an der Außenwand des Aufbaus. Inkl. Verstärkungseinlagen im GfK-Sandwich. Inkl. Galgen aus Edelstahl V2A sowie Flaschenzug 250 kg.	
Vorhängeschloß	6
Vorhängeschloß in spritzwassergeschützter Ausführung. Kunststoffummantelt. Zylinderöffnung mit Deckel versehen. Dient zum universellen Einsatz z.B. an außenliegenden Batteriekästen, Sandblechhalterungen usw. Gleichsperrende Ausführung, nur 1 Schlüssel für alle Vorhängeschlösser erforderlich.	
Deutsche TÜV-Abnahme des Fahrzeugs. Inkl. Erstellung der Papiere zur Beantragung des dt. Fahrzeugbriefes.	1