



DECOMM 2022

Bequemt's schon? Lastenrad-Sharing für Wohnquartiere – ein **no-brainer**

Alexander Lutz, cargobike.jetzt GmbH

Lastenrad-Sharing für Wohnquartiere?



51 %

... aller motor.
Transportfahrten
< 1 m³, < 200 kg
< 7 km



check!



75 %

... aller Wege
beginnen oder
enden vor der
eigenen Haustür.



check!



28 %

... der Deutschen
können sich
vorstellen ein LR-
Verleihsystem zu
nutzen.



check!

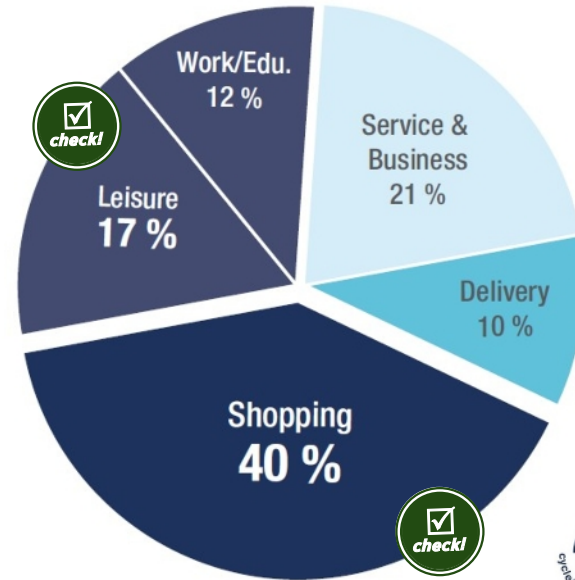
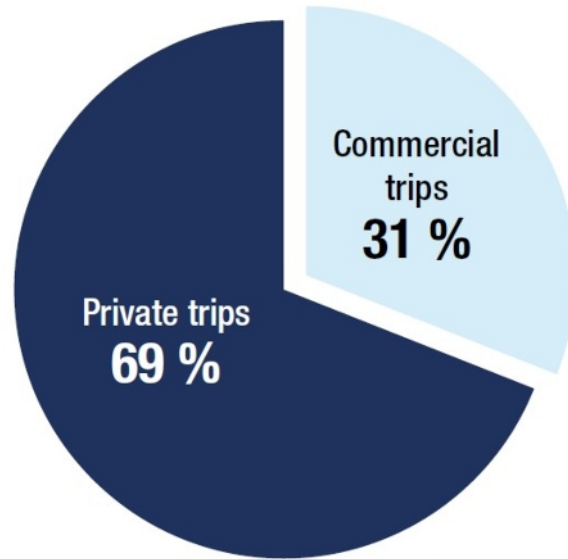


Lastenrad-Sharing für Wohnquartiere?

Agenda

- **Die Zeit ist reif!**
Lastenrad-Mobilität in Zahlen
- **Nutzen statt besitzen!**
Vorteile, Bausteine & Anbieter von Lastenrad-Mietsystemen
- **Rollout statt Pilotprojektchen!**
Best-Practice & Erfolgsfaktoren für das Lastenrad-Sharing in Wohnquartieren

Verlagerungspotential



Größtes Potential bei privaten Einkäufen!



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 769096

Lastenrad-Mobilität in Zahlen

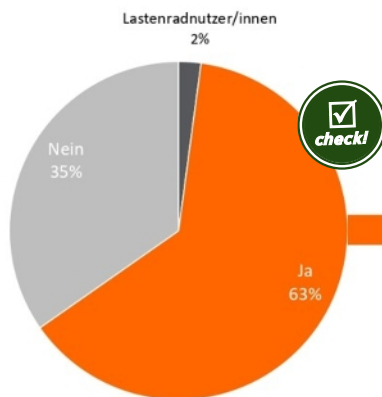
SINUS:

Bekanntheit und Nutzung von Lastenrädern

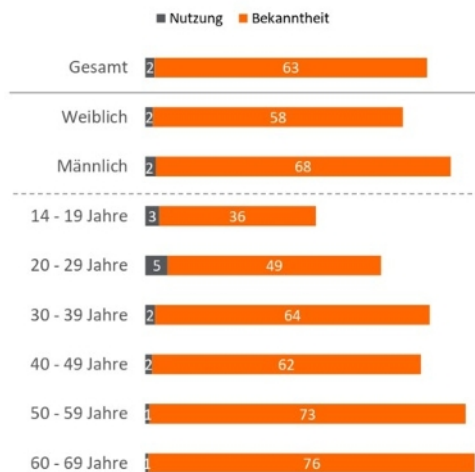
Nach Soziodemografie (1)

Bekanntheit und Nutzung

„Haben Sie schon einmal von Lastenrädern gehört?“



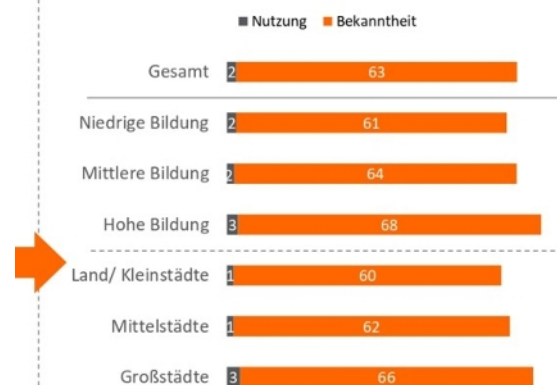
Bekanntheit und Nutzung nach Geschlecht und Alter



Angaben in Prozent
N= 3.107; alle Befragten

80

Bekanntheit und Nutzung nach Bildung und Ortsgröße



Quelle: Fahrrad-Monitor 2021, BMVI / Sinus Markt- und Sozialforschung GmbH

Lastenrad-Mobilität in Zahlen

Marktwachstum

Cargobike-Verkäufe in Deutschland



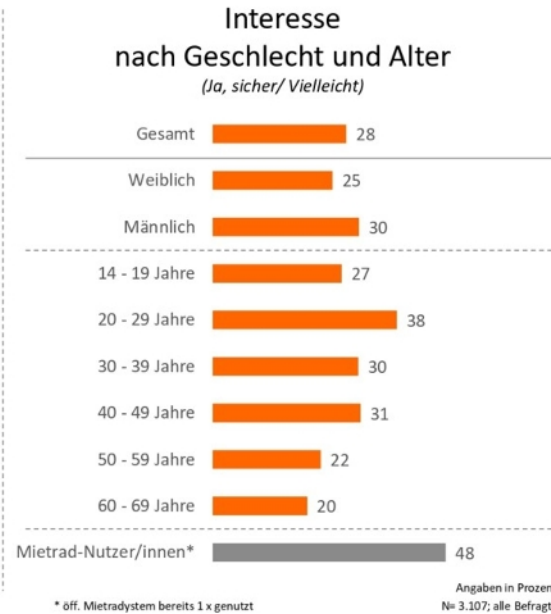
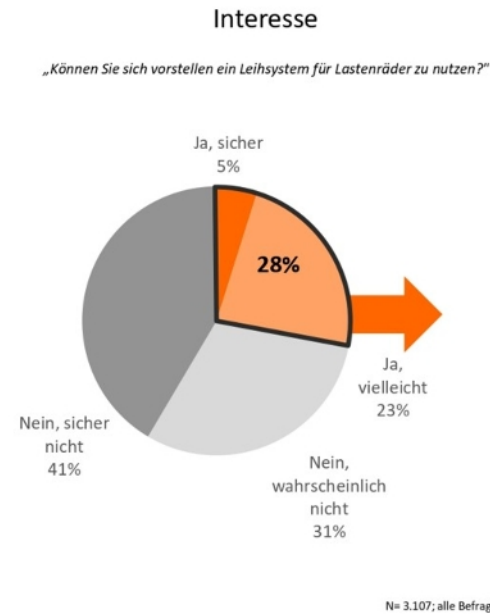
Quelle: ZVI Zweirad Industrieverband, 2022

Lastenrad-Mobilität in Zahlen

SINUS:

Interesse an Lastenrad-Verleihsystemen

Nach Soziodemografie (1)



Quelle: Fahrrad-Monitor 2021, BMVI / Sinus Markt- und Sozialforschung GmbH



Foto: S. Buschmeier

Nutzungsmotivation

Potentielle (aktuelle) Lastenradfahrende

89 (54) % - Einkaufen 

53 (37) % - Transport sperriger Güter

28 (21) % - Transport von Kindern 



22 (36) % - Transport von Tieren 


10 (17) % - Beruflich, gewerblich

6 (12) % - Sonstiges

N=377 (N=66)

Lastenrad-Mietsystem – was gehört dazu?

- **Fahrzeuge**
(E-)Lastenrad ggfs. mit Smartlock
- **Standorte** 
Stationskonzept ggfs. Ladeinfrastruktur
Floating-Konzept ggfs. Batterie-Logistik
- **Ausleihprozess**
Buchungstool(s), ggfs. Bezahlungssystem,
Website, App, Hotline
- **Flottenmanagement**
Technischer Service, ggfs. Redistribution,
IT-Backend
- **Bewerbung, Öffentlichkeitsarbeit** 

A photograph showing several cargo bikes parked in a row. The bikes are dark-colored with white frames. One bike has the text 'einpacken+' and 'mitnehmen' visible on its side. The text 'Lastenrad-Sharing' is overlaid in white on the top left of the image.

Lastenrad-Sharing

Lastenrad-Mietsystem – Anbieter

- Freie Lastenrad Szene
- Privatwirtschaftliche Anbieter
- Kommunale Lastenrad-Mietsysteme



Freie Lastenräder in Deutschland

- Über 140 Initiativen mit über 450 Lastenrädern
- Ehrenamtliches Engagement
- Kostenfreie, tageweise Ausleihe
 - Persönliche Übergabe
- Cafes, Privatpersonen, soziale Einrichtungen als Stationen

Siehe auch <https://dein-lastenrad.de/>



<https://sigo.green/>



<https://donk-ee.de/>



www.dockrmobility.com/de

Privatwirtschaftliche Anbieter



<https://cargoroo.de/>



www.carvelo2go.ch



<https://www.avocargo.one/>



Kommunale Lastenrad-Mietsysteme



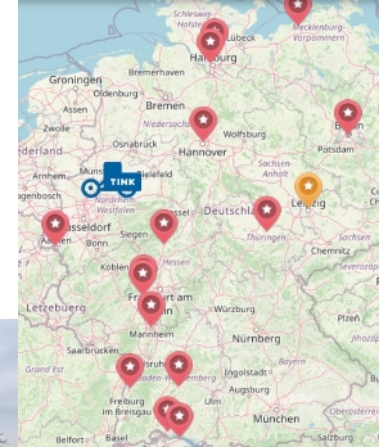
Landeshauptstadt Stuttgart, DB Connect



Stadt Mannheim, Nextbike



Gefördert durch:
 Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



<https://tinknetzwerk.de/>

Lastenrad-Sharing

Lastenrad-Mietsystem – Vorteile

Löst Hemmnisse zur Lastenrad-Nutzung:

- „Anschaffung zu teuer“
- „keine Abstellmöglichkeit“
- „Angst vor Diebstahl“
- „Brauche ich nur 1 x Woche“



vgl. hierzu auch Fahrrad-Monitor 2021, BMVI / Sinus Markt- und Sozialforschung GmbH

... in Wohnquartieren



https://www.aspern-seestadt.at/lebenswelt/mobilitaet/mit_dem



Erfolgsfaktoren

- Max. **niedrigschwelliger** Zugang über App und / oder Mieter:innenkarte
- **24/7** Verfügbarkeit & ausreichende Anzahl an Rädern
- **Kommunikation! Kommunikation!! ..!!!**
 - Begrüßungspakete
 - Mobilitätstage
 - **Testangebote**
 - **Umbruchsituation nutzen!**

... in Wohnquartieren



«Wir müssen in die Wohnquartiere, um die Voraussetzungen für die Mobilitätswende zu schaffen», sagte David Rüdiger vom kommunalen Unternehmen Connected Mobility. «

ZEIT ONLINE, 03.02.2021

* vgl. hierzu auch <https://www.cargobike.jetzt/tipps/cargobike-kaufpraemien/>

Stellschrauben für Kommunen

- Leihlastenräder als **Baustandard**
 - Stellplatzsatzungen oder
 - Ausführungsvorschrift (AV) Bauordnung oder vgl.
- **Förderprogramme / Kaufprämien*** explizit für LR-Verleihsysteme
- **Standortwahl** bei öffentlichen LR-Verleihsystemen

... in Wohnquartieren

Unterschiedliche Ansätze im Betrieb



Lastenrad Automat Düsseldorf vgl. <https://www.lastenrad-automat.de/>

- Geschlossene Nutzergruppen (Mieter:innen, Mitarbeiter:innen)
- Automatisierter Verleih vs. persönliche Übergabe
- Unterschiedliche Lastenradtypen für verschiedene Einsatzszenarien
- ...

... in Wohnquartieren

einpacken+

Chancen für die Wohnungsbauunternehmen



Stadtspiegel Gelsenkirchen 08/2022 vgl.

https://www.lokalkompass.de/gelsenkirchen/c-ratgeber/das-e-lastenrad-ist-da_a1772449

- Image / Gesell. Verantwortung
- Kosteneinsparung
- „CO2-Quartiersgrenzwerte“ für große Mietwohnungsanbieter ?
- Nachhaltigkeit als Projektkonzept und Alleinstellungsmerkmal

Die Fachkonferenz zum Thema ...



Wir laden Sie schon heute herzlich für nächstes Jahr ein!

24./25. Mai 2023, Köln
www.cargobikesharing.eu

Lastenrad-Sharing für Wohnquartiere?

Auf eine spannende
Diskussion!



Alexander Lutz
cargobike.jetzt GmbH
Franz Mehring Platz 1
10243 Berlin
alexander.lutz@cargobike.jetzt
www.cargobike.jetzt

Quellen- und Bildnachweis

(bei mehreren Bildern pro Folie: jeweils von links nach rechts und oben nach unten)

Folie 1: Bilder: aspern Development AG / A. Lörcher / TINK GmbH

Folie 2: Bilder: A. Lutz / A. Lutz / A. Lörcher

Quellen:

- Cycle Logistics, Baseline Study, 2013, https://www.cargobike.jetzt/wp-content/uploads/2021/03/2013_cyclelogistics_baseline_study.pdf

- MiD Mobilität in Deutschland, BMVI / infas Institut, 2017 http://www.mobilitaet-in-deutschland.de/pdf/MiD2017_Ergebnisbericht.pdf

- Fahrrad-Monitor 2021, BMVI / Sinus Markt- und Sozialforschung GmbH, <https://www.cargobike.jetzt/fahrrad-monitor-2021/>

Folie 6: Quelle: <https://www.cargobike.jetzt/ziv-marktdaten-rekordwachstum-von-62-prozent-bei-lastenraedern/>

Folie 12: Bilder: Sigo GmbH, Green Moves GmbH & Co KG / DonkEE, DOCKR Mobility., Cargoroo BV, Mobilitätsakademie AG, AVO Mobility GmbH

Folie 13: Bilder Landeshauptstadt Stuttgart / DB Connect GmbH, Stadt Mannheim / Nextbike GmbH, TINK GmbH

Folie 14 : Bild: A. Behrensen

Folie 15: Bilder: aspern Development AG

Folie 16: Bild: WDR Lokalzeit, <https://www1.wdr.de/nachrichten/rheinland/lastenrad-duesseldorf-mietstation-ebikes-100.html>

Folie 17: Bild: LastenradAutomat, Connected Mobility Düsseldorf GmbH

Folie 18: Bild: Stadtspiegel -Gelsenkirchen, https://www.lokalkompass.de/gelsenkirchen/c-ratgeber/das-e-lastenrad-ist-da_a1772449