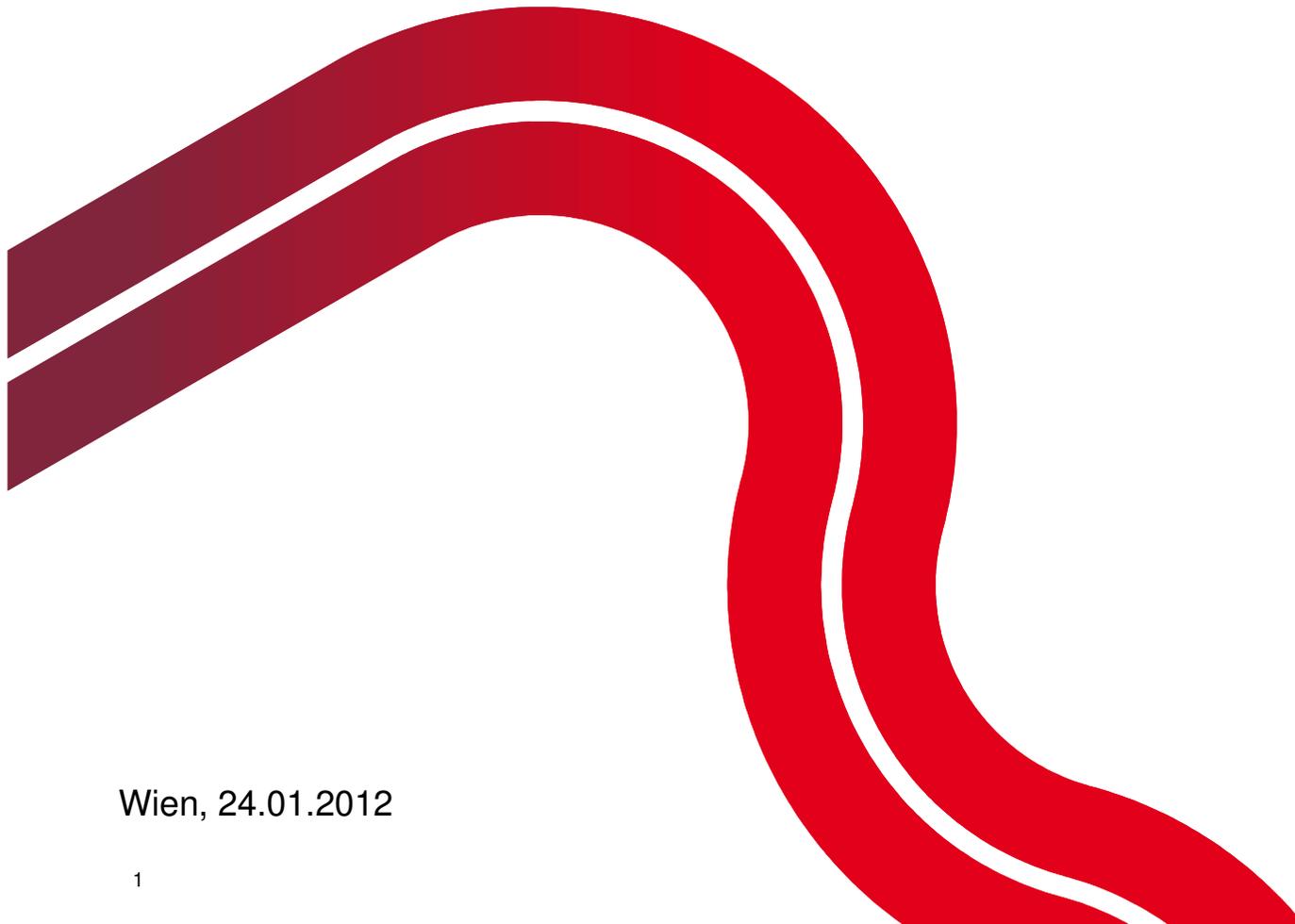


DENZEL Mobility CarSharing

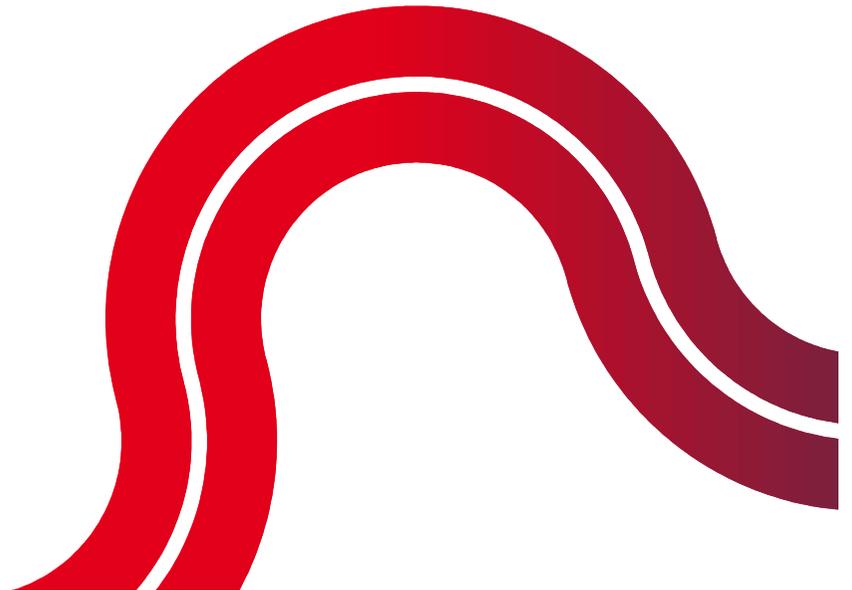


Wien, 24.01.2012



Inhalt

- 1. DENZEL Mobility CarSharing GmbH**
2. CarSharing-System
3. Business CarSharing
4. CarSharing-Auswirkungen
5. e-CarSharing

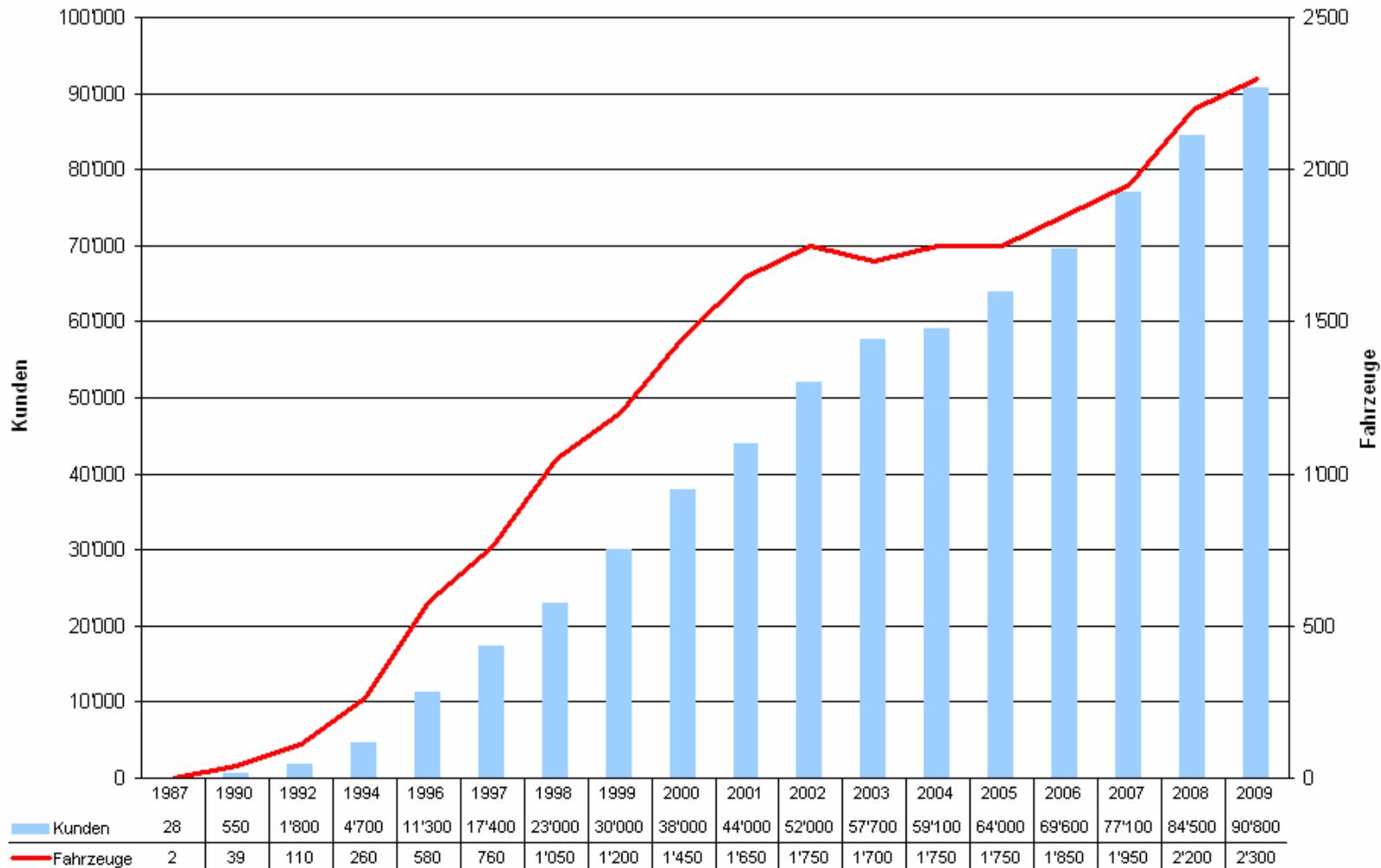


DENZEL Mobility CarSharing GmbH

- Joint Venture 50:50
Mobility Genossenschaft Luzern/CH
Wolfgang DENZEL AG Wien/AT
- Betreibt in Österreich Carsharing seit 1. Januar 2008

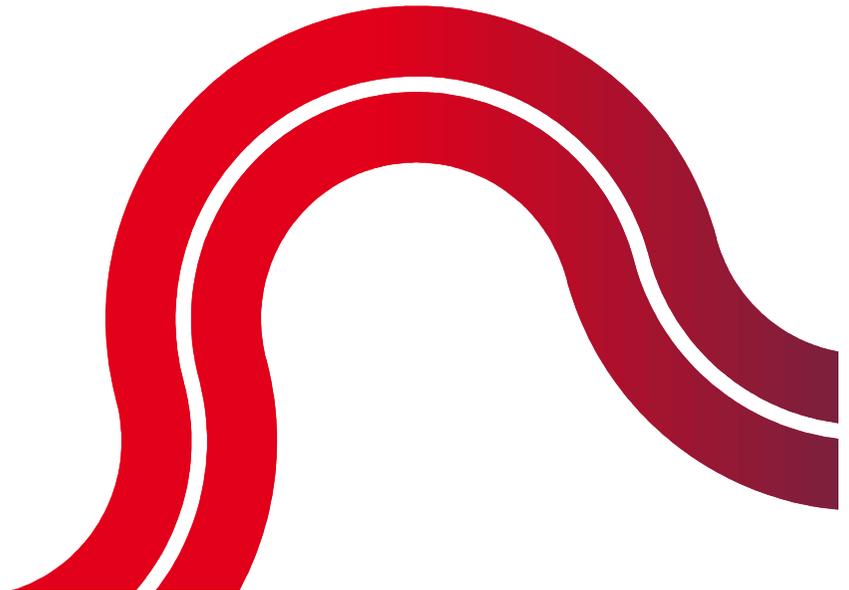


Wachstum des CarSharing-Systems



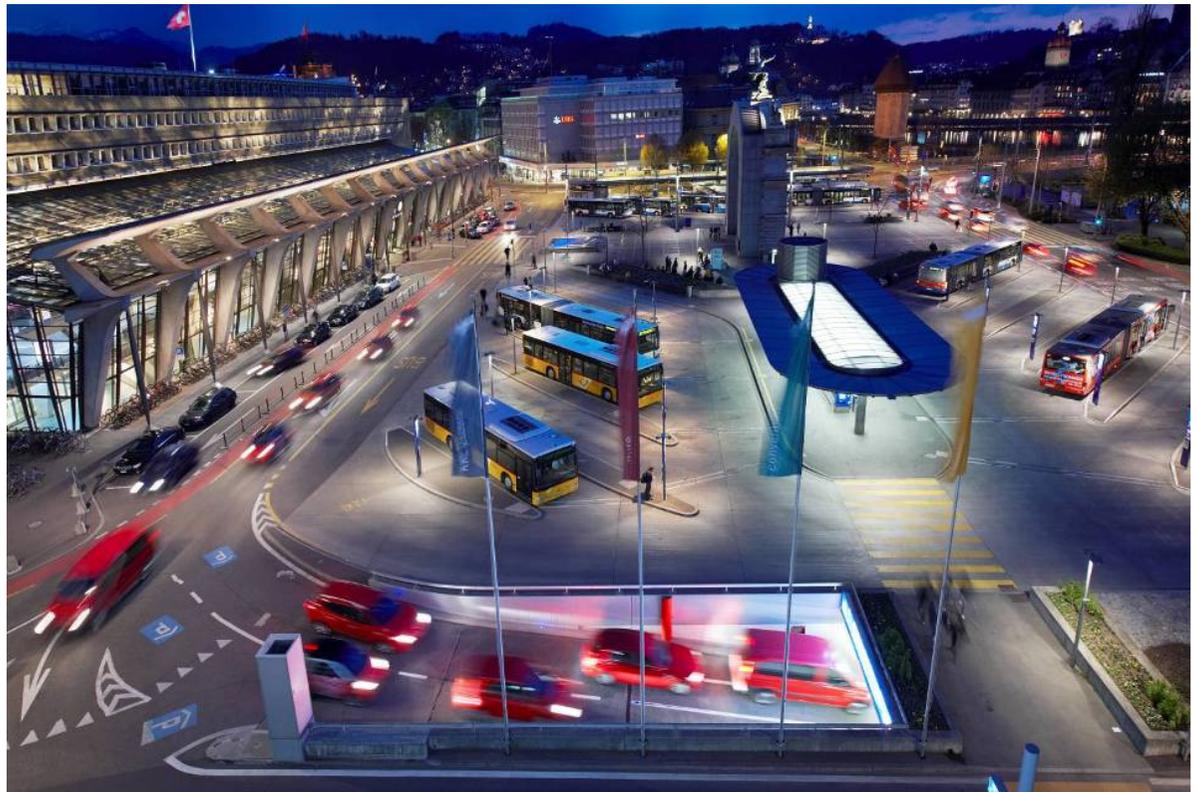
Inhalt

1. DENZEL Mobility CarSharing GmbH
- 2. CarSharing-System**
3. Business CarSharing
4. CarSharing-Auswirkungen
5. e-CarSharing



Carsharing?

- Intelligente Alternative zum Firmenauto bzw. zum amtl. Kilometergeld
- 300 Fahrzeuge, 100 Standorte in ganz Österreich
- Rund um die Uhr in Selbstbedienung



Einfache Nutzung



Reservieren

Reservieren Sie online oder telefonisch rund um die Uhr. Bis unmittelbar vor Abfahrt.



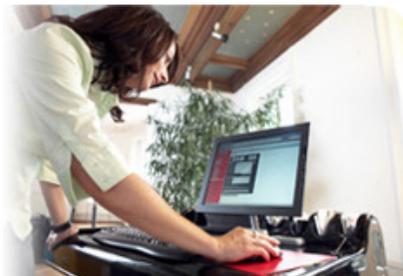
Einsteigen

Holen Sie Ihr Mobility-Auto zur reservierten Zeit am gewählten Standort ab.



Fahren

Zündschlüssel umdrehen oder den Startknopf drücken und los geht's!

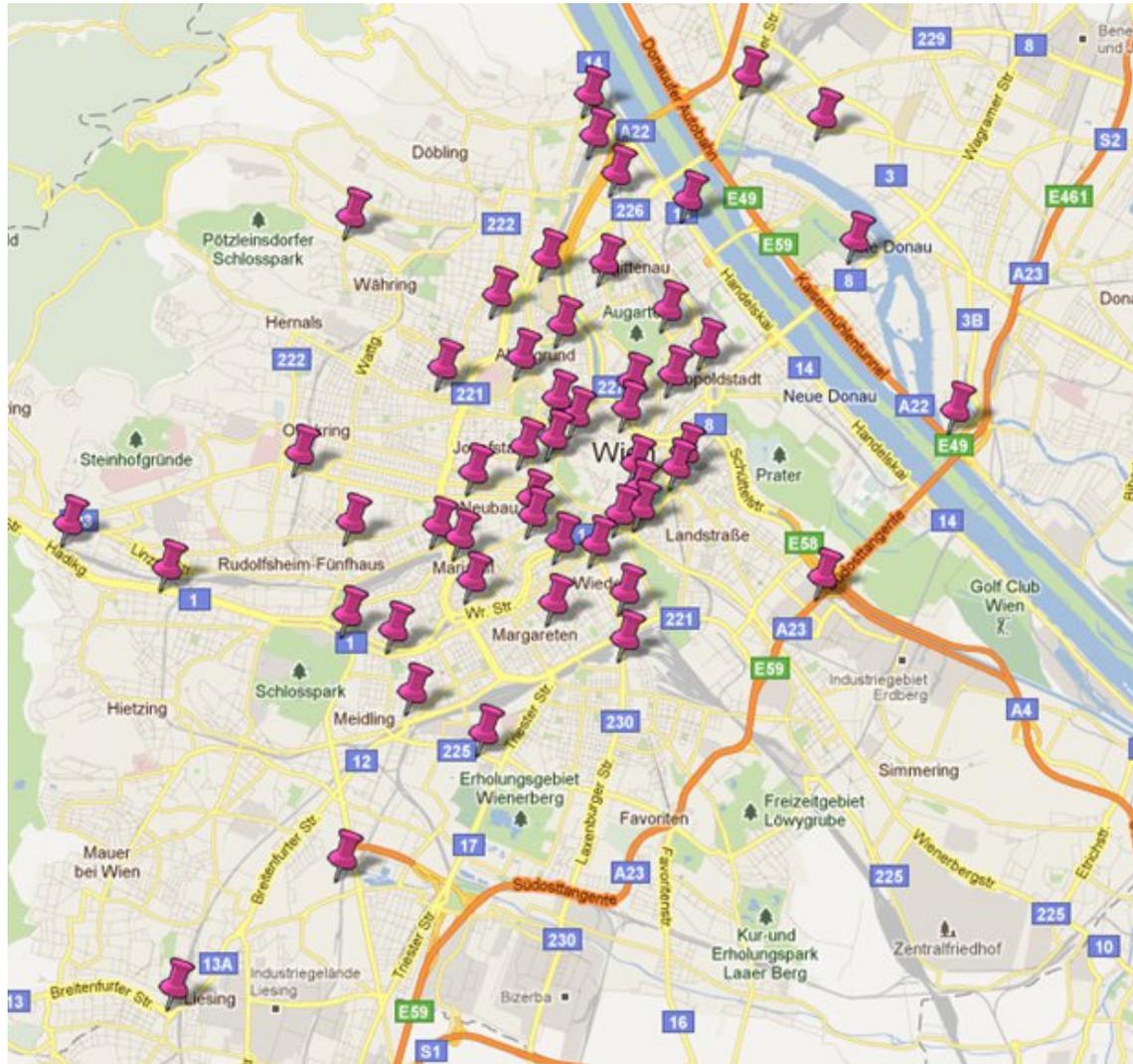


Onboard-Unit

- Zutrittssicherung / Kontrolle
- Kilometer- und Zeiterfassung
- Benzinkarten-Überwachung
- Fernsteuerung
- Türen öffnen und schliessen
- Freigabe Wegfahrsperr
- Fernkonfiguration



Standorte



Fahrzeuge

▼ Kategorien

- Alle Kategorien
- Electro m-way
- Micro
- Combi
- Cabrio
- Minivan
- Budget
- Economy
- Comfort
- Fashion
- Transport

17 Treffer [anzeigen](#)

► Ich suche

←

Mazda 3

5 0 M

→



Compact

Günstig und Praktisch

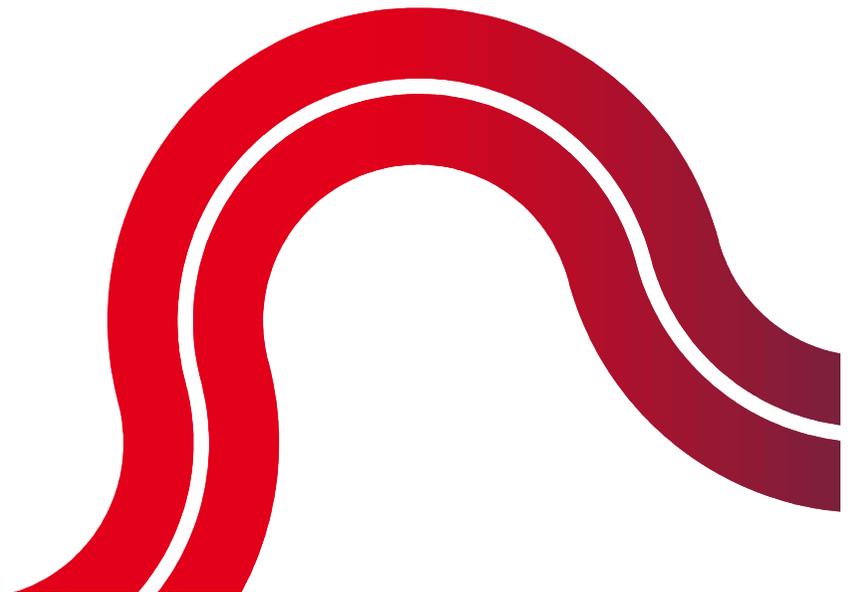
Günstig unterwegs
und alles inklusive:

- ✓ Treibstoff
- ✓ Versicherung
- ✓ Service
- ✓ Parkplatzmiete
- ✓ Verkehrssteuer



Inhalt

1. DENZEL Mobility CarSharing GmbH
2. CarSharing-System
- 3. Business CarSharing**
4. CarSharing-Auswirkungen
5. e-CarSharing



Vorteile Business-Carsharing

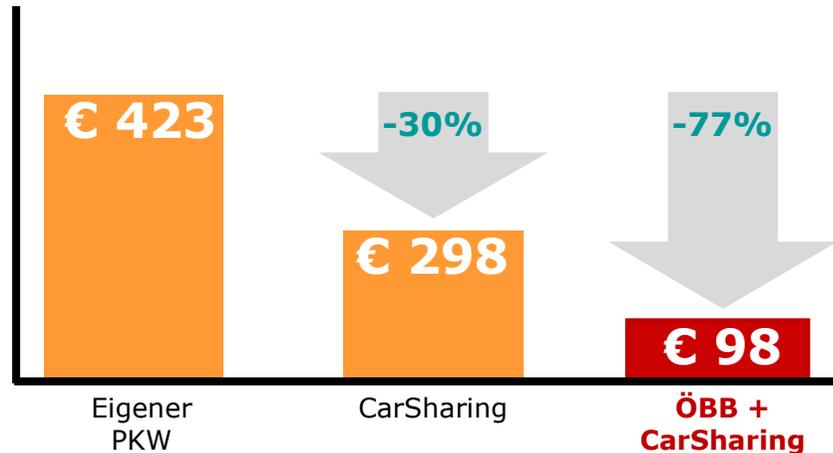
- Reduktion Mobilitätskosten
- Transparente Abrechnung auf Kostenstellen
- Einsparung Verwaltungskosten
- Keine langfristige Kapitalbindung
- All Inclusive Tarife



Kostenvorteil durch Kombi ÖV

Reisekosten Wien – Seefeld im Vergleich

Euro



Reisedetails

Wien-Innsbruck	480 km
Innsbruck-Seefeld	24 km
Gesamt (Wien-Innsbruck-Seefeld und retour)	1008 km
Reisedauer	13 Stunden

Amtliches Kilometergeld € 0,42

CarSharing-Fahrzeug

z.B.: BMW 116d € 1,80 / Std 1-100km: € 0,48 /km
ab 101.km: € 0,24 /km

Bahn-Ticket

Mit ÖBB BUSINESScard / VORTEILScard
Wien-Innsbruck-Wien € 58

Eigener PKW

Kilometergeld
1008 km x € 0,42 = € 423

CarSharing

Fahrzeug Kategorie LIGHT
(13 Std x € 1,80) + (erste 100 km x € 0,48) +
(908 km x € 0,24) = € 289

ÖBB + CarSharing

ÖBB Wien-Innsbruck-Wien € 58 + VORTEILScard
€ 10¹ + (4 Std² x € 1,80) + (48 km x € 0,48) = € 98

¹Annahme 10 Fahrten p.a. ²3 Std Termin

Firmenmobilität nach Mass

Business-Classic	Business-Plus	Business-Master	Business-Exclusive
Alle Fahrzeuge an öffentlichen Standorten für ihre Geschäftsreisen	Alle Fahrzeuge an öffentlichen Standorten für ihre Geschäftsreisen	Alle Fahrzeuge an öffentlichen Standorten für ihre Geschäftsreisen	Alle Fahrzeuge an öffentlichen Standorten für ihre Geschäftsreisen
	Einzelne Fahrzeuge zu bestimmten Zeiten fix reserviert	Einzelne Fahrzeuge zu bestimmten Zeiten fix reserviert	Einzelne Fahrzeuge zu bestimmten Zeiten fix reserviert
		Fahrzeuge an Ihrem Firmensitz	Fahrzeug an Ihrem Firmensitz
			Fahrzeuge exklusiv für ihre Mitarbeiter
			Modell & Farbe nach Wunsch

Inkludierte Leistungen bei allen Angeboten

Selbstbedienung rund um die Uhr, 100 Standorte, 24h-Dienstleistungscenter, Treibstoff, periodische Reinigung, technische Kontrolle, Service, Reparaturen, Reifenwechsel, Versicherung, Motorfahrzeugsteuer, Autobahn-Vignette, Administration

Rechnungsbeispiel

Renault Megane Exp. 1.5 dci Combi



Kosten für Eigenbeschaffung:

<u>Fixe Kosten / Jahr</u>		<u>Variable Kosten / Jahr</u>	
Abschreibung	EUR 2'530,-	Diesel	EUR 891,-
Wartung	EUR 300,-	Unterhaltskosten	EUR 96,-
Versicherung	EUR 1'419,-	Öl, Pneus	EUR 384,-
Parkplatzkosten	EUR 1'536,-	Reinigung	EUR 432,-
Steuern	EUR 257,-		
Vignette	EUR 76,-		
Total Fixkosten	EUR 6'118,-	Total variable Kosten	EUR 1'803,-
<u>Gesamtkosten</u>	<u>EUR 7'921,-</u>		

Berechnungsbasis:

Kaufpreis	EUR 15'550,-	Zinssatz	5%
Benzinverbrauch	5.5l/100km	Benzinpreis/Liter	EUR 1.35
Haltedauer	4 Jahre	Restwert	30%
Parkplatz/Monat	EUR 128,-	km/Jahr	12'000

Rechnungsbeispiel

Renault Megane Exp. 1.5 dci Combi



Kosten Nutzung von CarSharing.at:

Fixe Kosten

12 Karten pro Jahr	EUR 144,-*
12 Haftungsreduktionen	EUR 0,-*
Parkplatzkosten	EUR --
Kosten Fixreservierung	EUR 3'183,-
Total Fixkosten	EUR 3'327,-

Variable Kosten

Kilometerkosten	EUR 4'200.00
Total variable Kosten	EUR 3'960.00

Gesamtkosten EUR 7'287,-

Berechnungsbasis:

Stundentarif	EUR 1.53*	Haftungsreduktion	JA
Kilometertarif	EUR 0.33*	Kilometerleistung pro Jahr	12'000
Stunden pro Tag	8	genutzte Tage pro Woche	5
Parkplatz/Monat	EUR 128,-	Parkplatzkosten zu Lasten CarSharing.at	

*BBG-Sondertarif / 2/3 der Fahrten im Bereich 1.-100.km und 1/3 im Bereich ab 101.km

Prozesskosten – Arbeitszeit:

Personalkosten

Annahmen

Fahrten pro Jahr Total	360	pro Jahr
Personalkosten/ Min.	0,50	EUR

Informative Daten:

Durchschnittsfahrt 1,50 Fahrt(en) /Arbeitstag
33,33 km pro Fahrt

Grobprozess	Teilprozess	Kauf			CarSharing.at		
		Min	Einheit	Kosten/J.	Min	Einheit	Kosten/J.
Fahrzeugnutzung	Reservation (Aufwand Sekretariat)	2,0	Reservation	360,00	0,0	Reservation	0,00
	Reservation (Aufwand Fahrer)	2,5	Reservation	450,00	1,5	Reservation	270,00
	Ausweichlösung suchen wenn Fz besetzt	0,5	Reservation	90,00	0,1	Reservation	18,00
	Schlüsselübergabe+Kontrolle (Ausgabestelle)	3,0	Reservation	540,00	0,0	Reservation	0,00
	Umweg.+ Wartezeit Ausgabestelle (FahrerIn)	4,0	Reservation	720,00	0,0	Reservation	0,00
	Bordbuch ausfüllen	1,5	Reservation	270,00	0,0	Reservation	0,00
	Schlüsselrückgabe (Ausgabestelle)	2,0	Reservation	360,00	0,0	Reservation	0,00
	Umweg.+ Wartezeit Schlüsselrückgabe (Fahrer)	4,0	Reservation	720,00	0,0	Reservation	0,00
	Summe		19,5		3510,00	1,6	

Rechenbeispiel

Gegenüberstellung Prozesskosten pro Fahrzeug auf ein Jahr gerechnet:

Grobprozess	Teilprozesse	Kosten Kauf in EUR	Kosten CarSharing.at
Fahrzeugkauf	Fahrzeugauswahl inkl. Probefahrt Abholung beim Händler Versicherungsanmeldung Erfassung Datenbank	35,-	8,-
Fahrzeugverkauf	Angebote einholen Fahrzeug aufbereiten Fahrzeug abliefern, abmelden	26,-	0,-
Fahrzeugnutzung	Reservierungsaufwand (Fahrer / Sekretariat) Ausweichlösung suchen wenn besetzt Schlüsselübergabe / Schlüsselrückgabe Weg zur Ausgabestelle / Bordbuch führen	3'510,-	288,-
Datenhandling	Bordbücher einsammeln und kontrollieren Bordbücher erfassen Interne Rechnungsstellung Daten einlesen und Statistiken erstellen	480,-	30,-
Ausnahmen	Unfall / Schaden Strafzettel / Panne	60,-	15,-
Wartung	Kontrollen Service	315,-	30,-
Overhead	Führung / Controlling	30,-	15,-
Total Jahreskosten		4'456,-	386,-

* Basis für Zeitkosten: 1Min = EUR 0,50

Kostenvorteil gesamt

Kosten p.a.	Fzg-Kauf	CarSharing.at	Vorteil p.a./Fzg
Direkte Fahrzeugkosten	7.921 €	7.287 €	- 634 €
Prozesskosten	4.456 €	386 €	- 4.070 €
Gesamtvergleich	12.377 €	7.673 €	- 4.704 €



Integration von Fremdkarten

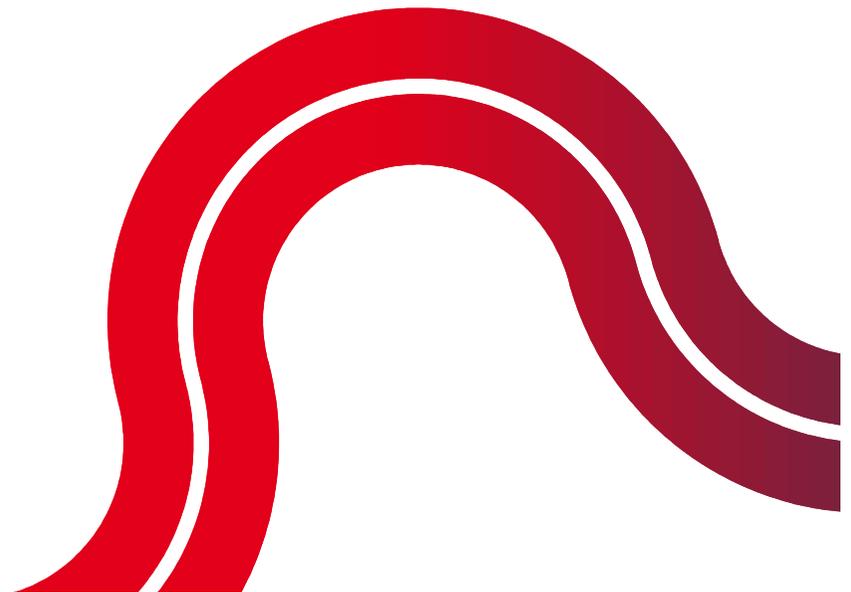
Mitarbeiterausweis als CarSharing-Card

Unternehmenseigene Mitarbeitenden-Chipkarten als Zutrittsschlüssel für CarSharing-Fahrzeuge.



Inhalt

1. DENZEL Mobility CarSharing GmbH
2. CarSharing-System
3. Business CarSharing
- 4. CarSharing-Auswirkungen**
5. e-CarSharing



Nachhaltigkeit

Dimensionen

Jährliche Treibstoffeinsparung 55.000* Liter:

21 Erdumrundungen mit dem Auto

Aktive Carsharer sparen 290 kg** CO² pro Jahr = 1.500 t CO²:

1,150 Economy-Plätze auf dem Flug Wien – New York

ein CS-Auto ersetzt 4-8** normale PKW's:

1.000 Autos weniger auf Ö-Strassen dank Carsharing

Geringerer innerstädtischer Parkdruck:

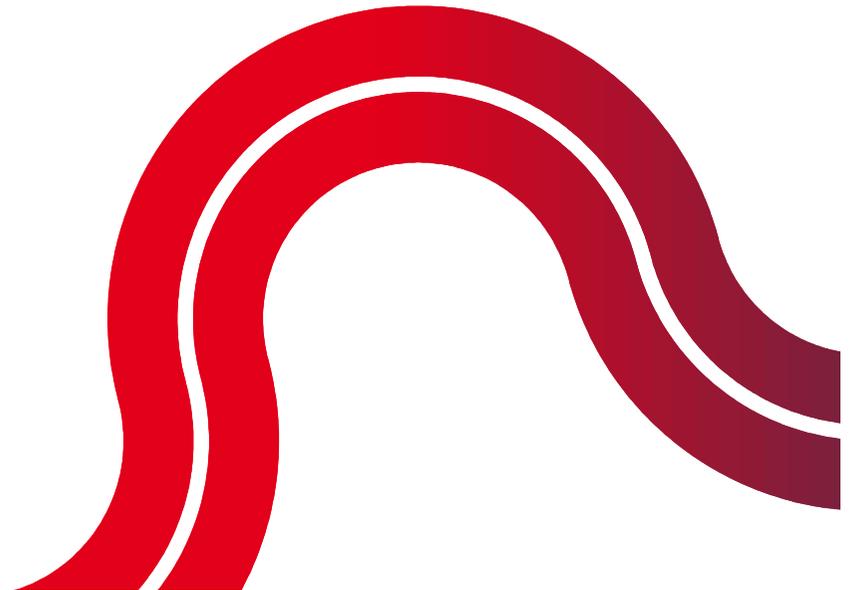
10.000 m² mehr Platz innerstädtisch durch Carsharing

*) DMC Flotte Ø 5,39 vs. AT Ø lt. VCÖ 6,7l/100 km

**) Schweizer Bundesamt für Energie 2006, Evaluation Carsharing

Inhalt

1. DENZEL Mobility CarSharing GmbH
2. CarSharing-System
3. Business CarSharing
4. CarSharing-Auswirkungen
- 5. e-CarSharing**



e-CarSharing



Technol. Leuchtturm/Klima- u. Energiefond
36 Monate Forschungsprojekt, 2,6 Mio. € Förderung

- seit 1.6. 2011 **Wiener Westbahnhof**
- ab 2.Q 2012 **Pendler-Modell**

- **THINK City** 100% Elektroauto
- 2/4 Sitzer, Lithium Ionen Batterie
- 46 PS, 100 km/h
- Reichweite 160 km
- Ladezeit 100% 8h
- eine Vollandung ca. 3 €
- Kaufpreis brutto 35.760 €



Herzlichen Dank

BBG
BUNDESBESCHAFFUNG

CarSharing.at[®]
operated by DENZEL Mobility