Mubea
U·MOBILITY

MUBEA U-MOBILITY

UNTERNEHMENSPRÄSENTATION

Mubea

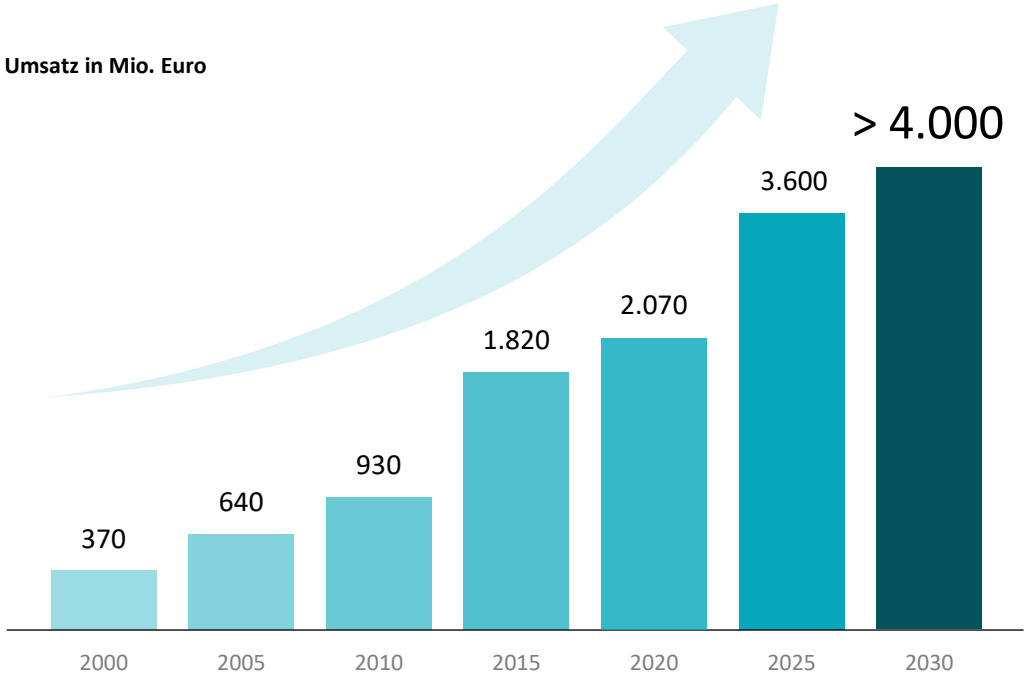
- Inhabergeführtes Familienunternehmen seit 1916
- Weltmarktführer in der Entwicklung und Herstellung von komplexen Automobilkomponenten
- Innovativer Leichtbauspezialist
- Vertikale Integration vom Rohstoff bis zum Endprodukt
- Fokus auf technische Innovationen und Nachhaltigkeit

Mubea in Zahlen

Kennzahlen für 2025

3.600	17.200
Mio. € Umsatz	Mitarbeitende
70	110
Standorte	Jahre Erfahrung

Umsatz in Mio. Euro



Unser Antrieb

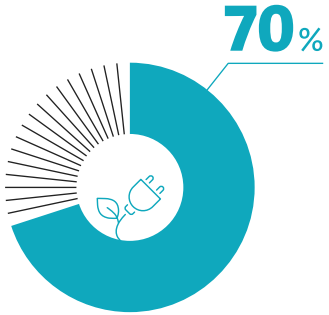
„Als innovativer Leichtbauspezialist und globaler Zulieferer trägt Mubea entscheidend zur Nachhaltigkeit in der Automobilindustrie bei. Mit Mubea U-Mobility denken wir Mobilität über das Automobil hinaus. Wir entwickeln emissionsfreie Fahrzeuge im Segment der Mikromobilität, die ein neues Niveau in Bezug auf Robustheit, Funktionalität und Fahrsicherheit erreichen. Für nachhaltige, komfortable und effiziente urbane Mobilität und Logistik.“

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

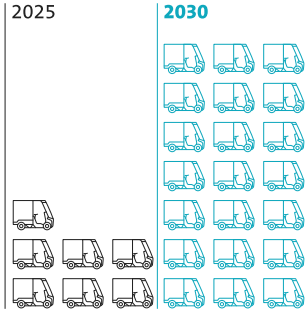
Mubea U-Mobility – wer wir sind

- Wir denken Micromobilität neu: **Unique**
- Emissionsfrei & nachhaltig: **Urban**
- Mit dem Menschen im Mittelpunkt: **You**
- Maßgeschneidert auf die Anwendung: **Uptime**

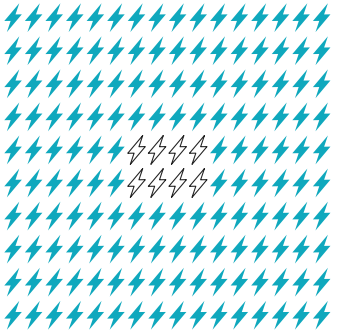
E-Mobilität auf der Überholspur



Wunsch nach Mobilitätsalternativen
70% der Arbeitnehmenden wünschen sich umweltfreundliche Mobilitätsalternativen.



Veränderung der Fuhrparks
Bis 2030 könnte rund jedes dritte Fahrzeug in deutschen Unternehmensflotten mit alternativen Antrieben unterwegs sein.

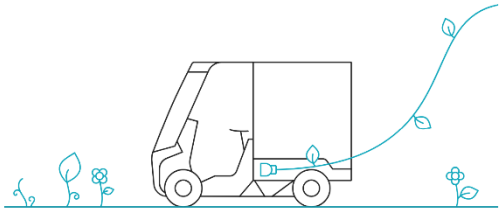


Elektrofahrzeuge im Einsatz
Für das Jahr 2030 werden weltweit 160 Millionen batteriebetriebene Elektrofahrzeuge prognostiziert.

E-Volution

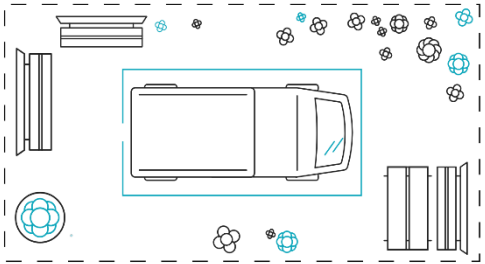
Emissionen vermeiden

Im Gegensatz zu Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor produzieren Elektrofahrzeuge keine direkten Emissionen von Kohlendioxid und anderen schädlichen und heißen Abgasen. In Städten verbessert ihre Nutzung unmittelbar Klima und Luftqualität, und sie tragen auch nicht zum Klimawandel durch direkte Emissionen bei. **Damit können wir alle durchatmen.**



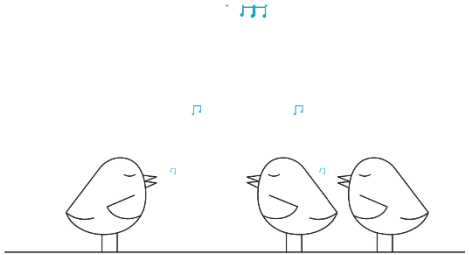
Platzbedarf verkleinern

Durch ihre ausladende Bauweise nehmen herkömmliche Transporter auf der Straße und beim Parken viel Platz ein. E-Lastenräder benötigen wesentlich weniger Raum. Das verbessert den Verkehrsfluss, lässt mehr Platz für Fußgänger und Radfahrer und ermöglicht eine insgesamt effizientere Nutzung des urbanen Raums. **So kann sich mehr Entspanntheit breitmachen.**



Lärmbelastung verringern

Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor produzieren viel Lärm, der sich vor allem in der Stadt negativ auf Gesundheit und Lebensqualität auswirkt. Die im Betrieb viel leiseren E-Mobile verringern den Lärmstress in städtischen Gebieten und verbessern die Lebensqualität der Bewohner. **Leiser lebt sich's einfach leichter.**



Produktportfolio

Mubea
U·MOBILITY

CARGO

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

AWARD

Mubea E-Cargobike gewinnt deutschen Nachhaltigkeitspreis

„Mit den vierrädrigen E-Cargobikes der Muhr und Bender KG wird ein Produkt ausgezeichnet, das den urbanen Verkehr und die Logistik maßgeblich in Richtung klimafreundlicher Mobilität verändert. Die Cargobikes ersetzen in vielen Einsatzbereichen herkömmliche Kleintransporter und tragen damit zu einer deutlichen Reduktion von CO_2-Emissionen, Lärm und Flächenverbrauch in Innenstädten bei. Durch die Nutzung von Radwegen, die hohe Wendigkeit und den geringen Platzbedarf ermöglichen sie eine effizientere und zugleich umweltverträglichere Zustellung von Gütern.“

Kommentar der Jury

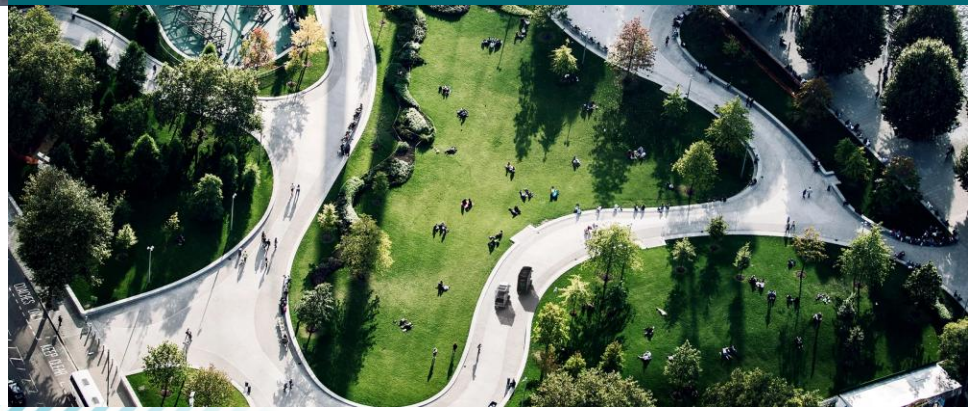
Aktuelle Situation im urbanen Raum

Veränderungen

- Reduzierung von Autos und Lastwagen
- Umgestaltung der Straßeninfrastruktur
- Förderung von neuen Mobilitätskonzepten
- Einführen von Umweltzonen

Probleme

- Verkehrsstau & Lärmbelastung
- Umweltbelastungen
- Mangel an Parkplätzen
- Hohe Mobilitätskosten



Mobilität in Zahlen

47 h

Im Jahr 2025 haben die Deutschen 47 Std. im Stau verbracht.

45 %

45 % der Deutschen sprechen sich für autofreie Innenstädte aus.

5 %

Der Onlinehandel wächst jährlich um 5 % – Lieferungen verdichten den Verkehr zusätzlich.

20 %

In Deutschland könnten bis 2030 bis zu 20 % des Wirtschaftsverkehrs auf E-Lastenräder verlagert werden.

53 %

Im Jahr 2025 belief sich der Anteil von E-Bikes am deutschen Fahrradmarkt auf 53 %.

Quellen: Financer, INRIX, IFH Köln, BMV, Mobilitätsforum

Das Beste aus zwei Welten

E-Auto

Vordach

Wetterschutz

Vier Räder für Fahrstabilität

E-Motor Unterstützung

Bequemer Warentransport

E-Bike

Kompakt

Umweltfreundlich & leise

Niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten

Kein Führerschein*, keine Anmeldung erforderlich

Nutzung Radwege

* Abhängig von den Gesetzen und Vorschriften auf den lokalen Märkten

Unsere Cargo-Familie liefert Lösungen für jeden Einsatz

- Chainless Powertrain
- Zwei-Gang-Getriebe mit Boost-Gang
- Max. Steigfähigkeit bei voller Zuladung bis 18 %
- Max. elektrisch unterstützte Geschwindigkeit 25 km/h
- Elektrische Anfahrhilfe bis 4 km/h
- Integrierter Rückwärtsgang, Rückfahrlicht, Warnlicht & Piepton
- Zulässiges Gesamtgewicht bis zu 650 kg
- Zuladung bis zu 250 kg (Box)
- Abmessungen der Box (L 1.630 mm x B 912 mm x 1.321 mm)
- Innenvolumen der Box 2,0 m^3 (2.000 l)
- Kleiner Wendekreis (< 6.750 mm)
- Wechselakku-System mit bis zu 2 Steckplätzen (2 x 1.440 Wh)
- Reichweite mit 2 Akkus bis zu 50 km

Im Herzen ein Fahrrad, gebaut wie ein Auto

Die elektronische Parkbremse für sicheres Abstellen.

Das Cargo fährt und fährt und fährt – robust und wartungsarm.

Das E-Lastenrad mit Boost am Berg, mit einer Steigfähigkeit von bis zu 18 %.

Im Manövriermodus mit Zehenspitzengefühl in jede Parklücke.

Ergonomie, kraftschonendes Fahren und ein geräuscharmer Antrieb.

Rücktritt und Rekuperation intelligent kombiniert.

Wir halten, was wir versprechen

Zeit- & Kosteneffizient
Schneller ans Ziel bei geringeren Betriebskosten.

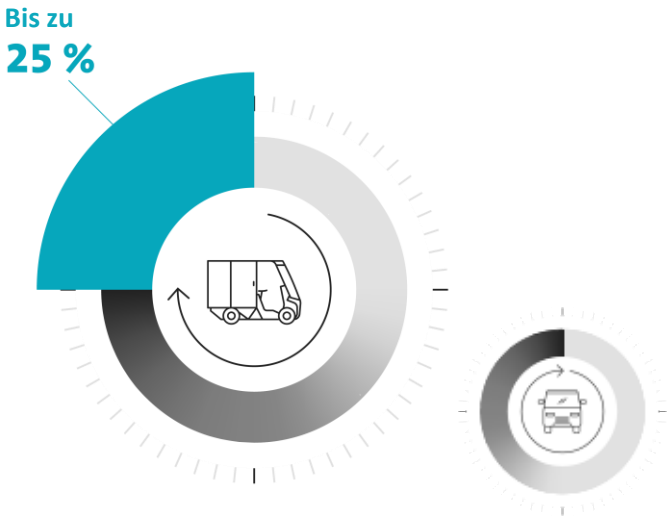
Einfach & Nachhaltig im Einsatz
Führerscheinfrei, stadt-tauglich, emissionsarm.

Höchste Zuverlässigkeit
Für den täglichen Einsatz gebaut.

Maximale Uptime durch starken Service
Immer einsatzbereit im Betrieb.

Starker & Skalierbarer Partner
Verlässlich auch bei großen Flotten.

Sicherheit & Automotive Expertise
Entwickelt nach höchsten Standards.



Bis zu 25 % Zeitgewinn – täglich*

Schnell und staufrei ans Ziel – ohne Parkplatzsuche, mit direkter Zufahrt bis vor die Haustür und optimal für Radwege sowie enge Stadtgebiete geeignet.

* Kundendaten 2025: Feldtests in Berlin und Gießen zeigen, dass E-Cargobikes im Stadtverkehr gegenüber Kleintransportern täglich bis zu 25 % Zeit sparen.

Produktportfolio und Service bereits mitgedacht

Mubea U·MOBILITY

PACK

ab 15.718 €

CIVIO

ab 19.259 €

BASE

ab 15.228 €

Leasing- und Mietpreise auf Anfrage

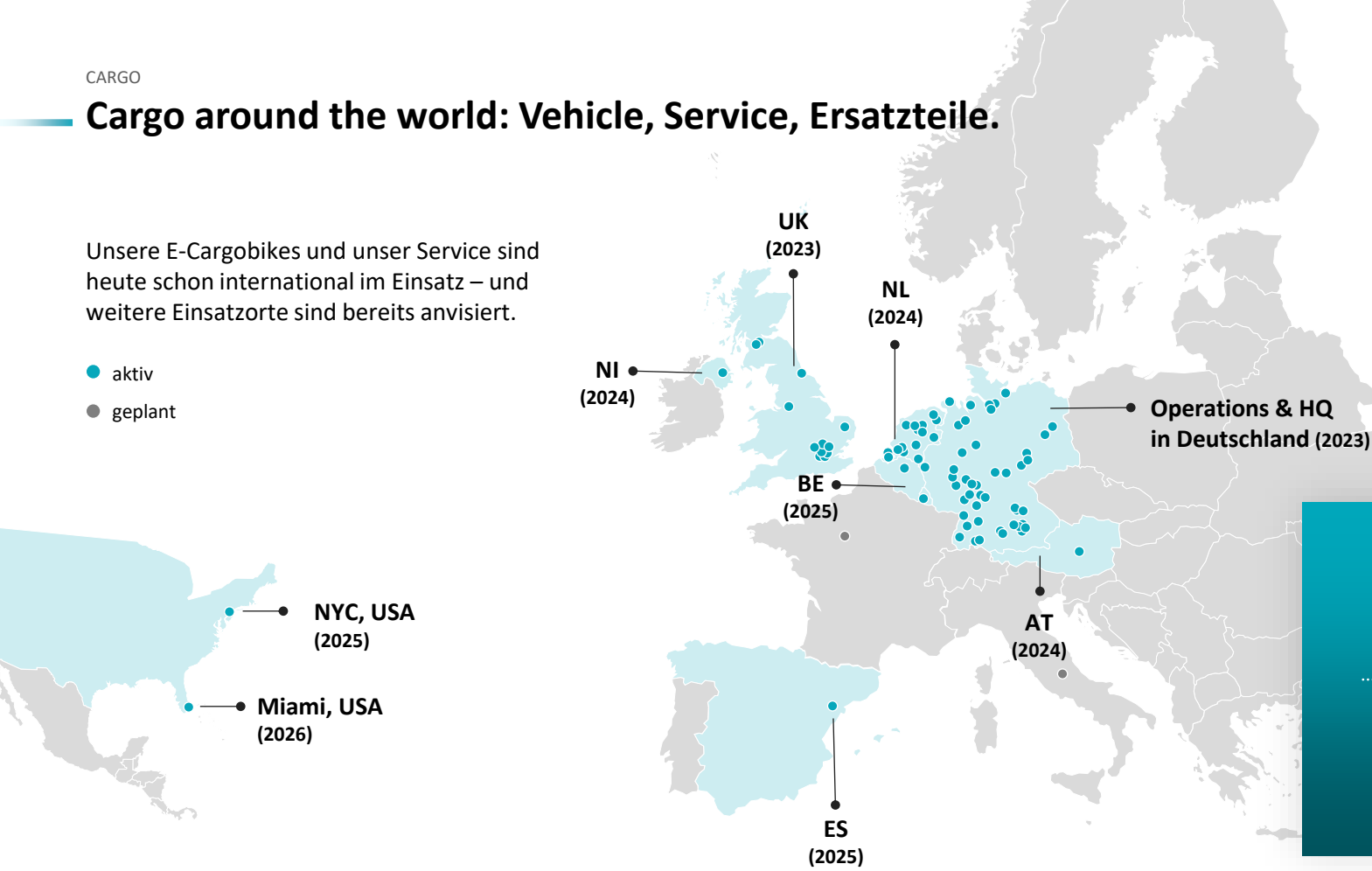
Die dargestellten Fahrzeuge können vom aktuellen Lieferprogramm abweichen.

Cargo im Einsatz

Cargo around the world: Vehicle, Service, Ersatzteile.

Unsere E-Cargobikes und unser Service sind heute schon international im Einsatz – und weitere Einsatzorte sind bereits anvisiert.

- aktiv
- geplant



über
1.200
Bikes in Operations

über
25 Mio
gefahrene Kilometer

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
Dienstleistungsbezogene Transporte	Pflegedienste Handwerker Facility Management Stadt- / Gemeindeverwaltungen
Andere Transporte	„Autofreie“ Wohnsiedlungen Historische Stadtzentren Kurorte & Inseln

Geringer CO_2-Fußabdruck. Platzsparend. Niedrige Betriebskosten.

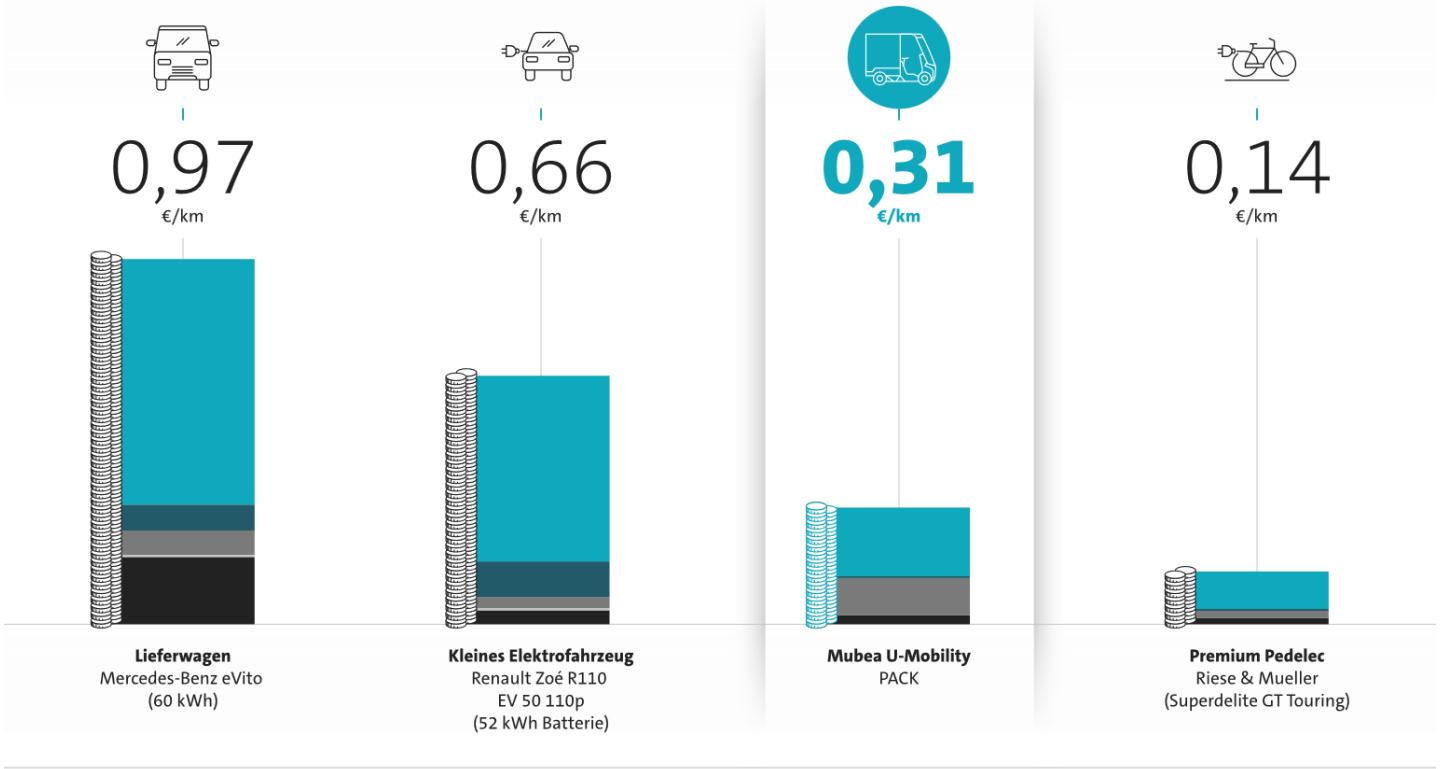
* Basierend auf Berechnungen des Instituts für Energie- und Umweltforschung Heidelberg; Quelle: Quarks 04/2022 (https://www.quarks.de/umwelt/klimawandel/co2-rechner-fuer-auto-flugzeug-und-co/)

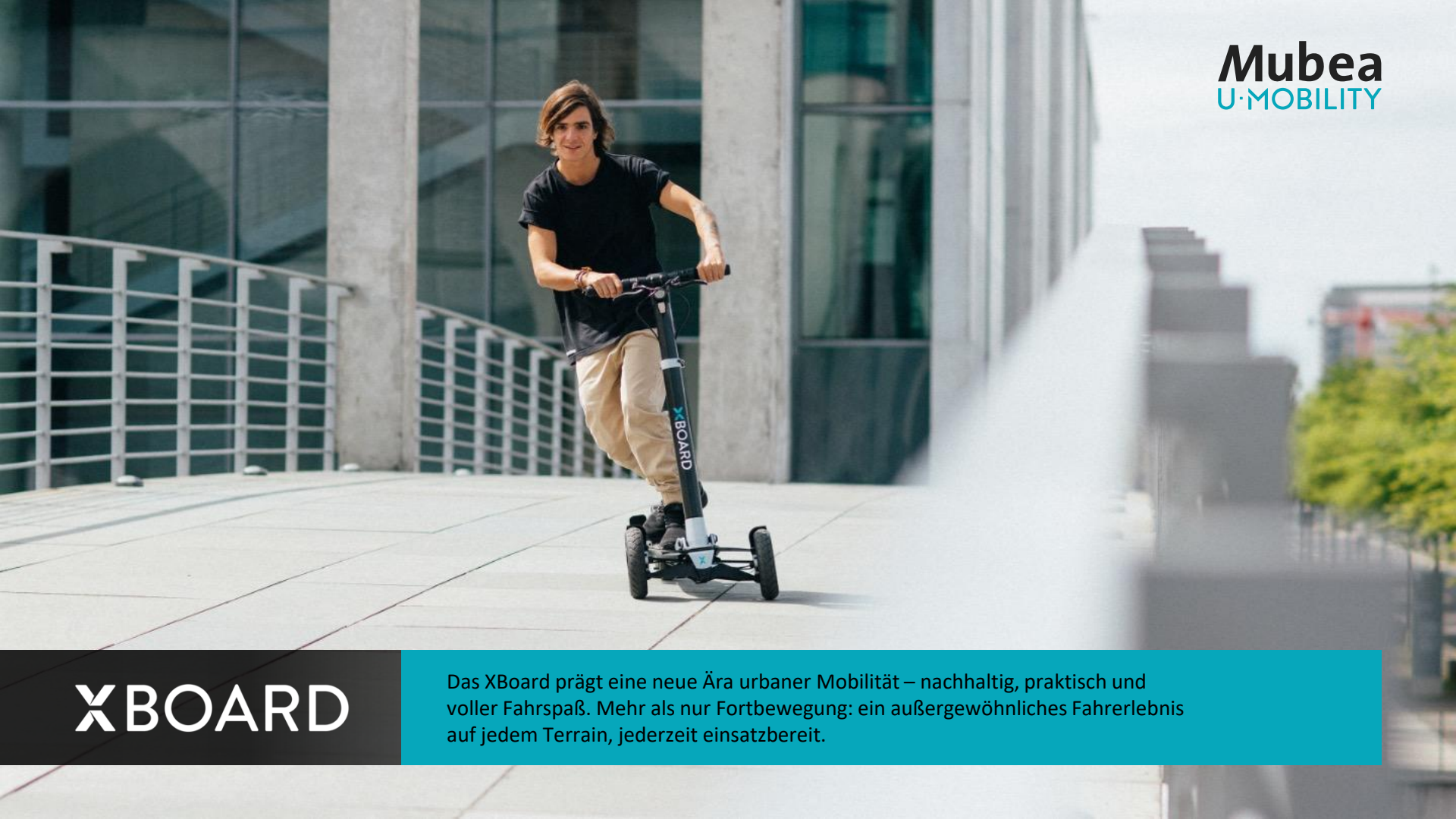
** Deutscher Strom-Mix

*** Eigene Annahmen

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

Total Cost of Ownership (TCO) – sinkende Entwicklung





Mubea
U·MOBILITY

XBOARD

Das XBoard prägt eine neue Ära urbaner Mobilität – nachhaltig, praktisch und voller Fahrspaß. Mehr als nur Fortbewegung: ein außergewöhnliches Fahrerlebnis auf jedem Terrain, jederzeit einsatzbereit.

Unser XBoard – Leicht. Kraftvoll. Flexibel.

- Mubea Antriebsstrang
- Leichtbau-Faltrahmen mit einzigartigem Klappmechanismus aus Magnesium, Kohlefaser & Glasfaserkunststoff
- 48 V Lithium-Ionen-Akku, 321 Wh & 2,5 h Ladezeit
- Vollfederung vorne & hinten
- Hydraulische Scheibenbremsen vorne & hinten, plus Motorbremse per Taster am Lenker
- Luftreifen (8,5 Zoll)
- Steigfähigkeit bis zu 20 %
- Reichweite bis zu 30 km*
- 18 kg Gesamtgewicht

Made in Germany

* Die angegebene Reichweite von 30 km (bei Stufe 2) wurde unter den folgenden Testbedingungen ermittelt: Der Akku war vollständig geladen, die Gesamtlast betrug 85 kg. Der E-Scooter wurde mit einer konstanten Geschwindigkeit von 15 km/h auf einer ebenen, trockenen und asphaltierten Strecke bei einer Außentemperatur von 18 °C betrieben. Der Reifendruck lag bei 4 bar. Abweichungen von diesen Bedingungen können die tatsächliche Reichweite beeinflussen.

XBoard Experience

- Das Surfbrett für die Straße
- Design und Technologie clever vereint
- Neigetechnik, die den Fahrspaß auf ein neues Level hebt
- Sicheres Surfen dank zwei Vorderrädern mit Einzelradaufhängung
- In einer Sekunde zusammengeklappt
- Einfach aufklappen, aufsteigen und lossurfen

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.
- Dank bahnbrechender Leichtbautechnologie und einer innovativen Fahrwerkskonstruktion mit einzigartigem Klappmechanismus verbindet das XBoard praktischen Nutzen, unschlagbaren Fahrkomfort und hohe Sicherheit.
- Die Motorpower lässt sich mit den drei Fahrmodi Walk, Eco und Sport individuell abstimmen.
- Der Akku ist in der Lenkstange untergebracht – elegant versteckt und mit Vorteilen beim Handling.
- Alle drei einzeln aufgehängten 8,5-Zoll-Räder sind vollgefedert und mit einer effektiven Hydraulik-Scheibenbremse ausgestattet – zusätzlich lässt sich das XBoard auch mit einer Motorbremse per Taster am Lenker bremsen.

Features

Mubea U·MOBILITY

Bis zu 30 km rein elektrische Reichweite

Vollfederung vorne & hinten

Hydraulische Scheibenbremsen vorne & hinten

8,5 Zoll Lufträder

Leistungsstarker Motor mit optimiertem Drehmoment

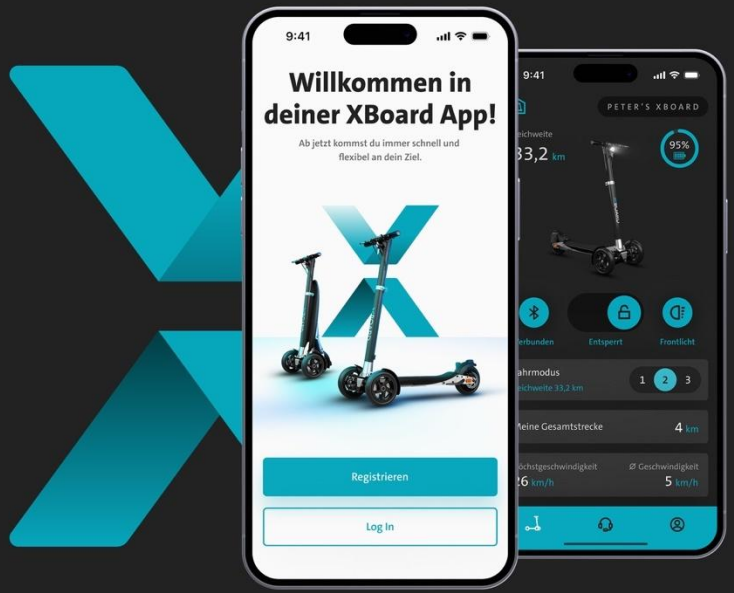
LED Front-, Heck- & Signalleuchten

18 kg Gesamtgewicht

48 Volt Batterie Power

Cleverer Klappmechanismus

Das Dashboard fürs City-Surfboard



- **Direkte Kontrolle:** Das Dashboard der XBoard App zeigt in Echtzeit alle wichtigen Fahrinformationen an.
- **Individuelle Einstellungen:** Das XBoard lässt sich entsprechend der eigenen Wünsche anpassen.
- **Das XBoard teilen:** Einfach Freunde zur Fahrt mit dem XBoard einladen!
- **Immer auf dem neuesten Stand:** Mit der XBoard App die neueste Firmware direkt auf das XBoard installieren.

xboard.mubea-umobility.com/experience/app

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

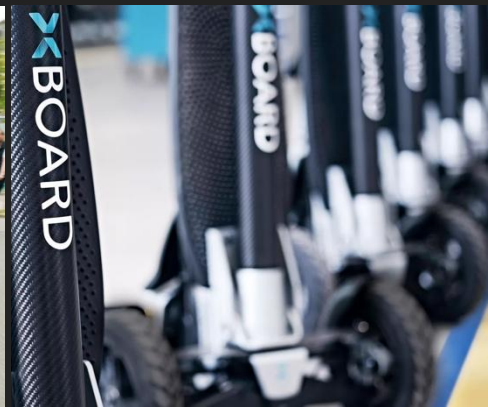
Für mehr Drive im Business

XBoard Flottenlösung

Mit dem XBoard als Flottenlösung setzen Unternehmen ein starkes Zeichen: für Individualität, smarte Mobilität, mehr Nachhaltigkeit. Auf dem Weg in die Zukunft kann man auch elegant unterwegs sein.

XBoard Mitarbeiter-Leasing

Das Leasing eines XBoards ist ganz einfach: Unternehmen entscheiden sich für einen unserer Leasing-Partner, und der kümmert sich um alles weitere. Der Benefit: Mitarbeiterbindung und Motivation frei Haus.



Das sagen die XBoarder:innen

„Das XBoard ist eine smarte Ergänzung für unsere Kunden und passt zu unserem Premium-anspruch.“

Georg Oehme,
Managing Director bei Meros

„Im Alltag überzeugt das XBoard sowieso: unabhängig dahinsurfen, entspannt ans Ziel kommen. Genau mein Style.“

Mia,
XBoard Ambassador

„Für den Wow-Effekt sorgen normalerweise immer die Spinnen. Beim XBoard ist es ähnlich.“

Codadrea,
Deutschlands bekanntester Spinnen-Influencer

„Das XBoard bringt mir ein Stück Strandflair in die Stadt. In Berlin geht’s zum Surfen ins Wellenwerk.“

Diego,
Surfer aus Chile

VIELEN DANK!

Muhr und Bender KG
Mubea-Platz 1
D-57439 Attendorn

mubea-umobility.com
umobility@mubea.com
+49 (0) 2722 62 0

xboard_umobility

u-mobility

mubea_umobility

u-mobility