



**EVUM  
MOTORS**





One for all.



  
Made in Germany



**Das aCar**  
Vielseitiges, kompaktes  
Elektro-Nutzfahrzeug  
mit Allradantrieb



Jetzt attraktive  
Förderungen  
sichern!

-  **Aufbauten\***  
Verschiedene Ladeplattformen
-  **aCar XL\***  
Langer Radstand verfügbar
-  **Zuladung**  
Bis zu 1.200 kg
-  **Anhängelast\***  
Bis zu 1.000 kg (gebremst)

- Antrieb\***  
Allrad, 20 kW Dauerleistung
- Höchstgeschwindigkeit**  
70 km/h
- Antriebstechnologie**  
Vollelektrisch 48 V
- Reichweite\***  
Bis zu 200 km



-  **Mobile Stromquelle\***  
230 V Steckdose
-  **Starkstromladen\***  
2,5 h - 4,0 h (80% SoC) je nach Batteriekapazität

-  **Bio-Ethanol-Heizung\***  
Mit integrierter Lüftung und Standheizung
-  **Geräumige Fahrerkabine mit zwei Sitzplätzen**  
Optimale Ergonomie

- Keine Emissionen**  
Kein Lärm
- Straßenzulassung**  
N1, EU Typgenehmigung



  
Made in Germany

\*Abb. zeigt kostenpflichtige Sonderausstattung.



# Intuitiver Innenraum, einfacher Ladeprozess – Klarheit steht über allem.



Das Interieur des aCar überzeugt durch Funktionalität. Die Gestaltung ist auf einfachste Bedienung ausgerichtet und lässt alles weg, was überflüssig ist. Die Materialien sind auf Robustheit und Langlebigkeit ausgelegt. Von außen wirkt das aCar sehr kompakt,

doch der geräumige Innenraum bietet zwei Personen ausreichend Platz, Stauraum und Ablageflächen. Komfortable Sitze runden die Innenausstattung ab und machen das aCar zu einem echten Alltagsbegleiter.



Der Ladeprozess ist so einfach und unkompliziert, wie man es von einem alltagstauglichen Transporter erwartet. Das aCar kann über jede normale Haushaltssteckdose aufgeladen werden.

Wenn es schneller gehen soll, garantiert das optionale Starkstromladen in Verbindung mit unserer speziell entwickelten Wallbox eine noch höhere Verfügbarkeit des Fahrzeugs.



# Die klimafreundliche Mobilitätslösung für Forst- & Landwirtschaft.



Robust, zuverlässig und leistungsfähig – Eigenschaften des aCar, die für den Transport schwerer Güter und die Arbeit im Gelände unverzichtbar sind.

Der emissionsfreie und leise Elektroantrieb rundet das Konzept einer klimafreundlichen Mobilitätslösung für den Arbeitsalltag in allen natürlichen Lebensräumen ab.

## Energiequelle auf vier Rädern

### Externe Steckdose

Der Akku Ihrer Heckenschere geht zur Neige? Die Säge im Wald benötigt Strom? Das aCar steht auch als mobile Energiequelle zur Verfügung. Mit der integrierten Steckdose können Sie 230V Geräte mit bis zu 3 kW Dauerleistung betreiben. Das schafft neue Anwendungsmöglichkeiten und macht unabhängig.

## Erobert unwegsames Gelände

### Allradantrieb

Alltag darf auch Spaß machen. Der Allradantrieb des vollelektrischen aCar sorgt für optimale Traktion und erzeugt mit jeweils einem E-Motor pro Achse ein hohes Drehmoment direkt beim Anfahren – ohne lokale Emissionen, ohne Lärm. Unbefestigte Wege und unwegsames Gelände sind für das aCar kein Problem: Bodenfreiheit, Böschungs- und Rampenwinkel qualifizieren das aCar bestens für den Einsatz abseits befestigter Straßen. Zu einem wahren Geländefahrzeug wird das aCar mit optionaler Geländebereifung.





# Klimafreundlicher Begleiter im Stadtverkehr.

Mit dem aCar gestalten Sie die Verkehrswende aktiv mit. Die lokale Produktion in Bayern mit Komponenten namhafter europäischer Hersteller reduziert bereits in der Lieferkette den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Dank des Elektroantriebs verbessern Sie die CO<sub>2</sub>-Bilanz Ihres Fuhrparks und sparen

gleichzeitig bei den Betriebskosten. Umweltzonen oder enge Gassen? Kein Problem für das aCar. In der Stadt ist der Elektrotransporter mit seinen kompakten Abmessungen von 1.670 mm Breite und 1.980 mm Höhe der ideale Begleiter für alle Transportaufgaben.

## Starker Partner Hohe Nutz- & Anhängelast

Das aCar ist mit bis zu 1,2 t Nutzlast und 1,0 t Anhängelast (gebremst) ein starker Partner für alle Arbeiten. Die Pritsche bietet zwei Europaletten mühelos Platz. Zurrösen sorgen für Halt. Der Dreiseitenkipper mit optionalem Pendelgitter und die optionale Anhängerkupplung erweitern die Transportmöglichkeiten zusätzlich. In der Toolbox sind kleinere Geräte und Werkzeug schnell und sicher verstaut.





# Wer sparsam fährt, kommt weiter.

Der ECO Modus ist ein sparsames Fahrprogramm für den normalen Einsatz. Es ergeben sich Energie-Einsparpotenziale von bis zu 21% und eine entsprechend höhere Reichweite. Arbeiten im Gelände

oder der Anhängerbetrieb werden im Work-Modus ausgeführt, der auch unter erschwerten Bedingungen für Traktion und Fahrspaß sorgt.

## Das saubere und vielseitige Kraftpaket Für die letzte Meile

Lieferungen am frühen Morgen? Kein Problem. Das aCar transportiert Waren emissionsfrei und fast geräuschlos bis zu Ihren Kunden. Kompakte Maße und Servolenkung machen Parken und Rangieren auf kleinem Raum zum Kinderspiel. Pakete können entweder durch die hintere oder die seitliche Türe des optionalen Kofferaufbaus leicht entnommen werden.

## Kompakt, ausdauernd und leise Lokal emissionsfrei

Zeigen Sie Pioniergeist. Elektrifizieren Sie Ihren Fuhrpark mit dem aCar und stellen Sie so die Weichen für die Mobilität der Zukunft. Mit einer Reichweite von bis zu 200 km ist der Umstieg zur Elektromobilität mühelos. Mit einer Spitzengeschwindigkeit von 70 km/h ist das aCar perfekt für alle Logistikaufgaben in der Innenstadt geeignet. Lokal emissionsfrei, für saubere Stadtluft.





# Aufbauten, Sonderausstattungen und Zubehör.



**aCar ohne Aufbau**  
Unzählige Möglichkeiten für individuelle Aufbauten.



**Müllhaube**  
Effiziente Stadtreinigung mit der praktischen Müllhaube.



**aCar XL ohne Aufbau**  
Noch mehr Fläche für individuelle Aufbauten.



**Geländekomplettreäder**  
185/75R16C, Felge: 6Jx16 Stahlfelge



**Pritsche**  
Platz für zwei Europaletten. Sechs Zurrösen für die Ladungssicherung.



**Plane & Spriegel**  
Viel Platz für den witterungsgeschützten Transport von Gütern.



**Pritsche XL**  
Mehr Fläche und höheres Volumen. Platz für bis zu drei Europaletten.



**Sommer-, Winter- und Ganzjahreskomplettreäder**  
185/75R16C, Felge: 6Jx16 Stahlfelge (alle Räder schneekettentauglich)



**Dreiseitenkipper**  
Entladen von Schüttgut und Platz für zwei Europaletten. Kippbar um 42° nach links und rechts, 37° nach hinten.



**Koffer**  
Solide Sache: die Box. Die Türen sind um 270° (Rückseite) und 180° (Beifahrerseite) schwenkbar und im geöffneten Zustand fixierbar.



**Pendelgitter**  
Höhere Bordwände für größeres Ladevolumen.



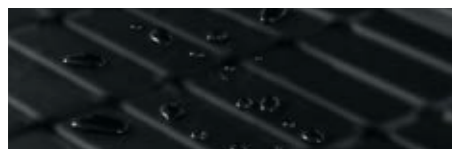
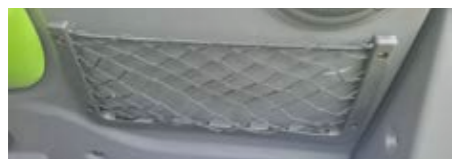
**Aufprallschutzgitter**  
Schutz von Fahrgastzelle und Heckfenster beim Transport von Langgut.



# Sonderausstattungen und Zubehör.



**Innenraum Ablagepaket**  
Mit Netzen und Kleiderhaken.



**Gummifußmatten**  
Für den Fußraum.



**LED Rundumleuchte inkl. Innenraumbedienung und DIN Warn-/Reflektionsfolien**  
Kennzeichen das aCar für Gefahrensituationen klar sichtbar als Kommunalfahrzeug.



**Gekrümmte Spiegel**  
Verbesserte Rundumsicht.



**Reichweitenpaket (23 kWh Batterie)**  
Die mittlere Batterie mit 23 kWh erhöht die Reichweite auf bis zu 150 km (WLTP).

**Reichweitenpaket (33 kWh Batterie)**  
Die große Batterie mit 33 kWh erhöht die Reichweite auf bis zu 200 km (WLTP).



**Starkstromladen: Wallbox inkl. Schnellladekabel**  
Verkürzt die Ladezeit des aCars. Laden mit bis zu 9 kW (0-80 % in ca. 2,5 Stunden, 0-100 % in 3,1 Stunden bei 16,5 kWh Akku). CCS Laden an öffentlichen Ladesäulen ist nicht möglich.



**Servolenkung**  
Verstärkung der Lenkkraft, sorgt für leichte Steuerung.



**Rückfahrwarner**  
Auditives Signal bei eingelegtem Rückwärtsgang. Warnt Personen in der Umgebung und trägt somit zur Unfallvermeidung bei.



**Drosselung auf 45 km/h**  
Auf individuelle Bedarfe hin können wir die Fahrzeuggeschwindigkeit drosseln. Z.B. auf 45 km/h.



**Unterfahrschutz vorne & hinten inkl. Aufprallschutz vorne**  
Schützt das Fahrzeug optimal auch abseits befestigter Straßen.



**Toolbox**  
Abschließbare Werkzeugbox unter der Pritsche. Volumen: 30l.



**Sitzheizung**  
Wärme auf Knopfdruck für noch mehr Komfort – für Fahrer und Beifahrer.



**Abnehmbare Anhängerkupplung**  
Gebremst 1.000 kg / ungebremst 750 kg / 70 kg Stützlast.



**Externe Steckdose**  
Mobile Energiequelle: 230 V Geräte mit Strom versorgen. Bis zu 3kW Dauerleistung.



# Ihre Anforderung. Unsere Lösung: Das aCar XL – ab sofort erhältlich.



Die Ladung von langem Transportgut oder großem Volumen ist mit dem aCar XL ab sofort kein Problem mehr. 2700 mm Pritschen-Innenlänge bieten Platz für bis zu 4 Europaletten. In der Version ohne Aufbau bietet das aCar XL viel Platz für individuelle Aufbauten.

Das aCar XL können Sie ab sofort bei Ihrem EVUM Motors Ansprechpartner bestellen.



# Einsparungen der Betriebskosten beim aCar gegenüber vergleichbarem Nutzfahrzeug mit Verbrennungsmotor\*.



Kosten in absoluten  
Zahlen:

**aCar: 9,97€/100 km**

**Verbrenner: 33,23€/100 km**

70 % Kosteneinsparung:

**9,97€/100 km**

Kraftstoff:

**2,39€/100km**

Reparatur / Inspektion:

**2,85€/100 km**

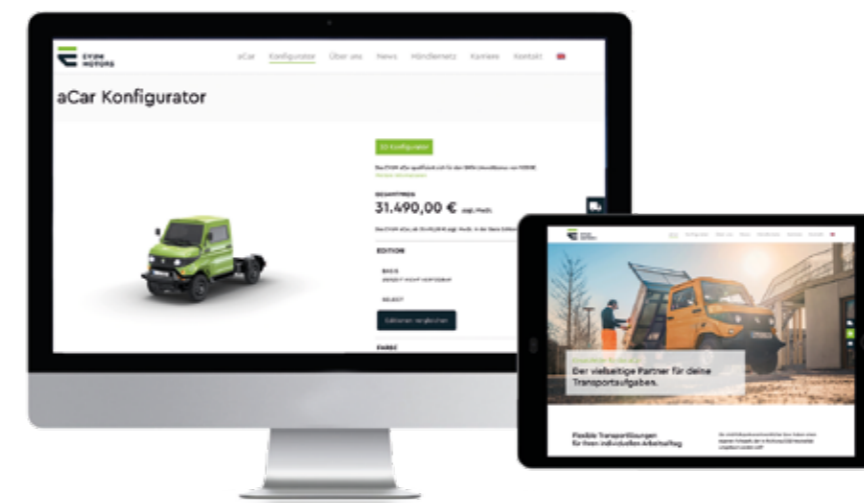
HU / AU:

**0,54€/100 km**

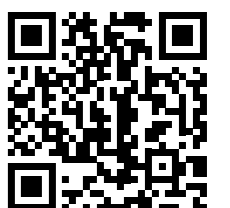
Versicherung:

**4,19€/100 km**

\* Basierend auf einer Laufleistung pro Fahrzeug von 10.000 km im Jahr  
Einheit unterliegt dem Antrieb: „kg / Liter“ für Verbrennermotoren und „kg / kWh“ für EVUM aCar



**Jetzt QR Code scannen  
und Ihr individuelles  
aCar konfigurieren:**





# Made in Germany Qualität und Nachhaltigkeit.

„Als junges Unternehmen hat die Produktqualität höchste Priorität für uns. Darum produzieren wir in unserem eigenen Werk in Deutschland und verwenden überwiegend Komponenten namhafter europäischer Hersteller.“

## Dr.-Ing. Martin Šoltés

Gründer und Geschäftsführer (rechts)

„EVUM Motors steht für Pioniergeist und klimafreundliche Mobilitätslösungen. Wir halten unsere Lieferketten kurz und setzen ausschließlich auf Fahrzeuge mit Elektroantrieb.“

## Dipl.-Ing. Sascha Koberstaedt

Gründer und Geschäftsführer (links)



## Made in Germany

Hauptsitz in München.  
Produktion in Niederbayern.



„Die Idee für das aCar ist ursprünglich an der TU München entstanden. Für die Anforderungen des afrikanischen Kontinents entwickelt, ist der Elektrotransporter besonders robust und kompakt in seinen Abmessungen.“

## Prof. Dr.-Ing. Markus Lienkamp

Leiter Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik an der TU München und Ideengeber für das Forschungsprojekt aCar

# EVUM Motors: klimafreundliches Gesamtkonzept.

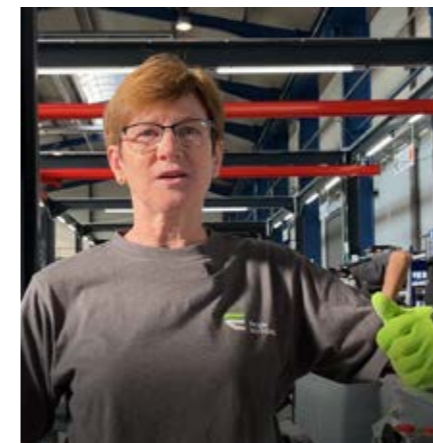


## Premium Zulieferer

Wir halten Lieferketten kurz und setzen auf Komponenten namhafter Partner aus Deutschland und Europa.

## Recyclierbar

Unsere Karosserie besteht aus robustem Kunststoff, der Kratzer verzeiht und zu 100% recyclebar ist.



## Starke Service- partner

Engmaschiges Service- und Händlerpartnernetz mit annähernd 300 Standorten in Europa.

## Bis zu 5 Jahre Garantie\*

Auf Batteriezellen, bis zu 2.500 Ladezyklen oder 150.000 km Laufleistung.

## Attraktive Förderungen

QR-Code scannen und mehr über Ihre Einsparmöglichkeiten sowie staatliche Förderungen erfahren.



\* Details siehe aktuelle Garantiebedingungen.



# Jetzt Probefahrt mit dem aCar buchen.



Sie möchten das aCar live erleben? Vereinbaren Sie einen Termin für Ihre Probefahrt. Unser Team freut sich auf Sie.

Ganz einfach:

1. QR-Code scannen
2. Kontaktformular ausfüllen

Wir melden uns mit einem Terminvorschlag für eine Probefahrt bei einem unserer Händlerpartner in Ihrer Nähe zurück.

Ihr Kontakt bei EVUM Motors:

EVUM Motors GmbH | Joseph-Dollinger-Bogen 26 | 80807 München +49 89 9016 2643 | [info@evum-motors.com](mailto:info@evum-motors.com)  
Dieser Produktkatalog ist auf Recyclingpapier gedruckt. Stand dieses Dokuments: 21.03.2023. Änderungen vorbehalten.

Die Leistungsdaten des Fahrzeugs sind abhängig von der jeweiligen Batterie- Kapazität (16,5 kWh, 23 kWh, 33 kWh); Reichweite: 91 - 200 km (nach WLTP); Stromverbrauch: 17,5 - 19,6 kWh/100 km (1); CO<sub>2</sub>-Emission: 0 g/Kilometer (1)

(1) Im tatsächlichen Fahrbetrieb können Abweichungen im Vergleich zu den zertifizierten Normwerten auftreten. Die Realwerte hängen ab von unterschiedlichen Faktoren, z.B. individuelle Fahrweise, Witterungsbedingungen, Temperatur- und Streckenverhältnisse.

\* Die Höhe und Berechtigung zur Inanspruchnahme des Umweltbonus ist durch die auf der Webseite des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle unter [www.bafa.de/umweltbonus](http://www.bafa.de/umweltbonus) abrufbare Förderrichtlinie geregelt. Es besteht kein Rechtsanspruch auf Gewährung des Umweltbonus. Der Umweltbonus endet mit Erschöpfung der bereitgestellten Fördermittel, spätestens am 31.12.2025.