

Mubea

U·MOBILITY

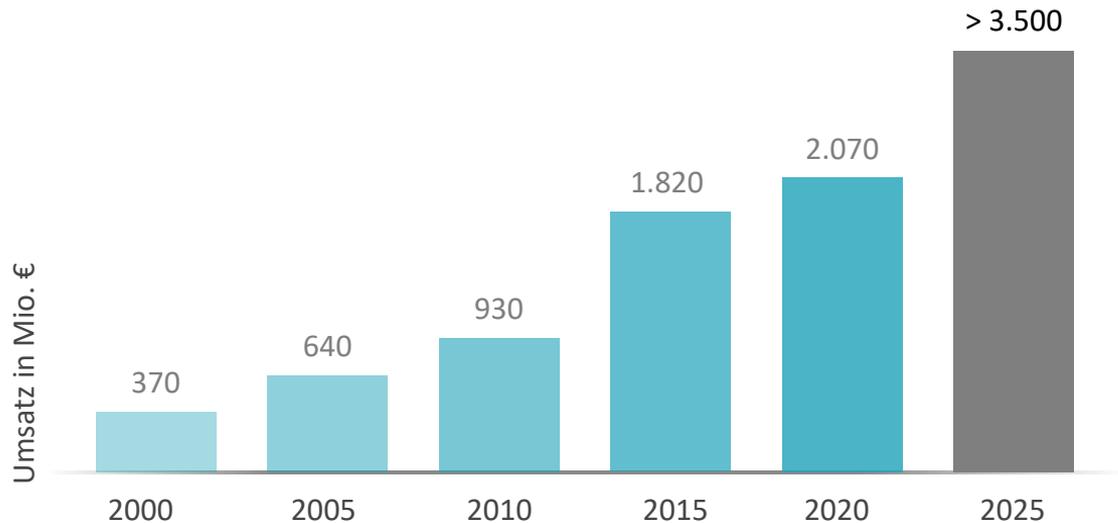


MUBEA U-MOBILITY
UNTERNEHMENSPRÄSENTATION



- 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

2,977

Mrd. € Umsatz

14.000

Mitarbeitende

50

Standorte

10%

langjährige
Investitionsquote

26.845

eingereichte
Verbesserungs-
vorschläge

107

Jahre Erfahrung

NORD- UND SÜDAMERIKA:

- › 5 Standorte
- › 2.500 Mitarbeitende

EUROPA:

- › 31 Standorte
- › 9.700 Mitarbeitende

ASIEN:

- › 14 Standorte
- › 1.800 Mitarbeitende

- ▲ Hauptsitz Attendorrn
- 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

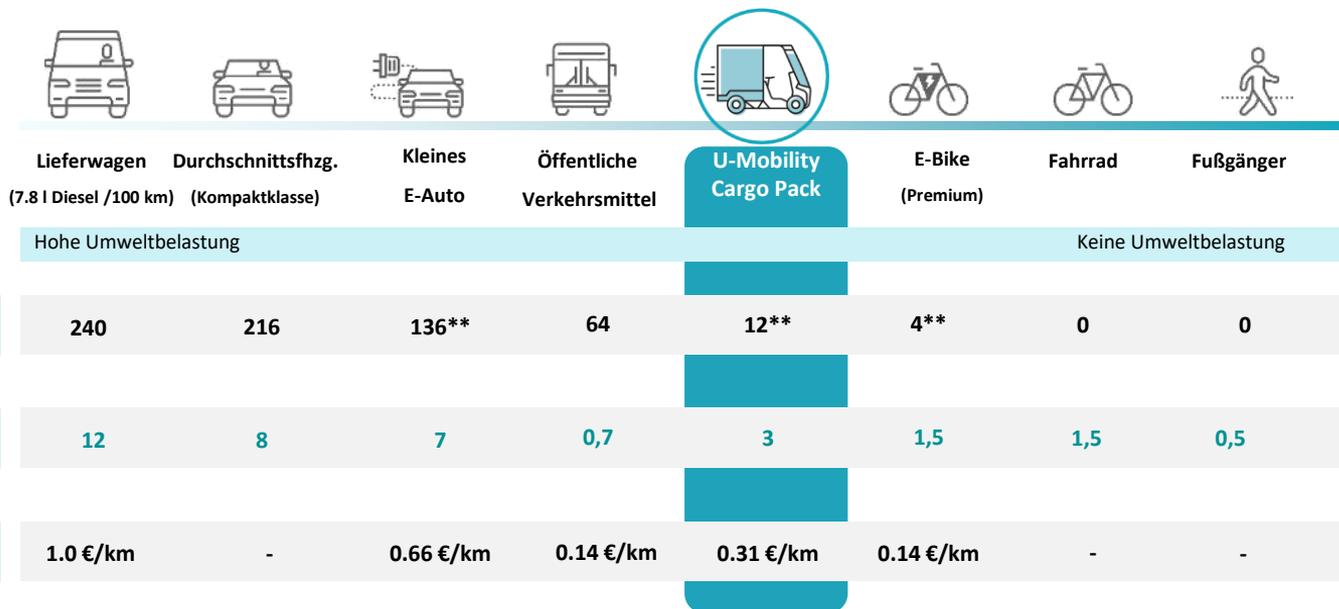
Mubea U-Mobility – wer wir sind



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



Geringer CO₂-Fußabdruck. Platzsparend. Niedrige Betriebskosten.



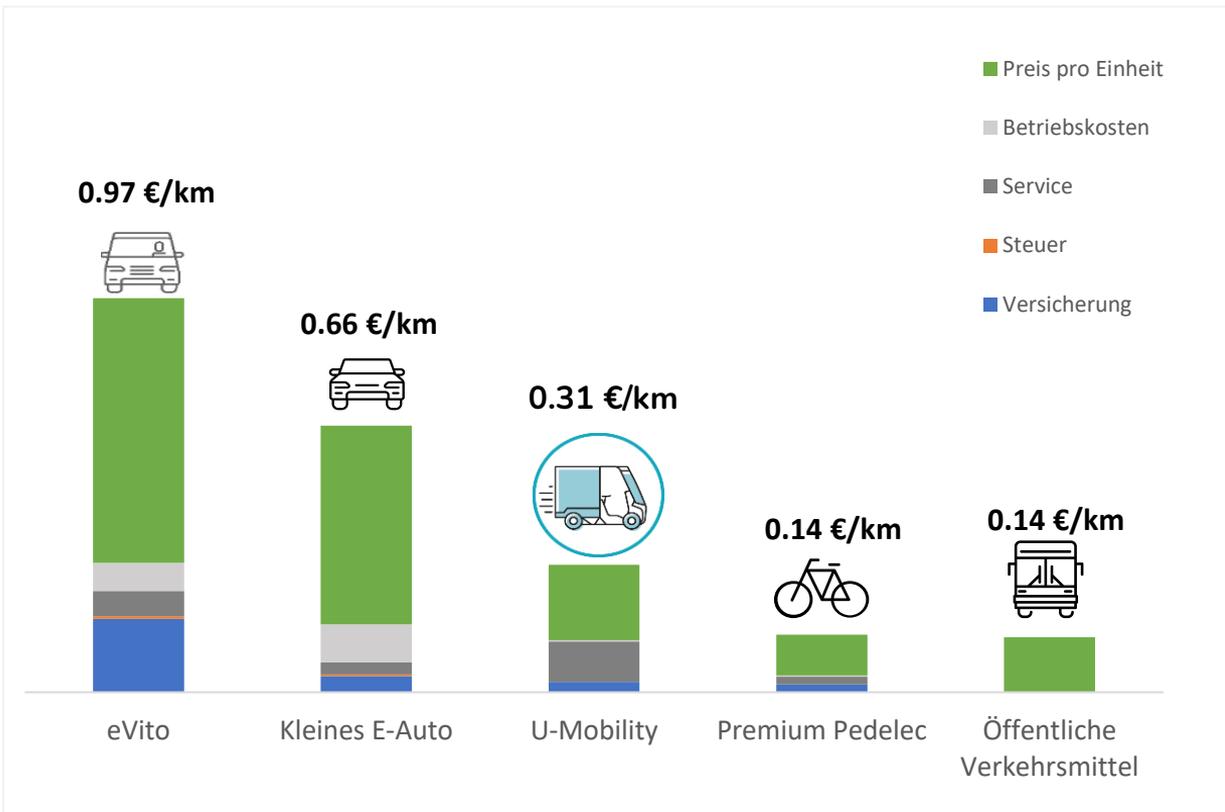
* Basierend auf Berechnungen des Instituts für Energie- und Umweltforschung Heidelberg; Quelle: Quarks 04/2022 (<https://www.quarks.de/umwelt/klimawandel/co2-rechner-fuer-auto-flugzeug-und-co/>)

** Deutscher Strom Mix

*** Eigene Annahmen

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

Total Cost of Ownership (TCO)



- 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 bis zu 500 kg
- Zuladung bis zu 200 kg (Box)
- Palettenmaß in der Box (L 1.200 mm x B 800 mm)
- Boxvolumen je nach Aufbau bis zu 1,9 m³
- Kleiner Wendekreis < 5.500 mm
- Wechselakku-System mit 2 Steckplätzen (2 x 1,24 kWh)
- Reichweite bis zu 100 km



Einzigartig aus der Mubea-Schmiede

- Dein Kontakt zur Straße. Speziell für den Cargo-Einsatz entwickelte 16-Zoll Performance-Räder mit Alu-Felgen und Motorradbereifung.
- Leichter und robuster Rahmen aus langlebigem Aerospace-Aluminium. Für höchste Ansprüche und hohe Lasten konstruiert.
- Doppelquerlenker an Vorder- und Hinterachse mit Feder-Dämpferbein und Stabilisatoren sorgen für maximalen Komfort und präzises Lenkverhalten.
- Speziell konstruierter Front-Bumper und seitlicher Kantenschutz aus expandiertem Polypropylen vereint Design und Sicherheit.



Produktportfolio



Cargo PACK 1.6 & Fahrerkabine
ab 15.088 €

Cargo PACK 1.9 & Fahrerkabine
ab 15.638 €



Cargo PACK 1.3 & Vespascheibe
ab 12.589 €



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





XBOARD

Unser E-Scooter verbindet zweckmäßige Mobilität für die letzte Meile mit einem neuartigen Surfing in der Stadt.

XBoard Experience



- Dein Surfboard für die letzte Meile
- Sicher durch die City surfen
- Ein Fahrwerk fürs Flowgefühl
- Relaxed am Ziel dank Buddy-Mode

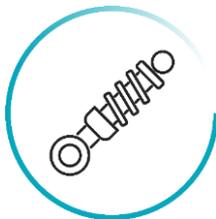
XBoard Technologie

- Das XBoard verfügt über einen eigens entwickelten Antriebsstrang mit maximiertem Drehmoment – flott im Antritt und durchzugsstark, perfekt für das Surf feeling in der Stadt.
- Der Akku ist in der Lenkstange untergebracht – elegant versteckt und mit Vorteilen beim Handling.
- Zwei Vorderräder mit Einzerradaufhängung sorgen für hohe Stabilität und Spurtreue – in jeder Kurve und sogar auf unebener Strecke.
- Nicht nur die vollgefederten Vorderräder sind einzeln aufgehängt, auch das Hinterrad ist extra gefedert.





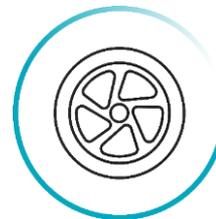
Bis zu 30 km rein elektrische Reichweite



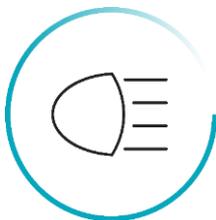
Vollfederung vorne & hinten



Hydraulische Scheibenbremsen vorne & hinten



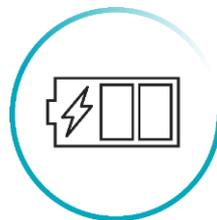
8,5 Zoll Lufträder



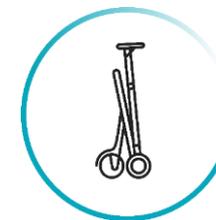
LED Front-, Heck & Signalleuchten



17,5 kg Gesamtgewicht



48 Volt Batterie Power

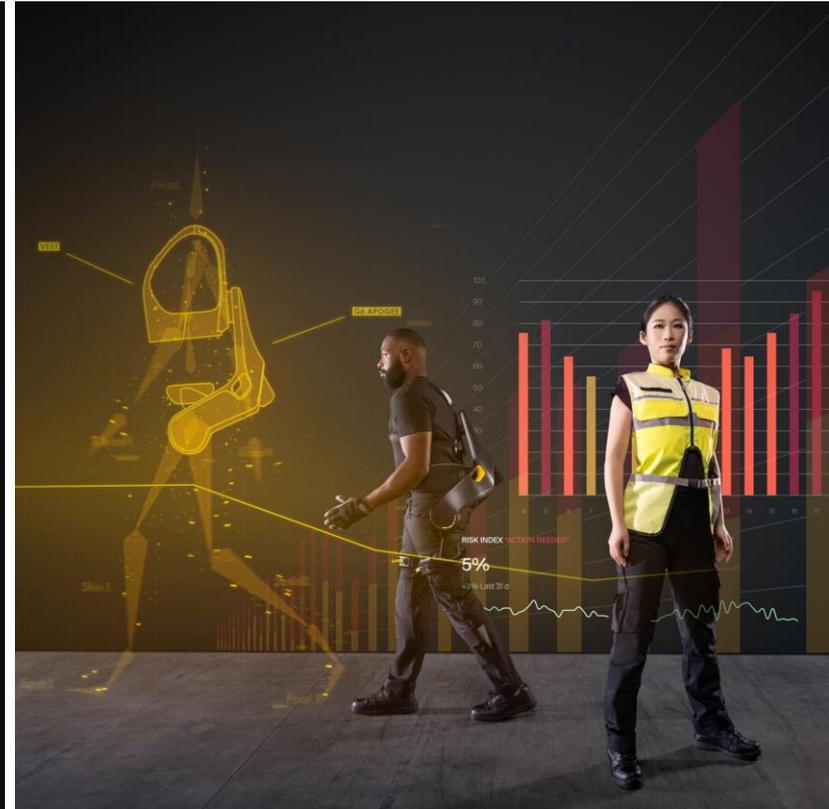


Cleverer Klappmechanismus





- German Bionic ist ein europäisches Robotikunternehmen, das intelligente Exoskelette und Wearable-Technologien entwickelt und fertigt.
- Als weltweit erstes Unternehmen hat German Bionic ein vernetztes Exoskelett für die Arbeitswelt geschaffen, das selbstlernend KI-basiert Hebebewegungen unterstützt und Fehlhaltungen vorbeugt.
- Auf diese Weise wird der smarte Kraftanzug zu einem intelligenten Bindeglied zwischen Mensch und Maschine.



Intelligenter, leichter und vielseitiger



- Mit einer Unterstützung von bis zu 30 kg pro Hebevorgang und einer aktiven Laufunterstützung reduziert das Apogee die körperliche Belastung der Mitarbeiter bei der Ausübung ihrer Tätigkeiten.
- Gleichzeitig stellt es Unternehmen Echtzeitdaten bereit, um ein sichereres Umfeld am Arbeitsplatz zu schaffen.



VIELEN DANK!

Kontakt

Muhr und Bender KG

Mubea-Platz 1

D-57439 Attendorn

www.mubea-umobility.com

umobility@mubea.com

+49 (0) 2722 62 0