

# Mubea

U-MOBILITY

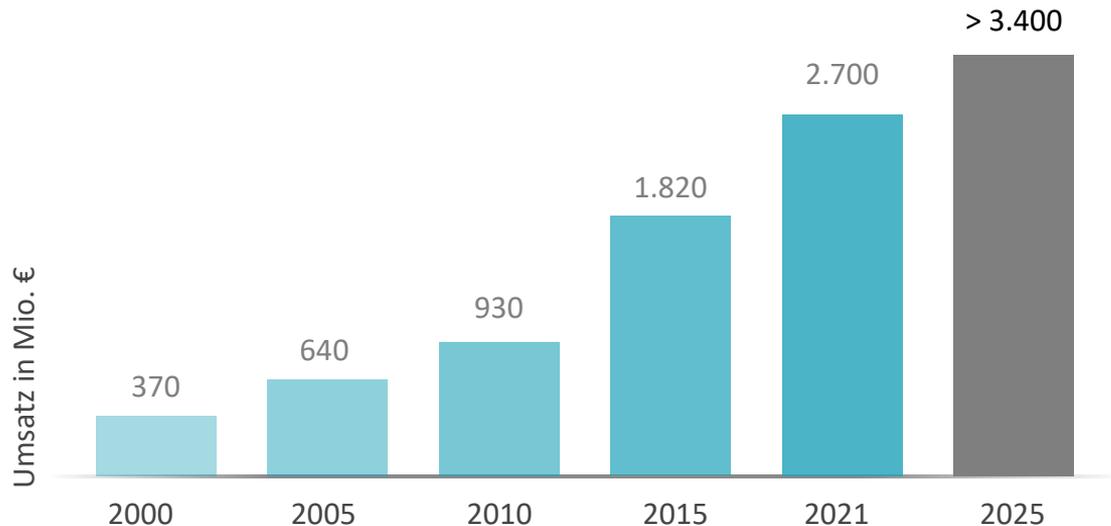


MUBEA U-MOBILITY

UNTERNEHMENSPRÄSENTATION

- Inhabergeführtes Familienunternehmen seit 1916
- Weltmarktführer in der Entwicklung und Herstellung von komplexen Automobilkomponenten
- Innovativer Leichtbauspezialist
- Vertikale Integration vom Rohstoff bis zum Endprodukt
- Fokus auf technische Innovationen und Nachhaltigkeit





## Unternehmenszahlen 2022

2,76

Mrd. € Umsatz

14.000

Mitarbeiter

50

Standorte

10%

langjährige  
Investitionsquote

26.845

eingereichte  
Verbesserungs-  
vorschläge

107

Jahre Erfahrung

## NORD- UND SÜDAMERIKA:

- › 5 Standorte
- › 2.500 Mitarbeiter

## EUROPA:

- › 27 Standorte
- › 9.700 Mitarbeiter

## ASIEN:

- › 12 Standorte
- › 1.800 Mitarbeiter

- ▲ Hauptsitz Attendorf
- Standorte
- Zukünftige Standorte





„Als innovativer Leichtbauspezialist und globaler Zulieferer trägt Mubea entscheidend zur Nachhaltigkeit in der Automobilindustrie bei. Mit Mubea U-Mobility denken wir Mobilität über das Automobil hinaus.

Wir entwickeln emissionsfreie Fahrzeuge im Segment der Mikromobilität, die ein neues Niveau in Bezug auf Robustheit, Funktionalität und Fahrsicherheit erreichen.

Für nachhaltige, komfortable und effiziente urbane Mobilität und Logistik.“

*Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Thomas Muhr, CEO*

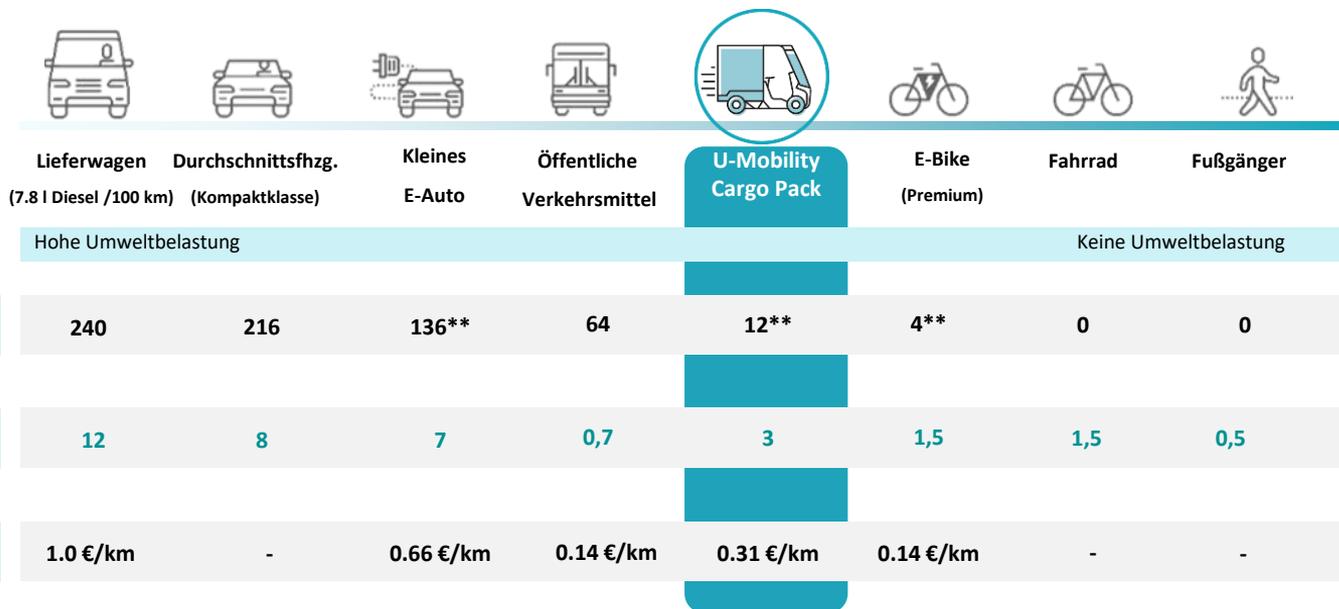
## Mubea U-Mobility – wer wir sind



- Wir denken Micromobilität neu: **Unique**
- Emissionsfrei & nachhaltig: **Urban**
- Mit dem Menschen im Mittelpunkt: **You**
- Maßgeschneidert auf die Anwendung, einzigartig in der Funktionalität



# Geringer CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Platzsparend. Niedrige Betriebskosten.



\* Basierend auf Berechnungen des Instituts für Energie- und Umweltforschung Heidelberg; Quelle: Quarks 04/2022 (<https://www.quarks.de/umwelt/klimawandel/co2-rechner-fuer-auto-flugzeug-und-co/>)

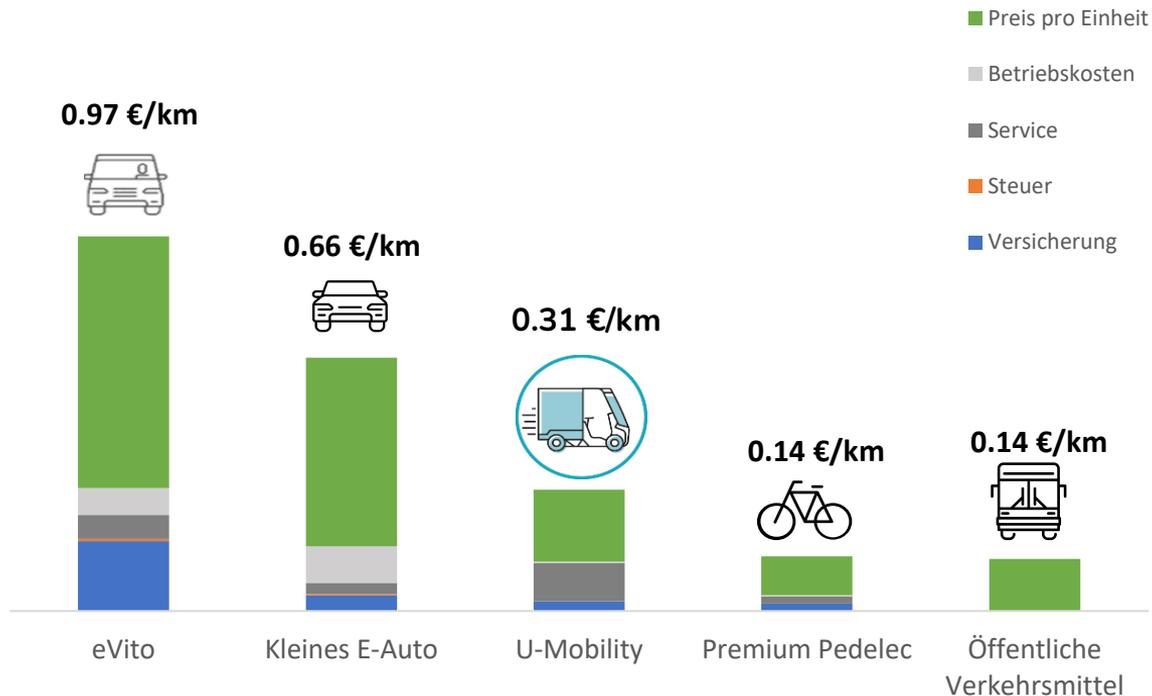
\*\* Deutscher Strom Mix

\*\*\* Eigene Annahmen

\*\*\*\* Gesamtbetriebskosten, basierend auf Berechnungen des ADAC & eigenen Annahmen (Einheitspreis + Betriebskosten + Service + Steuern + Versicherungspaket)

# Total Cost of Ownership (TCO)

Gesamtbetriebskosten



- Van: eVito (60 kWh)
- Kleines E-Auto: Renault Zoé R110 EV 50 110hp (52kWh Batterie)
- Mubea U-Mobility Cargo Pack 1.9
- Premium Pedelec: Riese & Mueller (Superdelite GT Touring)
- Öffentliche Verkehrsmittel: Umgebung München + Zone 6 (Jahresabonnement)



# CARGO

Wenn über 100 Jahre Erfahrung aus der Automobilentwicklung mit innovativster Fertigungstechnologie und Leidenschaft auf die Entwicklung eines Lastenrads treffen, dann entsteht eine neue Gattung Fahrzeug – ein E-Cargobike, das den Status-quo verändert...

## Unsere Cargo-Familie als Lösung für Ihren Einsatz



- 7-Gang-Automatikgetriebe
- Starke 130 Nm Drehmoment
- Max. elektrisch unterstützte Geschwindigkeit bei 25 km/h
- Elektrische Anfahrhilfe bis 6 km/h
- Integrierter Rückwärtsgang
- Zugelassenes Gesamtgewicht von 500 kg
- Zuladung von 200 kg (Box)
- Palettenmaß in der Box (L 1.200 mm x B 800 mm)
- Boxvolumen je nach Aufbau von bis zu 1,9 m<sup>3</sup>
- Kleiner Wendekreis < 5.500 mm
- Wechselakku-System mit 2 Steckplätzen (2 x 1,24 kWh)
- Reichweite von bis zu 100 km

# Technologien aus der Automobil- für die Cargobike-Industrie

- Speziell entwickelte Felgen kombiniert mit Motorradbereifung gewährleisten Fahrsicherheit, Haltbarkeit und Komfort
- Leichter und robuster Rahmen aus langlebigem Aerospace-Aluminium. Für höchste Ansprüche und hohe Lasten konstruiert
- Präzises Lenkverhalten und höchste Fahrsicherheit durch Doppelquerlenkerachsen mit Feder-Dämpferbein und Stabilisatoren
- Speziell konstruierter Front-Bumper und seitlicher Kantenschutz aus expandiertem Polypropylen vereint Design und Sicherheit



## Produktportfolio



Cargo Pack 1.6  
& Wetterschutz  
*ab 15.088 €*



Cargo Pack 1.3  
& Vespa-Scheibe oder Wetterschutz  
*ab 12.589 € oder ab 14.788 €*



Cargo Work  
*ab 14.988 €*



Cargo Pick-Up  
*ab 11.589 €*

Ob Paketzustellung, Campuslogistik, Werbepattform oder Service-Dienstleistungen, als Einzelfahrzeug oder in der Flotte – wir bieten starke Lösungen für jede Branche.

## Business Applikation / B2B

Liefertransporte

Paketzustellung für die städtische Logistik  
Catering-Dienste  
Postzustellungen

Campus-Transporte

Industriefirmen mit Campus  
Industrie- / Gewerbeparks  
Ferienanlagen / Erholungspark /  
Nationalparks oder Zoos

Dienstleistungs-  
bezogene Transporte

Pflegedienste  
Handwerker  
Facility Management  
Stadt- / Gemeindeverwaltungen

Andere Transporte

„Autofreie“ Wohnsiedlungen  
Historische Stadtzentren  
Kurorte & Inseln





**Mubea**  
U·MOBILITY



**XBOARD**

# xBoard – The last mile...



- Dein Begleiter ab der letzte Meile
- Kombinationsstark mit Bahn, Bus und Auto
- Fahrgefühl auf jedem Untergrund
- Entspanntes Ankommen ohne Parkplatzsuche

## Technologien aus der Automobilindustrie

- Innovatives, patentiertes „Carbon-Fiber-Flex“ Fahrwerk
- Faltbarer Leichtbau-Rahmen aus Carbonfaser, faserverstärktem Kunststoff und Aluminium in Luftfahrt-Qualität
- Wechselbare Bereifung und integrierte Bremscheiben für effektivste Bremsleistung

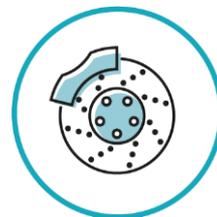




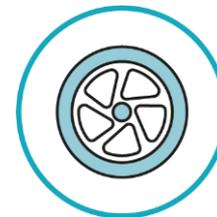
30 km rein elektrische Reichweite



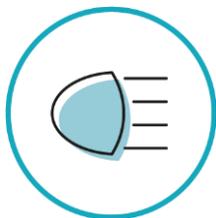
Vollfederung vorne & hinten



Hydraulische Scheibenbremsen vorne & hinten



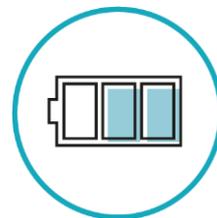
8,5"



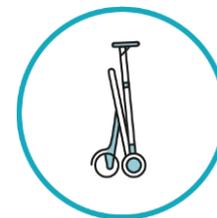
Front-, Heck & Signalleuchten



15 kg



48 Volt



Faltmechanismus



**VIELEN DANK!**

### **Kontakt**

Muhr und Bender KG

Mubea-Platz 1

D-57439 Attendorn

[www.mubea-umobility.com](http://www.mubea-umobility.com)

[umobility@mubea.com](mailto:umobility@mubea.com)

+49 (0) 2722 62 0