

\_\_\_ Fahrzeug-Umrüstungen

\_\_\_\_\_ Sonderfahrzeugbau

\_\_\_\_\_ Feuerwehrtechnik

\_\_\_\_\_ Kommunaltechnik

\_\_\_\_\_ Elektrik/Elektronik

\_\_\_\_\_ Lackierbetrieb

\_\_\_\_\_ Aufbauten

# F&B

Nutzfahrzeug-Technik



VERKAUFSHANDBUCH 2024/25

## Wir über uns

Die F&B Nutzfahrzeug-Technik GmbH ist im Bereich Ausrüstung und Umrüstung von Nutzfahrzeugen tätig.

In diesem Bereich verfügen wir nunmehr über langjährige Erfahrung in enger Zusammenarbeit mit der Daimler Truck AG, Mercedes Benz AG, Niederlassungen und Vertretern der Daimler Truck AG und namhaften Aufbauherstellern.

## Unsere Philosophie

Hochwertige Aus- und Umrüstung von Nutzfahrzeugen in enger Zusammenarbeit mit der Daimler Truck AG, Mercedes Benz AG, Niederlassungen und Vertretern der Daimler Truck AG und namhaften Aufbauherstellern.

Erarbeiten von individuellen Lösungskonzepten in Zusammenarbeit mit Nutzfahrzeug-Verkäufern, Aufbauherstellern und Endkunden. Die von unserem Team verfolgte Qualitätspolitik und unsere Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 gibt Ihnen die Sicherheit, dass wir unsere Arbeit mit größtem Qualitätsbewusstsein und unter Berücksichtigung der jeweils gültigen Aufbauherstellerrichtlinien angehen, um den höchsten Kundenansprüchen gerecht zu werden. Auch dem steigenden Umweltbewusstsein und den Anforderungen an Unternehmen kommen wir durch die Umweltmanagement-Zertifizierung ISO 14001 nach.

Wir hoffen Sie mit unserem F&B Verkaufshandbuch bei Ihren Vertriebsaktivitäten unterstützen zu können. Für Ihre individuelle Anfrage stehen Ihnen unsere Ansprechpartner Vertrieb gerne zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen gute Verkaufsgeschäfte und hoffen auf weiterhin gute und erfolgreiche Zusammenarbeit.

Patrick Spitznagel | Geschäftsführer

Ingo Bertsche | Geschäftsführer



**Kundenempfang**



**Angelika Malner**  
**Sekretariat**  
Tel.: +49 7273 9354-15  
Fax: +49 7273 9354-10  
mail: malner@fb-nfz-technik.de



**Tanja Köster**  
**Sekretariat / Buchhaltung**  
Tel.: +49 7273 9354-14  
Fax: +49 7273 9354-10  
mail: koester@fb-nfz-technik.de

**Geschäftsleitung / Vertrieb**



**Ingo Bertsche**  
**Geschäftsführer**  
Tel.: +49 7273 9354-52  
Fax: +49 7273 9354-10  
ingo.bertsche@fb-nfz-technik.de



**Patrick Spitznagel**  
**Geschäftsführer**  
Tel.: +49 7273 9354-51  
Fax: +49 7273 9354-10  
mail: spitznagel@fb-nfz-technik.de



**Bernd Möhler**  
**Vertriebsbeauftragter**  
Tel.: + 49 7273 9354-13  
Fax: + 49 7273 9354-10  
mail: moehler@fb-nfz-technik.de



**Alexander Straßner**  
**Vertriebsbeauftragter**  
Tel.: + 49 7273 9354-12  
Fax: + 49 7273 9354-10  
mail: strassner@fb-nfz-technik.de

**Produktion / Technik**



**Christoph Stock**  
**Produktionsleiter**  
Tel.: +49 7273 9354-19  
Fax: +49 7273 9354-30  
mail: stock@fb-nfz-technik.de



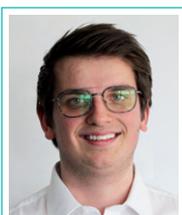
**Andreas Rappold**  
**Service-Leiter**  
Tel.: +49 7273 9354-21  
Fax: +49 7273 9354-10  
mail: rappold@fb-nfz-technik.de



**Simon Uckele**  
**Kundendienstleiter**  
Tel.: +49 7273 9354-20  
Fax: +49 7273 9354-30  
mail: uckele@fb-nfz-technik.de



**Stephan Richter**  
**Technische Beratung**  
Tel.: +49 7273 9354-25  
Fax: +49 7273 9354-30  
mail: richter@fb-nfz-technik.de



**Mirko Hopfinger**  
**Technische Beratung**  
Tel.: + 49 7273 9354-27  
Fax: + 49 7273 9354-30  
mail: hopfinger@fb-nfz-technik.de



**Marc Poth**  
**Technische Beratung**  
Tel.: +49 7273 9354-28  
Fax: +49 7273 9354-30  
mail: poth@fb-nfz-technik.de

---

## Ihr zuverlässiger Um- und Aufbaupartner

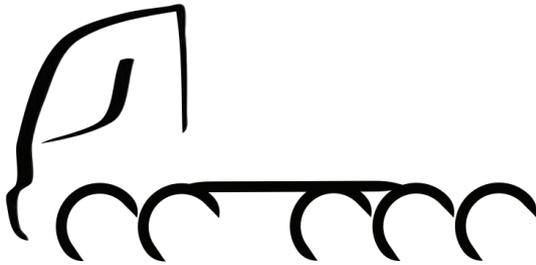
---

### Thema

**Zertifizierter Um- und Aufbaupartner**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, eActros, eEconic, Unimog, Econic, Zetros, Vans, Fuso**



Mercedes-Benz Custom Tailored Trucks

**UnimogPartner by  
Mercedes-Benz**

**Mercedes-Benz  
VanPartner**

**eQualifiedPartner for  
Mercedes-Benz Trucks  
2023 - 2026**

**QualifiedPartner for  
Mercedes-Benz Trucks  
2023 - 2026**

### Bemerkung:

Die Umrüstung an fabrikneuen Fahrgestellen werden nach höchsten Qualitätsstandards und entsprechend der Terminvorgabe zur Sicherstellung der Schnittstelle zum Aufbaushersteller durchgeführt. Die individuelle Lösung an Ihrem Fahrgestell ist unser Auftrag.

---

---

---

## Alternative Antriebe

---

### Thema

**Umrüstung an Fahrzeugen mit alternativen Antrieben**

### Typ

**eActros, eEconic, H2-Unimog**



### Bemerkung:

Durch qualifiziertes Personal und Erfüllung höchster Anforderungen werden Fahrgestellanpassungen und Nachrüstungen an Fahrzeugen mit alternativen Antrieben gem. den aktuell gültigen Aufbauhersteller-Richtlinien durchgeführt. Dies beinhaltet beispielsweise batterieelektrische Fahrzeuge, gas- oder wasserstoffbetriebene Fahrzeuge.

---

## Generalunternehmer

---

### Thema

**Bedienung von Ausschreibungen als Generalunternehmer**

### Typ

**Atego, Actros, Arocs, Econic, Unimog, Fuso**



**Bemerkung:** Auf Basis der jeweils zugrundeliegenden Ausschreibungsunterlagen bedient F&B die Ausschreibung als Generalunternehmer. Vom Realisierungskonzept, über das Vergabegespräch und Baubesprechung bis hin zur Umsetzung, Übergabe, Schulung und Einweisung bietet F&B das gesamte Spektrum, vorrangig im Bereich Wechsellader Kommunal und Feuerwehr.

## Inhaltsverzeichnis VKH

Rubrik	Thema	Seite	
A	AHK	Kugelkopf-Anhängerkupplung Atego	9
A	AHK	Anhängerkupplungen	10
A	AHK	Ringfeder Tiefkuppelsystem	11
A	Abgasanlage	Auspufftopf und Auspuffrohrverlegung	12
A	Abgasanlage	Anschluß für Abgasabsauganlage Atego	13
A	Abgasanlage	Abgasanlage stehend K7J versetzen	14
A	Abgasanlage	Abgasendrohr nach links verlegen	15
B	Bremsanlage	Druckluftfremdbefüllung	16
B	Bremsanlage	Druckluftherhaltungskompressor BEOS	17
B	Bremsanlage	Feststellbremse auf alle Räder wirkend	18
B	Bremsanlage	Zweileitungs-Anhängerbremsanlage	19
B	Bremsanlage	Druckluftanschluss	20
B	Bremsanlage	Duo-Matic Schnellkupplungen	21
B	Bremsanlage	Haltestellenbremse analog Code B1X	22
B	Bremsanlage	Prüfanschlüsse für SP zentral	23
C	Chassis	40 Tonnen Abschlepptraverse	24
C	Chassis	Bullfänger	25
C	Chassis	Rangierkupplung	26
C	Chassis	Schäkel vorn und hinten	27
C	Chassis	Schäkelanbindung, Atego mit C9T	28
C	Chassis	Schutzplatte Stahl Motor und Kühler	29
C	Chassis	Batterieträger tiefer setzen	30
C	Chassis	Versetzen von Druckluftbehälter und Ventilen	31
C	Chassis	EAPU in den Rahmen versetzen	32
C	Chassis	Batterieträger mit Druckluftbehälter versetzen	33
C	Chassis	HAD-Modul versetzen	34
C	Chassis	Freiraum Kranstützfüße	35
C	Chassis	Rahmenverstärkung seitlich	36
C	Chassis	Fahrgestellanpassung Freiraum rechts	37
C	Chassis	Frontschutzbügel / Bullfänger	38
C	Chassis	Fahrgestellanpassung Rosenbauer Drehleiter	39
C	Chassis	Fahrgestellanpassung Magirus Drehleiter	40
C	Chassis	Fahrgestellanpassung Feuerwehrfahrzeuge	41
C	Chassis	Fahrgestellanpassung Schwing	42
C	Chassis	Fahrgestellanpassung Putzmeister	43
C	Chassis	Fahrgestellanpassung Ruthmann	44
C	Chassis	Fahrgestellvorbereitung Entsorgungsfahrzeuge	45
C	Chassis	Fahrgestellanpassung Kehmmaschine	46
C	Chassis	Fahrgestellanpassung für Aufbauhersteller	47
C	Chassis	Radstandsänderungen	48
C	Chassis	Rahmenüberhangsänderungen	49
C	Chassis	Seitenanfahrschutz	50
C	Chassis	Fahrgestellumbau für Expeditionsfahrzeuge	51
C	Chassis	Reifenfüllanlage Semi	52
C	Chassis	Schutzmaßnahmen für den Geländeeinsatz	53
C	Chassis	Verlegen der Entlüftungsleitungen nach oben	54
C	Chassis	Zusatzheizungen für Fahrten in Kältegebieten	55
E	Elektrik	LED-Hauptscheinwerfer	56
E	Elektrik	Zwei Arbeitsscheinwerfer LED auf FH-Dach hinten	57
E	Elektrik	Zwei Arbeitsscheinwerfer LED am Fahrzeugheck	58
E	Elektrik	Frontblitzleuchten	59
E	Elektrik	2 LED Blitzkennleuchten gelb flache Ausführung	60
E	Elektrik	Feuerwehrtechnische Beleuchtung	61
E	Elektrik	Dynawattanlage für Feuerwehrfahrzeuge	62
E	Elektrik	Feuerwehrtechnik	63
E	Elektrik	Funkvorbereitung mit 2/4m Band Antenne u. Rev.Öffnung	64
E	Elektrik	Batteriekabelverlängerung	65
E	Elektrik	Dialogsystem, Anzeigedisplay	66
E	Elektrik	Einparkhilfe, Abstandswarmer (Dometic Rear Truck Parking System)	67
E	Elektrik	Akustische Rückfahrwarnrichtung quittierbar	68
E	Elektrik	Betriebsstundenzähler	69

## Inhaltsverzeichnis VKH

Rubrik	Thema	Seite	
E	Elektrik	Leseleuchte	70
E	Elektrik	Manövrier- und Sicherheitsscheinwerfer LED	71
E	Elektrik	Unterspannungsschutzschalter	72
E	Elektrik	Star-Diagnose Parametrierung Fahrzeugelektronik	73
E	Elektrik	Einstiegsbeleuchtung rechts und links	74
E	Elektrik	Funkfernbedienung für Sonderfunktionen PSM	75
E	Elektrik	Batterietrennschalter elektrisch	76
E	Elektrik	Batterietrennschalter mechanisch	77
E	Elektrik	24 V Anhängersteckdose 15 polig	78
E	Elektrik	24 V Steckdose für Wechsellader	79
E	Elektrik	24 Volt Ladesteckdose nach DIN 14690a	80
E	Elektrik	Fremdstartsteckdose	81
E	Elektrik	24 Volt Steckdose Instrumententafel	82
E	Elektrik	12 Volt Steckdose Instrumententafel	83
E	Elektrik	12 Volt Anhängersteckdose 13 polig analog Code E6G	84
E	Elektrik	USB-Ladesteckdose	85
E	Elektrik	Zusatzheizgeräte Wamluft	86
E	Elektrik	Unfalldatenspeicher UDS AT VDO Kienzle	87
E	Elektrik	Dachlampenbügel	88
E	Elektrik	Dachlampenbügel Zetros	89
E	Elektrik	"Light-Bar" hinter Fahrerhaus	90
E	Elektrik	Standklimaanlage	91
E	Elektrik	Einbau DVBT Antenne	92
E	Elektrik	Einbau Mikrowelle im Fahrerhaus	93
E	Elektrik	Radio mit DAB+	94
E	Elektrik	Rückfahrvideosystem	95
E	Elektrik	Abbiegeassistent	96
E	Elektrik	Totwinkelassistent	97
E	Elektrik	Navigationssysteme	98
E	Elektrik	OBU und Tachoprüfung	99
F	Fahrerhaus	Auftritt am Fahrerhaus	100
F	Fahrerhaus	Weitwinkelspiegel elektrisch verstellbar und heizbar	101
F	Fahrerhaus	Beheizter Rampenspiegel	102
F	Fahrerhaus	Elektrisch verstellbar und beheizter Rampenspiegel	103
F	Fahrerhaus	Astabweiser	104
F	Fahrerhaus	Ablagesysteme im Fahrerhaus	105
F	Fahrerhaus	Zentralverriegelung Atego für DoKa	106
F	Fahrerhaus	Schranksysteme	107
FU	FUSO	Umrüstungen	108
FU	FUSO	Aufbauten	109
FU	FUSO	Schnittstelle für Aufbauhersteller	110
FU	FUSO	Elektrik	111
FU	FUSO	Dachlampenbügel	112
FU	FUSO	Winterdienst	113
H	Hydraulik	Hydraulikanlagen / Kipphydraulik	114
H	Hydraulik	Load-Sensing-Hydraulik	115
K	Kraftstoff	Aluminiumtank	116
K	Kraftstoff	Aluminium Kombitank	117
K	Kraftstoff	AdBlue-Tank versetzen	118
K	Kraftstoff	Wasserabscheider für Dieselmotorkraftstoff	119
K	Kraftstoff	Kraftstoffvorwärmung Eberspächer Thermoline	120
K	Kraftstoff	Tankumschaltung	121
K	Kotflügel	Nachrüstung Kotflügel	122
K	Kotflügel	Halter für Kotflügeloberschalen	123
L	Lackierung	Fahrerhauslackierung	124
L	Lackierung	Lackierung Anbauteile, Felgen, Radnaben	125
L	Lackierung	Pulverbeschichten von Anbauteilen	126
M	Motor	Anschluss 220 Volt Motorvorwärmung bei M9A	127

## Inhaltsverzeichnis VKH

Rubrik	Thema	Seite
N	Nebenantrieb E-PTO Nebenabtriebskonzept, Fahrgestell	128
N	Nebenantrieb E-PTO Nebenabtriebskonzept - City Sattel	129
N	Nebenantrieb Einbau und Umrüstungen von Nebenantrieben	130
N	Nebenantrieb Allisson Nebenantriebe	131
P	Aufbau Wechsellader / Abroller	132
P	Aufbau Nachträglicher Einbau Ladebordwand	133
P	Aufbau Feuerwehr Wechsellader	134
P	Aufbau BDF Wechselrahmen	135
P	Aufbau Ladekran	136
P	Aufbau Absetzkipper	137
P	Aufbau Rollplane für Kipper	138
P	Aufbau Dachspoiler Windleitenteile Econic	139
P	Aufbau Kompressor für Silo Auflieger	140
Q	Sattelkupplung Sattelkupplungen JOST	141
Q	Sattelkupplung Verschiebeeinrichtungen JOST	142
Q	Sattelkupplung Hubsattelkupplung JSKDH JOST	143
R	Räder Schleuderschneeketten	144
R	Räder Ersatzradhalter	145
U	Unimog Abbiegekamerasystem	146
U	Unimog Reifendruckkontrollanlage	147
U	Unimog Ultraschall Seitensensor System	148
U	Unimog Schutzabdeckung für die Ölwanne	149
U	Unimog Radstands- und Überhangsveränderungen	150
U	Unimog Zentralverriegelung Unimog	151
Ü	Überführung Fahrzeugüberführungen	152
V	Vans Schleuderschneeketten Sprinter	153
V	Vans Aufbauten Sprinter	154
V	Vans Abbiegeassistent Sprinter	155
V	Vans Umrüstungen Sprinter	156
V	Vans Elektrik Sprinter	157
V	Vans Telma Wirbelstrombremse	158
V	Vans Transporter Interieur	159
V	Vans Transporter Exterieur	160
W	Winterdienst Geräteanbauplatte Arocs	161
W	Winterdienst Kommunalhydraulik	162
W	Winterdienst Geräteanbauplatte Atego	163
W	Winterdienst Kommunalhydraulik bei HAD	164
W	Winterdienst Winterdienstausrüstung Zetros	165
W	Winterdienst Joy-Stick zusätzlich für Pflugsteuerung	166
W	Winterdienst Zwei Rundumkennleuchten auf höhenverstellbarem Stativ	167
W	Winterdienst Multi Kupplungen vorne für Pflug und seitlich für Streuer	168
Z	Zubehör Feuerlöscher	169
Z	Zubehör Staukasten	170
Z	Zubehör Anbauteile Edelstahl poliert	171
Z	Zubehör Fahrgestellabdeckung	172
Z	Zubehör Folienbeklebungen	173
Z	Zubehör Wam- und Konturmarkierungen	174
Z	Zubehör Leiternhalter, Besenhalter, Zubehör	175
Z	Zubehör Abschleppstange	176

---

## Anhängerkupplung

---

### Thema

**Kugelkopf-Anhängerkupplung Atego**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, eActros, eEconic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Kugelkopfanhängerkupplung inkl. Montagebock zur Befestigung am Fahrgestellrahmen. TÜV-Abnahme.

**Code ab Werk:** E6A und E6B  
Anhängelast unter Berücksichtigung Gewichtsvariante Basisfahrzeug

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Anhängerkupplung

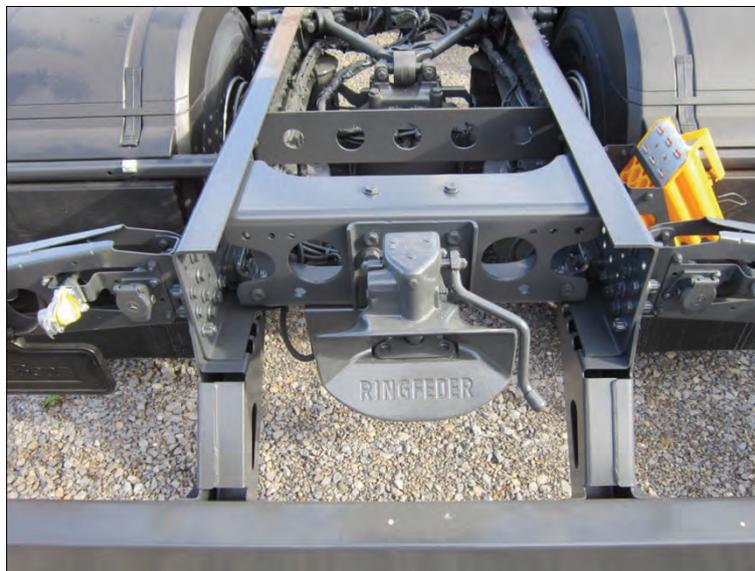
---

**Thema**

**Anhängerkupplung**

**Typ**

**Atego, Arocs, Actros, Econic, Unimog, Zetros, eActros, eEconic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Anhängerkupplung.  
**Code ab Werrk:** E6A und E6B Zweileiter-Anhängerbrem Anlage B5B  
**Hinweis:** Anhängelast unter Berücksichtigung Gewichtsvariante Basisfahrzeug  
TÜV-Abnahme

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Anhängerkupplung

---

### Thema

**Ringfeder Tiefkuppelsystem**

### Typ

**Actros, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau eines Ringfeder Tiefkuppelsystems  
TÜV Abnahme  
**Code ab Werk:** Vorrüstung Tiefkuppelsystem Q9A, Anhängerkupplung oben,  
Anhängerbrem Anlage und Anhängersteckdosen ab Werk

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Abgasanlage

---

### Thema

**Auspufftopf und Auspuffrohrverlegung**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Econic, Unimog, Zetros**



**Bemerkung:** Modifikationen der Abgasanlage im Rahmen der ABH Richtlinien und nach Rücksprache mit dem Aufbauhersteller

---

## Abgasanlage

---

Thema

**Anschluß Abgasendrohr**

Typ

**Atego, Actros, Arocs, Eonic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Anschlusses am Abgasendrohr zum Anschluss an eine Abgas Absauganlage

---

Nachrüstdauer: 5 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

---

## Abgasanlage

---

### Thema

**Abgasanlage stehend K7J versetzen**

### Typ

**Atego, Actros, Arocs**



### Bemerkung:

Abgasanlage stehend K7J Richtung Fahrzeugmitte versetzen, um Freiraum für Auftritt hinter Fahrerhaus zu schaffen.

---

## Abgasanlage

---

### Thema

**Abgasendrohr verlegen nach links**

### Typ

**Atego, Actros, Arocs, Econic**



**Bemerkung:** Verlegung des Abgasendrohres zur linken Rahmenseite verlegen

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Bremsanlage

---

### Thema

**Druckluftfremdbefüllung**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Eonic, Zetros, eActros, eEonic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Druckluftfremdeinspeisung nach Absprache oder z.B. im Einstieg links.  
Je nach Ausstattung ist das Tauschen des Lufttrockners notwendig (Mehrpreis)

---

## Bremsanlage

---

### Thema

## Druckluffterhaltungskompressor BEOS

### Typ

Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros



**Bemerkung:** Druckluft-Fahrzeug-Kompressor System, entwickelt und ausgelegt für den Einsatz in Sondereinsatzfahrzeugen, Nutzfahrzeugen aller Art uvm.  
Einbauort nach Absprache mit dem Besteller. Eventuelle Mehrkosten bei Einbau eines Staukasten zur Unterbringung des Kompressors und einer zusätzlichen 220 Volt Fremdstromspeisung.

---

Nachrüstdauer: 10 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

---

## Bremsanlage

---

### Thema

**Feststellbremse auf alle Räder wirkend**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Durch den Einbau einer zusätzlichen pneumatischen Steuerung oder zusätzlicher Federspeicherbremszylinder (je nach Variante) wirkt die Feststellbremse auf alle Räder

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Bremsanlage

---

### Thema

**Zweileiter Anhängerbremsanlage**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Zweileiter-Anhängerbremsanlage Code B5A, B5B.  
Anhängersteckdosen siehe Rubrik E.

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Bremsanlage

---

### Thema

**Druckluftanschluss zusätzlich**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros, eActros, eEconic**



**Bemerkung:** Kupplungskopf vorn zum Luftnachfüllen im Bereich Stoßfänger links montiert oder nach Absprache ähnlich Code B5N oder B5P

---

**Nachrüstdauer: 6 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Bremsanlage

---

### Thema

## Duo-Matic Schnellkupplungen

### Typ

Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros, eActros, eEconic



**Bemerkung:** Duo-Matic Schnellkupplungen für einfache und schnelle Druckluftversorgung, Vorrat und Bremse  
Hinweis: Nur i.V. Code B5A oder B5B

---

Nachrüstdauer: 6 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

---

## Bremsanlage

---

### Thema

**Haltestellenbremse**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



### Bemerkung:

Über einen elektrischen Schalter werden die Hinterräder gebremst und das Fahrzeug am Wegrollen gehindert.  
Ein Magnetventil reduziert den benötigten Bremsdruck, dadurch ist ein geringer Druckluftbedarf notwendig.

### Hinweis:

Der Steuerdruck für die Bremsanlage ist nicht beladungsabhängig.

### Hinweis:

Die Haltestellenbremse darf nicht als Feststellbremse verwendet werden.

### Hinweis:

Der Fahrer muss bei Verlassen des Fahrerhauses die Feststellbremse betätigen!

---

## Bremsanlage

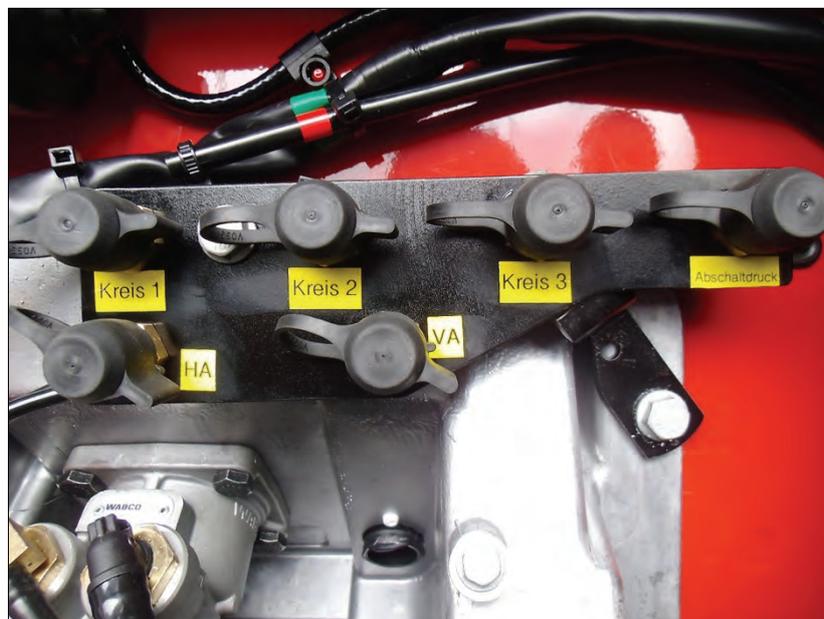
---

### Thema

**Prüfanschlüsse für SP an zentraler Stelle**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros, eActros, eEconic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Prüfanschlüsse an zentraler Stelle für schnelleren Zugriff bei z.B. SP Prüfung.

---

**Nachrüstdauer: 7 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

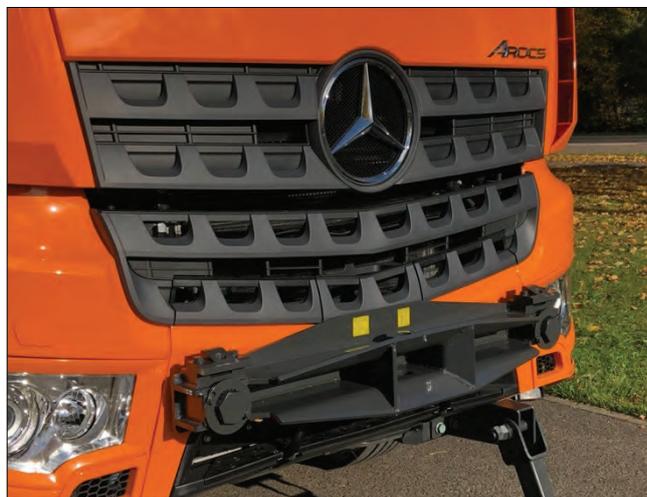
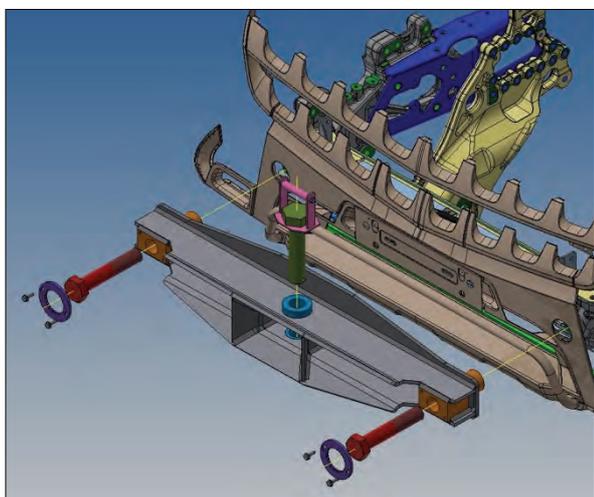
## Chassis

### Thema

## 40 Tonnen Abschlepptraverse

### Typ

**Arocs, Actros**



### Technische Informationen

- Max. Zugkraft:** 40 Tonnen (392 kN) bei geraden Zug / Schrägzug 0°  
20 Tonnen (196 kN) bei max. Schrägzug von 15° (horizontal und vertikal)
- Ø Steckbolzen:** 50 mm
- Koppelmanual:** 70x180x140 mm (HxBxT), geeignet für 76 mm NATO Ringzugöse
- Gewicht:** ca. 103 kg (ca. 140 kg zusätzliche Vorderachs-Last)
- Einbauposition:** Fahrzeug Front, Vergrößerung der Fahrzeug Länge nach vorne um ca. 240 mm
- Bemerkung:** Serien Aufstiegshilfe muss für Montage entfernt werden.  
Die Abschlepptraverse darf nicht als Aufstiegshilfe verwendet werden.  
Die Abschlepptraverse darf nicht zum Anheben des Fahrzeugs verwendet werden.  
Die Abschlepptraverse verdeckt die originale Kennzeichen Position. Daher muss das Fahrzeug Kennzeichen an einer alternativen Position befestigt werden
- Hinweis:** Weitere Details, Beratung und Informationen auf Anfrage

**Nachrüstdauer: 25 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Chassis

---

### Thema

**Bullfänger**

### Typ

**Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Vorerst nur in Verbindung mit der Abschlepptraverse 40t erhältlich.  
Der Abstand des Bullfängers zum Fahrerhaus beträgt 200mm; Gewicht ca. 80kg  
Zum Erreichen der Wartungsklappe ist der Bullfänger abklappbar.

---

## Chassis

---

### Thema

**Rangierkupplung**

### Typ

**Arocs**



**Bemerkung:** Fertigung und Montage eines Querträgers vorne mit Rangierkupplung inkl. Lieferung und Montage eines zweiten Abschleppschäkels zur Montage des Querträgers, Lackierung in Novagrau, Bolzendurchmesser 34 mm, Anhängelast 18 t.

---

**Nachrüstdauer: auf Anfrage**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Chassis

### Thema

### Schäkelanbindung vorne und hinten

### Typ

Arocs, Actros, Econic, Zetros



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von je 2 Schäkel vorne und hinten, 65 kN, Schrägzug 0°, geschweifte Form nach DIN  
Nachträglicher Einbau von je 2 Schäkel vorne und hinten, 100 kN, Schrägzug 0°, gerade Form (C), Nenngröße 3

Nachrüstdauer: 3 AT

Festpreis: auf Anfrage

## Chassis

### Thema

### Schäkel-Anbindung vorne und hinten

### Typ

Atego



- Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von je 2 Schäkel vorne und hinten, 65 kN, Schrägzug 0 °, geschweifte Form nach DIN  
Nachträglicher Einbau von je 2 Schäkel vorne und hinten, 100 kN, Schrägzug 0 °, gerade Form (C), Nenngröße 3
- Hinweis:** Nur i.V. mit Code C9T ab Werk

Nachrüstdauer: 3 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

## Chassis

---

### Thema

**Schutzplatte Stahl für Motor und Kühler**

### Typ

**Arocs, Actros, Atego, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Schutzplatte verstärkt aus Stahl für Motor und Kühler für z.B. anspruchsvolle Off-Road Einsätze

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Chassis

---

### Thema

**Batterieträger tiefer setzen**

### Typ

**Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Batterieträger inkl. darunterliegende Luftkessel nach unten versetzen.  
**Hinweis:** Nur i.V. mit C7J Batterien nebeneinander

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Chassis

---

### Thema

**Versetzen von Druckluftbehälter und Ventilen**

### Typ

**Arocs, Actros, Econic, Atego, Zetros**



**Bemerkung:** Versetzen der Luftbehälter, und Ventilen in den Rahmen nach Vorgabe ABH oder Absprache zur Darstellung Freiraum ABH

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Chassis

---

### Thema

**EAPU in den Rahmen versetzen**

### Typ

**Arocs, Actros, Econic, Atego**



**Bemerkung:** EAPU in den Rahmen versetzen für Freiraum am Rahmen

---

## Chassis

---

### Thema

**Batterieträger mit Druckluftbehälter versetzen**

### Typ

**Arocs, Actros, Econic, Atego, Zetros**



**Bemerkung:** Versetzen des Batterieträgers inkl. Luftbehälter am Rahmen nach Vorgabe ABH oder Absprache

---

## Chassis

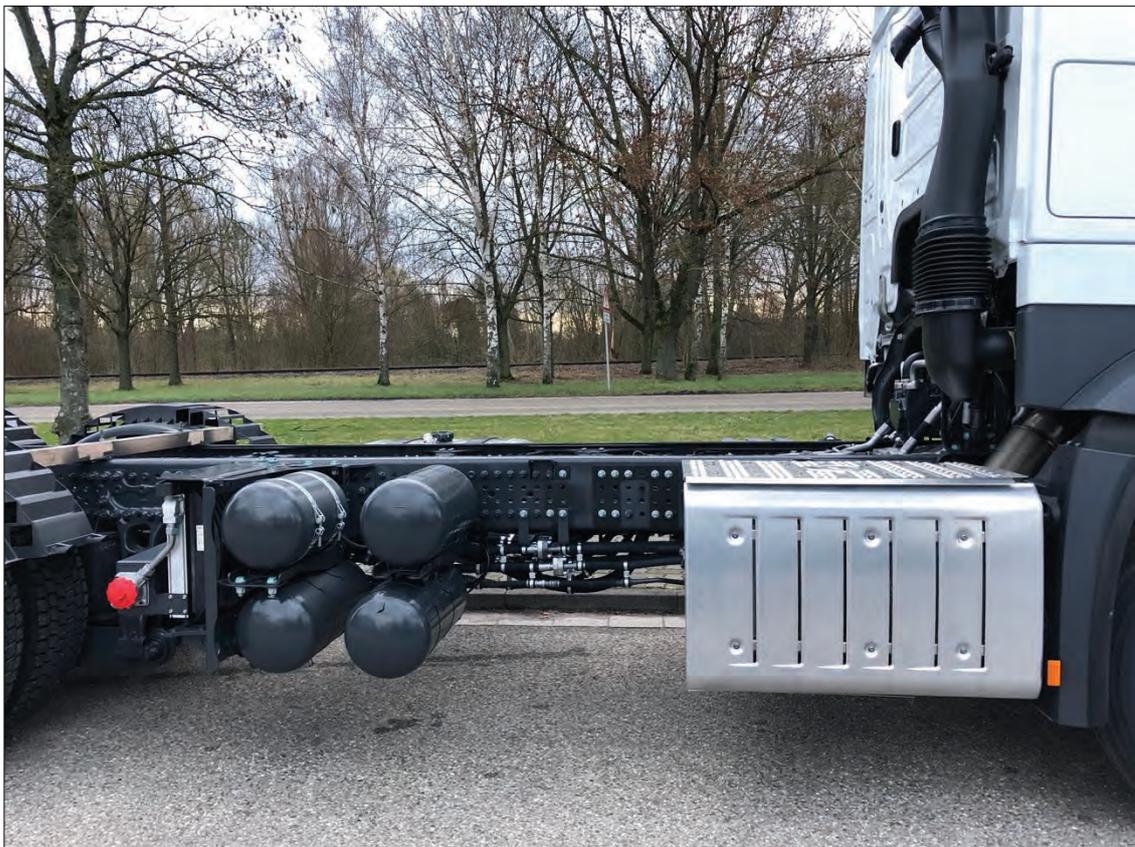
---

### Thema

**HAD-Modul versetzen**

### Typ

**Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Versetzen des HAD-Moduls gemäß Vorgaben der Aufbauherstellerrichtlinien

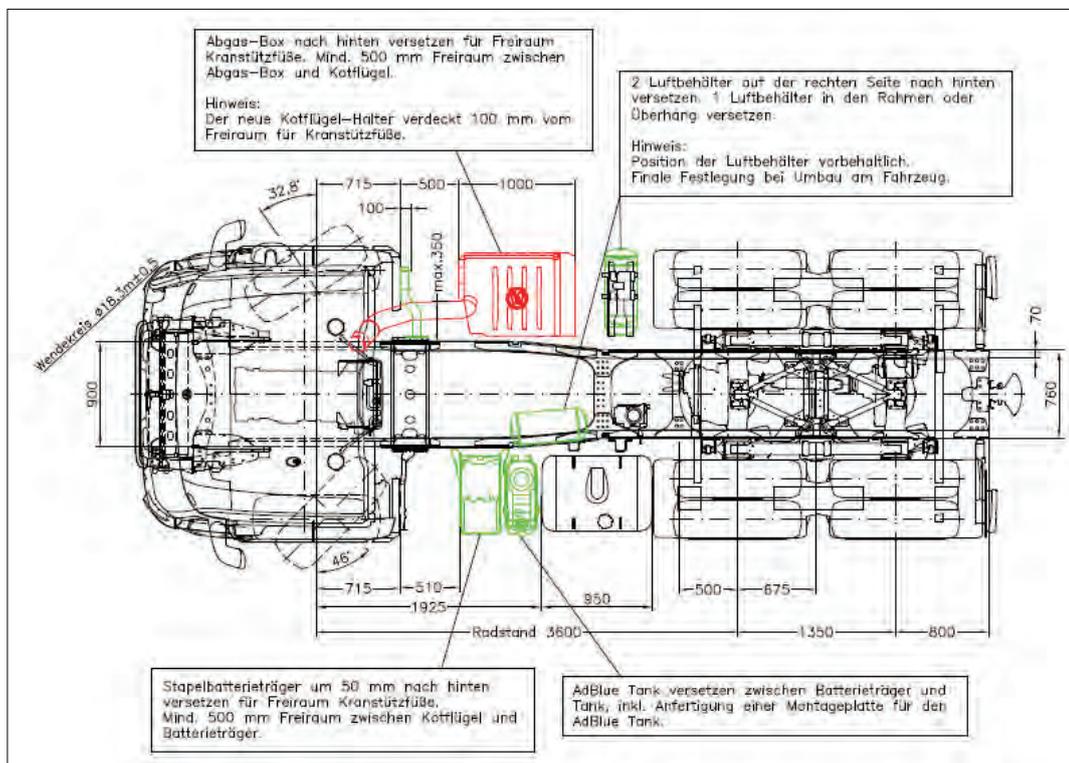
## Chassis

### Thema

### Freiraum für Kranstützfüße

### Typ

### Arocs, Actros



**Bemerkung:** Versetzen der Anbauteile im vorderen Bereich des Fahrgestells zur Schaffung Freiraum für Kranstützfüße.

---

## Chassis

---

### Thema

**Rahmenverstärkung seitlich**

### Typ

**Arocs, Actros,**



### Bemerkung:

Einbau einer Rahmenverstärkung L-Profil 8 oder 10 mm im Bereich Rahmenlängsträger zum späteren Einbau bspw. eines Kompressors am Rahmen.

---

Nachrüstdauer: 5 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

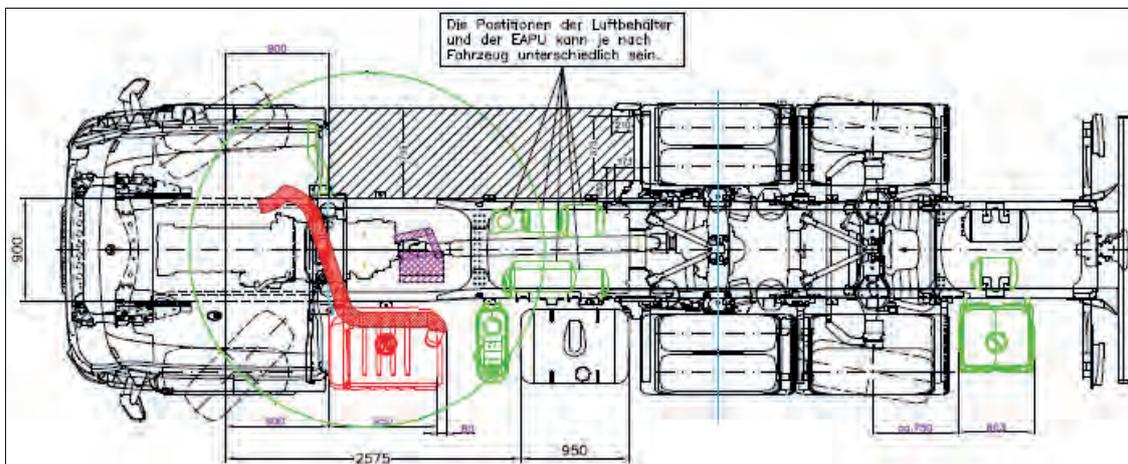
## Chassis

### Thema

## Fahrgestellanpassung Freiraum rechts für Milchsammel- / Tankfahrzeuge

### Typ

Arocs, Actros,



### Bemerkung:

Fahrgestellanpassung zur Darstellung Freiraum rechts für Geräteschrank bestehend aus:  
 EAPU in den Rahmen versetzen, Luftbehälter in den Rahmen versetzen,  
 Serien BGT C7J im Rahmenüberhang linkseinbauen/versetzen (ca. 700 mm Freiraum im Überhang links notwendig)  
 AD Blue Tank nach hinten versetzen vor den Kraftstofftank  
 KAT Box nach links hinter Vorderachse versetzen, Umbau Rohrführung

### Hinweis:

Bei K7D ab Werk, detaillierte Angebotserstellung auf Basis Fahrzeugspezifikation, individuelle Freiraumprüfung erforderlich

---

## Chassis

---

### Thema

**Frontschutzbügel**

### Typ

**Arocs, Zetros**



**Bemerkung:** Einbau Edelstahl Frontbügels

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Chassis

---

### Thema

**Fahrgestellanpassung Rosenbauer Drehleiter**

### Typ

**Arocs, Actros, Atego, Econic**



**Bemerkung:** Detaillierte Angebotserstellung nach Abstimmung mit dem ABH unter Berücksichtigung Zeichnung, Spezifikation, Maß- und Freiraum Vorgaben und der ABH Richtlinien.

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Chassis

---

### Thema

**Fahrgestellanpassung Magirus Drehleiter**

### Typ

**Arocs, Actros, Atego, Eonic**



**Bemerkung:** Detaillierte Angebotserstellung nach Abstimmung mit dem ABH unter Berücksichtigung Zeichnung, Spezifikation, Maß- und Freiraum Vorgaben und der Aufbau Richtlinien.

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Chassis

---

### Thema

**Fahrgestellanpassung Feuerwehrfahrzeuge**

### Typ

**Actros, Arocs, Atego, Econic**



**Bemerkung:** Fahrgestellanpassungen für Feuerwehrfahrzeuge bekannter Hersteller. Wie Rosenbauer, Ziegler und weiterer. Detaillierte Angebotserstellung nach Abstimmung mit dem ABH unter Berücksichtigung Zeichnung, Spezifikation, Maß- und Freiraum Vorgaben und der ABH Richtlinien.

---

## Chassis

---

### Thema

**Fahrgestellanpassung Schwing**

### Typ

**Arocs**



**Bemerkung:** Detaillierte Angebotserstellung nach Abstimmung mit dem ABH unter Berücksichtigung Zeichnung, Spezifikation, Maß- und Freiraum Vorgaben und der Aufbaurichtlinien.

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Chassis

---

### Thema

**Fahrgestellanpassung Putzmeister**

### Typ

**Arocs**



**Bemerkung:** Detaillierte Angebotserstellung nach Abstimmung mit dem ABH unter Berücksichtigung Zeichnung, Spezifikation, Maß- und Freiraum Vorgaben und der Aufbaurichtlinien.

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Chassis

---

Thema

**Fahrgestellanpassung Ruthmann**

Typ

**Atego, Actros, Arocs**



**Bemerkung:** Detaillierte Angebotserstellung nach Abstimmung mit dem ABH unter Berücksichtigung Zeichnung, Spezifikation, Maß- und Freiraum Vorgaben und den ABH Richtlinien.

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Chassis

---

### Thema

**Fahrgestellvorbereitung Entsorgungsfahrzeuge**

### Typ

**Econic, Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Der genaue Umbaumumfang erfolgt in Abstimmung mit dem Aufbauhersteller. Zum Beispiel: Einbau Schnittstelle für ABH Detaillierte Angebotserstellung unter Berücksichtigung der Vorgaben des ABH und der Aufbauherstellerrichtlinien.

---

## Chassis

---

### Thema

**Fahrgestellanpassung Kehrmaschine**

### Typ

**Actros, Arocs**



**Bemerkung:** Fahrgestellanpassung für Kehrmaschinenaufbau unter Berücksichtigung der Fahrzeug- und Aufbauspezifikation und der jeweils gültigen ABH Richtlinien.

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Chassis

---

### Thema

**Fahrgestellanpassung für Aufbauhersteller**

### Typ

**Atego, Actros, Arocs, Econic**



**Bemerkung:** Detaillierte Angebotserstellung nach Abstimmung mit dem ABH unter Berücksichtigung Zeichnung, Spezifikation, Maß- und Freiraum Vorgaben.

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Chassis

---

### Thema

**Radstandsänderungen**

### Typ

**Atego, Actros, Arocs, Econic, Zetros, Unimog**



**Bemerkung:** Je nach Fahrzeugtyp und gültigen Aufbaurichtlinien erfolgt die Radstandsänderung durch versetzen der Hinterachse bzw. durch ein zertifiziertes Schweißverfahren. Konstruktive Genehmigungen hinsichtlich Gesamtkonzept und Gelenkwellenstrang

---

## Chassis

---

### Thema

## Rahmenüberhangsänderungen

### Typ

Atego, Actros, Arocs, Econic, Zetros, Unimog, eActros



**Bemerkung:** Die Rahmenüberhangsänderung erfolgt unter Berücksichtigung der Aufbauherstellerrichtlinien. Bei der Verlängerung des Rahmenüberhangs wird ein zertifiziertes Schweißverfahren angewendet

---

## Chassis

---

### Thema

**Seitenanfahrschutz**

### Typ

**Actros, Arocs, Econic, Unimog, Zetros**



**Bemerkung:** Anpassung des seitlichen Anfahrschutzes zwischen Vorder- und Hinterachse. Einhaltung der gesetzlichen Vorgabe der StVZO und EG-Richtlinien.

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

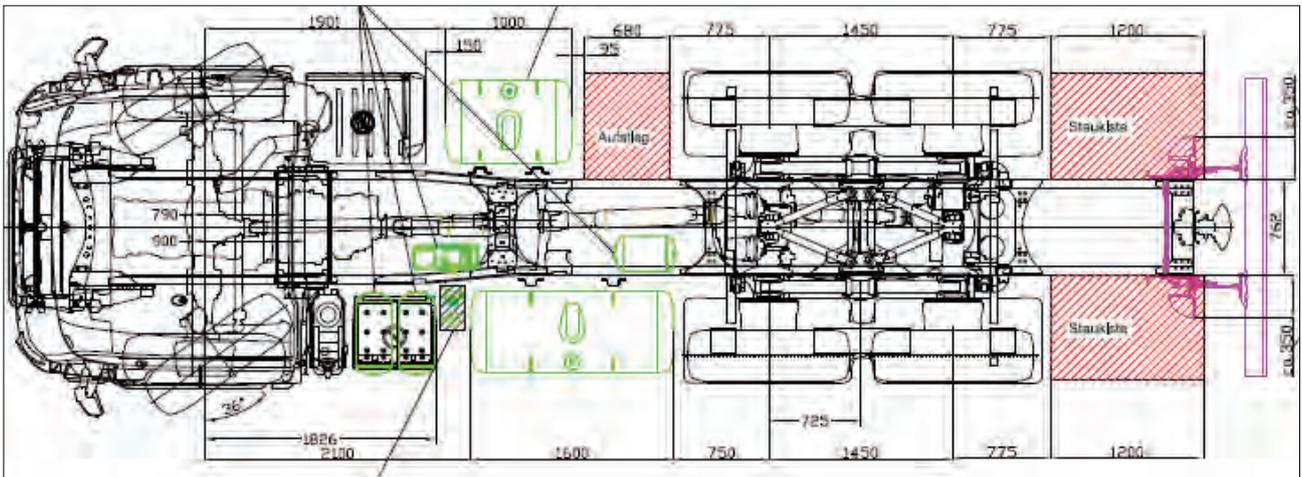
## Chassis

### Thema

## Fahrgestellumbau für Expeditionsfahrzeuge

### Typ

## Atego, Arocs, Zetros



**Bemerkung:** Fahrgestellanpassungen für Expeditionsfahrzeughersteller mit Umbauzeichnung der gewünschten Umbauten zur Abstimmung mit dem ABH.

Nachrüstdauer: auf Anfrage

Festpreis: auf Anfrage

---

## Chassis

---

### Thema

**Reifenfüllanlage Semi**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Zetros**



**Bemerkung:** Reifenfüllsystem (SEMI) mit Zentraldruckregler und Regelanschluss für jedes Rad sowie Zubehör und Schlauchdepots.

---

## Chassis

---

### Thema

**Schutzmaßnahmen für den Geländeeinsatz**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Zetr**



**Bemerkung:** Schutzmaßnahmen für Anbauteile bei Fahrten durch Unwegsame Gebiete

---

## Chassis

---

### Thema

**Verlegen der Entlüftungsleitungen nach oben**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Entlüftungsleitungen zentral und nach oben verlegt für Wasserdurchfahrtsfähigkeit von ca. 800 mm.

## Chassis

### Thema

**Heizelemente für Kraftstoffleitung, Tank und Batterien**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Zetros**



**Bemerkung:** Einbau von Heizelementen für Kraftstoffleitung, Tank, Batterien und Motor um den Betrieb in Kältegebieten zu erleichtern. Betrieben über 24 V Bord Spannung oder über Einspeisung von 230 V

**Nachrüstdauer: 20 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Elektrik

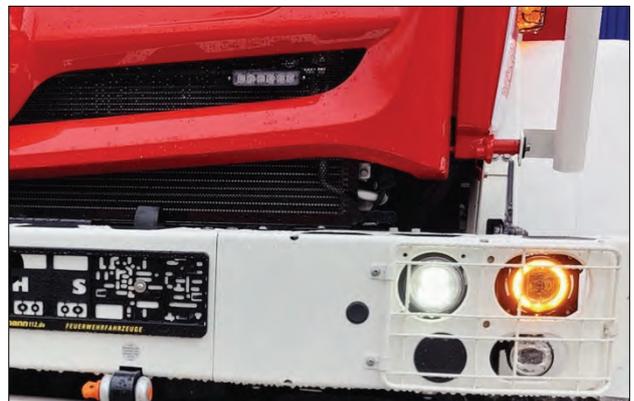
---

### Thema

**Einbau LED Hauptscheinwerfer**

### Typ

**Atego, Unimog**



### Bemerkung:

Nachträglicher Einbau LED Scheinwerfer, alle Funktionen ECE geprüft.  
Bei Atego ist eine Lackierung der Scheinwerferblende in weiß oder schwarz möglich.

---

**Nachrüstdauer: auf Anfrage**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**Zwei Arbeitsscheinwerfer LED auf FH- Dach  
hinten oben**

### Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs, Zetros, Unimog, FUSO**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau zwei Arbeitsscheinwerfer in LED  
an dem Fahrerhausdach hinten oben.

**Code ab Werk:** L9G

---

**Nachrüstdauer:** 5 AT

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**Zwei Arbeitsscheinwerfer LED am Fahrzeugheck**

### Typ

**Actros, Arocs, Atego, Econic, FUSO**



**Bemerkung:**  
**Code ab Werk:**

Nachträglicher Einbau zwei Arbeitsscheinwerfer in LED am Fahrzeugheck  
**L9G**

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Elektrik

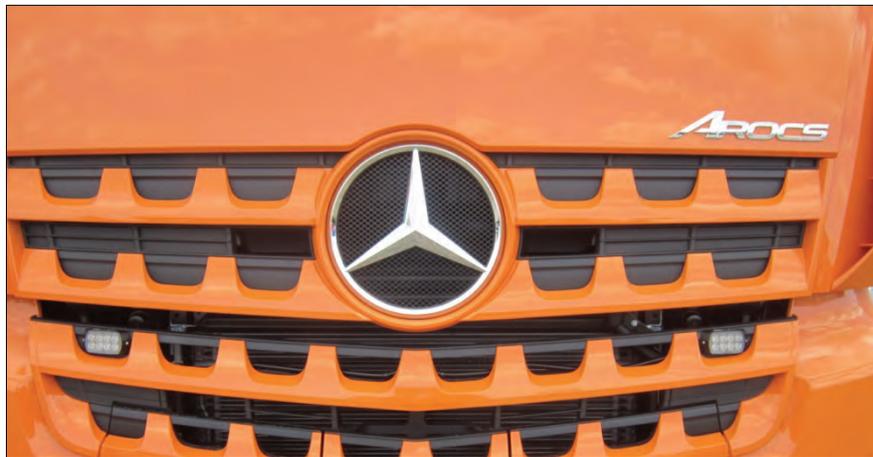
---

### Thema

**Frontblitzleuchten**

### Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs, FUSO**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Frontblitzleuchten

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**Zwei LED Blitzkennleuchten  
auf Fahrerhausdach flache Ausführung**

### Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs, FUSO**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau zwei LED Blitzkennleuchten Hella  
Typ K-LED FO auf Fahrerhausdach flache Ausführung.  
**Code ab Werk:** L9A

## Elektrik

### Thema

**Feuerwehrtechnische Beleuchtung**

### Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Zusatzbeleuchtungen und Feuerwehrtechnik.

---

## Elektrik

---

### Thema

## Stromversorgungssystem LEAB Dynawatt und Unterflurgeneratoren

### Typ

Actros, Atego, Econic, Arocs, Sprinter



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau 230 V Dynawatt-Anlage  
oder nachträglicher Einbau von Unterflurgeneratoren.

## Elektrik

### Thema

Feuerwehrtechnik

### Typ

Actros, Atego, Econic, Arocs, Zetros



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Feuerwehrtechnik.

---

## Elektrik

---

### Thema

**Funkvorbereitung 2m/4m/Tetra**

### Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs, Sprinter**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Funkvorbereitung  
**bestehend aus:** 12 V Spannungsversorgung, Antenne und Revisionsöffnung

---

## Elektrik

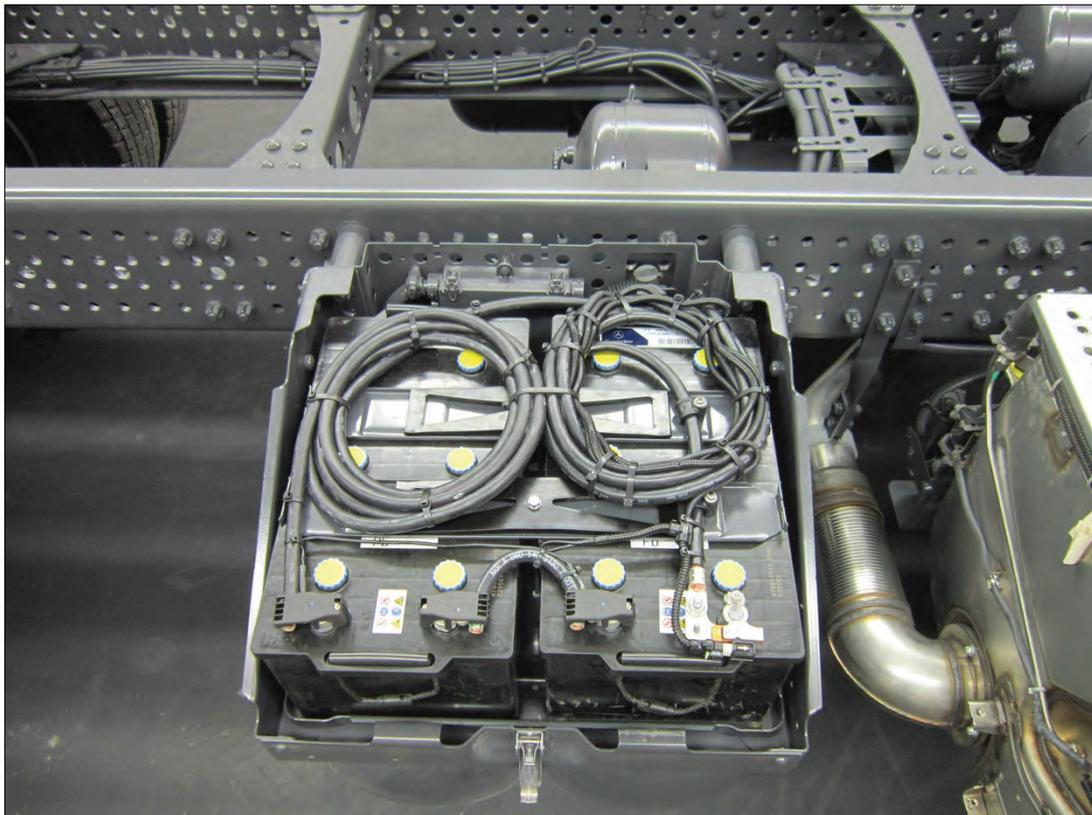
---

### Thema

**Batteriekabelverlängerung**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von verlängerten Batteriekabel analog Code E0Z

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**Dialogsystem, Anzeigedisplay**

### Typ

**Atego, Actros, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von Dialogsystem/Anzeigedisplay  
inkl. Intelligenter Batteriesensor

**Code ab Werk:** E3Y, E3Z (PSM-Modul)

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**Einparkhilfe, Abstandswarner  
„Dometic Rear Truck Parking System“**

### Typ

**Atego, Actros, Arocs, Unimog, Zetros, FUSO**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von Einparkhilfe, Abstandswarner  
„Dometic Rear Truck Parking System“  
Rückfahrsonoren befestigt nach Absprache

---

## Elektrik

---

### Thema

**Akust. Rückfahrwarneinrichtung quittierbar**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau eines akustischen Rückfahrsummers. Beim Einlegen des Rückwärtsganges wird die akustische Rückfahrwarneinrichtung aktiviert. Durch Betätigen eines Tasters in der Instrumententafel kann der Summer abgeschaltet, bzw. quittiert werden.

---

## Elektrik

---

### Thema

**Betriebsstundenzähler**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic, Sprinter, Zetros**



### Bemerkung:

Nachträglicher Einbau eines Betriebsstundenzählers für Motor- oder Nebenantrieb Laufstunden.  
Rundinstrument mit Einbaudurchmesser 52 mm

---

## Elektrik

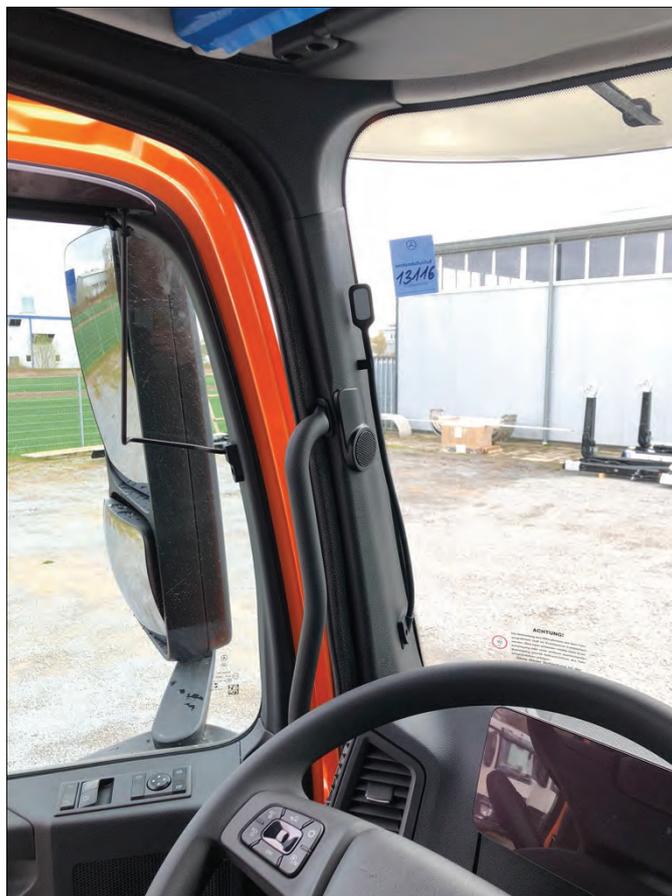
---

### Thema

**Leseleuchte**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic, Sprinter, Zetros, FUSO**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Leseleuchte Typ Schwanenhals an A-Säule zur Ausleuchtung im Bereich Armaturenbrett

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Elektrik

---

### Thema

## Manövrier- und Sicherheits-Scheinwerfer LED

### Typ

Actros, Atego, Arocs, Econic, Zetros, FUSO



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Manövrier- und Sicherheits-Scheinwerfer in LED zur Ausleuchtung des rückwärtigen Arbeitsfeldes. Bedienschalter und Kontrollleuchte in der Instrumententafel. Scheinwerfermontage im Bereich Spiegelarm

**Code ab Werk:** E5A oder E5B oder E5C

---

Nachrüstdauer: 5 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

---

## Elektrik

---

### Thema

## Unterspannungsschutzschalter

### Typ

Actros, Atego, Arocs, Econic, Zetros



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau eines Unterspannungsschutzschalters Typ LEAB Batterywatch 800.  
Mittels des Unterspannungs-Schutzschalters können z.B. Zusatzverbraucher bei sinkender Batteriespannung automatisch abgeschaltet werden.  
Eine Entladung der Batterie wird somit vermieden

---

**Elektrik**

**E54/20.1**

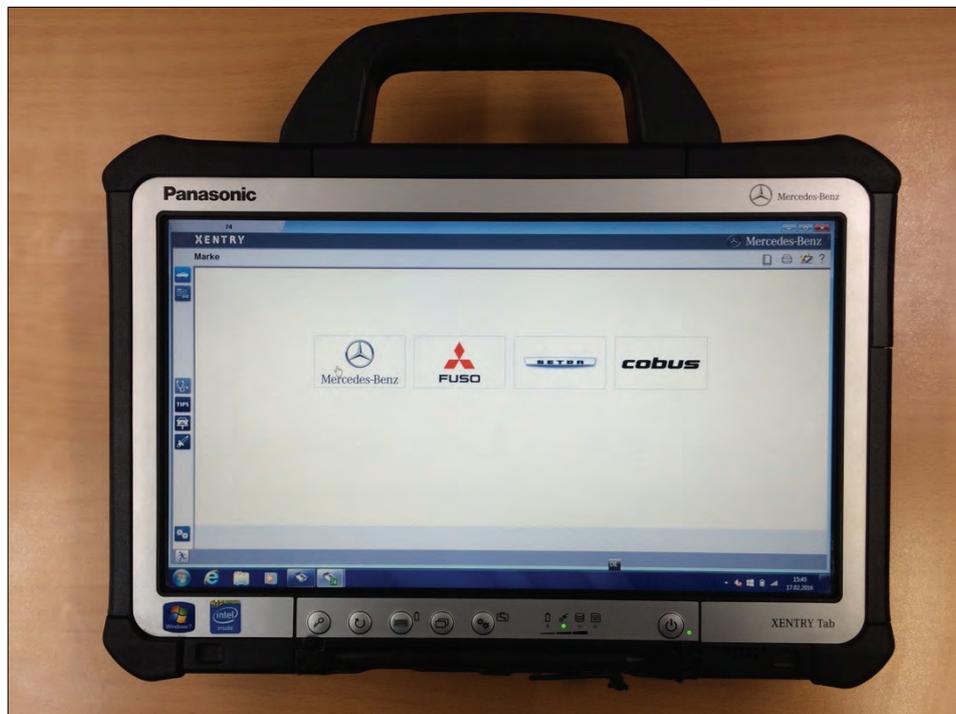
---

**Thema**

**Star-Diagnose, Parametrierung der Fahrzeugelektronik**

**Typ**

**Actros, Atego, Arocs, Econic, Sprinter, Zetros, FUSO**



**Bemerkung:**

Programmierung, Parametrierung elektronischer Systeme nach Kunden.- und Aufbauhersteller Angaben.

- Festdrehzahlprogrammierung
- Nebenantriebssteuerungen
- Kranspezifische Programmierungen
- Start-Stop Schnittstelle
- Fahrzeugniveau Kalibrierung
- Und vieles mehr

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

**Elektrik**

**E54/21.1**

---

**Thema**

**Einstiegsbeleuchtung rechts und links,  
Nach Wunsch auch in LED möglich**

**Typ**

**Actros, Atego, Arocs, Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Einstiegsbeleuchtung rechts und links

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**Funkfernbedienung für Sondersteuerung PSM**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Funkfernbedienung  
Steuerung von Sonderfunktionen des PSM wie z.B.  
Motor Start/Stop, Arbeitsdrehzahl Regelung, Nebenantriebssteuerung

**Code ab Werk:** E3Y, E3Z

---

## Elektrik

---

### Thema

### Batterietrennschalter elektrisch

### Typ

Actros, Atego, Arocs, Econic, Zetros



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau eines elektrischen Batterietrennschalters. Elektronische Batterie-Trennschaltersteuerung. Trennt nach Stilllegung des Fahrzeuges nach einer Zeitspanne von ca. 5 Min. die Fahrzeugbatterie von der elektr. Anlage. Sicherheitstechnische Einrichtungen wie z.B. Standlicht, Warnblinkanlage usw. deaktivieren die Trennschaltung. Anlage wird über einen Kippschalter in der Instrumententafel aktiviert

---

## Elektrik

---

### Thema

**Batterietrennschalter mechanisch**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic, Zetros, Unimog**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau eines mechanischen Batterietrennschalters.

---

## Elektrik

---

### Thema

**Anhängersteckdose 24V 15 polig analog Code E6A**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic, Zetros**



### Bemerkung:

Nachträglicher Einbau einer 24 V 15 poligen Anhängersteckdose Analog Code E6A.

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**24 V Steckdose für Wechselbehälter**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer 24 V Steckdose für Wechselladerfahrgerüste montiert an Fahrerhausrückwand mit Belegung nach DIN oder individuellen Kundenangaben

---

## Elektrik

---

### Thema

**24 V Ladesteckdose nach DIN 14690a**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer 24 V Ladesteckdose im Bereich Fahrerhauseinstieg links.

---

## Elektrik

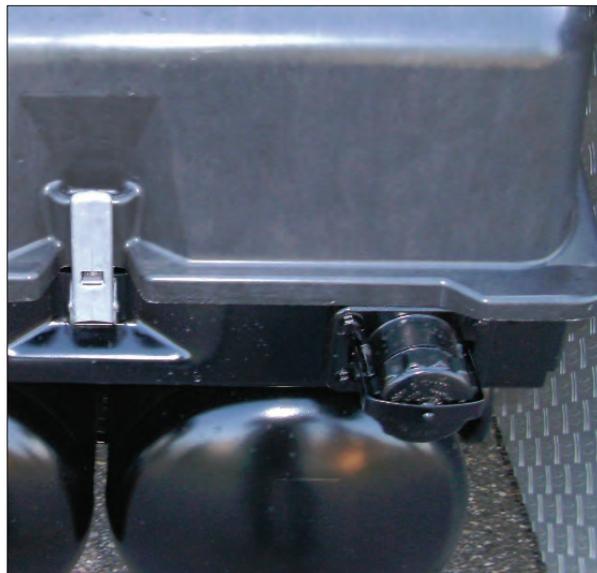
---

### Thema

**Fremdstartsteckdose**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Fremdstartsteckdose im Bereich Batteriekasten

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**24 Volt Steckdose Instrumententafel**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer 24 V Steckdose in der Instrumententafel.  
Positionierung der Steckdose nach individuellem Kundenwunsch

---

## Elektrik

---

### Thema

**12 Volt Steckdose Instrumententafel**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer 12 V Steckdose in der Instrumententafel.  
Positionierung der Steckdose nach individuellem Kundenwunsch

---

## Elektrik

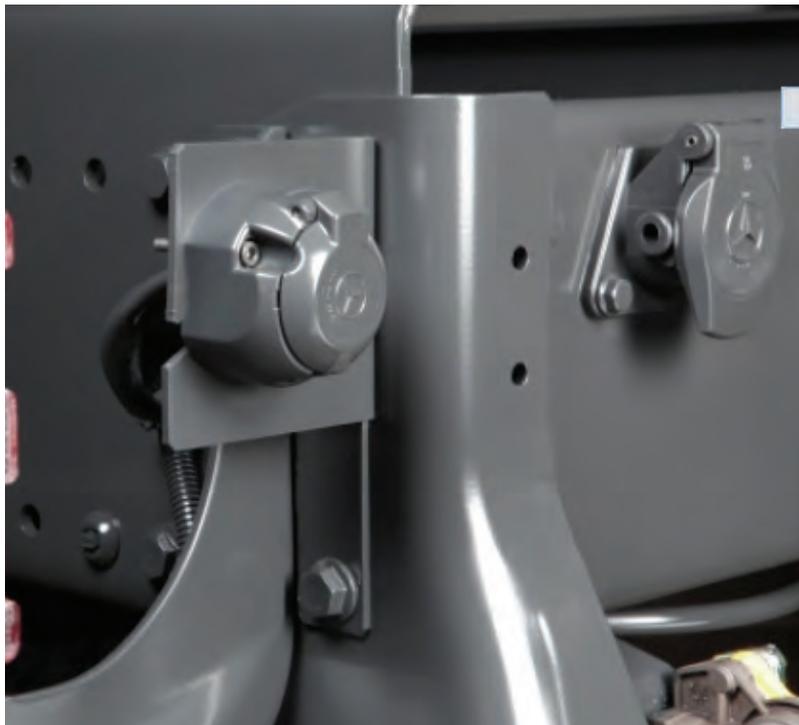
---

### Thema

**12 Volt Anhängersteckdose 13 polig analog Code E6G**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer 12 V 13 poligen Anhängesteckdose Analog Code E6G

---

## Elektrik

---

### Thema

**USB-Ladesteckdose**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer USB-Ladesteckdose

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---



---

## Elektrik

---

### Thema

**Unfalldatenspeicher UDS AT VDO-Kienzle**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau eines Unfalldatenspeicher Typ UDS AT

---

**Nachrüstdauer: 8 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**Dachlampenbügel**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von Dachlampenbügeln aller namhaften Hersteller gemäß Kundenwunsch.

**Code ab Werk:** L9C

---

**Nachrüstdauer:** 10 AT

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**Lampenbügel Zetros**

### Typ

**Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von Dachlampenbügeln aller Namhaften Hersteller gemäß Kundenwunsch.

---

## Elektrik

---

### Thema

**„Light-Bar“ hinter Fahrerhaus**

### Typ

**Actros, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer „Light-Bar“ hinter dem Fahrerhaus  
**Code ab Werk:** L9G

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**Standklimaanlage**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer 24 V Standklimaanlage.  
Hersteller: Eberspächer, Dometic  
**Optional:** Bearbeitung Spoiler; Lackierung der Haube in Fahrerhausfarbe  
**Code ab Werk:** E9G

---

**Nachrüstdauer:** 8 AT

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**Einbau DVBT-Antenne**

### Typ

**Actros, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer DVB-T  
**Code ab Werk:** nach Absprache (Ausstattungsabhängig)

---

## Elektrik

---

### Thema

**Einbau Mikrowelle**

### Typ

**Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Einbau einer Mikrowelle im Fahrerhaus.

- Einbauort in das mittlere Ablagefach nur bei Giga Space Fahrerhaus
- Bei Big Space und Stream Space erfordert es eine Prüfung ob ein Einbauschränk eingebaut werden kann in den die Mikrowelle eingebaut wird.

---

## Elektrik

---

### Thema

**DAB+ Radio**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic, Zetros, FUSO**



### Bemerkung:

Nachträglicher Einbau eines DAB+ Radios

**Hinweis:** Bei Vorbereitung Radio ab Werk

**Optional:** mit Anschluss auf die Lenkrad-Fernbedienung

---

## Elektrik

---

### Thema

**Rückfahrvideosystem**

### Typ

**Actros, Atego, Arocs, Econic, Zetros, Unimog, FUSO**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau diverser Rückfahrvideosysteme  
**Code ab Werk:** nach Absprache (Ausstattungsabhängig)

---

**Nachrüstdauer:** 5 AT

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Elektrik

---

### Thema

**Abbiegeassistent Kamerabasiert LUIS TURN DETECT R 4.0**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Econic, FUSO**



**Bemerkung:** Förderfähiges Abbiegeassistentensystem mit ABE, Kamerabasiert, 7" Monitor idR an A-Säule rechts montiert, Sehr großer Anwendungsbereich vom Kommunal-Feuerwehrebereich, aber auch Sattelzugmaschine, Möglichkeit zur Kombination mit Rückfahrkamera auf einen Bildschirm geschaltet.

## Elektrik

### Thema

## Abbiegeunterstützungssysteme

### Typ

Actros, Atego, Arocs, Econic

#### TOTER WINKEL UNTERSTÜTZUNGSSYSTEME

- Keine Förderfähigkeit
- Kamerabasiert
- Möglich mit 7" Monitor idR an A-Säule
- Sehr großer Anwendungsbereich vom Kommunal-Feuerwehrbereich, aber auch Sattelzugmaschinen
- Möglichkeit zur Kombination mit Rückfahrkamera auf einen Bildschirm geschaltet



#### INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR ABBIEGEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME

- Radarbasiert (Sensor an Chassisseite rechts)
- Sensor an A-Säule rechts mit optischer/akustischer Warnung
- Großer Anwendungsbereich bei mittellangen und langen Radständen



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Abbiegeassistent verschiedener Hersteller

---

## Elektrik

---

### Thema

## Navigationssysteme

### Typ

Atego, Arocs, Actros, Econic, Unimog, Zetros, FUSO



### Bemerkung:

Nachträglicher Einbau Navigationssysteme verschiedener Hersteller.  
Bei Snoopers besteht die Möglichkeit zur Aufschaltung einer Rückfahrkamera.  
Das Garmin Overlander ist für Off Road Einsatz geeignet.

---

## Elektrik

---

### Thema

**Einbau einer OBU und Tachoprüfung**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Econic, Unimog, Zetros, FUSO**



**Bemerkung:** Einbau einer OBU zur Mauterfassung mit Tachoprüfung

---

## Fahrerhaus

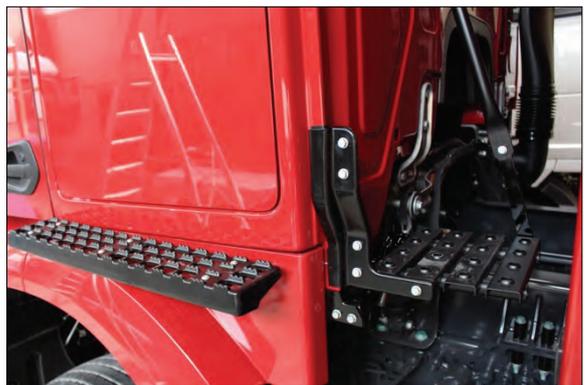
---

### Thema

**Auftritt am Fahrerhaus**

### Typ

**Actros, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Auftritt mit Handlauf am Fahrerhaus  
**Hinweis:** In Verbindung mit F1D

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Fahrerhaus

---

### Thema

**Weitwinkelspiegel elektrisch verstellbar und heizbar**

### Typ

**Atego, Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Weitwinkelspiegel rechts und links elektrisch verstellbar und heizbar

---

## Fahrerhaus

---

### Thema

**Beheizter Rampenspiegel**

### Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau eines beheizten Rampenspiegels.  
(Bordsteinspiegel)

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Fahrerhaus

---

### Thema

**Beheizter Rampenspiegel elektrisch verstellbar**

### Typ

**Atego**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau eines beheizten verstellbaren Rampenspiegels.  
(Bordsteinspiegel)

---

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Fahrerhaus

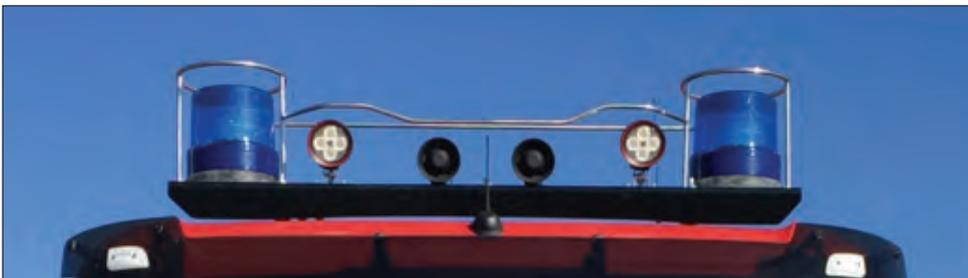
---

### Thema

**Astabweiser**

### Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von Astabweiser auf Fahrerhausdach nach Kundenwunsch.

---

## Fahrerhaus

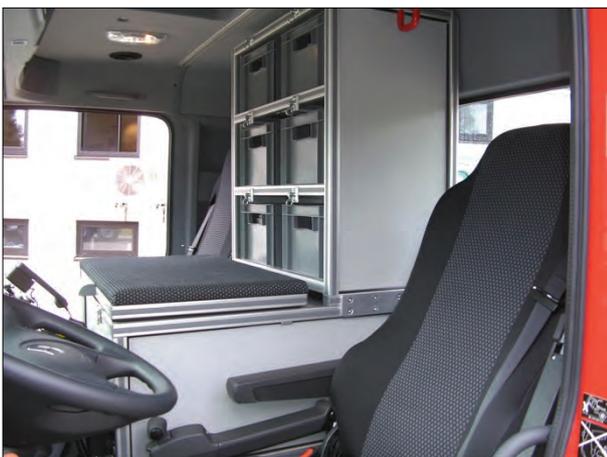
---

### Thema

### Ablagesysteme im Fahrerhaus

### Typ

Actros, Atego, Econic, Arocs



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von Ablagekisten im Fahrerhaus nach Kundenwunsch

---

Nachrüstdauer: 10 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

---

## Fahrerhaus

---

### Thema

**Zentralverriegelung Atego für Doka**

### Typ

**Atego**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Zentralverriegelung für die Türen der CTT Doka (Mannschaftskabine)

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Fahrerhaus

---

**Thema**

**Schranksysteme**

**Typ**

**Actros, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau eines Schrankes an der Rückwand.  
Prüfung der Ausstattung erforderlich.

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## FUSO

Thema

**Umrüstungen**

Typ

**Fuso Canter**



- Versetzen von Aggregaten, Abgasanlagen, Kraftstoff- und Ad-Blue Tanks
- Einbau Tankvarianten
- Einbau Staukästen
- Fahrgestellanpassungen
- Radstands Änderungen

- Überhangsänderungen
- Einbau Spiegeltechnik
- Einbau Beifahrersitz
- Lackierung von Fahrzeugkomponenten
- Folien Beklebung am Fahrerhaus
- TÜV Abnahme

**Nachrüstdauer: auf Anfrage**

**Festpreis: auf Anfrage**

## FUSO

### Thema

**Aufbauten**

### Typ

**Fuso Canter**



#### **Aufbauten:**

- Aufbau von Abrollkippern
- Aufbau von 3 Seitenkipper
- Aufbau von Pritschen
- Aufbau Ladekran
- Anpassung des Fahrgestells für den Aufbau
- Anbau Heckunterfahrerschutz mit Kugelkopfkupplung
- Konzeption und Anbau von Stauboxen
- TÜV Abnahme
- Konzeption und Anbau von Stauboxen
- Lackierung von Fahrzeugkomponenten und Aufbau
- Beschriftung des Fahrzeuges durch Folien-Beklebung

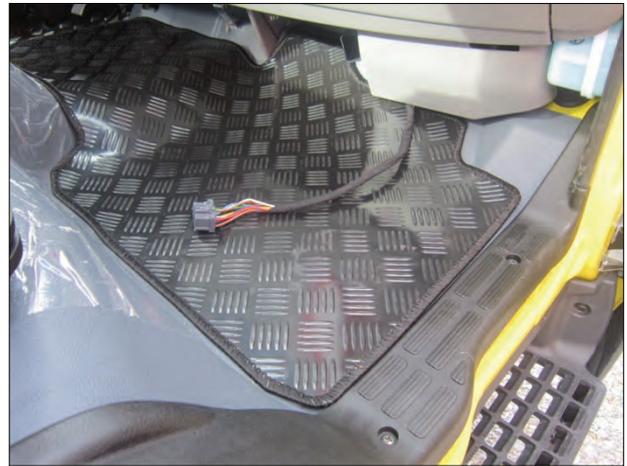
## FUSO

### Thema

**Schnittstelle für Aufbauten**

### Typ

**FUSO Canter**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Schnittstelle für Aufbauten wie Müllfahrzeuge und Kranfahrzeuge nach Vorgabe Aufbaurichtlinien und Hersteller.

**Nachrüstdauer: 5 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## FUSO

---

### Thema

**Elektrische Umbauten**

### Typ

**FUSO Canter**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von: Abbiegeassistenten und Kamerasystemen zur Totwinkelüberwachung, Zusatzbeleuchtung wie Arbeitsscheinwerfer oder Manövrierscheinwerfer, Programmierung der Fahrzeugelektronik nach Kundenwunsch, Nachrüstung von Navigationssystemen

---

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## FUSO

---

### Thema

**Dachlampenbügel**

### Typ

**Fuso Canter**



**Bemerkung:** Einbau eines Dachlampenbügels auf dem Fahrerhaus, Dachlampenbügel aus Edelstahl, inkl. elektrischer Vorbereitung mit 8-poligem Fahrerhauskabel, Kit Montageschelle Scheinwerfer Montageplatte für Rundumleuchte. Auf Wunsch schwarz Lackiert.

---

## FUSO

---

### Thema

**Winterdienstfahrzeugausrüstung**

### Typ

**FUSO Canter**



### Bemerkung:

Schneepflugplatte Größe 3  
Schutzabdeckung für Vorbauplatte  
Zwei RKL Gelb auf Stativ hinter FH  
Halogen Scheinwerfer incl. zusätzlich Blinkleuchten am Vorbau links und rechts  
Steckdose Pflugbegrenzungsleuchten  
Zweikreis-Hydraulikanlage für Schneepflugsteuerung mit Bedieneinheit im Fahrerhaus  
TÜV Abnahme

## Hydraulik

### Thema

**Hydraulikanlagen für Kipper und Schubboden**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



### Bemerkung:

Nachträglicher Einbau diverser Hydraulikanlagen, z.B. Kipphydraulik oder Hydraulik für Schubbodenaufleger. Einleiter oder Zweileitersysteme, Hoch und/oder Niederdruck  
Ausarbeitung individueller Angebote unter Berücksichtigung der hydraulischen Anforderung und der Fahrzeugspezifikation Basisfahrzeug.

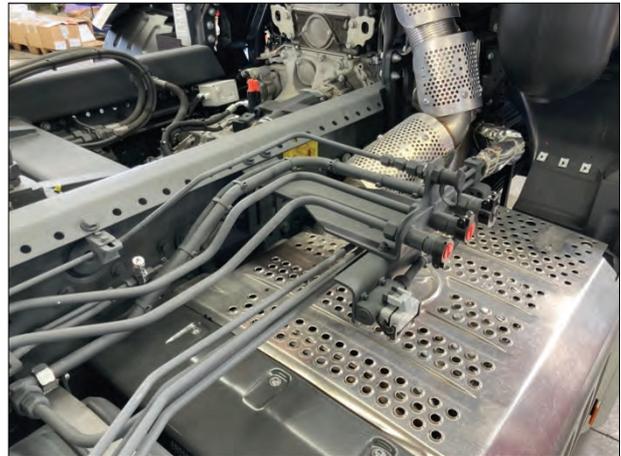
## Hydraulik

### Thema

**Load Sensing Hydraulikanlagen**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer LS Hydraulikanlage, zum Betreiben von mehreren Hydraulischen Verbrauchern. Z.B Kommunalhydraulik und Abrollkipper.

**Nachrüstdauer:** 15 AT

**Festpreis:** auf Anfrage

---

## Kraftstoff

---

### Thema

**Aluminium Kraftstofftank**

### Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs**



**Bemerkung:** Nach Prüfung des Basisfahrzeuges anhand Ihrer Spezifikation erstellen wir Ihnen individuelle Angebote hinsichtlich der gewünschten bzw. realisierbaren Tankkapazität.  
Inklusive Programmierung der Fahrzeugelektronik.

---

## Kraftstoff

---

### Thema

**Aluminium Kombitank**

### Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs**



**Bemerkung:** Nach Prüfung des Basisfahrzeuges anhand Ihrer Spezifikation erstellen wir Ihnen individuelle Angebote hinsichtlich der gewünschten bzw. realisierbaren Tankkapazitäten.  
Inklusive Programmierung der Fahrzeugelektronik.

---

## Kraftstoff

---

### Thema

**AdBlue Tank versetzen**

### Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs**



**Bemerkung:** Zur technischen Prüfung und detaillierten Angebotsermittlung sind Verlegungsmaße bzw. Einbaulage und Freiräume anzugeben.

---

## Kraftstoff

---

### Thema

### Kraftstofffilter Wasserabscheider

### Typ

Actros, Atego, Econic, Arocs, Zetros



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Kraftstofffilter Wasserabscheider  
Beheizt oder unbeheizt

---

## Kraftstoff

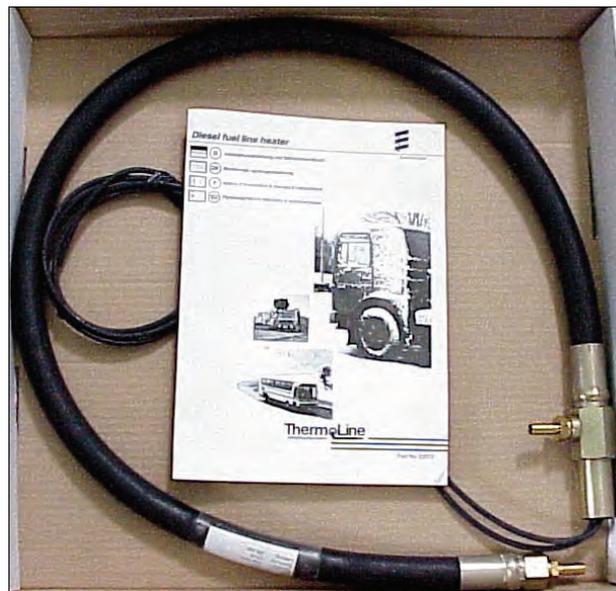
---

### Thema

**Kraftstoffvorwärmung Eberspächer Thermoline**

### Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs, Zetros**



### Bemerkung:

Die Thermoline Dieselkraftstoff - Heizleitung ist eine selbstregulierende Heizanlage, die bei Minustemperaturen dem Gelieren des Dieselöls vorbeugt bzw. die Wachsablagerungen im Primärfilter zum Schmelzen bringt, den Kaltstart unterstützt und den eventuellen Motorausfall verhindert.

Die Thermoline-Heizung ist auf den Betrieb mit 12 oder 24 Volt Bord-Gleichspannung ausgelegt und reguliert sich selbst, so dass eine Überhitzung ausgeschlossen ist.

---

## Kraftstoff

---

### Thema

**Tankumschaltung**

### Typ

**Arocs, Actros, Zetros**



### Bemerkung:

Kraftstoff Zuführung kann über manuell umschaltbares Kraftstoffventil am Fahrzeug Rahmen, auf Tank 1 oder 2 gesteuert werden. Somit ist bei einem Schaden am Kraftstofftank, der zweite unversehrte Kraftstofftank verwendbar. Oder bei einem qualitativ schlechten Kraftstoff, nur ein Tank befüllen und den zweiten in Reserve behalten. Die Original Kraftstoffanzeige wird am Armaturenbrett durch Schalter gesteuert, dem jeweiligen Tank 1 oder 2 zugeschaltet.

## Kotflügel

Thema

**Kotflügel**

Typ

**Actros, Atego, Econic, Arocs, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Kotflügel nach Absprache mit dem Kunden oder ABH.

Nachrüstdauer: 8 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

## Kotflügel

---

### Thema

**Halter für Kotflügeloberschalen**

### Typ

**Actros, Actros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von Halter für Kotflügeloberschalen

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Lackierung

---

### Thema

**Fahrerhauslackierungen**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Fahrerhaus umlackieren nach individuellem Kundenwunsch

---

**Nachrüstdauer:** 12 AT

**Festpreis:** auf Anfrage

---

## Lackierung

### Thema

**Lackierung Anbauteile, Felgen, Radnaben**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Diverse Teile umlackieren nach individuellem Kundenwunsch

**Nachrüstdauer:** 12 AT

**Festpreis:** auf Anfrage

---

## Lackierung

---

### Thema

### Beschichten von Anbaukomponenten

### Typ

Atego, Arocs, Actros, Econic, Unimog, Zetros



**Bemerkung:** Beschichten von Anbaukomponenten aus Metall mittels lackieren oder Iverbeschichtung. Bei Pulverbeschichten auch in matten Tönen möglich.

---

Nachrüstdauer: auf Anfrage

Festpreis: auf Anfrage

---

---

## Motor

---

### Thema

**Anschluss 220 Volt Motorvorwärmung bei M9A**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher 220 Volt Anschluss der ab Werk verbauten  
**Code ab Werk:** M9A

---

**Nachrüstdauer:** 3 AT

**Festpreis:** auf Anfrage

---

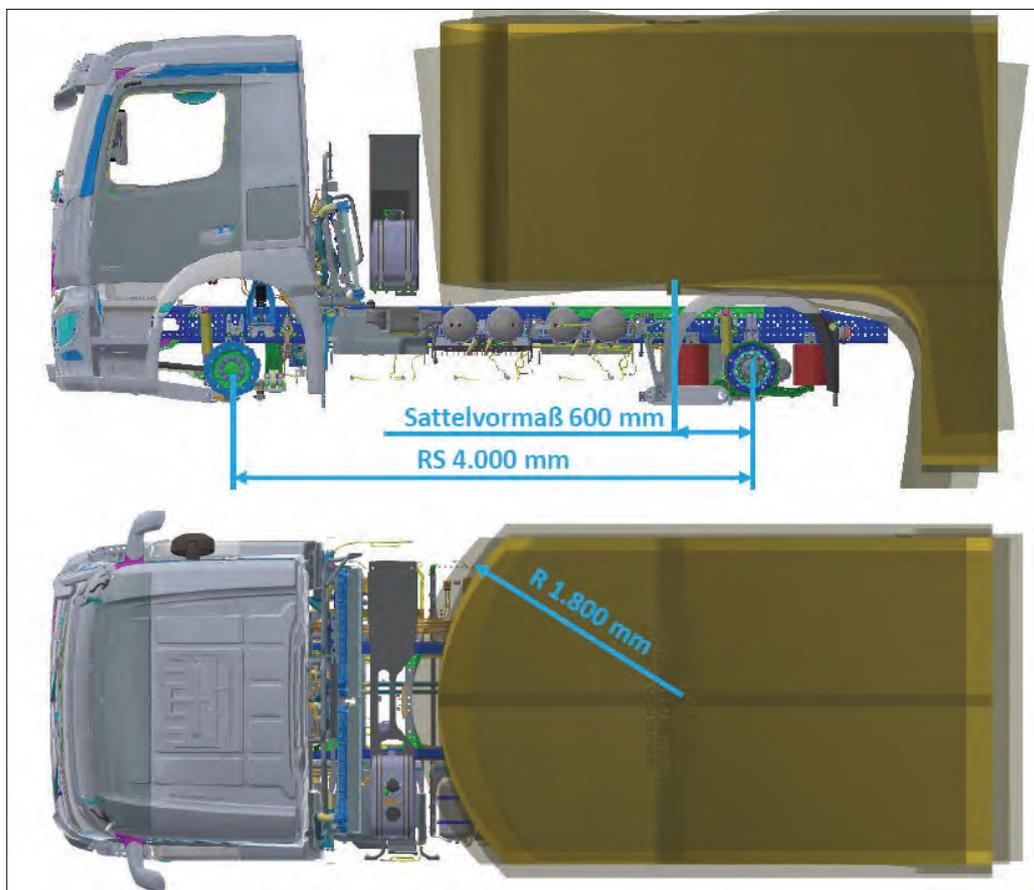
## Nebenantrieb

### Thema

**Montage eines ZF eWorx Systems 50 kW, hinter dem Fahrerhaus mit Zweileiter-Kipphydraulik zum Betrieb eines Kipp-Sattelauflegers**

### Typ

**eActros City Sattel**



- Bemerkung:** Lieferung und Montage eines ZF eWorx Systems 50 kW, SAE, hinter dem Fahrerhaus, Unterkonstruktion aus Stahl inkl. ECE R100 Prüfung.  
Einbau einer Zweileiter-Kipphydraulik zum Betrieb eines Kipp-Sattelauflegers, Kippventil mit Hoch- und Niederdruck.
- Hinweis:** Mittels eines entwickelten CAN-Übersetzerbox können die Signale zwischen dem ZF eWorX und der Bedienung der Kipphydraulik übertragen werden.
- Achtung:** nicht für Schubboden geeignet.

---

## Nebenantrieb

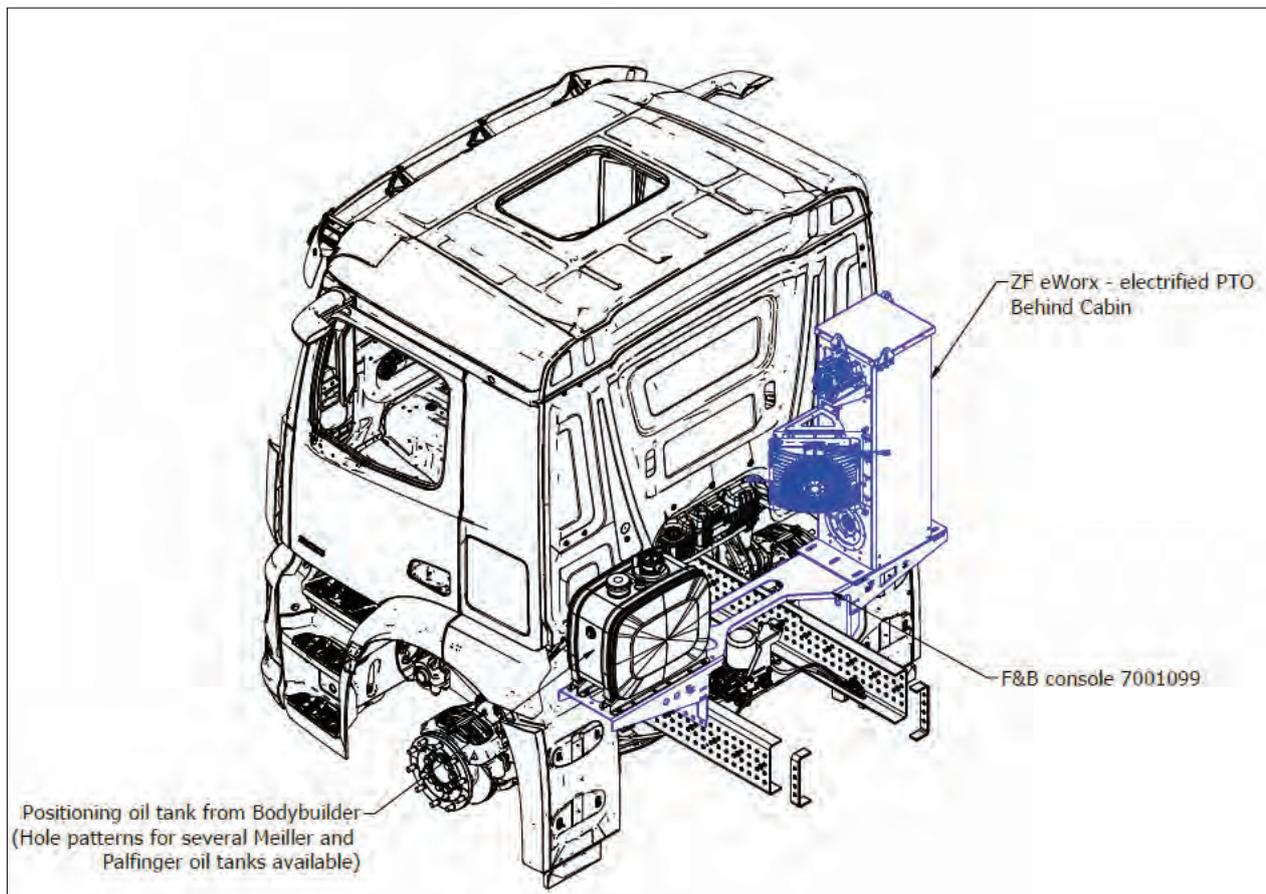
---

### Thema

**Einbau eines ZF eWorx Systems 50 kW, hinter dem Fahrerhaus**

### Typ

**eActros**



**Bemerkung:** Lieferung und Montage eines ZF eWorx Systems 50 kW, SAE, hinter dem Fahrerhaus  
Lieferung inkl. loser Pumpe inkl. Kühler für die Elektronik Unterkonstruktion aus Stahl inkl.  
Montage Lackierung des Gehäuses Lieferung HV-Kabel inkl. Stecker und ECE R100 Prüfung.

---

**Nachrüstdauer: 12 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Nebenantrieb

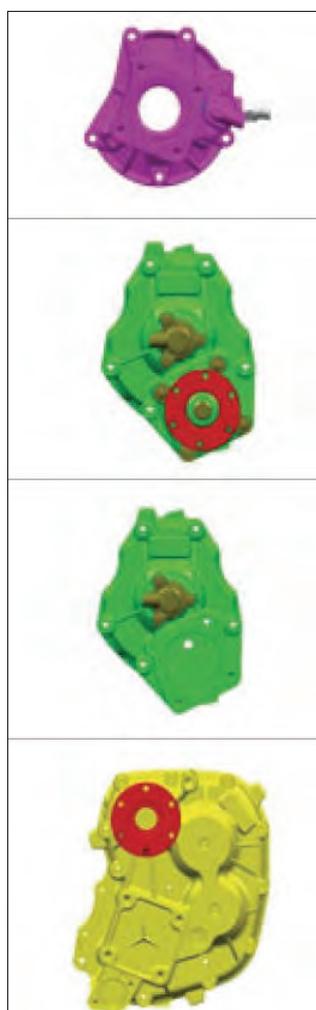
---

Thema

**Nebenantriebe**

Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachrüstung von original MB Nebenantrieben gemäß Kundenwunsch.  
Programmierung der Fahrzeugelektronik.

---

**Nachrüstdauer: 12 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Nebenantrieb

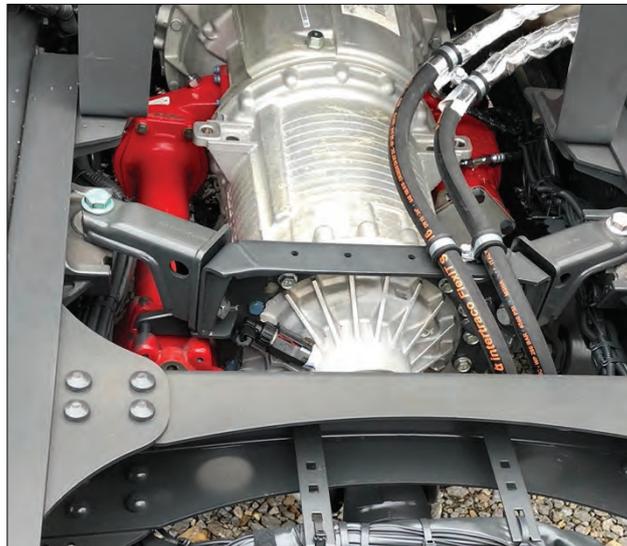
---

### Thema

**Allison Nebenantriebe**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic**



**Bemerkung:** Nachrüstung von original MB Nebenantrieben gemäß Kundenwunsch.  
Programmierung der Fahrzeugelektronik.

---

**Nachrüstdauer: 12 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Aufbau

---

### Thema

**Wechsellader**

### Typ

**Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Hakenliftsysteme namhafter Hersteller

---

**Nachrüstdauer: 20 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Aufbau

---

### Thema

**Ladebordwand**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Econic, Sprinter**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Ladebordwand nach Absprache mit dem Kunden  
Mit oder ohne Vorbereitung Einbau Ladebordwand ab Werk.

---

**Nachrüstdauer: 12 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Aufbau

### Thema

**Feuerwehr Wechsellader**

### Typ

**Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Hakenliftsysteme namhafter Hersteller  
Nachträglicher Einbau Feuerwehrtechnische Ausrüstung gemäß Ausschreibung

**Nachrüstdauer:** ca. 30 AT

**Festpreis:** auf Anfrage

---

## Aufbau

---

### Thema

**BDF Wechselrahmen**

### Typ

**Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau BDF Wechselrahmen

---

**Nachrüstdauer: 15 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Aufbau

---

### Thema

Ladekran

### Typ

Atego, Arocs, Actros



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Ladekrane namhafter Hersteller

---

Nachrüstdauer: 30 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

## Aufbau

---

### Thema

**Absetzkipper**

### Typ

**Atego, Actros, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Absetzkipper namhafter Hersteller

---

**Nachrüstdauer: 25 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Aufbau

---

### Thema

**Rollplane für Kipper**

### Typ

**Atego, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Rollplane

## Aufbau

---

### Thema

**Dachspoiler**

### Typ

**Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Dachspoiler und Windleitteile inkl. Lackierung in FHS Farbe oder Sonderlackierung

---

**Nachrüstdauer: 15 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Aufbau

---

### Thema

**Kompressor für Silo Auflieger**

### Typ

**Actros, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Kompressor für Silo Auflieger nach Kundenwunsch

---

## Sattelkupplung

---

Thema

**Sattelkupplungen**

Typ

**Atego, Arocs, Actros, Econic**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von Sattelkupplungen Namenhafter Hersteller wie JOST gemäß Kundenwunsch

---

Nachrüstdauer: 10 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

---

## Sattelkupplung

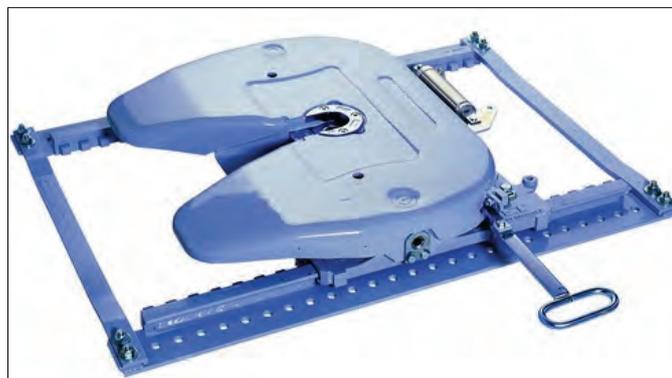
---

Thema

**Verschiebeeinrichtungen JOST**

Typ

**Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von JOST Verschiebeeinrichtungen gemäß Kundenwunsch

---

Nachrüstdauer: 10 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

---

## Sattelkupplung

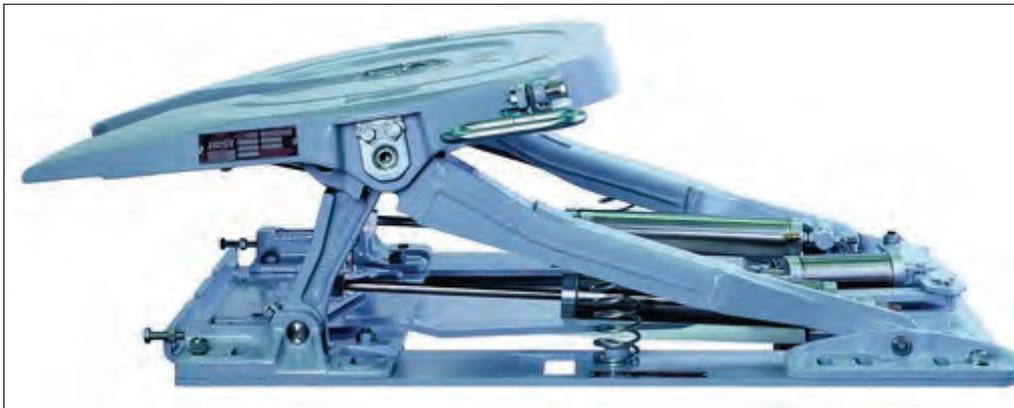
---

**Thema**

**Hubsattelkupplung JSKDH JOST**

**Typ**

**Actros, Arocs**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von JOST Hubsattelkupplungen JSKDH

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Räder

---

### Thema

**Schleuderschneeketten RUD / ONSPOT**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau RUD Rotogrip oder ONSPOT Schleuderschneeketten  
Betätigungsschalter im Fahrerhaus

---

## Räder

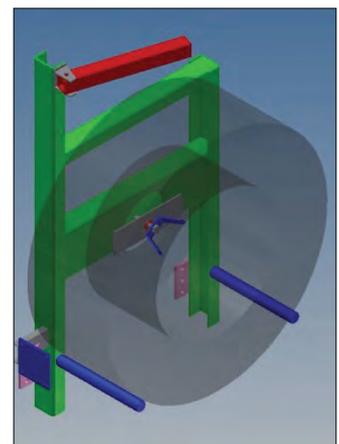
---

### Thema

**Ersatzradhalter**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Ersatzradhalter nach Kundenwunsch und unter Berücksichtigung Fahrzeugspezifikation

---

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Unimog

---

### Thema

**Abbiegekamerasystem**

### Typ

**Unimog**



**Bemerkung:** Einbau eines Abbiegekamerasystems mit Reinigungsfunktion

---

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Unimog

---

### Thema

**Reifendruckkontrollanlage**

### Typ

**Unimog**



**Bemerkung:** Reifendruckkontrollanlage mit Display im Fahrerhaus und Sensor an Jedem Rad

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Unimog

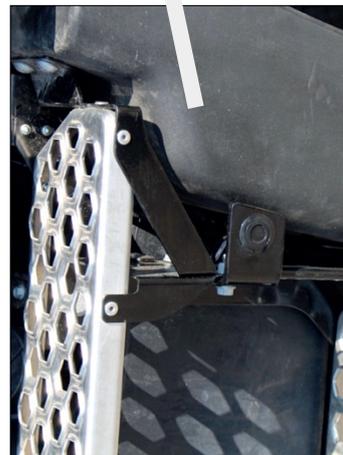
---

### Thema

## Ultraschall Seitensensor System

### Typ

## Unimog



### Bemerkung:

Anbau von Ultraschall Sensoren zur Abbiegeunterstützung

---

## Unimog

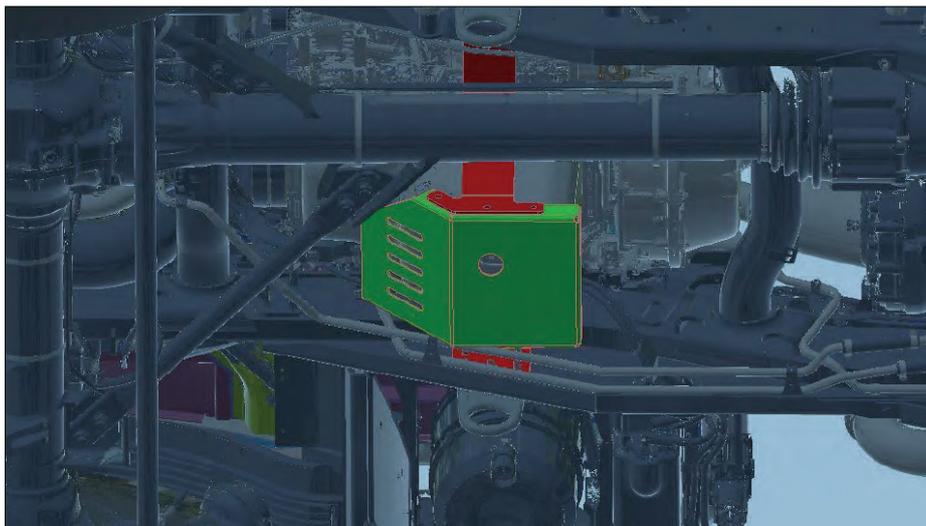
---

### Thema

**Schutzabdeckung für Ölwanne**

### Typ

**Unimog**



**Bemerkung:** Anbau einer Schutzabdeckung für die Ölwanne beim Unimog Hochgeländegängig

---

**Nachrüstdauer:** Auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Unimog

---

### Thema

**Radstands- und Überhangveränderungen**

### Typ

**Unimog**



**Bemerkung:** Radstands und Überhangverlängerung nach ABH-Richtlinien ausgeführt.

---

**Nachrüstdauer: 25 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

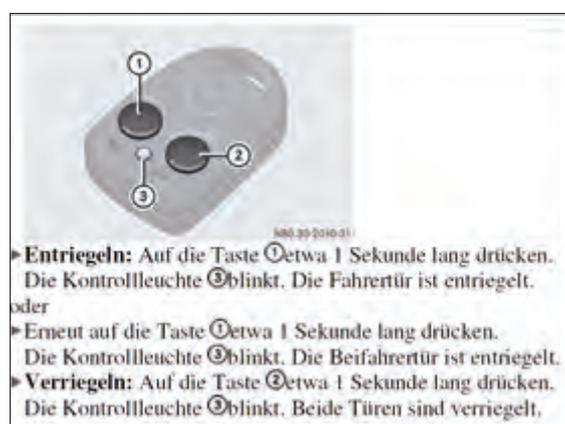
## Unimog

### Thema

## Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung für Unimog

### Typ

Unimog U300, U400, U500



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau einer Zentralverriegelung

Nachrüstdauer: 10 AT

Festpreis: auf Anfrage

---

## Überführung

---

### Thema

**Fahrzeugüberführungen**

### Typ

**Atego, Actros, Arocs, Econic, Zetros, Unimog, eActros, eEconic**



**Bemerkung:** Fahrzeugüberführung per Achse / Tieflader

---

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

**Vans**

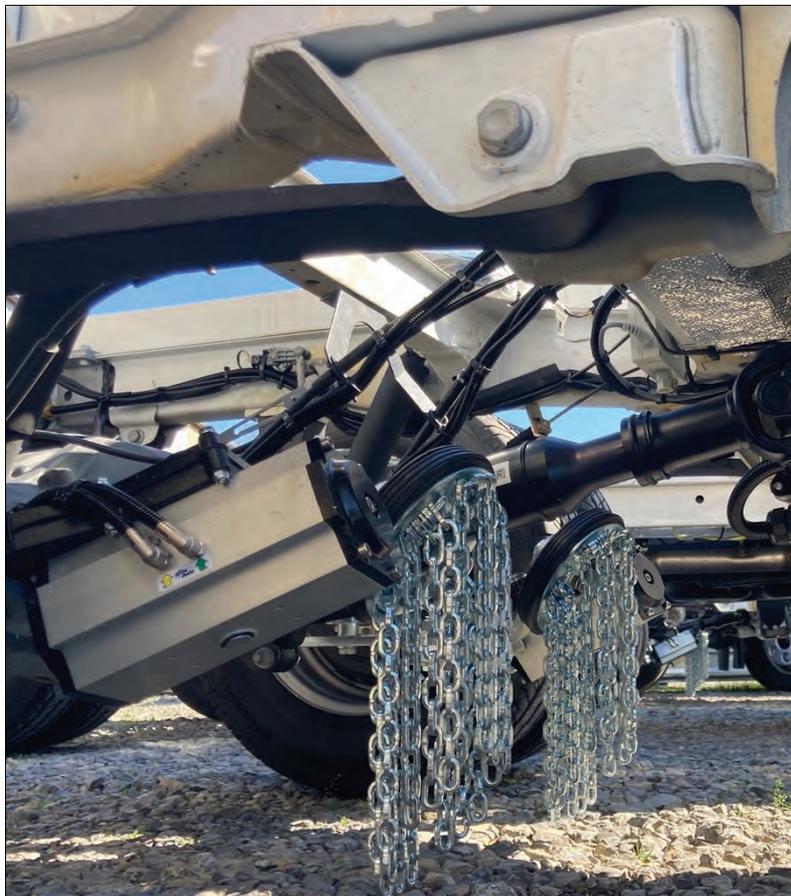
---

**Thema**

**Schleuderschneeketten RUD**

**Typ**

**Sprinter**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau RUD Rotogrip Schleuderschneeketten  
Betätigungsschalter im Fahrerhaus

---

## Vans

---

### Thema

**Aufbauten Sprinter**

### Typ

**Sprinter**



**Bemerkung:**           Aufbautätigkeiten an Sprintern nach Anfrage.

---

**Nachrüstdauer: 25 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Vans

---

### Thema

**Abbiegeassistent**

### Typ

**Sprinter**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Abbiegeassistent Luis Turn Detect - BMVI-konform  
Fahrzeug < 7,5 to

---

**Nachrüstdauer: 10 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Vans

---

### Thema

**Umrüstungen**

### Typ

**Sprinter**



#### **Fahrgestelltechnische Anpassungen und Umrüstungen:**

- Radstands-Änderungen
- Umsetzung von Kraftstofftanks
- Anbau Werkzeugkisten
- Einbau Schleuder-Schneeketten
- Einbau Anhängerkupplung
- Folien Beschriftungen
- TÜV Abnahme

---

**Nachrüstdauer: auf Anfrage**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Vans

### Thema

**Elektrik**

### Typ

**Sprinter**



### Bemerkung:

- Elektrische Einbauten Wie Funktechnik, Navigation, Rückfahrkamera Rundumkennleuchten oder sonstige Elektrik im Fahrerhaus.
- Einbau Telematik- und Navigationstechnik.
- Einbau von Beleuchtungstechnik wie Arbeitsscheinwerfern, Rundumkennleuchten oder Dachbalkensysteme
- Einbau Standheizung,
- Dachklimaanlagen
- Elektrik im FHS, z.B. Ladesteckdose, USB, Radio
- Reifendruckkontrollsysteme

**Nachrüstdauer: auf Anfrage**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

**Vans**

---

**Thema**

**Telma Wirbelstrombremse**

**Typ**

**Sprinter**



**Bemerkung:** Einbau einer Telma Wirbelstrombremse

---

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

## Vans

### Thema

Vito MTW Interieur

### Typ

Vito



**Bemerkung:** Multifunktionskonsole zwischen Fahrer und Beifahrersitz bestehend aus:

- Einem Spannungswandler 1000W mit 230 V Steckdosen
- ADALIT Lampen mit Ladegeräten
- Einbau Ladeschale HRT
- Nachträglicher Einbau Digital-Funkgerät (MRT)

Nachrüstdauer: Auf Anfrage

Festpreis: auf Anfrage

---

**Vans**

**V.01.08**

---

**Thema**

**Vito MTW Exterieur**

**Typ**

**Vito**



**Bemerkung:**

- Einbau von Blaulicht Dachbalkensystemen
- Einbau von Umfeld / Einstiegsbeleuchtung
- Einbau von Front-Blitzern

---

**Nachrüstdauer: auf Anfrage**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Winterdienst

---

Thema

**Geräteanbauplatte**

Typ

**Arocs**



**Bemerkung:** Fahrzeugseitige Geräteanbauplatte nach DIN EN 15432-1, Typ F1/C Form A bzw. Größe 5 mit patentierter Überlastsicherung zur Vorbeugung von Schäden am Fahrzeugrahmen / 2 frontseitig montierte Zusatzscheinwerfer mit Abblendlicht, Fernlicht und Blinkleuchten für den Schneepflugbetrieb („Winterdienst-Beleuchtung“) / Steckdose (24V; 3-polig/7-polig) für die Pflugbegrenzungsleuchten.

**Optional:** LED-Scheinwerfer beheizt

**Hinweis:** Nur in Verbindung mit MB-Code „C50“ und „L9B“.

**Hinweis:** Nicht in Verbindung mit Active Brake Assist.

---

Nachrüstdauer: 15 AT

Festpreis: auf Anfrage

## Winterdienst

### Thema

**Kommunalhydraulik**

### Typ

**Atego, Arocs**



### Bemerkung:

**Einbau einer Zweikreis-Hydraulikanlage nach DIN EN 15431 („Kommunalhydraulik“) zum Betrieb eines Schneepfluges und einer Streumaschine.** Die Ölversorgung erfolgt über eine Tandem-Zahnradpumpe am motorseitigen Nebenabtrieb (**N7K**); Einbau Ölbehälter.

**Kreis 1** (z.B. für Schneepflug): Zwei doppelwirkende Steuerkreise (z.B. für Heben & Senken / Schwenken links & Schwenken rechts), Systemdruckabsicherung, integrierte Schock- & Nachsaugventile, Anschluss über Schraubkupplungen, ein zusätzlicher freier Rücklauf (Steckkupplung), ergonomisches Bedienpult mit mehrstufig verstellbare Entlastungssteuerung („Pflugentlastung“).

**Kreis 2** (z.B. für Streumaschine) Vom Bedienpult aus schaltbares Ein-/Aus-Ventil mit drucklosem Umlauf, inkl. Systemdruckabsicherung. Zwei hydraulische Anschlüsse (P & T) mit flachdichtenden Steckkupplungen.

### Hinweis:

Nur in Verbindung mit MB-Code (**N7K**)

### Optional:

Joysticksteuerung, Kabeltrennung für Streuer, Multi Kupplungen vorne für Pflug und seitlich für Streuer, Alternative Ölsorten,

---

## Winterdienst

---

### Thema

**Geräteanbauplatte**

### Typ

**Atego**



**Bemerkung:** Fahrzeugseitige Geräteanbauplatte nach DIN EN 15432-1, Typ F1/C (ehemals DIN 76060, Form A bzw. Größe 5). 2 frontseitig montierte Zusatzscheinwerfer mit Abblendlicht, Fernlicht und Blinkleuchten für den Schneeflugbetrieb („Winterdienst-Beleuchtung“) / Steckdose (24V; 3-polig/7-polig) für die Pflugbegrenzungsleuchten.  
**Hinweis:** Nur in Verbindung mit MB-Code „C5V“ und „L9B“.  
**Hinweis:** Nicht in Verbindung mit Active Brake Assist.  
**Optional:** LED-Scheinwerfer beheizt

## Winterdienst

### Thema

**Kommunalhydraulik bei HAD**

### Typ

**Arocs**



#### Bei Fahrgestellen mit HAD

**Bemerkung:** Einbau einer Zweikreis-Hydraulikanlage nach DIN EN 15431 („Kommunalhydraulik“) zum Betrieb eines Schneepfluges und einer Streumaschine. Die Ölversorgung erfolgt über eine Tandem-Zahnradpumpe am motorseitigen Nebenabtrieb (**N7I**); Einbau Ölbehälter.

**Kreis 1** (z.B. für Schneepflug): Zwei doppelwirkende Steuerkreise (z.B. für Heben & Senken / Schwenken links & Schwenken rechts), Systemdruckabsicherung, integrierte Schock- & Nachsaugventile, Anschluss über Schraubkupplungen, ein zusätzlicher freier Rücklauf (Steckkupplung), ergonomisches Bedienpult mit mehrstufig verstellbare Entlastungssteuerung („Pflugentlastung“).

**Kreis 2** (z.B. für Streumaschine) Vom Bedienpult aus schaltbares Ein-/Aus-Ventil mit drucklosem Umlauf, inkl. Systemdruckabsicherung. Zwei hydraulische Anschlüsse (P & T) mit flachdichtenden Steckkupplungen.

**Hinweis:** Nur in Verbindung mit MB-Code (**N7I**)

**Hinweis:** Mehraufwand durch nachträglichen Einbau Pumpenkonsole zur Aufnahme der Zweikreishydraulikpumpe im Bereich Motorabtrieb und Ansteuerung der Pumpe mittels Kardanwelle.

**Hinweis:** Bauraum im Bereich Motorabtrieb muss gegeben sein.

**Winterdienst**

**W99/06.1**

**Thema**

**Winterdienstfahrzeugausrüstung**

**Typ**

**Zetros**



**Bemerkung:** Schneeflugplatte Größe 5  
Schutzabdeckung für Vorbauplatte  
Zwei RKL Gelb auf Stativ hinter FH  
Halogen Scheinwerfer incl. zusätzl. Blinkleuchten am Vorbau links und rechts  
Steckdose Pflugbegrenzungsleuchten  
Zweikreis-Hydraulikanlage für Schneeflugsteuerung mit Bedieneinheit im Fahrerhaus  
TÜV Abnahme

**Nachrüstdauer: 15 AT**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Winterdienst

---

Thema

**Joy-Stick zusätzlich für Pflugbedienung**

Typ

**Atego, Arocs**



**Bemerkung:** Joy-Stick zur Bedienung des Schneepfluges. Montage wie auf dem Beispielbild oder Optionalk an der Armlehne.

---

**Bestell-Nr.** W99.007.01

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Winterdienst

---

### Thema

**2 Rundumkennleuchten auf höhenverstellbarem Stativ**

### Typ

**Atego, Arocs**



**Bemerkung:** 2 Rundumkennleuchten in LED-Ausführung, montiert auf höhenverstellbaren Stativen an der Fahrerhausrückwand.

**Hinweis:** Bei L9A ab Werk

---

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Winterdienst

---

### Thema

**Multi Kupplungen vorne für Pflug und seitlich für Streuer**

### Typ

**Atego, Arocs**



**Bemerkung:** Alternativ zu Konventionellen Hydraulikkupplungen um schnellen an und abkuppeln der Hydraulikaggregate

---

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Zubehör

---

### Thema

**Feuerlöscher**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Feuerlöscher gemäß Kundenwunsch

---

**Nachrüstdauer:** 2 AT

**Festpreis:** auf Anfrage

---

## Zubehör

Thema

**Staukasten**

Typ

**Atego, Arocs, Actros, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Staukasten gemäß Kundenwunsch

**Nachrüstdauer:**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

## Zubehör

---

### Thema

**Anbauteile aus Verchromt und Edelstahl poliert**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Chromanbauteile gemäß Kundenwunsch

---

**Nachrüstdauer:**

**Festpreis: auf Anfrage**

---

---

## Zubehör

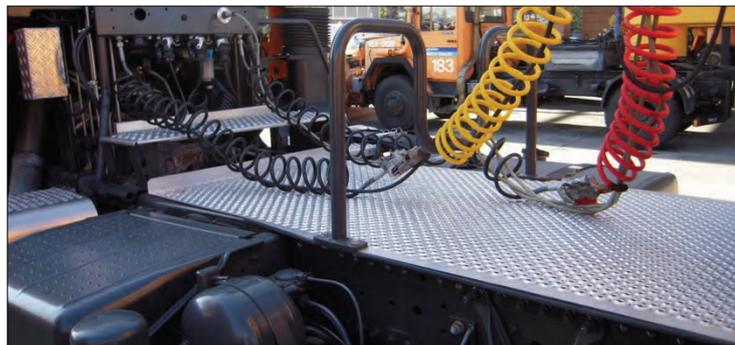
---

### Thema

**Fahrgestellabdeckung**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau Fahrgestellabdeckung gemäß Kundenwunsch

---

**Nachrüstdauer:**

**Festpreis: auf Anfrage**

## Zubehör

### Thema

**Folien-Beklebungen**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Folien-Beklebungen gemäß Kundenwunsch

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

## Zubehör

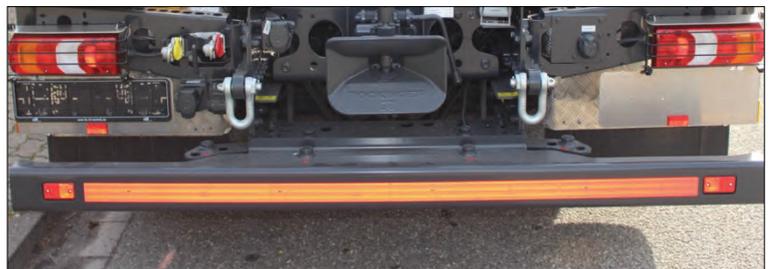
---

### Thema

**Warn- und Konturmarkierung**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträgliches Anbringen von Warn- und Konturmarkierung nach Kundenwunsch

---

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Zubehör

---

### Thema

**Leiternhalter, Besenhalter, Zubehör**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von Zubehörhalterungen gemäß Kundenwunsch

---

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

---

## Zubehör

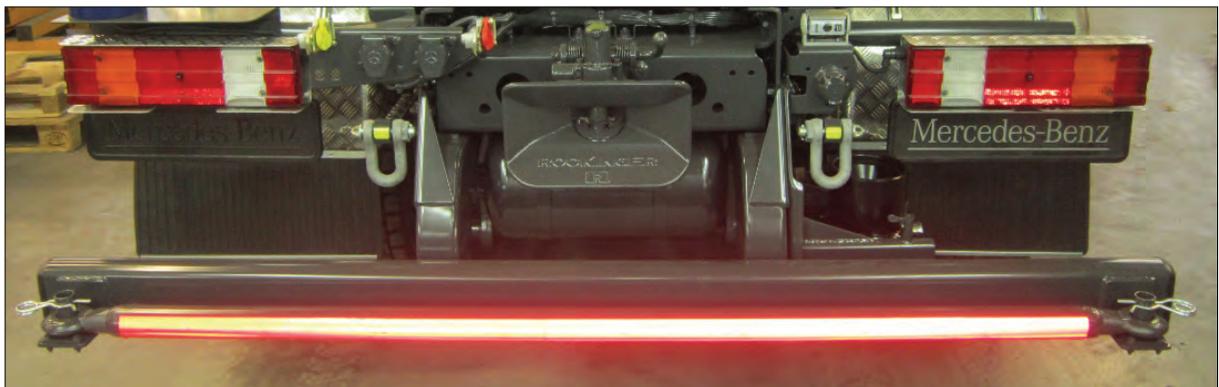
---

### Thema

**Abschleppstange**

### Typ

**Atego, Arocs, Actros, Unimog, Econic, Zetros**



**Bemerkung:** Nachträglicher Einbau von Zubehörhaltern z.B. Abschleppstange

---

**Nachrüstdauer:** auf Anfrage

**Festpreis:** auf Anfrage

---

## **F&B Nutzfahrzeug-Technik GmbH**

**Schwarzwaldstraße 1 | D-76767 Hagenbach**

**Tel. + 49 7273 9354-0 | Fax -10**

**[www.fb-nfz-technik.de](http://www.fb-nfz-technik.de)**

**[ingo.bertsche@fb-nfz-technik.de](mailto:ingo.bertsche@fb-nfz-technik.de)**

**[spitznagel@fb-nfz-technik.de](mailto:spitznagel@fb-nfz-technik.de)**

**[moehler@fb-nfz-technik.de](mailto:moehler@fb-nfz-technik.de)**

**[strassner@fb-nfz-technik.de](mailto:strassner@fb-nfz-technik.de)**

**[uckele@fb-nfz-technik.de](mailto:uckele@fb-nfz-technik.de)**

**[rappold@fb-nfz-technik.de](mailto:rappold@fb-nfz-technik.de)**

**Social Media: F&B Nutzfahrzeug-Technik GmbH**

