

Kollaborativ, aktiv, vertikal – und natürlich elektrisch! Was der Elektromotor so alles antreibt

Jörg Beckmann, Direktor der Mobilitätsakademie des TCS

Neue Mobilität:

Von aktiv und kollaborativ bis digital und vertikal

Nouvelle mobilité:

d'active et collaborative à digitale et verticale

Dr. Jörg Beckmann

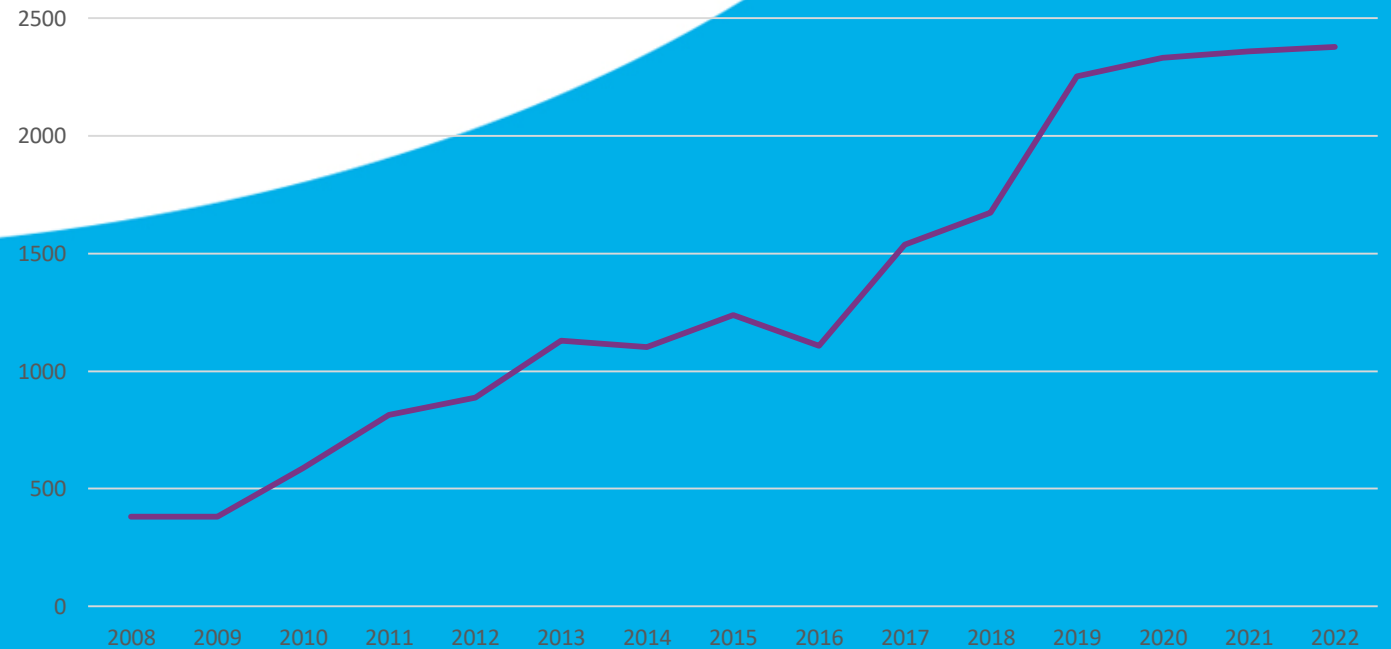
Direktor der Mobilitätsakademie des TCS



„Wir prognostizieren die Zukunft nicht, wir gestalten sie?“
"Nous ne prédisons pas l'avenir, nous le façonnons ?"



Umsatzentwicklung Mobilitätsakademie AG
Chiffre d'affaires Académie de la mobilité SA

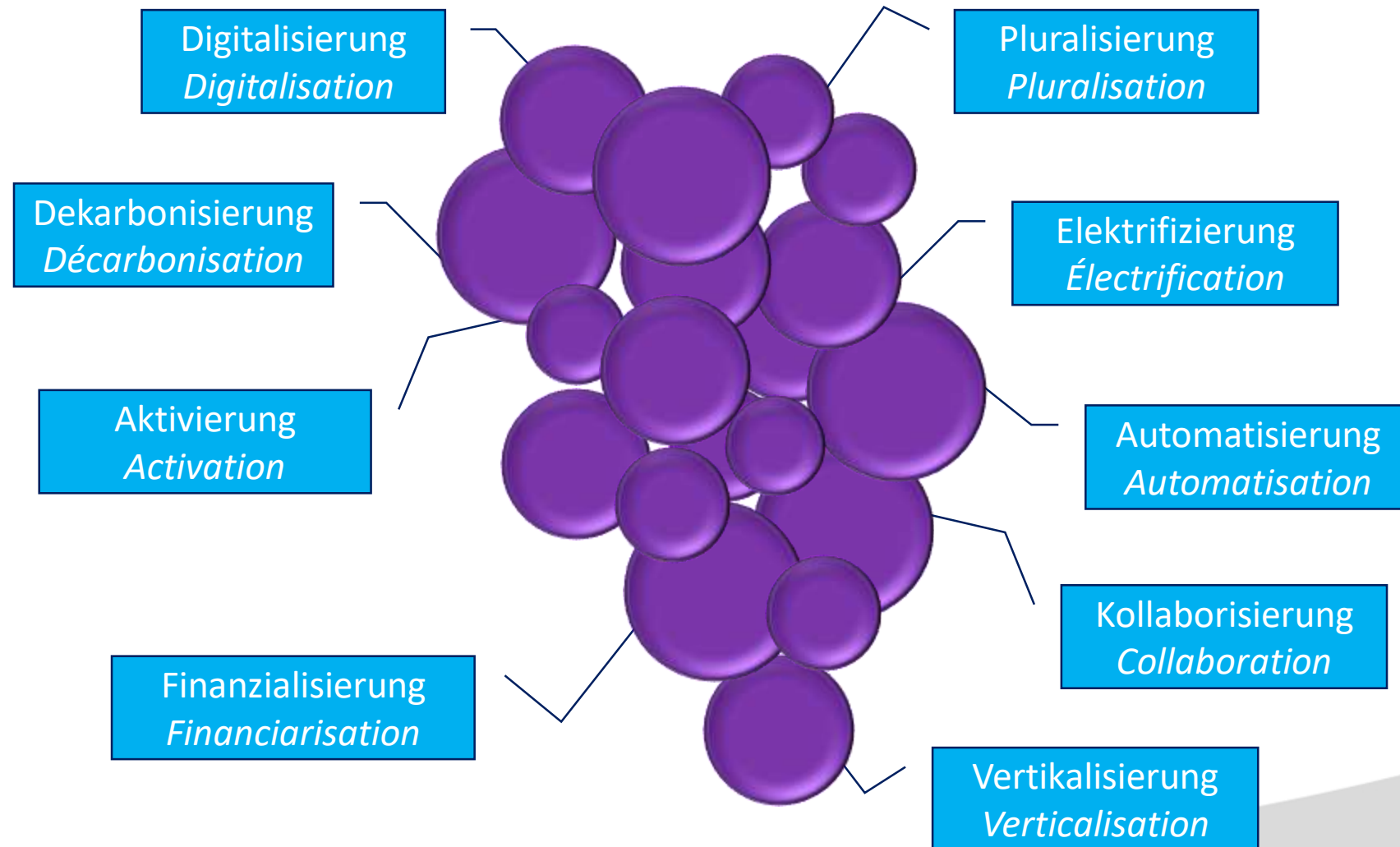


Wachstum durch Vielfalt / *Croissance par la diversité*

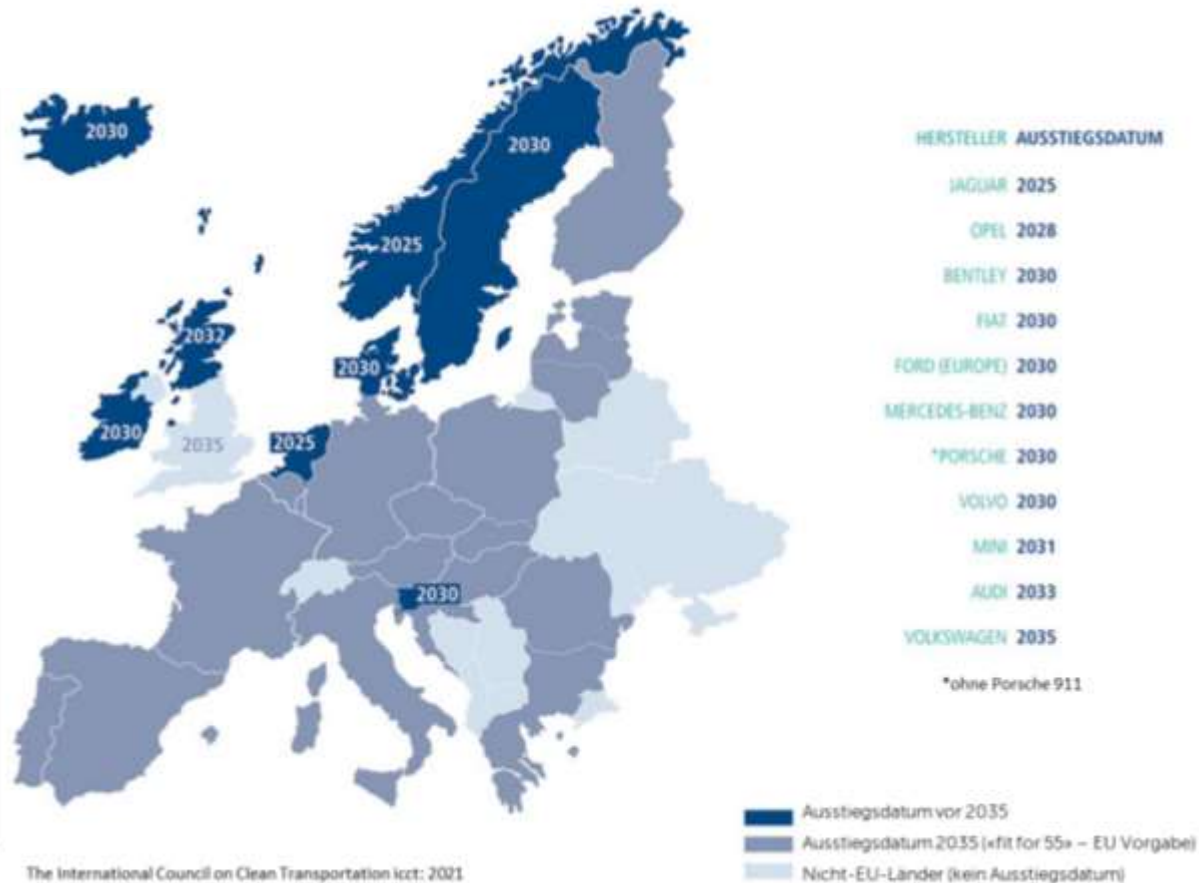


Trendtraube Mobilität: die neue Vielfalt im Verkehr

Raisin tendance mobilité: La nouvelle diversité



Elektromobilität: Diese Messe ist gelesen... *Mobilité électrique : ce salon est lu...*



Innovation & Technologie, Blog

«Das Ende des Verbrennungsmotors ist schon besiegelt»

Die Gesamtbilanz eines Elektroautos in der Schweiz ist schon heute besser als ein Fahrzeug mit einem Verbrennungsmotor. Das sagt Mobilitätsexperte Jörg Beckmann. Doch weshalb zweifeln viele Konsumenten?

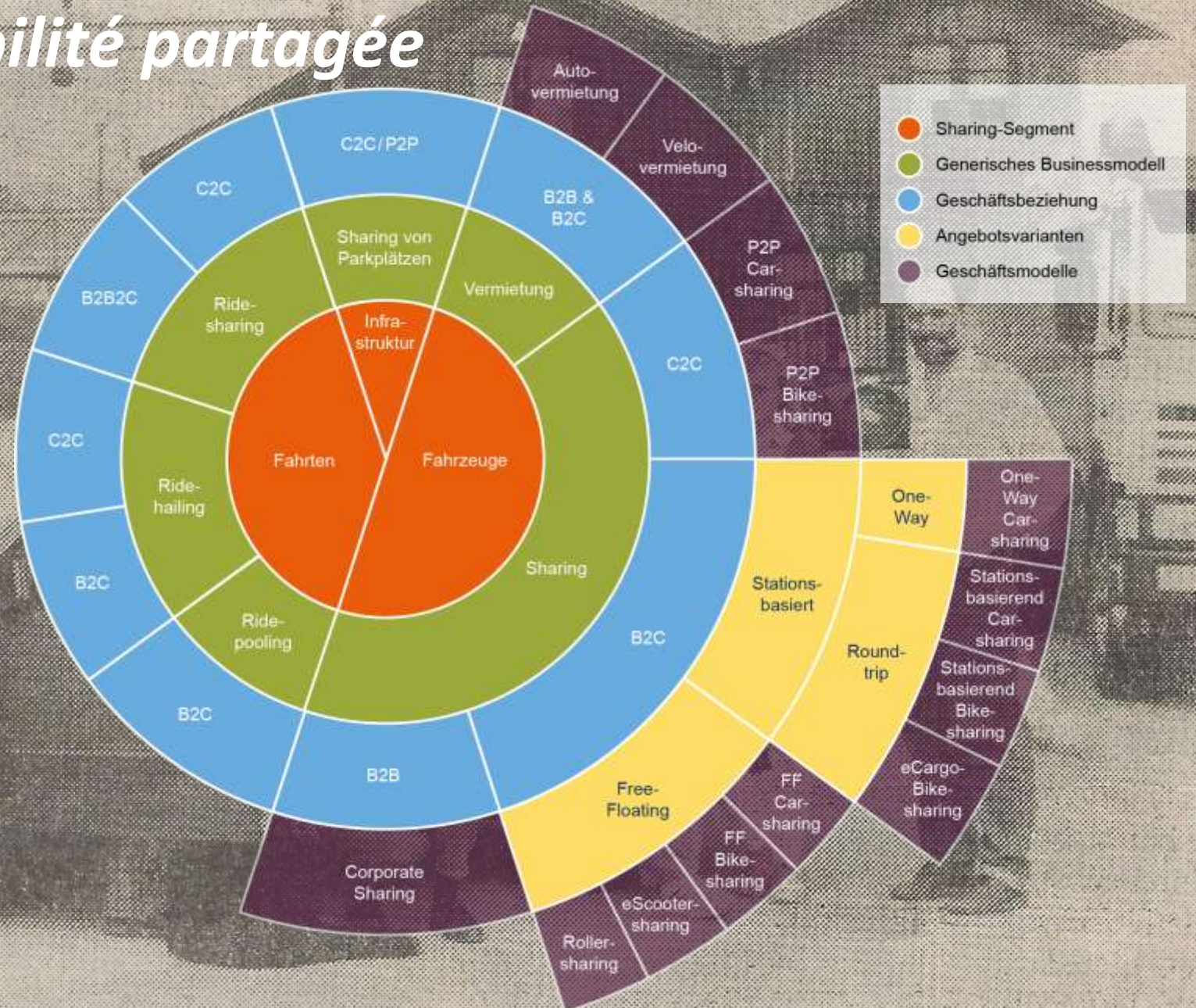
Sandra Gonseth | 29.06.2019





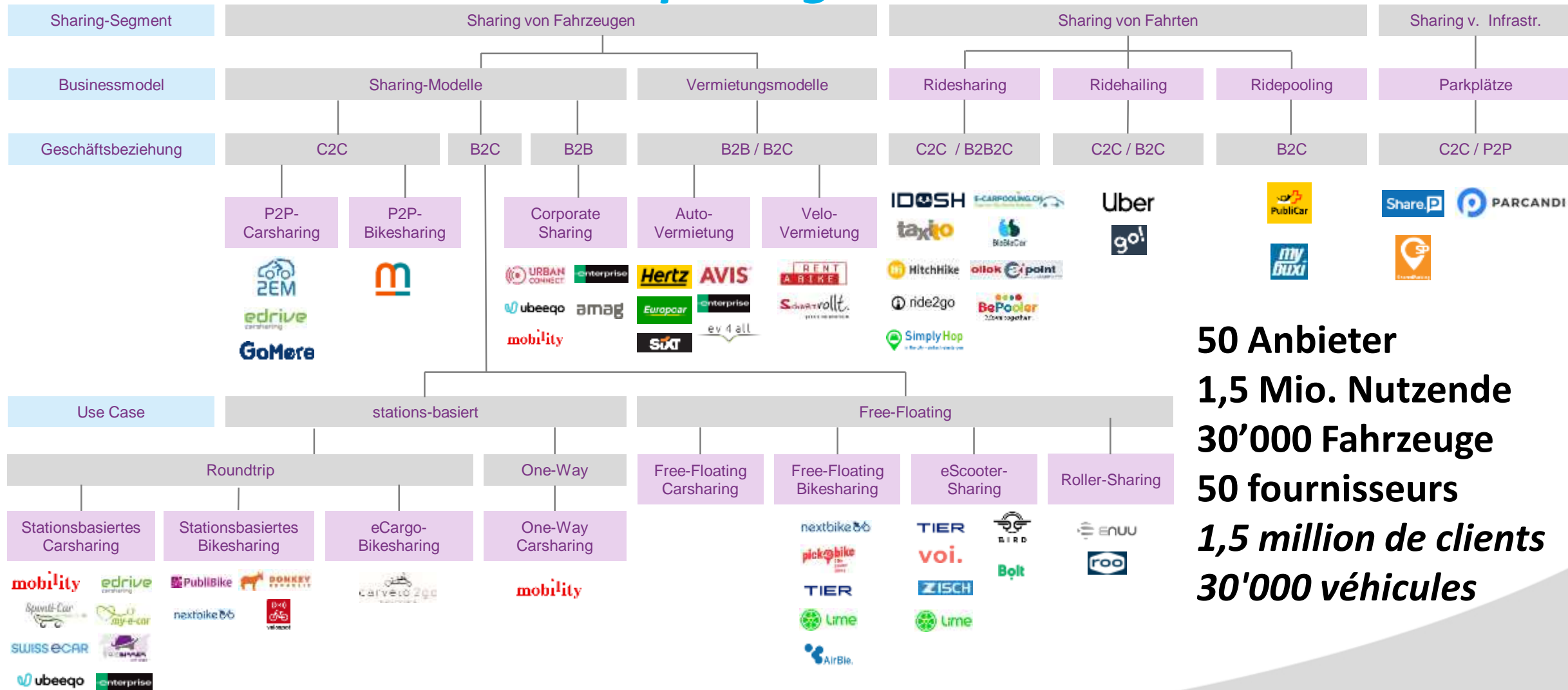
Die Vielfalt der Shared Mobility

La diversité de la mobilité partagée



Der Shared Mobility Markt Schweiz 2022

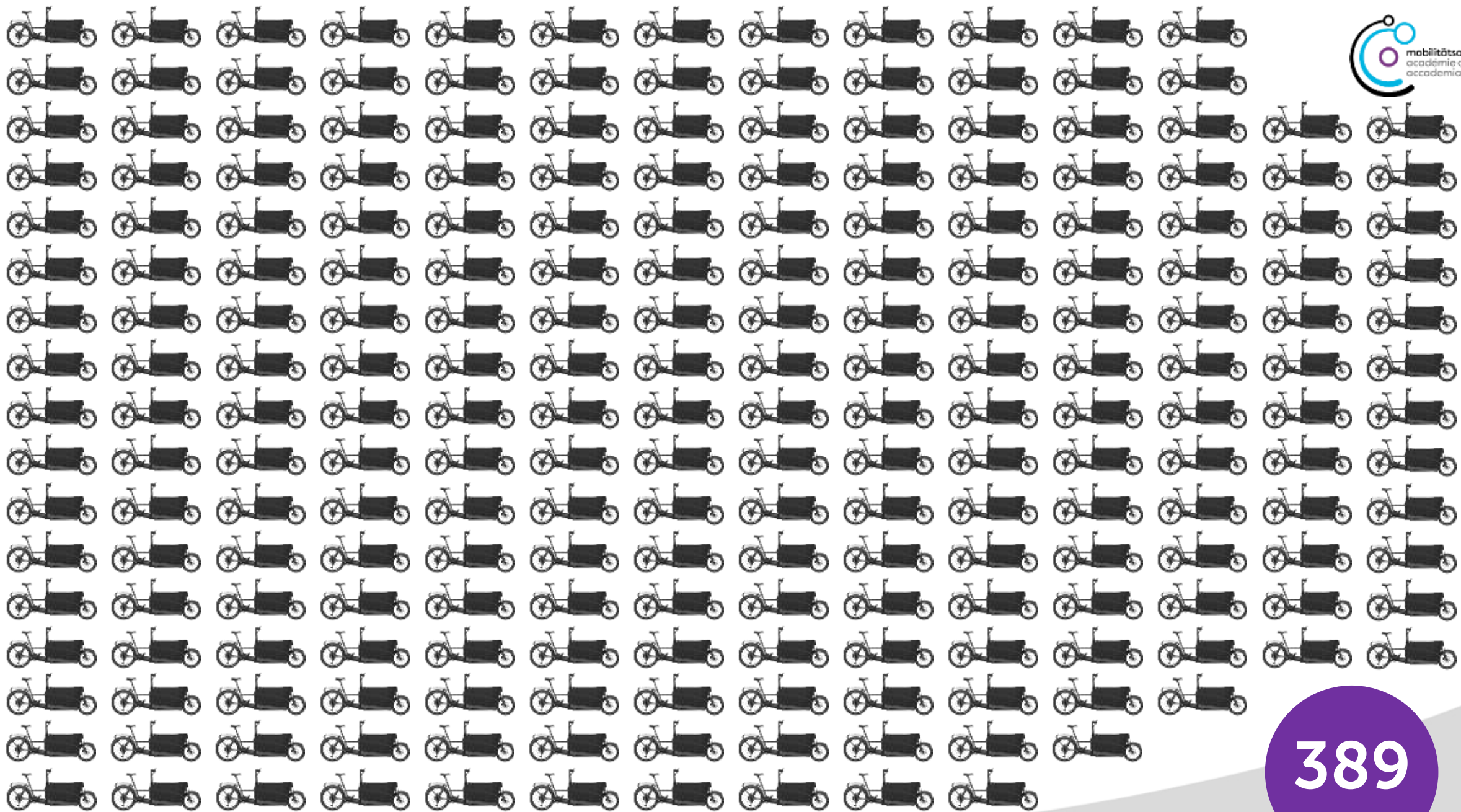
Le marché de la mobilité partagée en Suisse 2022



50 Anbieter
1,5 Mio. Nutzende
30'000 Fahrzeuge
50 fournisseurs
1,5 million de clients
30'000 véhicules









Cafe

Fussgänger
Car-Terminal

rent & ride me!
www.carvelo2go.ch

carvelo 2go

So mobil,
wie Sie wollen.

rent & ride me!
www.carvelo2go.ch

carvelo 2go

So mobil,
wie Sie wollen.

rent & ride me!
www.carvelo2go.ch

carvelo 2go

So mobil,
wie Sie wollen.

carvelo 2go



20

Events unterstützt carvelo2go jedes Jahr, damit vor Ort die Logistik funktioniert



In über

100

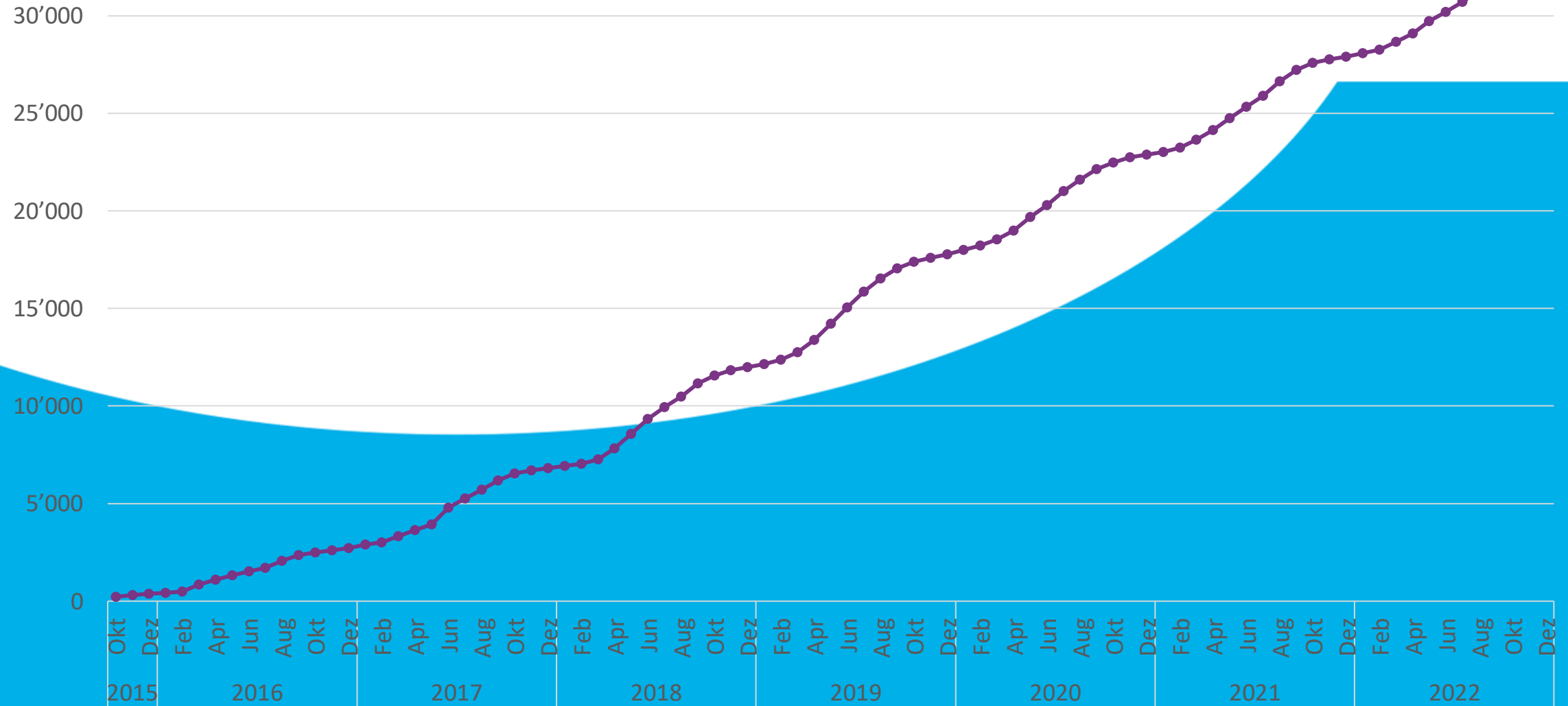


Schweizer Städten und Gemeinden stehen Carvelos zur Miete zur Verfügung



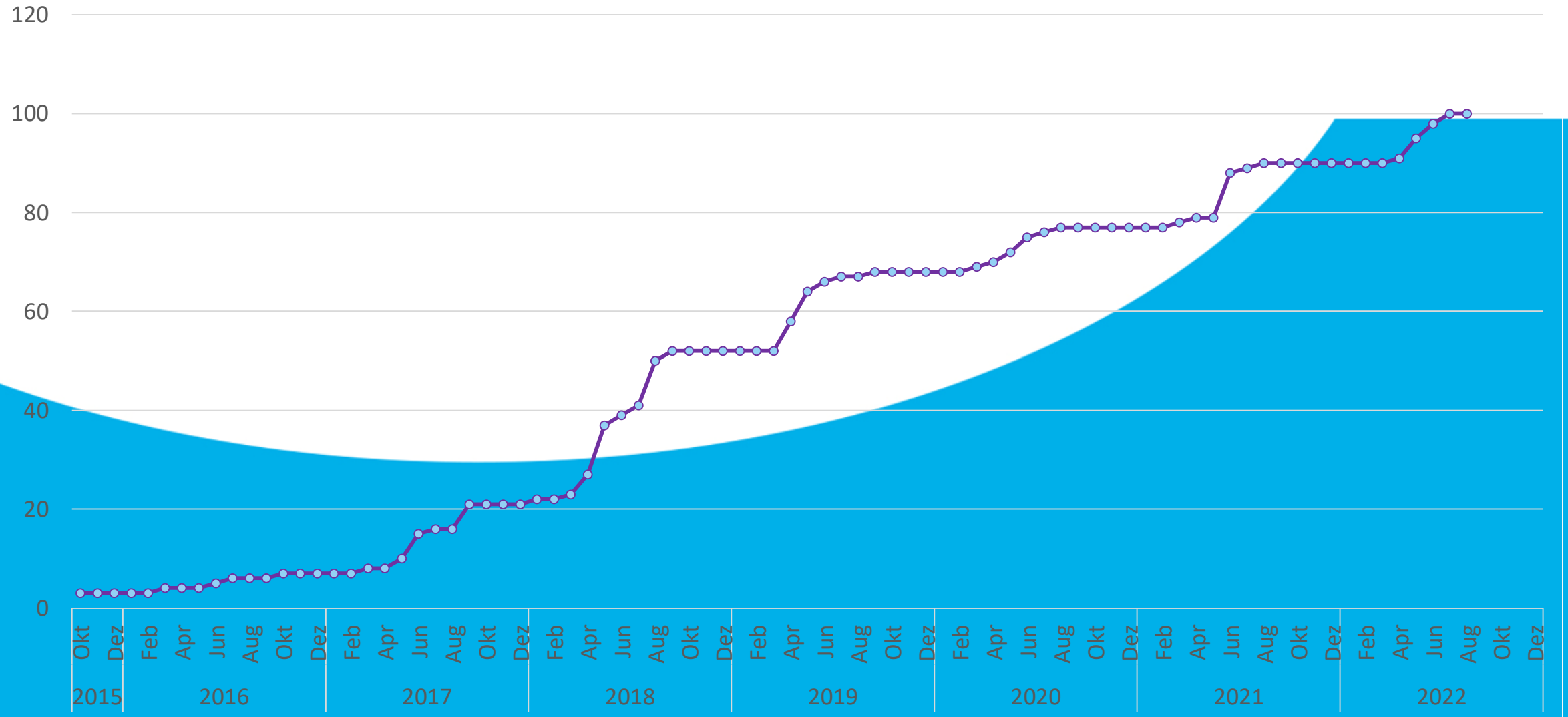
KPI carvelo2go

Entwicklung Registrierte Nutzer:innen / *Utilisateur(s) enregistré(s)*



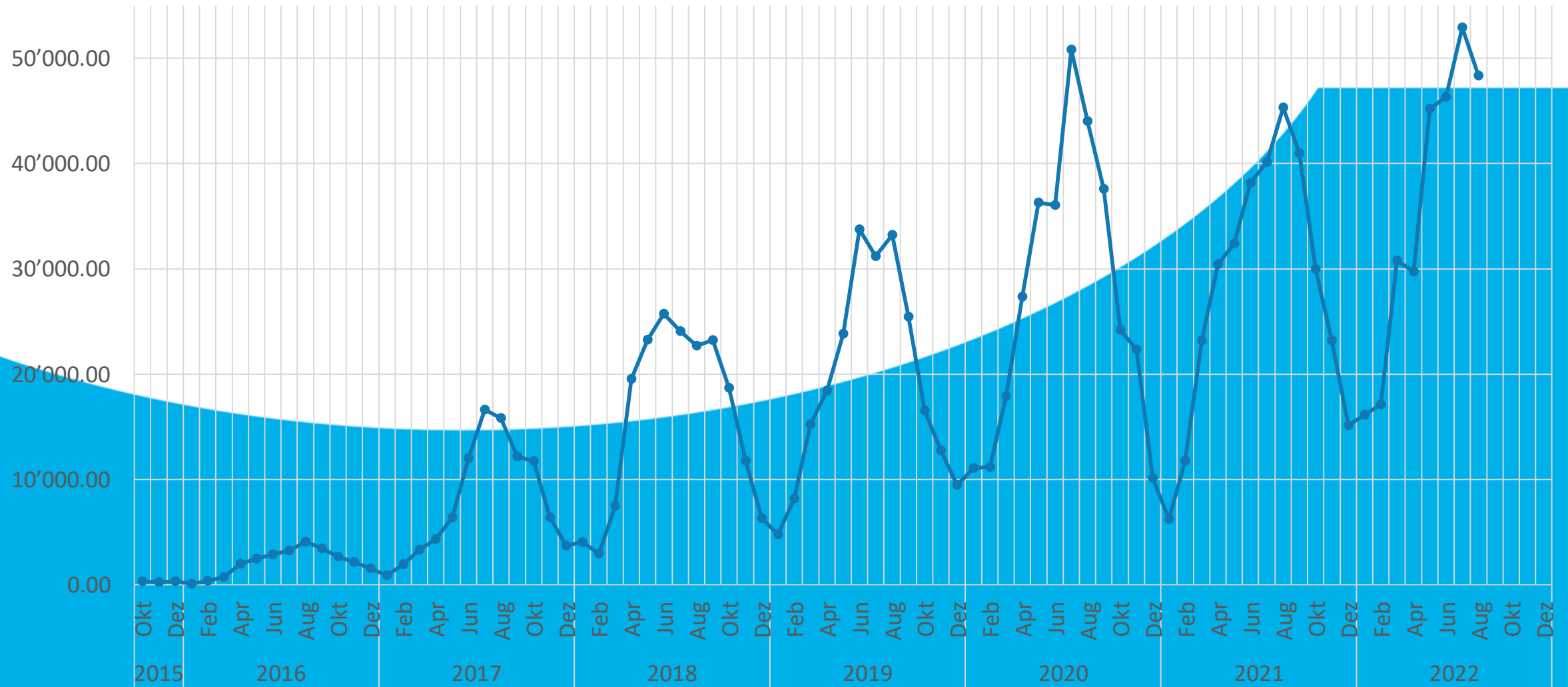
KPI carvelo2go

Entwicklung Städte/Gemeinden / *Développement des villes/communes*



KPI carvelo2go

Entwicklung Nettoumsatz (Mieten & Abos) / Chiffre d'affaires net



www.carvelo2go.ch

40%

aller Nutzenden geben an,
mit den Carvelos Wege
zurückzulegen, die sie zuvor
mit dem Auto gemacht
haben



40%

*de tous les utilisateurs
indiquent qu'ils effectuent
avec les Carvelos des trajets
qu'ils faisaient auparavant
en voiture.*

www.smargo.ch

in Bern,
Basel und
Lausanne
seit Mai 2021

*à Berne, Bâle
et Lausanne
depuis mai
2021*

Ab Oktober 2022
auch in Zürich
*À partir d'octobre
2022, également
à Zurich*



LEV





- 2.00 Zentralpräsident
- 2.00 Corporate Communication
- 1.00 Konferenzräume
- 1.00 Swiss Mobility

carvelo 2go
carvelo 2go
Social Car Sharing
plus que de l'aute-partage
mehr als Carsharing

PubliBike
#MoreThanBikeSharing

TCS

CHANGE MOBILITY FOR GOOD

CHACOMO

Swiss Alliance for Collaborative Mobility

WER TEILT,
HAT MEHR

amag

So mobil,
wie Sie wollen.

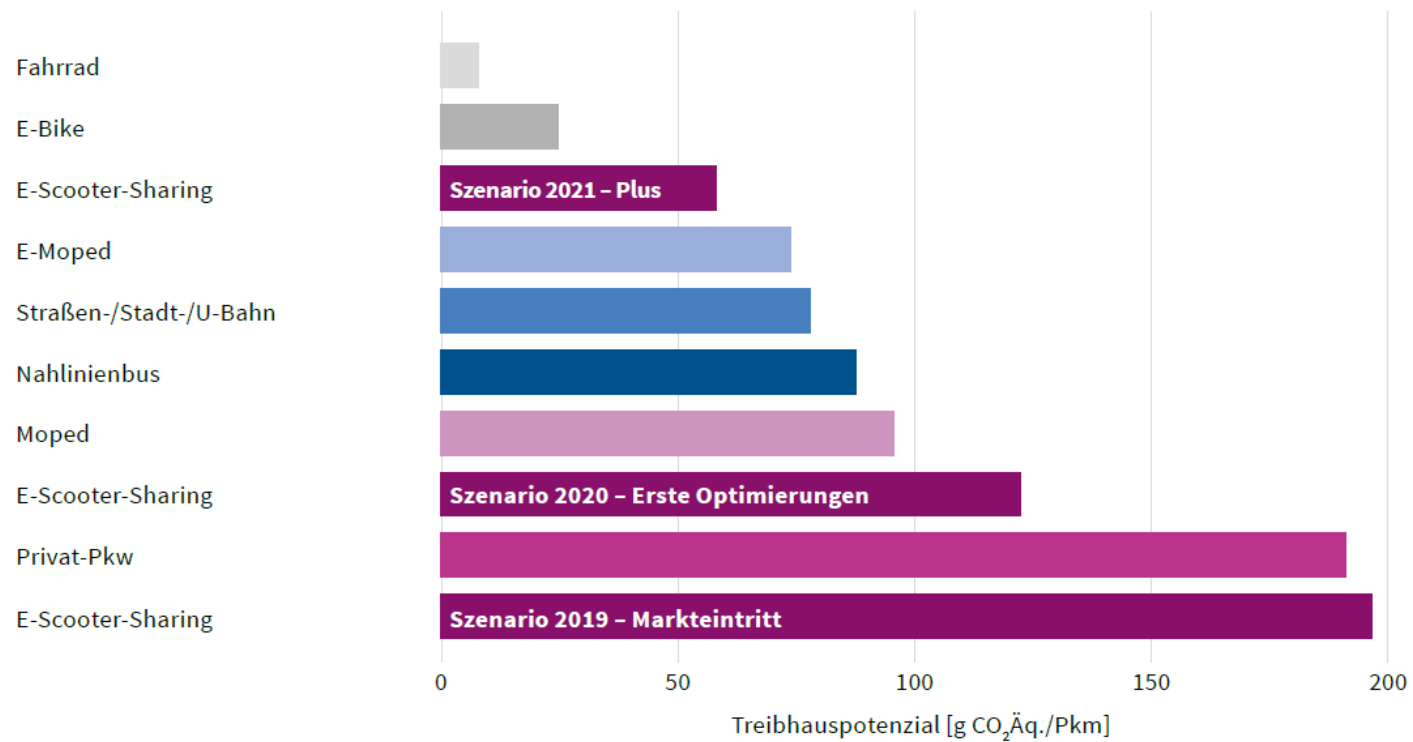


Abbildung 7: Treibhauspotenzial des E-Scooter-Sharings über den Lebenszyklus im Vergleich mit unterschiedlichen Verkehrsmitteln des Personennahverkehrs^{45, 46}

Von der horizontalen in die vertikale Mobilität

De la mobilité horizontale à la mobilité verticale



3 Gründe für den künftigen Erfolg der Vertikalen Mobilität

3 raisons pour expliquer le futur succès de la mobilité verticale

**Advanced Air Mobility (AAM) als neue
«Basisinnovation» im Verkehr**

**L'Advanced Air Mobility (AAM) représente
une nouvelle « innovation fondamentale »
dans les transports**

**Vertikale Städte funktionieren nicht ohne
Vertikale Mobilitäten**

**Les villes verticales ne fonctionnent pas
sans moyens de mobilité verticale**

**Mit Drohnen den globalen Süden
ermächtigen**

Donner du pouvoir au Sud grâce aux drones

AAM - die neue transportsystemische Basisinnovation

L'Advanced Air Mobility (AAM) représente une nouvelle « innovation fondamentale » dans les transports



- **Verschiedene Innovationspfade ermöglichen AAM**
- *Différentes innovations rendent l'AAM possible*
- **AAM als Weiterentwicklung des bestehenden Verkehrssystems**
- *L'AAM est une évolution du système de transport existant*



- **Transportangebot & -nachfrage verändern sich mit AAM strukturell**
- *L'AAM permet des changements structurels de l'offre et la demande de transport*

Vertikale Mobilität macht Städte vertical

Les villes verticales ne fonctionnent pas sans moyens de mobilité verticale



- **Städte stossen an ihre Grenzen – ergo vertikaler Umbau!**
- *Les villes atteignent leurs limites – elles doivent évoluer en hauteur!*
- **Mit Verdichtung und Höhenwachstum verändern sich urbane Transportwelten**
- *Les transports urbains se modifient en fonction de la densification et de la croissance*
- **Mit Drohnen « autogerechte Städte » zurückbauen**
- *Des drones pour déconstruire les « villes adaptées à la voiture »*

Mit Drohnen den globalen Süden ermächtigen

Donner du pouvoir au Sud global grâce aux drones



- **Drohnen als Motor der Entwicklung**
- *Les drones en tant que moteur de développement*
- **Vielseitige Drohnenanwendungen für viele Sektoren in Schwellen- und Entwicklungsländern**
- *Nombreuses applications pour les drones, dans de nombreux secteurs*
- **« Drones 4 good » im globalen Süden**
- *Drones 4 good » dans le Sud global*

Clubs weltweit umarmen die neue Realität *Clubs au monde entier adoptent la nouvelle réalité*

Drohnen und Lufttaxis werden, etwa in der Medizin, verstärkt eingesetzt

Les drones et les taxis aériens sont de plus en plus utilisés, par exemple en médecine



Powered by



Founded by



Supported by



The Drone & Vertical Mobility Academy supports FIA clubs stepping into the third dimension.

Drone & Vertical Mobility Academy c/o TCS Mobility Academy
Laupenstrasse 5a
3008 Bern - Switzerland

www.drone-academy.org

«Hat der alte Hexenmeister
Sich doch einmal
weggeben!
Und nun sollen seine Geister
Auch nach meinem Willen
leben.»

«Walle! walle
Manche Strecke,
Daß, zum Zwecke,
Drohnen schweben
Und mit reichem, vollem Schwalle
Zu dem Schwarme sich erheben.»



Nicolas Brieger
Head of
Drone & Vertical
Mobility Academy

