Mubea
U·MOBILITY

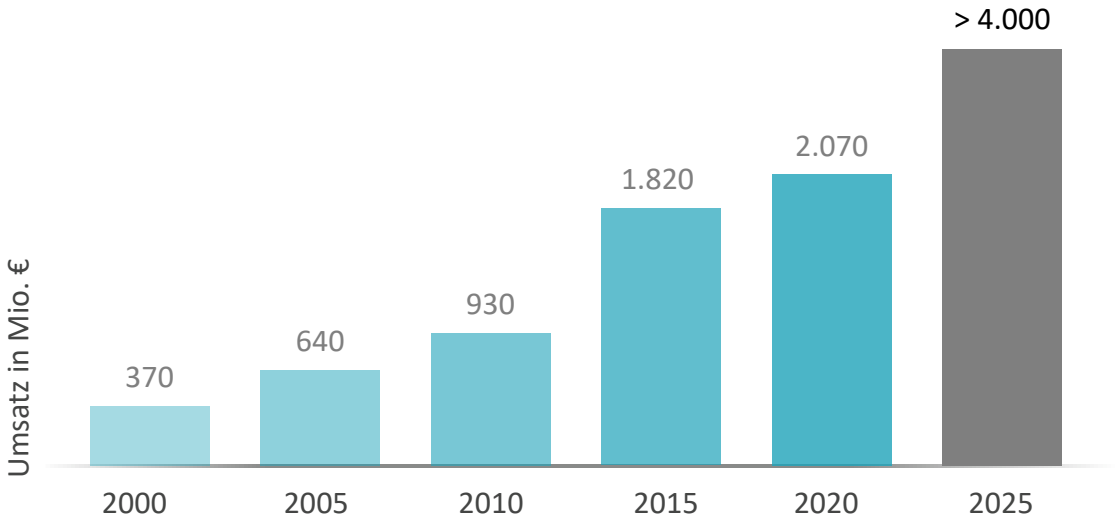
MUBEA U-MOBILITY

UNTERNEHMENSPRÄSENTATION

Mubea

- 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

Mubea in Zahlen



Unternehmenszahlen 2023

3,100 Mrd. € Umsatz	17.000 Mitarbeitende	54 Standorte
10% langjährige Investitionsquote	26.404 eingereichte Verbesserungs-vorschläge	108 Jahre Erfahrung

Unser Antrieb

„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

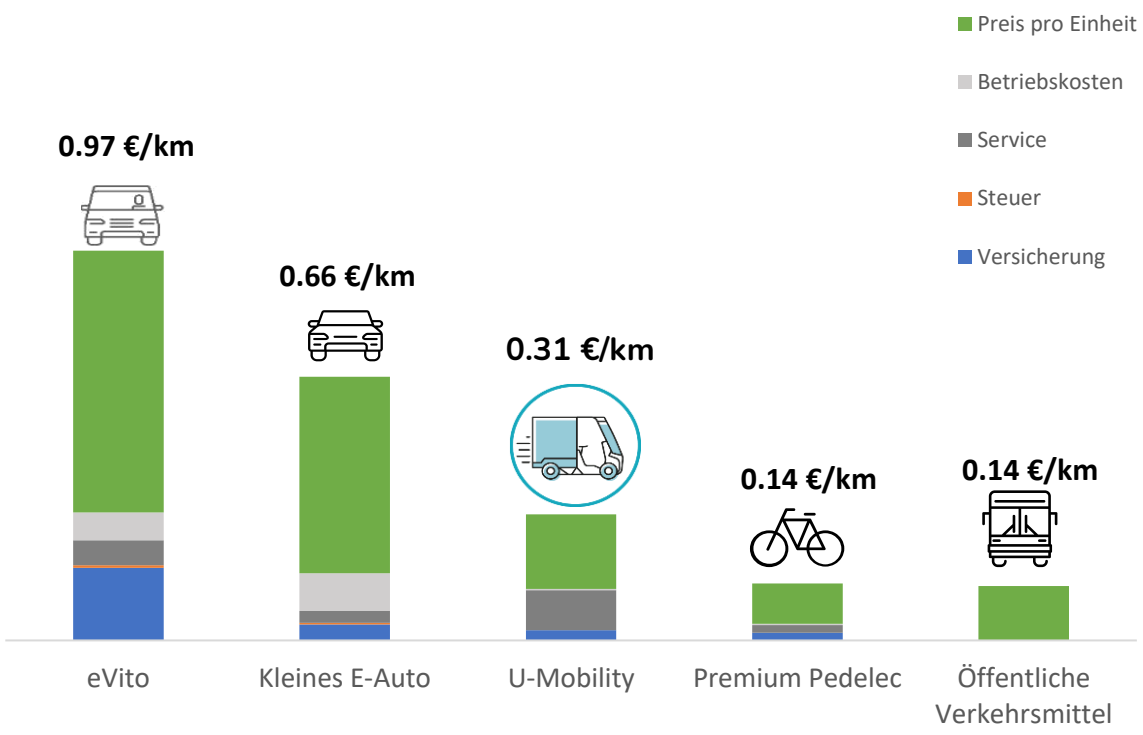
- Wir denken Micromobilität neu: **Unique**
- Emissionsfrei & nachhaltig: **Urban**
- Mit dem Menschen im Mittelpunkt: **You**
- Maßgeschneidert auf die Anwendung, einzigartig in der Funktionalität

Geringer CO2-Fußabdruck. Platzsparend. Niedrige Betriebskosten.

	Lieferwagen (7.8 l Diesel /100 km)	Durchschnittsfhzg. (Kompaktklasse)	Kleines E-Auto	Öffentliche Verkehrsmittel	U-Mobility Cargo Pack	E-Bike (Premium)	Fahrrad	Fußgänger
	Hohe Umweltbelastung							Keine Umweltbelastung
CO2-Gramm pro Person und zurückgelegtem Kilometer*	240	216	136**	64	12**	4**	0	0
Flächenbedarf in qm² pro Bewohner***	12	8	7	0,7	3	1,5	1,5	0,5
Total costs of ownership****	1.0 €/km	-	0.66 €/km	0.14 €/km	0.31 €/km	0.14 €/km	-	-

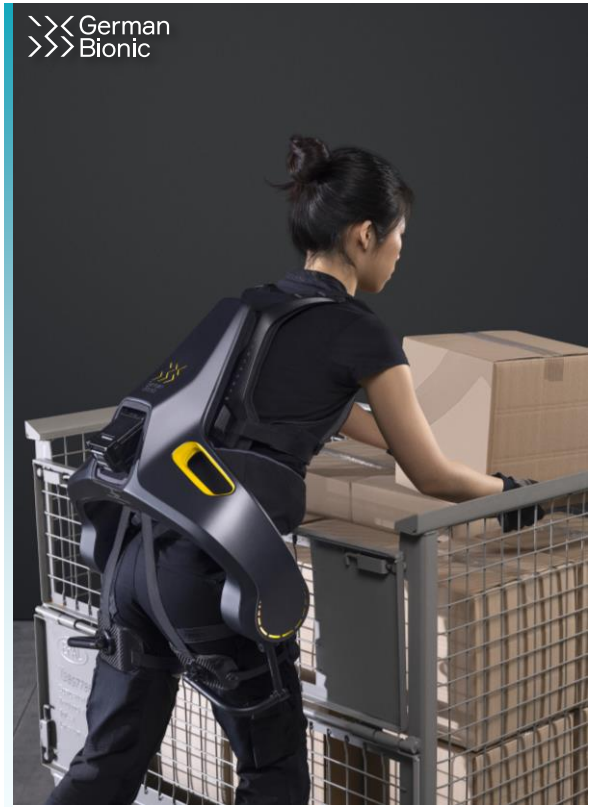
* Basierend auf Berechnungen des Instituts für Energie- und Umweltforschung Heidelberg; Quelle: Quarks 04/2022 (https://www.quarks.de/umwelt/klimawandel/co2-rechner-fuer-auto-flugzeug-und-co/)
** Deutscher Strom Mix
*** Eigene Annahmen
**** Gesamtbetriebskosten, basierend auf Berechnungen des ADAC & eigenen Annahmen (Einheitspreis + Betriebskosten + Service + Steuern + Versicherungspaket)

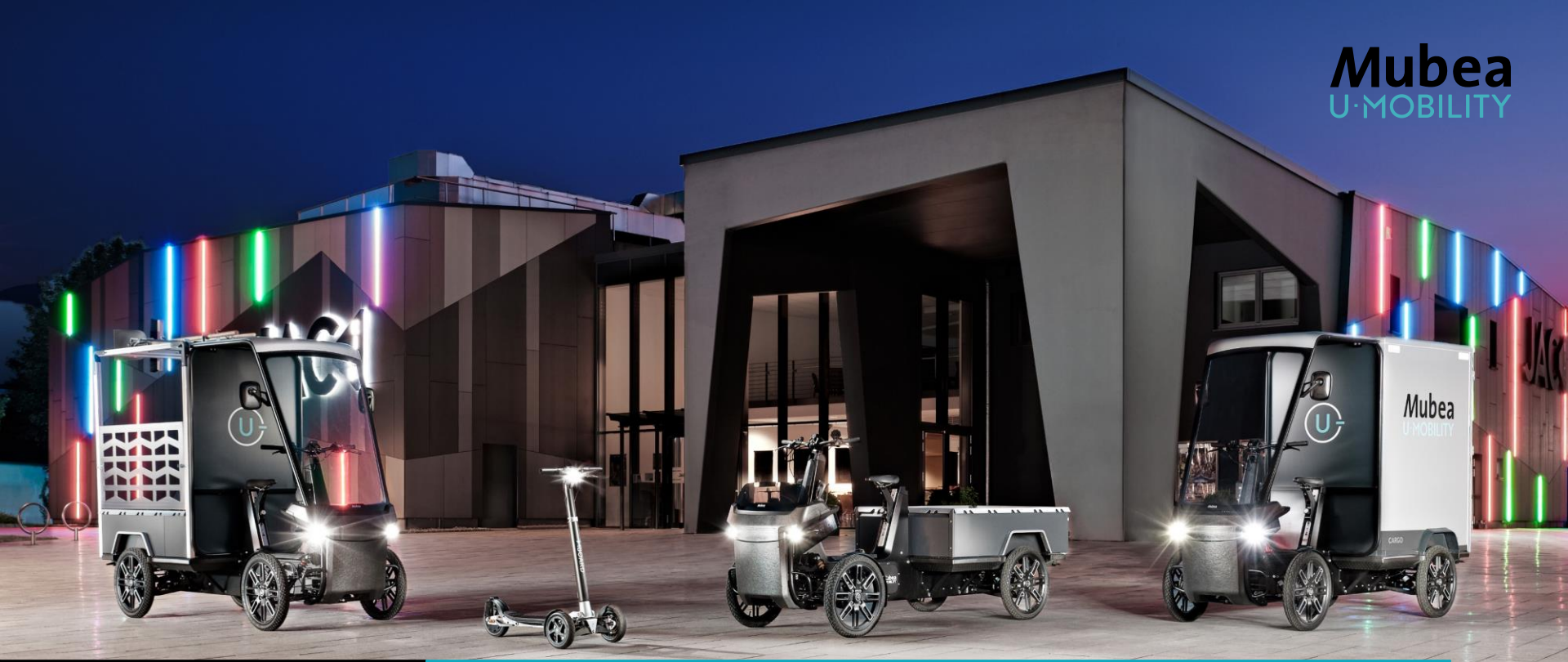
Total Cost of Ownership (TCO)



- 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)

Produktportfolio





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

- Mubea Chainless Powertrain Pro 1
- 2-Gang-Getriebe mit manuellem Boost-Gang
- Steigfähigkeit (voll beladen) bis zu 18 % mit Boost-Gang
- Max. elektrisch unterstützte Geschwindigkeit bei 25 km/h
- Elektrische Anfahrhilfe bis 4 km/h
- Integrierter Rückwärtsgang, Rückfahrlicht, Warnlicht & Piepton
- Zugelassenes Gesamtgewicht bis zu 585 kg
- Zuladung bis zu 200 kg (Box)
- Palettenmaß in der Box (L 1.300 mm x B 800 mm)
- Boxvolumen je nach Aufbau bis zu 1,9 m^3
- Kleiner Wendekreis (< 6.750 mm)
- Wechselakku-System mit bis zu 2 Steckplätzen (2 x 1,44 kWh)
- Reichweite mit 2 Akkus bis zu 50 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 17.488 €

Cargo PACK 1.9 & Fahrerkabine
ab 17.788 €

Cargo WORK
ab 17.588 €

Cargo PICK-UP
ab 13.589 €

Zielgruppen

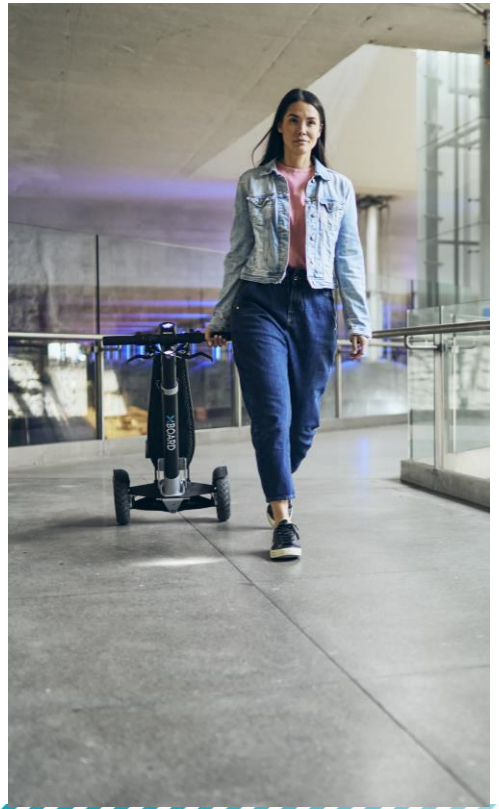
Ob Paketzustellung, Campuslogistik, Werbeplattform oder Service-Dienstleistungen, als Einzelfahrzeug oder in der Flotte – wir bieten starke Lösungen für jede Branche.

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

Unser E-Scooter verbindet zweckmäßige Mobilität für die letzte Meile mit einem neuartigen Surffeeling 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 Surffeeling in der Stadt.
- Der Akku ist in der Lenkstange untergebracht – elegant versteckt und mit Vorteilen beim Handling.
- Zwei Vorderräder mit Einzelradaufhängung 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.

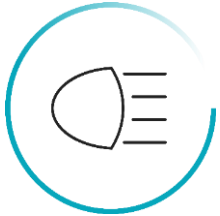
Features

Bis zu 30 km rein elektrische Reichweite

Vollfederung vorne & hinten

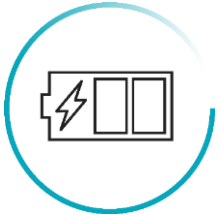
Hydraulische Scheibenbremsen vorne & hinten

8,5 Zoll Lufträder



LED Front-, Heck & Signalleuchten

18 kg Gesamtgewicht



48 Volt Batterie Power

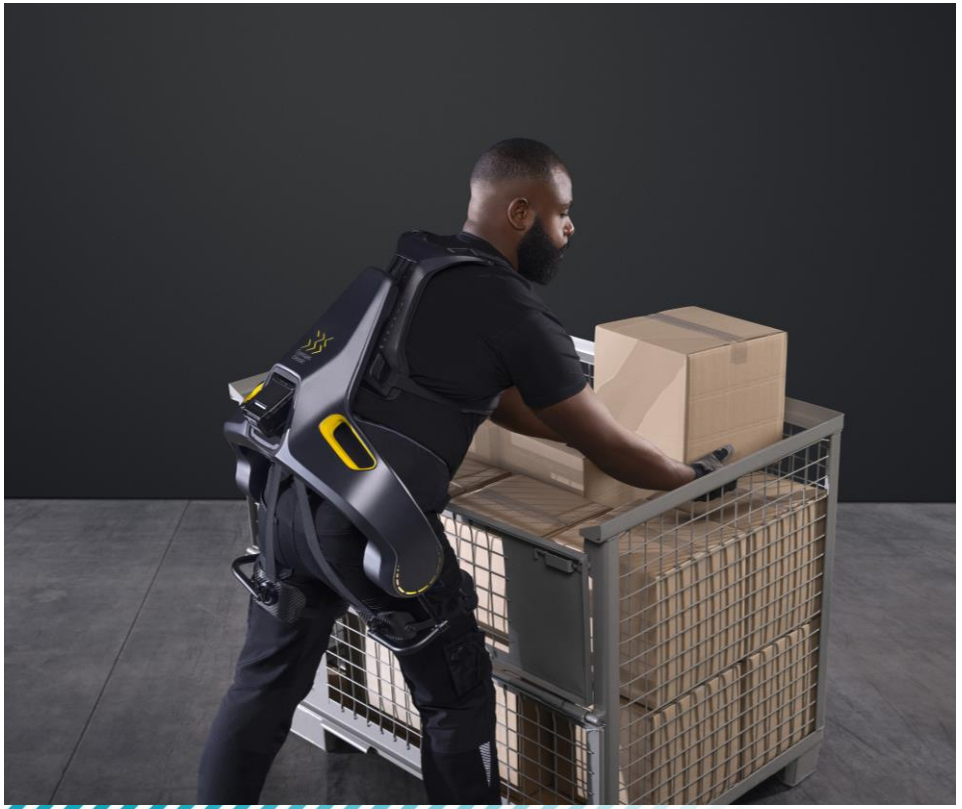
Cleverer Klappmechanismus

Mubea
U·MOBILITY
German Bionic
Spitzentechnologie Made in Germany. Mit dem Einstieg in die Produktion des weltweit führenden Entwicklers von Roboter-Exoskeletten erschließen wir ein neues Zukunftsfeld und erweitern mit dieser spannenden Kooperation unsere U-Mobility Produktpalette!

Über German Bionic

- 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