



carvelo

happiness to go

# Cargo-Bikes

## Mikromobilität im Sinne der Nachhaltigkeit

Energie-Lunch, 03. Dezember 2015

# Das Cargo-Bike

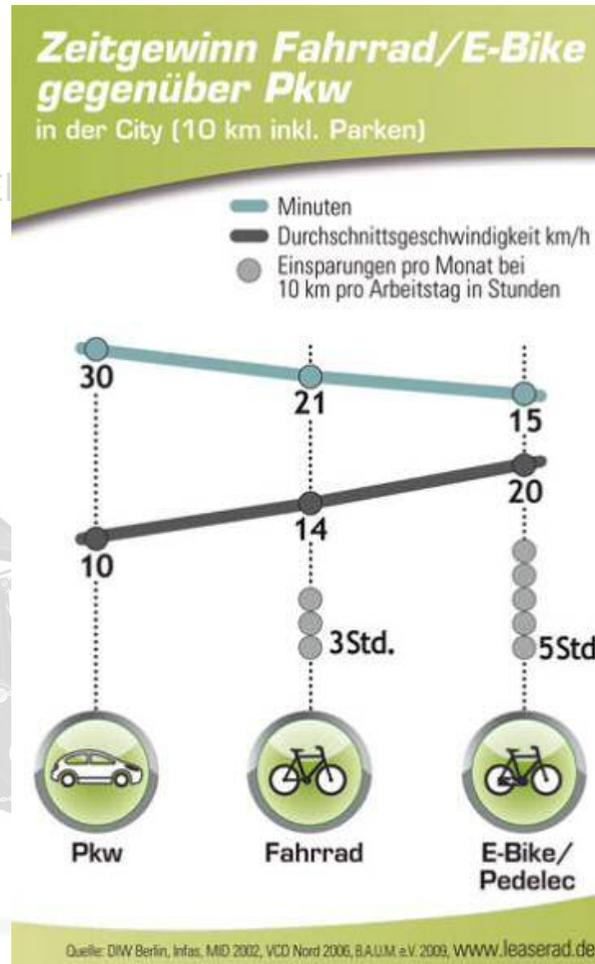


Elektrischer Antrieb

Ladefläche

Die Schweizer Lastenrad-Initiative der Mobilitätsakademie und des Förderfonds Engagement Migros

# Das Cargo-Bike



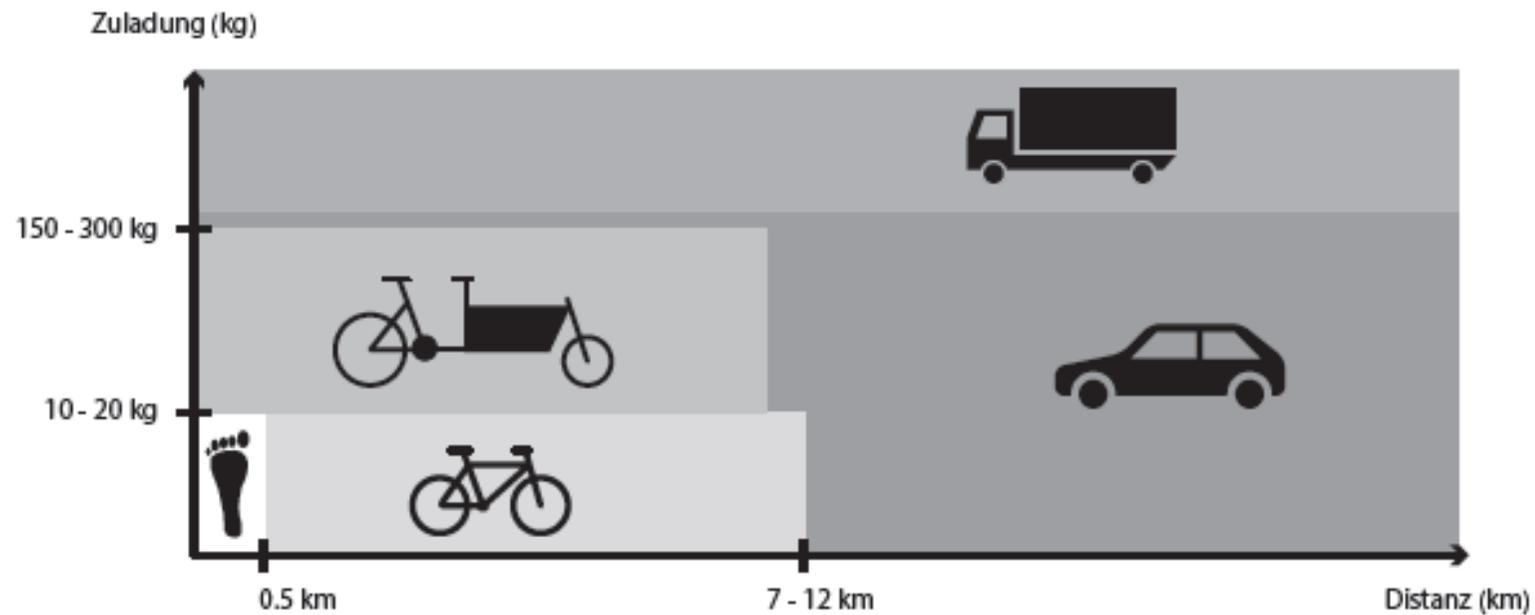
Ladefläche



Die Schweizer Lastenrad-Initiative der Mobilitätsakademie und des Förderfonds Engagement Migros

# Das Auto auf zwei Rädern

## Der Einsatzbereich des Cargo-Bikes



Das eCargo-Bike ist eine Alternative zum Auto auf Strecken bis 10 Kilometer und Lasten bis zu 300 Kilogramm.

# Drei Dimensionen der Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit

Ökologische Nachhaltigkeit

- TCO sehr tief (Treibstoff steuern, Wartung, Parkplatz, etc.)
- Hoher Wiederverkaufswert

«sharing»

Ökologische Nachhaltigkeit

- Energieeffizienz (Muskel & E-Antrieb)
- Keine direkten Emissionen
- Geringer Lärm, Platzbedarf

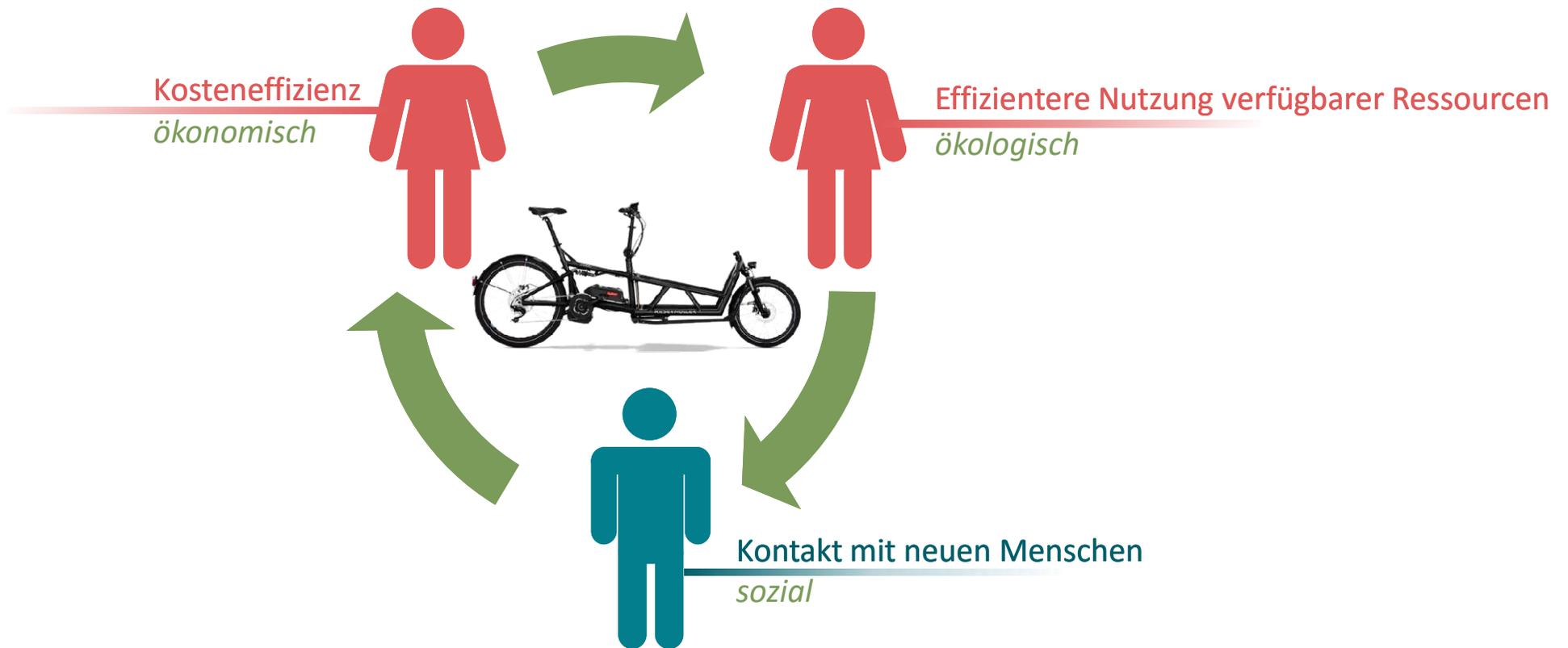
«sharing»

Soziale Nachhaltigkeit

- Vereinfachte Gespräche während der Fahrt
- Ausflüge & Spazierfahrten
- Kontakt zur Aussenwelt

«sharing»

# Teilen als zentraler Treiber der Nachhaltigkeit



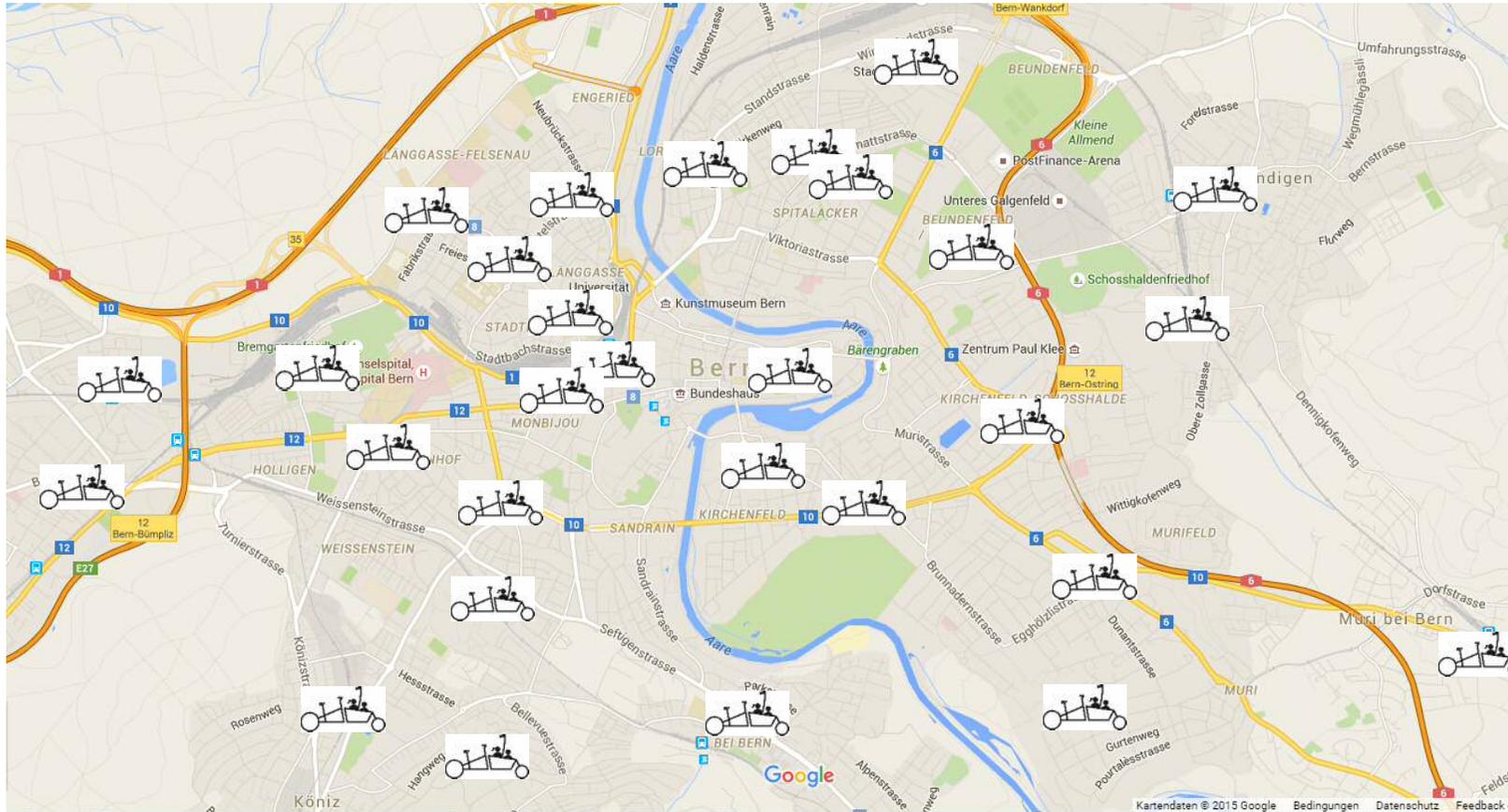
# Cargo-Bike: Wie energieeffizient?



**Einsatz von Muskelkraft macht's möglich:**  
*Cargo-Bikes brauchen **466mal** weniger Energie als  
herkömmliche PKWs*

Verbrauch	PKW	Cargo-Bike
Täglich	1.4 kwh	0.003 kwh
Jährlich	523 kwh	1.5 kwh

# Unsere Vision



Die Schweizer Lastenrad-Initiative der Mobilitätsakademie und des Förderfonds Engagement Migros

# Die Buchungsplattform



## carvelo2go

Die Schweizer Sharing-Plattform für eCargo-Bikes

Kontakt Über uns  
Willkommen Jonas Schmid Logout

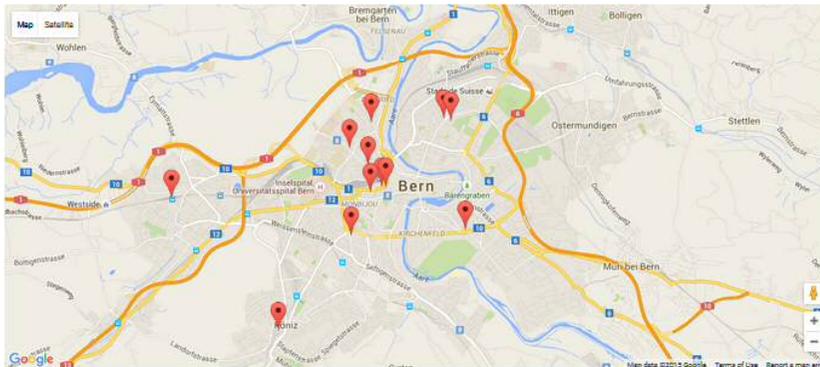
HOME STANDORTE SO FUNKTIONIERTS RESERVATIONEN MEIN PROFIL

### Eine neue Reservation erfassen

Wo  Start   Ende

Ich habe die AGB gelesen und bin damit einverstanden.

RESERVIEREN



carvelo2go ist ein Pilotprojekt von:



Die Schweizer Lastenrad-Initiative der Mobilitätsakademie und des Förderfonds Engagement Migros

Partner:



## carvelo2go

Die Schweizer Sharing-Plattform für eCargo-Bikes

HOME STANDORTE SO FUNKTIONIERTS RESERVATIONEN MEIN PROFIL

### Eine neue Reservation erfassen

Wo  Start   Ende

Ich habe die AGB gelesen und bin damit einverstanden.

RESERVIEREN

Von 28.10.2015 12:30 Uhr bis 28.10.2015 16:00 Uhr Jonas Schmid reserviert Balu, Mobilitätsakademie AG; Preis CHF 0.-	LÖSCHEN
Von 28.10.2015 12:30 Uhr bis 28.10.2015 16:00 Uhr Jonas Schmid reserviert Sandra, Mobilitätsakademie AG; Preis CHF 0.-	LÖSCHEN
Von 19.10.2015 16:30 Uhr bis 20.10.2015 09:00 Uhr Jonas Schmid nicht realisiert Sandra, Mobilitätsakademie AG; Preis CHF 0.-	FEEDBACK
Von 15.10.2015 13:30 Uhr bis 15.10.2015 15:30 Uhr Jonas Schmid realisiert Sandra, Mobilitätsakademie AG; Preis CHF 0.-	FEEDBACK
Von 15.10.2015 13:30 Uhr bis 15.10.2015 15:30 Uhr Jonas Schmid realisiert Balu, Mobilitätsakademie AG; Preis CHF 0.-	FEEDBACK
Von 14.10.2015 13:30 Uhr bis 14.10.2015 14:00 Uhr Jonas Schmid realisiert Balu, Mobilitätsakademie AG; Preis CHF 0.-	FEEDBACK
Von 01.10.2015 08:00 Uhr bis 01.10.2015 09:00 Uhr Jonas Schmid nicht realisiert Sandra, Mobilitätsakademie AG; Preis CHF 0.-	
Von 30.09.2015 15:00 Uhr bis 30.09.2015 16:00 Uhr Jonas Schmid nicht realisiert Sandra, Mobilitätsakademie AG; Preis CHF 0.-	

Die Schweizer Lastenrad-Initiative der Mobilitätsakademie und des Förderfonds Engagement Migros

# Die wichtigsten Kundensegmente



Familien mit  
Kleinkindern



Junge Haushalte im  
urbanen Raum



Kleingewerbe /  
Selbstständig-  
erwerbende

# Die Hosts: Schlüssel & Batterieverwaltung



KMU's im  
Quartier: Hosting  
versus eigene  
Nutzung /  
Kundenfrequenz



Niederlassungen  
der Flotten-  
partner



# Vielen Dank!



alain brügger  
wissenschaftlicher mitarbeiter

mobilitätsakademie  
maulbeerstrasse 10  
3001 bern

t. 058 827 34 14  
m. alain.bruegger@tcs.ch

