

David Knapp | Mobilitätsprojekte
Ingenieurbüro für Verkehrswesen und Verkehrswirtschaft e.U.

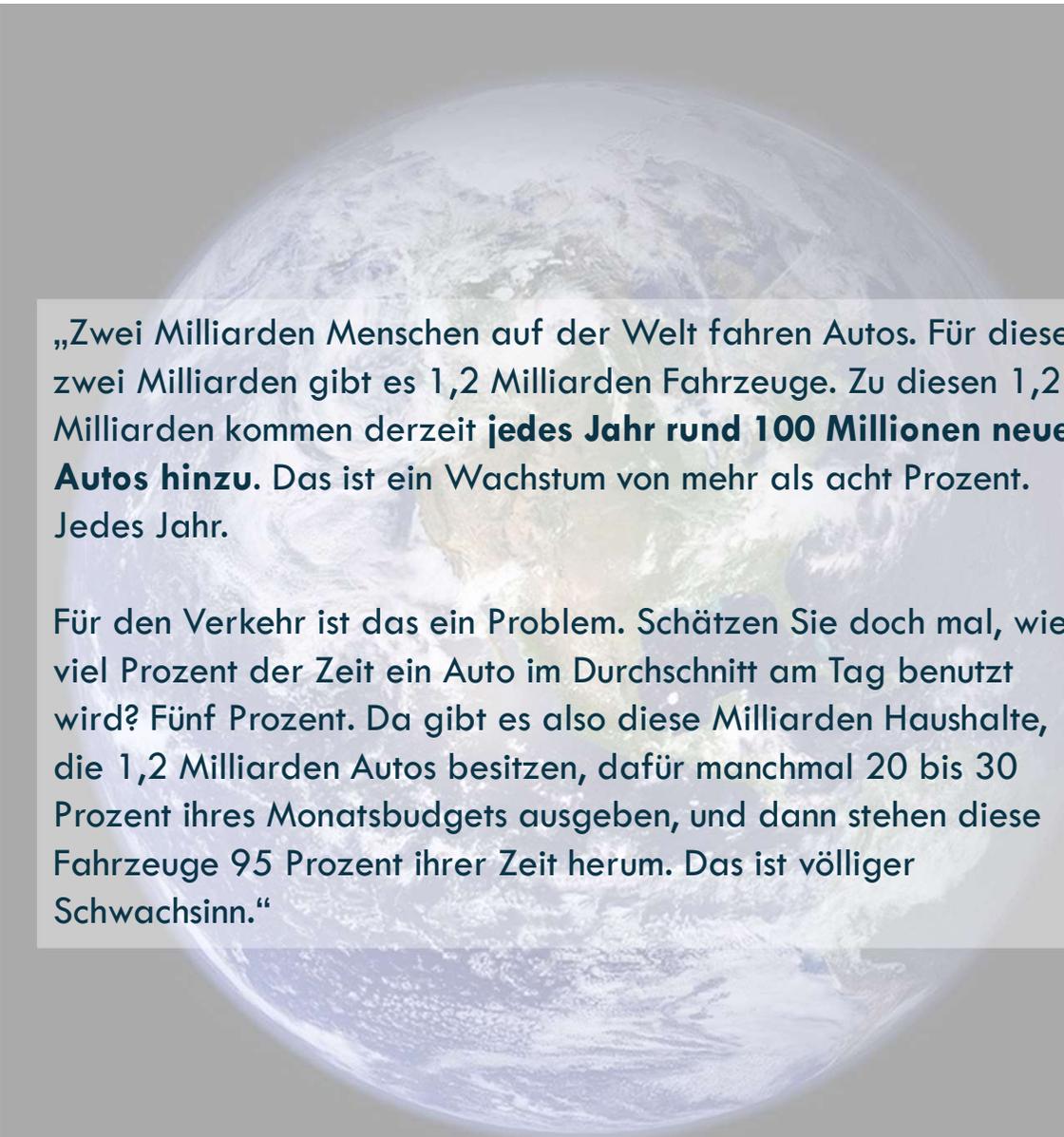
S.MOBIL – VEREIN FÜR INNOVATIVE MOBILITÄT (OBMANN)



 | Carsharing das befreit!

"100 MILLIONEN AUTOS JEDES JAHR MEHR — DAS IST DOCH SCHOCKIEREND"

Heiko Schilling von der Navigationsfirma TomTom



„Zwei Milliarden Menschen auf der Welt fahren Autos. Für diese zwei Milliarden gibt es 1,2 Milliarden Fahrzeuge. Zu diesen 1,2 Milliarden kommen derzeit **jedes Jahr rund 100 Millionen neue Autos hinzu**. Das ist ein Wachstum von mehr als acht Prozent. Jedes Jahr.

Für den Verkehr ist das ein Problem. Schätzen Sie doch mal, wie viel Prozent der Zeit ein Auto im Durchschnitt am Tag benutzt wird? Fünf Prozent. Da gibt es also diese Milliarden Haushalte, die 1,2 Milliarden Autos besitzen, dafür manchmal 20 bis 30 Prozent ihres Monatsbudgets ausgeben, und dann stehen diese Fahrzeuge 95 Prozent ihrer Zeit herum. Das ist völliger Schwachsinn.“

Bezirk Salzburg Umgebung (2020)



96.767
zugelassene PKW



153.492
EinwohnerInnen



630 PKW pro
1.000 EinwohnerInnen

Österreich: 570
BL Salzburg: 570
Oberösterreich: 641
Burgenland: 681
Wien: 374

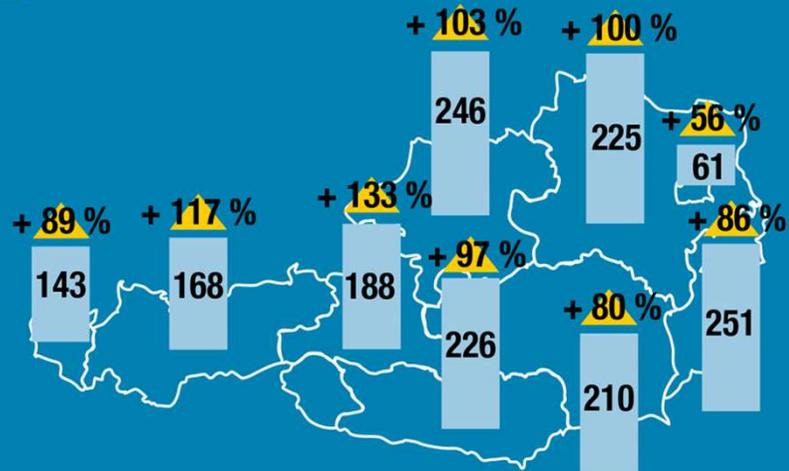
Der Trend: wenig rosig...

Anzahl der Zweit- und Dritt-Pkw in Bundesländern steigt stark



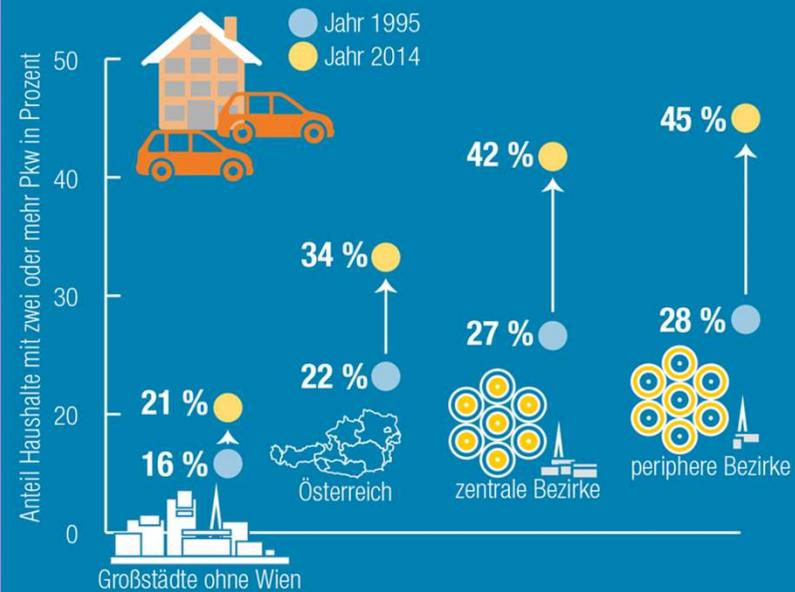
■ Anzahl Zweit- und Dritt-Pkw je 1.000 Einwohnenden ab 17 Jahren

▲% Zunahme vom Jahr 2000 bis 2016 in Prozent



Quelle: Statistik Austria 2018¹⁵¹, Statistik Austria 2017¹⁴⁵ Grafik: VCO 2019

Anteil der Zweit- und Dritt-Pkw in den Regionen am stärksten gestiegen



Quelle: bmvit 2016³⁰ Grafik: VCO 2019

Quelle: VCO



EIN PAAR **GRÜNDE WARUM SICH
CARSHARING...**

...nicht etablieren wird.

JA WENN'S DOCH IN DER EINFAHRT STEHT!

Salzburger Bautechnikgesetz 2015:
Wohnbauten: 1,2 Stellplätze je Wohnung
aufgerundet auf die nächste ganze Zahl

Familien aufgepasst - Traumwohnung im Herzen von Seekirchen mit 2 Tiefgaragenplätzen und 2 Parkplätzen

5201 Seekirchen am Wallersee 123 m²

4 Zimmer

WILLHABEN

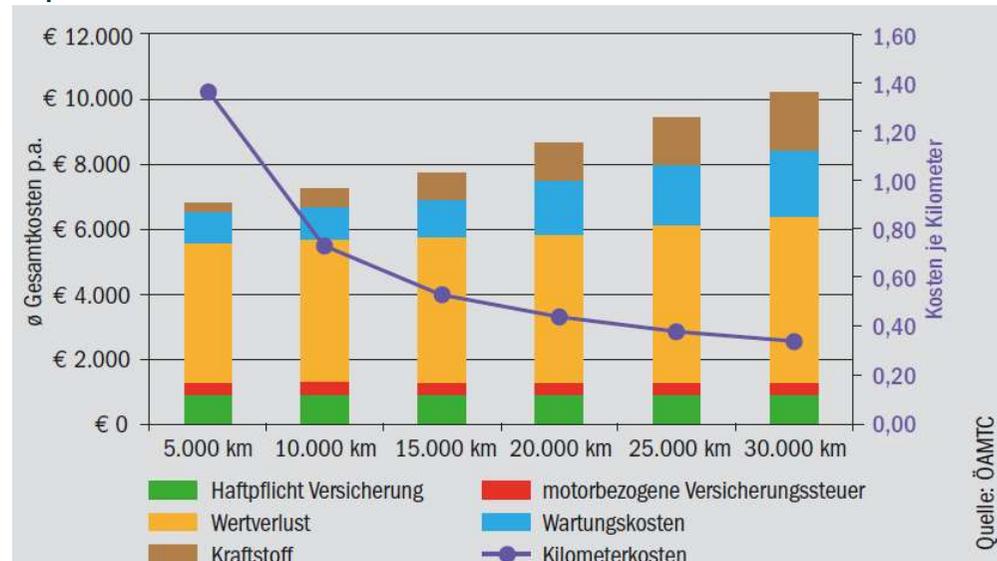


Foto: David Knopp

WER EIN AUTO BESITZT, FÄHRT ES AUCH...

...vor allem mit dem Dienstwagen:
2019 wurden 66,8 % der Neuwagen auf Firmen
und andere „juristische Personen“ zugelassen
(Quelle: VCÖ)

Bsp.: VW Passat



Bsp.: VW Passat: 10.000 km dienstlich und 15.000 km privat pro Jahr

	Firmenauto	Privatauto
Wertverlust	4.852	4.852
Wartungskosten	1.877	1.877
Kraftstoff	1.442	1.442
Haftpflicht Versicherung	876	876
Motorbezogene Versicherungssteuer	394	394
Ø Gesamtkosten p.a.	9.442	9.442
Kosten des Unternehmens für betriebliche Nutzung: ca. 38 Cent/km	-3.777	
Alternativ Abgeltung der betrieblichen Fahrten durch Kilomergeld: 42 Cent/km		-4.200

~~HOMO OECONOMICUS~~

kognitive Verzerrungen



Status-quo-Verzerrung

Moralische Lizenzierung

Verlustaversion

Nachträgliche Begründungstendenz (Post-purchase rationalisation)

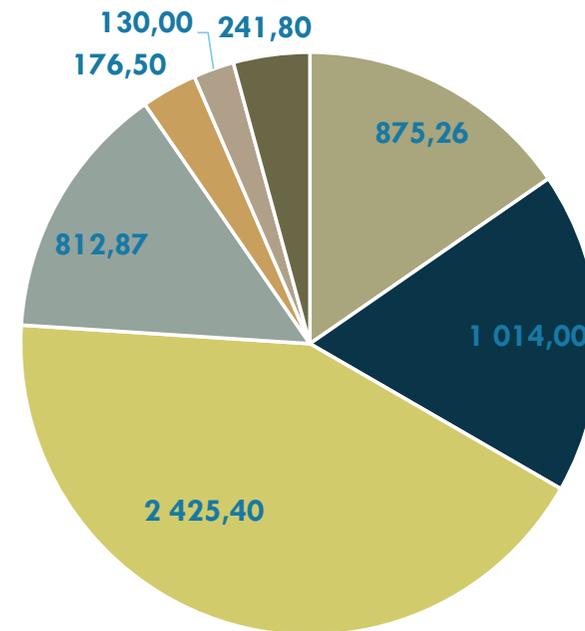
Bestätigungsfehler (confirmation bias)

Backfire-Effekt

Routinen

GETEILTES LEID

Sharingsysteme rechnen sich unter den derzeitigen Rahmenbedingungen betriebswirtschaftlich (meist) nicht.



- Tanken
- Reparatur/Pickerl (2018 und 2019)
- Vignette (2018 und 2019)
- Website
- Parken
- Versicherung (2018 und 2019)
- Buchungs-/Abrechnungstool

Ausgaben: 6.073,43 €

Einnahmen: 4.664,46 €

Summe: -1.408,97 €

„DIE ZUKUNFT IST
SCHON DA. SIE IST
NUR NICHT ÜBERALL
OFFENKUNDIG.“

William Gibson

E-Auto mieten

Die Marktgemeinde hat einen neuen Elektro – Renault ZOE angekauft. Das Auto wird sowohl als Dienstfahrzeug als auch als Mietfahrzeug für die BürgerInnen zur Verfügung stehen und hat eine Reichweite von ca. 300.

Die Tarife betragen:

1 Stunde	€ 3,10
1 Tag	€ 25,00
1 Wochenende	€ 50,00 (Freitag 13.00 Uhr bis Sonntag 24.00 Uhr)

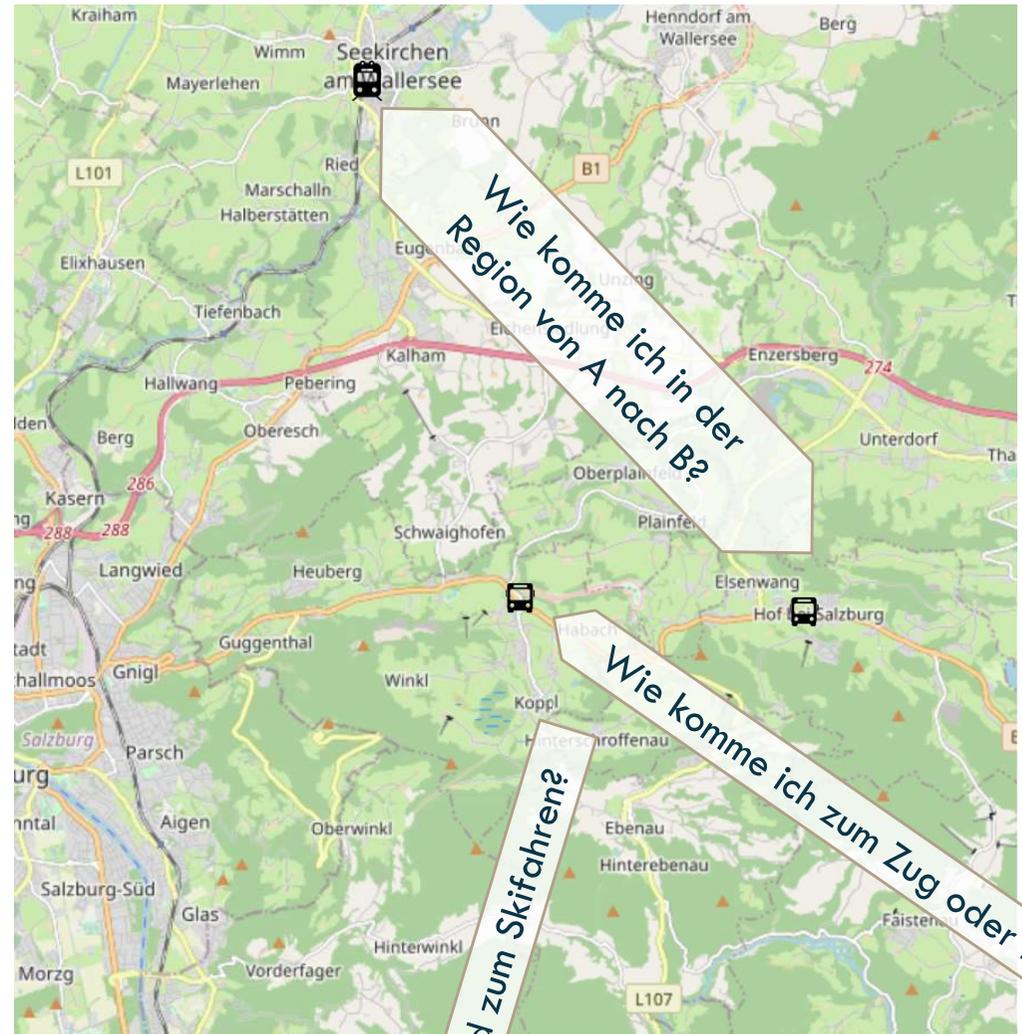


Buchungen werden zu den Parteienverkehrszeiten im Gemeindeamt entgegengenommen. Erforderlich sind ein Führerschein sowie der unterfertigte Mietvertrag.

Neu ist die Möglichkeit, das Auto über den Elektroautokalender auf der Homepage der Marktgemeinde zu reservieren. Dazu ist eine einmalige Registrierung notwendig und ermöglicht den Benutzern eine variable Zeiteinteilung. Hier sind auch bereits auf dem Kalender reservierte Zeiten ersichtlich. Die Registrierung bzw. Benutzeranlegung wird von der Gemeinde durchgeführt.

LOST AND ALONE

...auf das Auto angewiesen

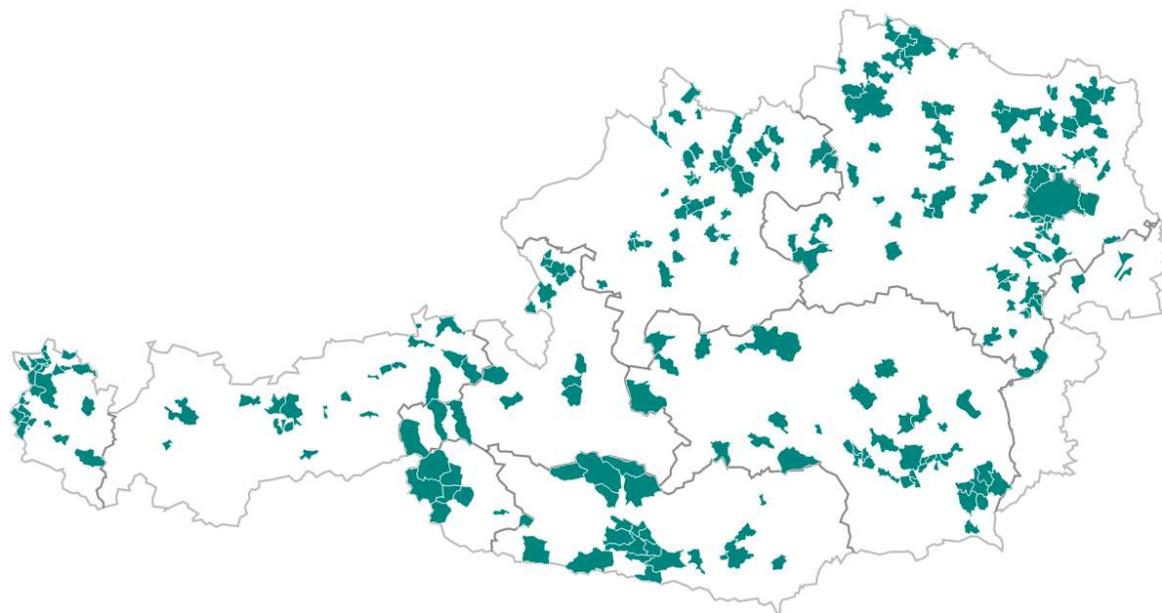




EIN PAAR

GRÜNDE WARUM SICH CARSHARING

etablieren wird.

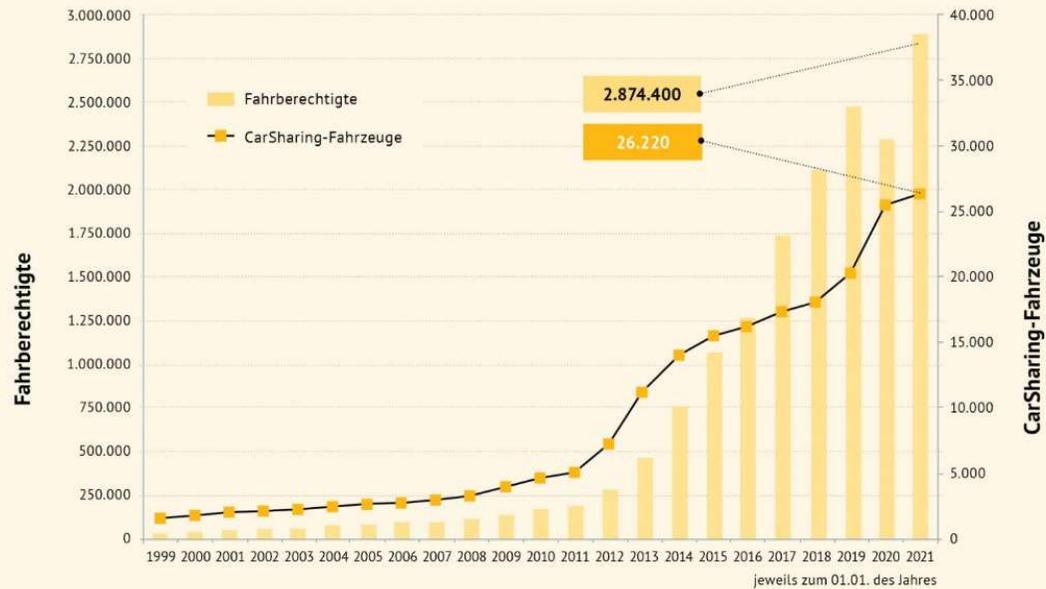


Quelle: mobil-am-land.at

UND TROTZDEM...

111 aktive Angebote in 278
Gemeinden

Marktentwicklung



Stand: 01.01.2021 Bundesverband CarSharing e.V.

Quelle: bcs

WO EIN WILLE (EIN MARKT) DA EIN CARSHARING

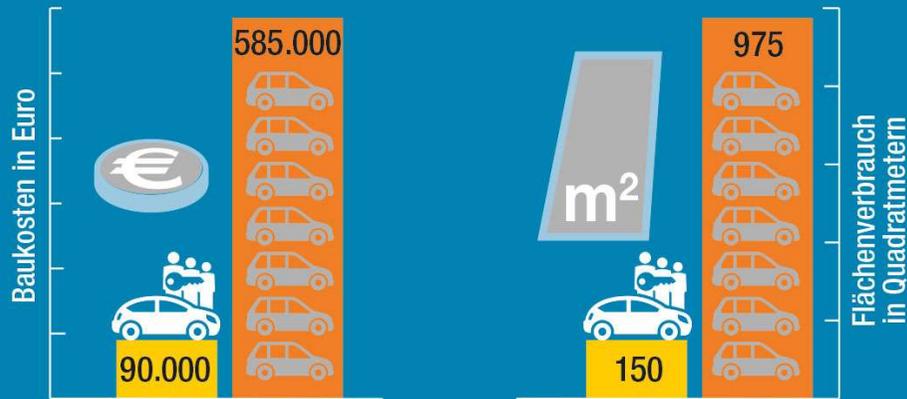
Carsharing in Deutschland

KAUFST DU DIR EINE KUH, WENN DU EIN GLAS MILCH WILLST?

„Mobilität als Service“ statt PKW-Besitz
„Smartphone statt eigenes Auto“



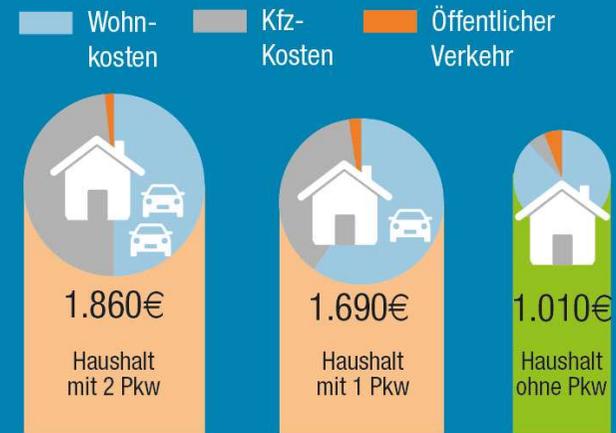
Pkw-Stellplätze verteuern den Wohnbau und verbrauchen wertvolle Flächen



■ Gemeinschaftliches Wohnprojekt Wien: 39 Wohnungen, 6 Stellplätze für Carsharing
■ Konventionelles Wohngebäude: 39 Stellplätze für private Autos
 12,5 m² Stellplatzfläche und 12,5 m² Bewegungsfläche pro Stellplatz

Quelle: Wohnprojekt Wien 2014, VCÖ 2015 Grafik: VCÖ 2015

Freiheit vom Auto spart Kosten



Monatliche Äquivalenzausgaben in Euro in Österreich für 2 Erwachsene und 2 Kinder

Quelle: Statistik Austria 2009/10¹⁴⁸, Statistik Austria 2011, Berechnung SJR 2013 Grafik: VCÖ 2015

Quelle: VCÖ

DOCH EIN WENIG HOMO OECONOMICUS?



DIE DREIFALTIGKEIT DER VERKEHRSPLANUNG

1. Vermeiden
2. Verlagern
3. Verbessern



Vermeiden:

- Ort der kurzen Wege
- hybrides Arbeiten
- Raumplanung
- etc.



Verlagern:

Öff. Linienverkehr
+
on demand & Carsharing
=
ÖPNV NEU



Verbessern:

- E-Antrieb
- etc.

S.MOBIL - VEREIN FÜR INNOVATIVE MOBILITÄT



s.mobil ist...

- ✓ ein **Carsharing**-Angebot im Salzburger Flachgau.
- ✓ ein **Verein**, der das s.mobil betreibt.
- ✓ ein Angebot an **Dich** !



s.mobil - befreit!



s.mobil befreit dich von den hohen Fixkosten eines Autos!



s.mobil befreit dich von Autoreparaturen und sonstigem Aufwand!



s.mobil befreit dein Gewissen - es hilft der Umwelt!



Tarif



UNSER TARIF: SIMPEL UND ALLES INKLUSIVE

0,35 € / km

+

0,50 € / Stunde

 Kilometerzuckerl: Ab dem 200. Kilometer (pro Buchung) reduziert sich der Kilometer auf 0,30 €!

 Nachtzuckerl: Zwischen 23:00 Uhr und 6:00 Uhr entfallen die 0,50 € / Stunde!

4 Autos
116 Mitglieder
2022: weitere Gemeinden

Jeder Ort wirtschaftlich eigenständig!

Autos vom lokalen Autohändler im **Autoabo**:

- Autos sind auf den Autohändler angemeldet
- Verein mietet Autos zum monatlichen Fixpreis (inkl. Pickerl, Service, Vignette und Vollkasko)
- Vertrag zwischen Verein und Autohaus

Verein tritt nach außen gegenüber den Mitgliedern als **Betreiber** auf:

- Nutzungsbedingungen
- Buchungsplattform
- Abrechnung
- Website
- etc.





Carsharing das
befreit!

www.smobil.at

info@smobil.at

“DEN FORTSCHRITT VERDANKEN WIR DEN
NÖRGLERN. ZUFRIEDENE MENSCHEN WÜNSCHEN
KEINE VERÄNDERUNG.”

HERBERT GEORGE WELLS



David Knapp | Mobilitätsprojekte
Ingenieurbüro für Verkehrswesen und Verkehrswirtschaft e.U.

www.davidknapp.at

davidknapp@davidknapp.at