Kommunales Mobilitätsmanagement Beispiele aus München

Fachgespräch Mobilitätsmanagement Bündnis 90 / Die Grünen Bayrischer Landtag 02.02.2018

Berufliche Aufgaben

- Vollzug von Gesetzen, Verordnungen und politischen Vorgaben
- Einsatz von Konzepten, Technologien und Diensten
- Kommunikation und Marketing
 - Verkehrsteilnehmer
 - Stakeholder
- Koordination von fachlichen Stellungnahmen
- Ressourcenbeschaffung
 - Personal
 - Sachmittel
 - Wissen

Fahrrad-Parken verkehr Städtebauliche Verkehrs-Vorhaben, sicherheit Stadtsanierung Betreuung der Mobilitäts-P+R GmbH

> Umweltorientiertes Verkehrsmanagement

management

Klimaschutz

Bauvorhaben. Bebauungspläne

Verkehrskonzepte

Luftreinhaltung

Lärmreduktion

Flektromobilität

Sharingangebote

Politisch-**Fachliche** Plattformen

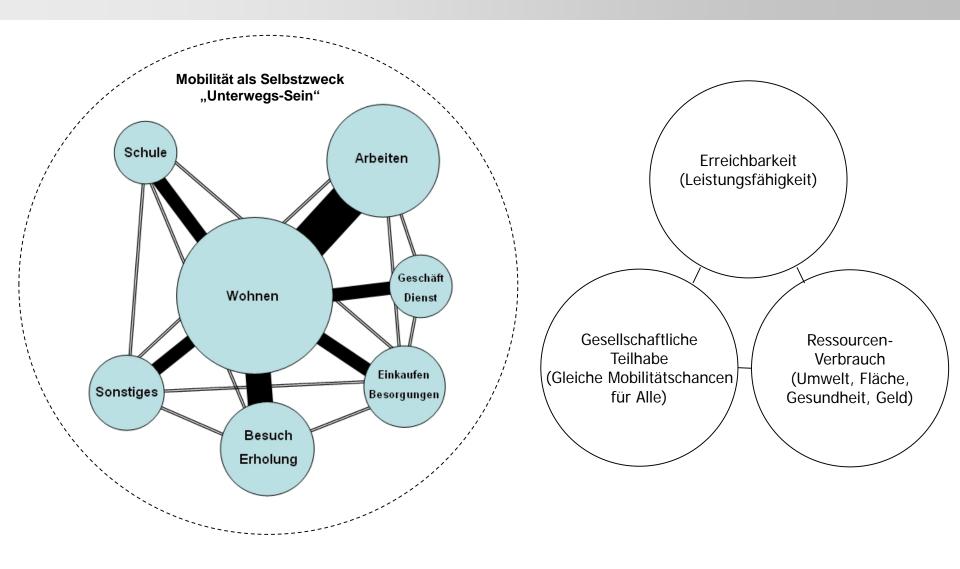
Forschungsund Förderprojekte

Dr. Martin Schreiner

Automatisiertes Fahren

Mobilitätsmanagement Strategisches Verkehrsmanagement Kommunalberatung

Mobilität – Zwecke und Kriterien für Maßnahmen



Flächenverbrauch der verschiedenen Verkehrsmittel

(Quelle: Apel, Dieter: Handbuch der kommunalen Verkehrsplanung)

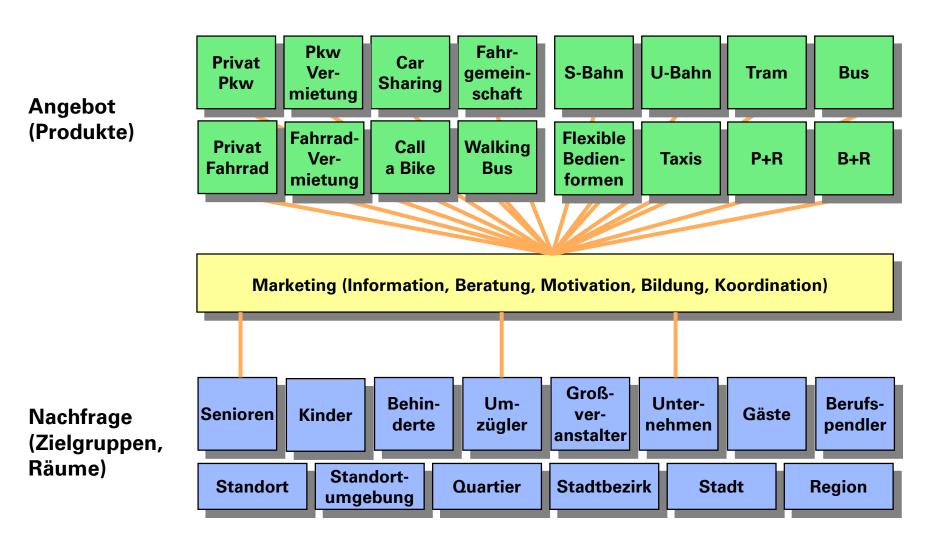
Verkehrsmittel	Spannweite Flächenverbrauch (qm/Pers.)	Durchschnittlicher Flächenverbrauch (qm/Pers.)	Relation
Tram	0,7 - 4	2,35	1
Bus	2 - 8	5	2
Auto	30 - 40	35	15
Rad (+Carsharing)	7 - 13	10	4
Fuß	2 - 3	2,5	1

- Trassen (Fahrverkehr), Abstellflächen (Parken), Betriebsflächen (z.B.: Tankstellen) und Verlustflächen (Ränder, Böschungen...)
- Je gemischter und je langsamer desto geringer ist der Flächenverbrauch
- Je getrennter und je schneller, desto höher ist der Flächenverbrauch

Definition Mobilitätsmanagement (www.epomm.eu)

- Mobilitätsmanagement (MM) ist ein Konzept zur Förderung des nachhaltigen Verkehrs und zur Verringerung der Autonutzungs-Nachfrage, und zwar durch die Veränderung von Einstellungen und Verhaltensweisen der Verkehrsteilnehmer.
- Das Mobilitätsmanagement basiert auf "sanften" Maßnahmen, wie Information, Kommunikation, Organisation von Services sowie Koordination der Aktivitäten verschiedener Partner.
- "Sanfte" Maßnahmen bewirken meist eine Effizienzsteigerung von "harten" Infrastruktur-Maßnahmen im urbanen Bereich (wie neue Straßenbahnlinien, Straßen und Radwege).
- Diese MM-Maßnahmen erfordern (im Gegensatz zu "harten" Infrastruktur-Maßnahmen) keine umfangreichen finanziellen Investitionen und können einen hohen Kosten-Nutzen-Faktor aufweisen.

Funktionsweise Mobilitätsmanagement



Handlungsfelder

	Beispiele
Zielgruppen	 Kinder und Jugendliche Seniorinnen und Senioren Migrantinnen und Migranten Neubürgerinnen und Neubürger Sonstige ansässige Bürgerinnen und Bürger (anlass- und quartiersbezogen, s.u.) Unternehmen Gäste und Touristen
Verkehrsmittel	 ÖPNV Radverkehr Fußverkehr Neue Dienste (CarSharing, BikeSharing, Fahrgemeinschaftsvermittlung, Taxi, Uber)
Anlässe	 Änderungen im Mobilitätsangebot (neue ÖV-Linien, neue Radverkehrsverbindungen, neue Angebote für Fußgänger, neues CarSharing, neue Parkregelungen) Änderungen in den Biographien (Familiengründung, Einschulung, Wechsel des Arbeitsplatzes, Wechsel des Wohnorts, Eintritt in den Ruhestand, Körperliche Einschränkungen) Neubau / Sanierung von Quartieren
Themen	 Verbesserung der Mobilität (Erreichbarkeit) von Standorten Ressourceneffizienz (Fläche, Finanzen, Luft/Lärm) Verkehrssicherheit Klimaschutz Bürgerservice und Bürgerbeteiligung

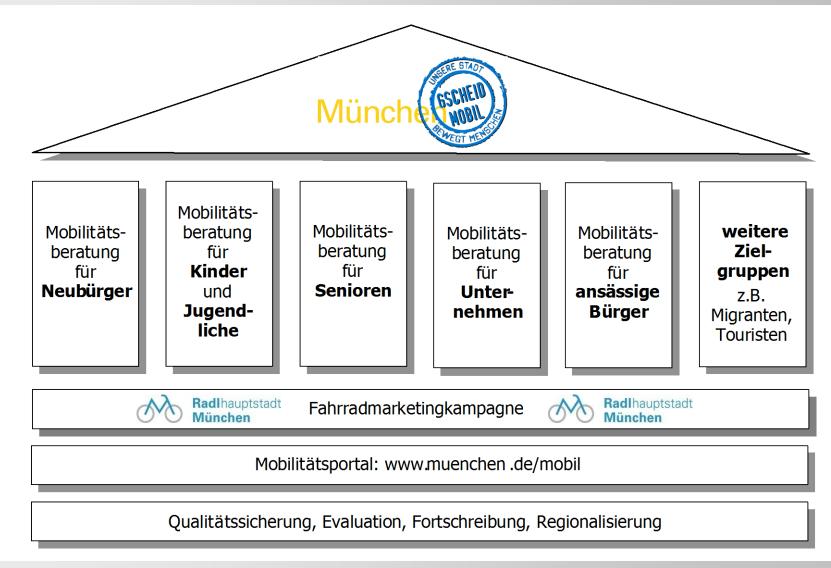
Beispiel: Mobilitätsmanagement Dachmarke München



Botschaften:

- München verfügt über ein attraktives, qualitativ hochwertiges Angebot im Umweltverbund.
- Eine intelligente Mobilitätsplanung bietet viele Vorteile.
- Die Stadt garantiert Glaubwürdigkeit und Qualität
- Alle Informationen und Dienste sind aus einer Hand und aufeinander abgestimmt.

Quelle: LH München, Kreisverwaltungsreferat und Münchner Verkehrsgesellschaft



Beispiel Direkt- und Dialogmarketing für...

- Neubürgerinnen und Neubürger
- ansässige Bürger (anlass- und raumbezogen)

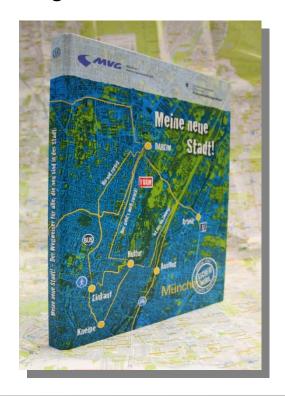
Beispiel: Direkt- und Dialogmarketing für Neubürger

- Kooperationsprojekt mit der Münchner Verkehrsgesellschaft (MVG) und vielen weiteren Partnern (seit 2006)
- Ca. 43.000 Haushalte/a
- Jeder Haushalt bekommt ein individuell angepasstes Angebot

Quelle: LH München, Kreisverwaltungsreferat und Münchner Verkehrsgesellschaft







Ankunft

Neu in der Stadt....



Anmeldung bei der Meldebehörde (Kreisverwaltungsreferat)

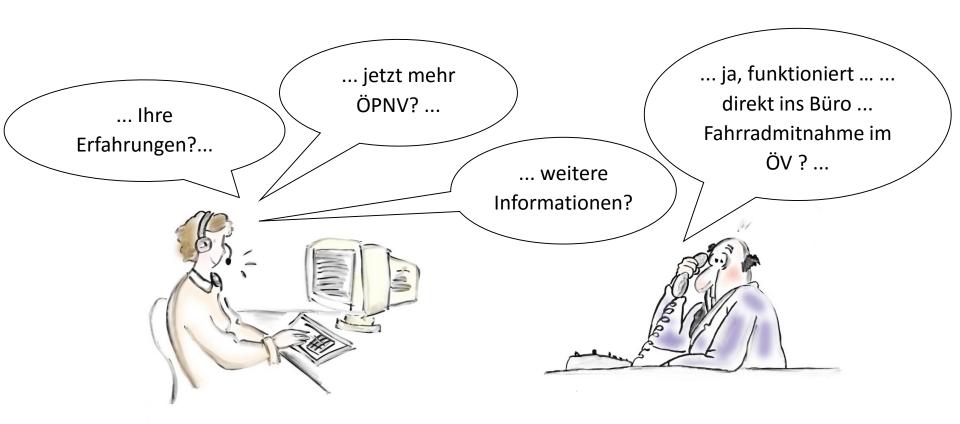
Zusendung Begrüßungsordner

- Quelle: LH München, Kreisverwaltungsreferat und Omiphon GmbH, Leipzig
- Übersicht über alle wichtigen Informationen rund um Mobilität in München
- Servicekarte für die Bestellung eines kostenlosen Testtickets für den ÖV in München sowie zahlreiche Materialien nach individuellen Interessen
 - MVG Stadtplan
 - Verkehrslinienplan ÖV
 - Tarifinformationen und Spezialangebote
 - RadIstadtplan
 - München zu Fuß auf kulturell und historis interessanten Routen
 - P&R, B&R
 - Freizeittipps mit dem Regionalverkehr
 - ... Und vieles mehr...



Persönliche Mobilitätsberatung (telefonisch)

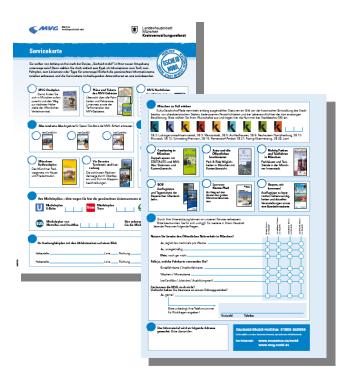
Einige Wochen später: Persönlicher Anruf durch geschulte Mobilitätsberater



Servicekarte

Bestellung von Informationsmaterial und Bereitstellung der Kontaktdaten

(Telefonnummer)







... super ... alles

ausprobieren ...

Verkaufsgespräch

Abschluss von Aboverträgen für den ÖV, CarSharing-Migliedschaften etc.



Evaluation: Modal Split (Anteil an allen Wegen)

Quelle: LH München, Kreisverwaltungsreferat

Modal Split (Wege)	Kontrollgruppe (n=324)	Interventionsgruppe (n=297)	Veränderung
Fahrrad und zu Fuß	32,9 %	29,4 %	- 3,5 %
ÖV	33,7 %	41,3 %	+ 7,6 %
PKW	30,3 %	27,0 %	- 3,3 %
Sonstige	3,1 %	2,3 %	- 0,8 %
Gesamt	100 %	100%	0%

Wirkungen

- Reduktion Pkw-km/a: 80 Mio. (= ca. 1% des KFZ-Verkehrsaufwands)
- Reduktion CO2: 12.000 Tonnen
- Einsparung volkswirtschafttlicher Kosten (n. EWS): 16 Mio. €
- Betriebswirtschaftliches Nutzen-Kosten-Verhältnis: 2:1
 - 12 Euro Kosten / HH
 - 23 Euro Mehreinnahmen durch verstärkten Ticketverkauf
- Positives Image (Bürgerservice, Willkommen)

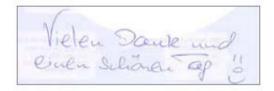
Rin hab der Stadt!

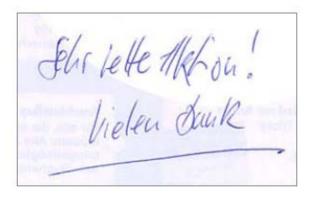
Nas ist mal

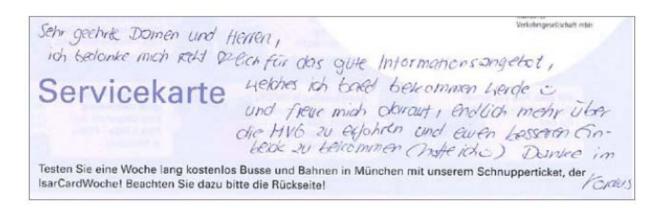
wisher'ch eine frite

Idee!

unt fremodsichen grif







München wird »Gscheid mobil«

Neue Kampagne der Stadt -CSU spricht von xBevormundung«

etectes Was during studied



in bei den Met var eithern.

Allen der vollen der vollen der vollen den der vollen der v

2 Millionan Euro für Mobilitätsmanagement

Professionelle Beratung zum Verkehrsangebot

Stadt will mehr Münchner zu ÖPNV-Nutzern macher

Not Discussive Receives

Administrative and, equivalence, benchmark

English receives and view afters verticed
Administrative states, mith times che alleibenchmark and the states are stated

Administrative states, mith times che alleibenchmark and the states are stated

and administrative states, mith times che allei
time describe floored times are stated

and administrative times about an ex
more half wiseas, was allei in Angolet

the and administrative times are stated

and administrative floored and are stated

and administrative floored and and an ex
more half wiseas, was allei in Angolet

the and administrative floored and an ex
more half wiseas, was alleid in Angolet

the and administrative floored and and an ex
more half wiseas and the Perchange of the

control wiseas to the In
thought resident with Der Ammonreal

thought of the angolet of the

the angolet of the administrative state of the

three and administrative floored and the

three and administrative floored and the

three and the administrative state of the

three administrativ

productive of the fundamental management of the productive of the fundamental management of the

Gscheid mobil in München so flutscht's

Zuagroaste sollen den MVV benutzen

"G'scheid mobil in München": Pilotversuch mit 5000 Neubürgern

Okimierospiks in Referent Wilthousman-Minchen - so wied sich in Beyorle sagt, um die Leu-Konze Leiner der jährlich in von Anfang an in Rich-tung. Glendiche Ver-schwausel zu bewegen. Kirce Leiner der jammen 15000 Ziagmusten nicht fühlen. Die Minchner kehranntel zu bewegen. MVI-Chef Herburt Ko-lein bei der an-

(MVC) startet rammenen mit der Stadt der Phas-projekt "Grubsid sobli" mit 500 Neuborgerin Des sobwindige "MI-Ring sichningen Münchser



Propent weniger Auto-verkehr als im Scheitz

Gewohnheiten: 5 bis 6 und Stadtauto-Stationen und aligemein über Umverkehr als im Schnitt weitschutz in der Stadt, würden derart informier- Kostenkos können Zu-

Verkehrsinfos für 85 000 Zugezogene

Stadt startet Pilotprojekt "Neubürgerpaket" S-Bahn, U-Bahn oder DasInfopaketsollunterande

St. Baarin, U-Statin Geer Laneantopateriosi unter emis-rram, Metro-oder Statebias, mem eisen Überbück über Park s. Stode oder Eikle - Birde, "DNV-Linien, Tasa-Standor-Car Statring oder Call a Biber-teoder Carl Statring oder Call a Biber-teoder Carl Statem of Carl Statem of Carl Leben in München milituder bei nit auch ein Schraupperti-ten ist auch ein Schraupperti-Leben in München mittanter ten sit auch ein Schrisspertierech verwirrend sein, der für eine Woche Graftis"Gacheif mehlt" lautet denhab die Kunngagne der Studt, dies nehmblichten Weg in die Ardies frisch zugenogenen bette der zur Unt zu finden. Minchnen Rlarbeit werschaffen soll, wie ein sich am beite mit Verleinstrecknungen konnen, polast die Statt, das bewegen. Das so genannte Vorhaben suf alle 83 000 Men-Neubingerspaket soli ab heute schen auszuweiten, die sich ma 5000 Neu-Münchner ver-sen 3000 Neu-Münchner ver-nandt werden. Im Mai nächsten Jah-melden. Im Mai nächsten Jah-

nandt werden. Das Fillebrevielet der Stadt res soll der Stadtrat darüber



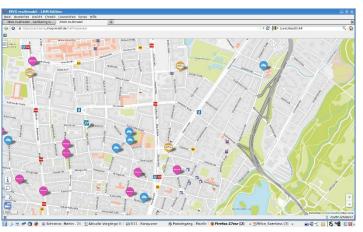
Multimodale App "MVG More"

Quelle: LH München, Kreisverwaltungsreferat und Münchner Verkehrsgesellschaft

- Informieren
- Registrieren
- Buchen
- Nutzen
- Parken
- Bezahlen







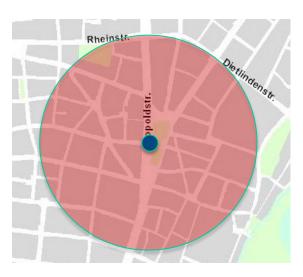


Ansprache der Fahrgäste des ÖPNV im Bahnhof Münchner Freiheit sowie der Passanten

Ansprache der Einwohner und Unternehmen im fußläufigen Einzugsbereich (ca. 5.000 HH)

Ansprache der Pendler aus der Europäischen Metropolregion München (EMM)







Wie bringe ich Mobilitätsmanagement in einer Stadt ins Laufen?

Hemmnisse und Förderfaktoren

- Informationsstand von Entscheidungsträgern, Verwaltung,
 Mobilitätsdienstleistern und Interessengruppierungen
- Politische Unterstützung / Offizieller politischer Auftrag
- Lokal spezifisches Gesamtkonzept, als strategische Daueraufgabe angelegt,
 mit schrittweiser Umsetzung und integriert in die Stadtentwicklung
- Pilotprojekte, in welchen die naheliegenden Dinge angegangen werden, nicht gleich die schwierigsten (gute Gelegenheiten suchen, eher angebotsorientiert als restriktiv, mit kooperationsbereiten Partnern, auch vom Umfang her erst einmal niedrigschwellig); ... mit Evaluation

Hemmnisse und Förderfaktoren

- Qualitätssicherung: Professionelle Umsetzung
- Ressourcen (Vollzeit-Kümmerer; "kommunaler Mobilitätsmanager", Budget für Beauftragung von externen Dienstleistern)
- Vernetzung mit anderen Kommunen und Fachkreisen
- Optional: Co-Finanzierung durch Partner und F\u00f6rderprojekte auf nationaler und internationaler Fbene

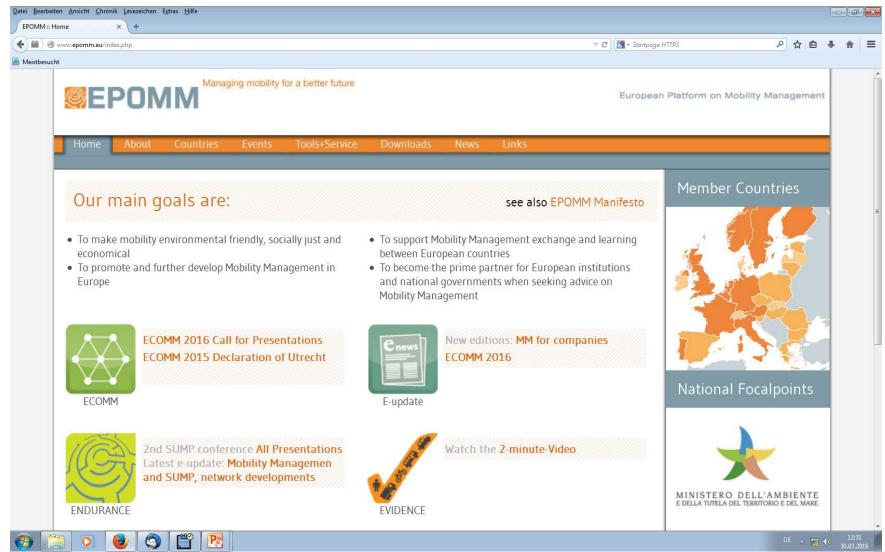
Warum die zentrale Rolle der Öffentlichen Hand?

- Glaubwürdigkeit bei Bürgerinnen und Bürgern
 - Autorität und Seriosität
 - Solidarität und Identifikation mit der eigenen Stadt
 - Meldedaten / Datenschutz
- Eigentümerin der ÖPNV-Betreiber und im Rahmen der Planungshoheit verantwortlich für viele maßgebliche Rahmenbedingungen
- Neutralität gegenüber den übrigen Mobilitätsdienstleistern und Interessensverbänden (Koordinierung)
- Bürgerperspektive (Multimodalität)

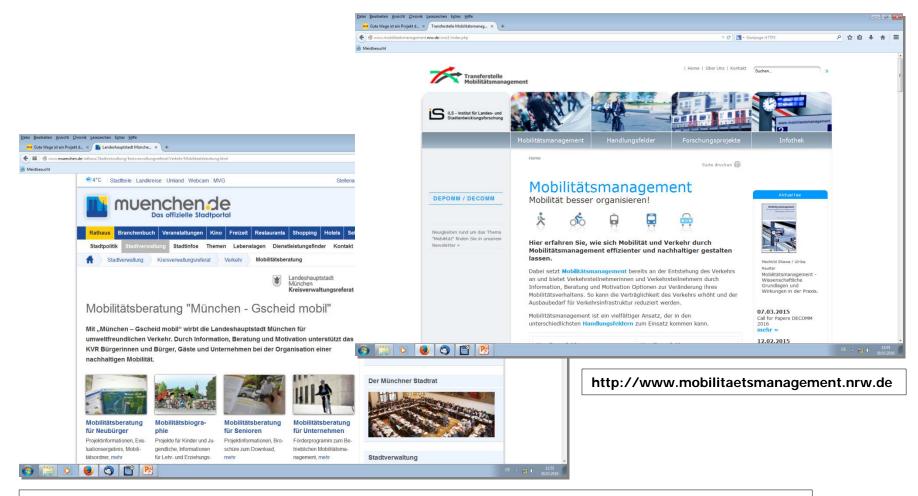
Deutsche Plattform für Mobilitätsmanagement



Europäische Plattform für Mobilitätsmanagement www.epomm.eu



Beispiele aus München und NRW (Transferstelle MM)



http://www.muenchen.de/rathaus/Stadtverwaltung/Kreisverwaltungsreferat/Verkehr/Mobilitaetsberatung.html



Schafft eure Autos ab!

Das fordert ausgerechnet BMW. Der Autokonzern setzt in den Städten auf Alternativen zu den eigenen vier Rädern

Sind die bei BMW verrückt geworden? Das vom Münchner Autohersteller vor einigen Monaten gegründete "Kompetenzzentrum Urbane Mobilität" hat tatsächlich vor, Autobesitzern in Ballungsräumen die eigenen vier Räder auszureden. Stattdessen sollen ihnen Car-Sharing-Autos vor die Tür gestellt werden, vorzugsweise solche der BMW- und Sixt-Tochter DriveNow – und vorzugsweise elektrisch.

Das "Kompetenzzentrum Urbane Mobilität" ist eine von vielen BMW-Denkfabriken, aber eine besondere. Hier macht man sich über die Zukunft der individuellen Mobilität Gedanken. Und die sieht man, sollte sich nichts Grundlegendes ändern, bedroht: Immer mehr Menschen ziehen in die Städte und stellen dort ihre Autos auf die Straße.

Die Folge: Immer mehr Blech überdeckt öffentliche Räume, die man besser für anderes verwenden könnte. Und immer mehr Autos sind sinn-, aber nicht emissionslos auf der Su-



Film

http://www.muenchen.de/rathaus/ Stadtverwaltung/Kreisverwaltungsreferat/Verkehr/Mobilit aetsberatung.html

- ... an den unteren Rand der Seite scrollen
- ... dort sind zwei Youtube-Filme eingebettet
- ... einfach den linken Film anklicken

Oder direkt auf Youtube:

https://www.youtube.com/channel/UCvmrHqlQLAxtxATrKx2Hv2w/videos?shelf_id=0&view=0&sort=dd

Kontakt



Kontakt als freier Berater:

Dr. Martin Schreiner Mobilitätsmanagement Strategisches Verkehrsmanagement Kommunalberatung Anton-Geisenhofer-Straße 15

D-81825 München

Festnetz: +49 (0)89 30702839 Mobil: +49 (0)176 43462131 Email: post@mschreiner.de

Kontakt als Angestellter der LH München:

Kreisverwaltungsreferat, Straßenverkehrsbehörde Leiter Strategische Projekte und Grundsatzangelegenheiten Implerstraße 9, Zi. A 115 81371 München

Tel: +49 (0)89 233-39960 Mobil: +49 (0)1520 1657979

PC-Fax: +49 (0)89 233-989-39960

Email: martin.schreiner@muenchen.de