

# Workshop zur Europäischen Mobilitätswoche

## ***Umsetzung einer umweltfreundlichen Mobilität in Stadt und Region***

*DI Alfred Nagelschmied  
Abteilung 16 Verkehr und Landeshochbau*

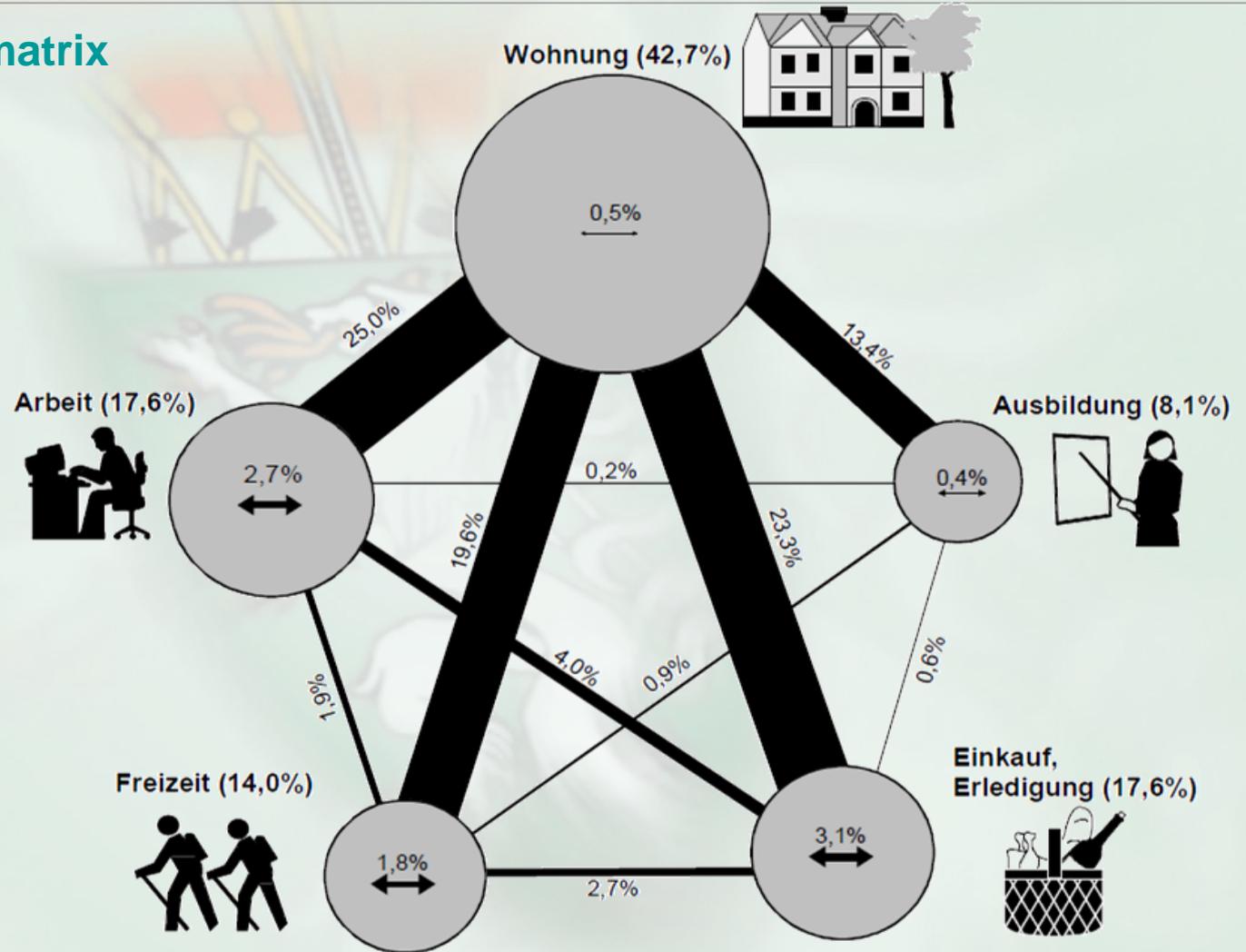
7. Juni 2016

# Grundlagen für die steirische Mobilitätspolitik (Auszug)

- **Steirisches Gesamtverkehrskonzept 2008+**  
*Hin zu einer neuen Kultur der Mobilität in der Stadt (2007)*
- **Aktionsplan Urbane Mobilität**  
*Mitteilung der EK an das europäische Parlament (2009)*
- **Weißbuch Verkehr**  
*Fahrplan zu einem einheitlichen europäischen Verkehrsraum -  
Hin zu einem wettbewerbsorientierten und ressourcenschonenden  
Verkehrssystem (2011)*
- **Gesamtverkehrsplan für Österreich**  
*Ziele/Strategien einer umfassenden Verkehrspolitik bis 2025 (2012)*
- **EU Urban Mobility Package**  
*Hin zu einer wettbewerbsorientierten und ressourcenschonenden  
Mobilität in der Stadt (2013)*
- **EU Leitlinien**  
*Entwicklung und Einführung von nachhaltigen Mobilitätsplänen (2014)*
- **Regionale Mobilitätspläne**  
*Start der Erarbeitung: 2015*

# Verkehrliche Grundlagen

## Verkehrszweckmatrix

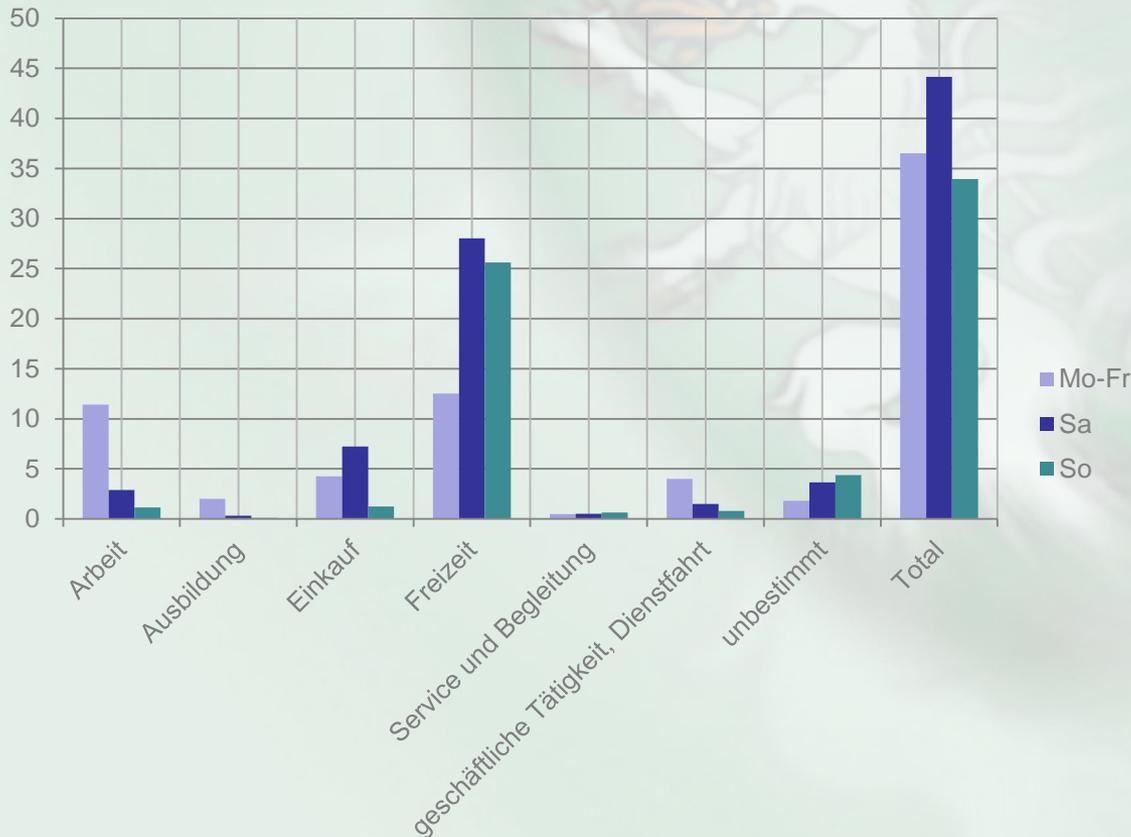


# Verkehrliche Grundlagen

## Weglängen

*allgemeiner Trend: immer längere Wege*

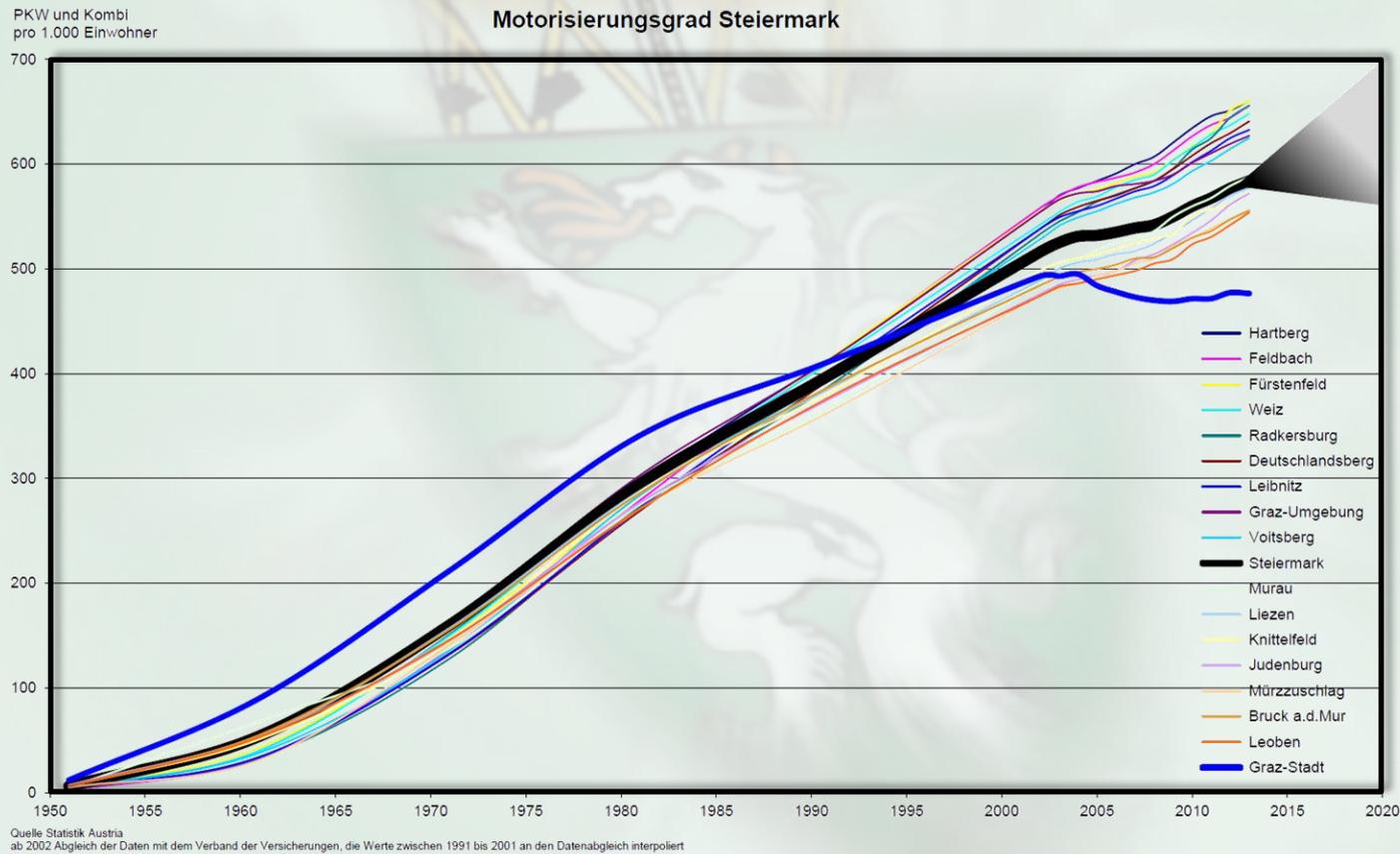
Quelle: Mikrozensus Schweiz 2005



Quelle: Mobilitätserhebung Graz 2013

# Verkehrliche Grundlagen

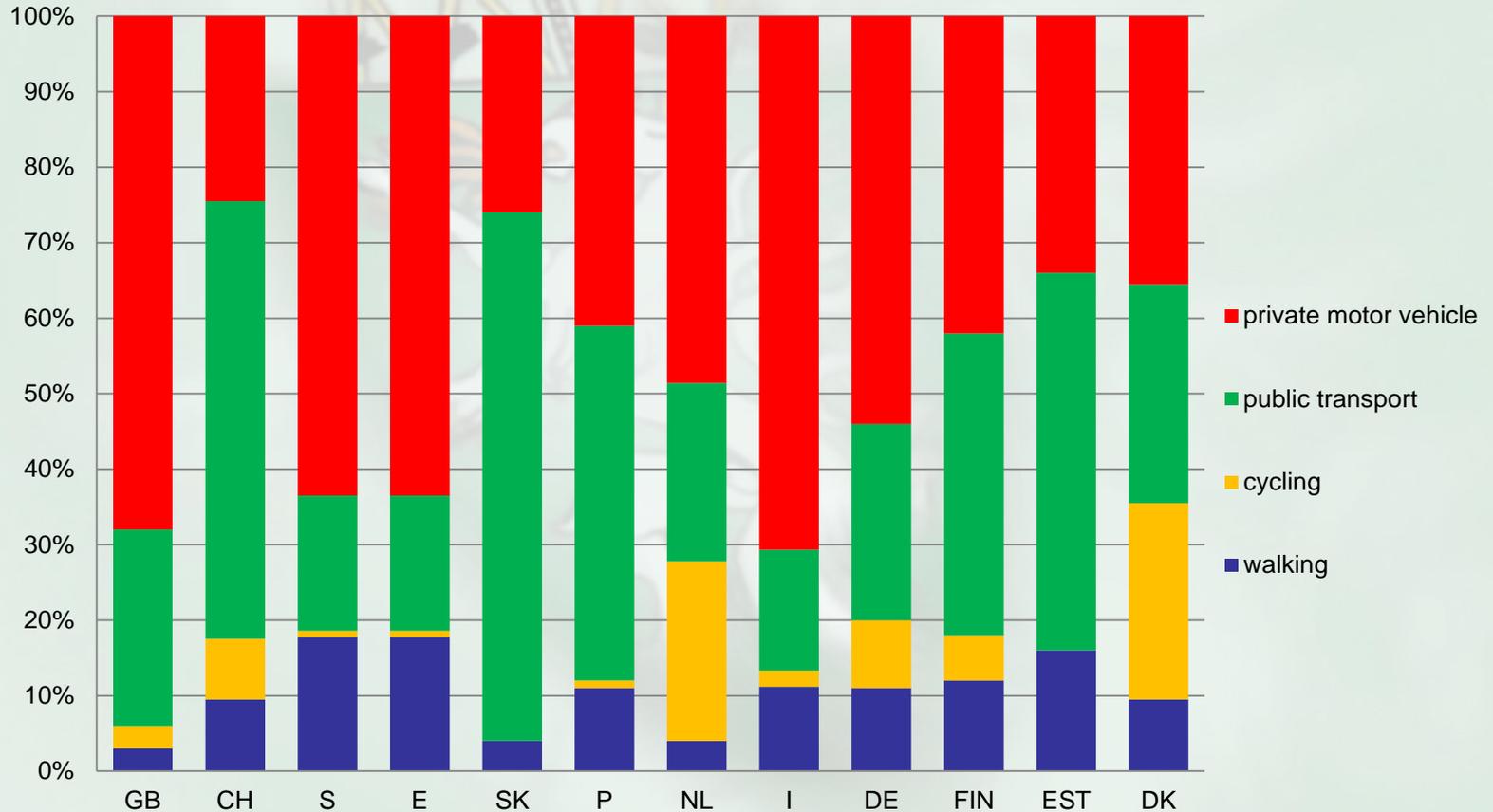
## Motorisierungsgrad



# Verkehrsmittelwahl

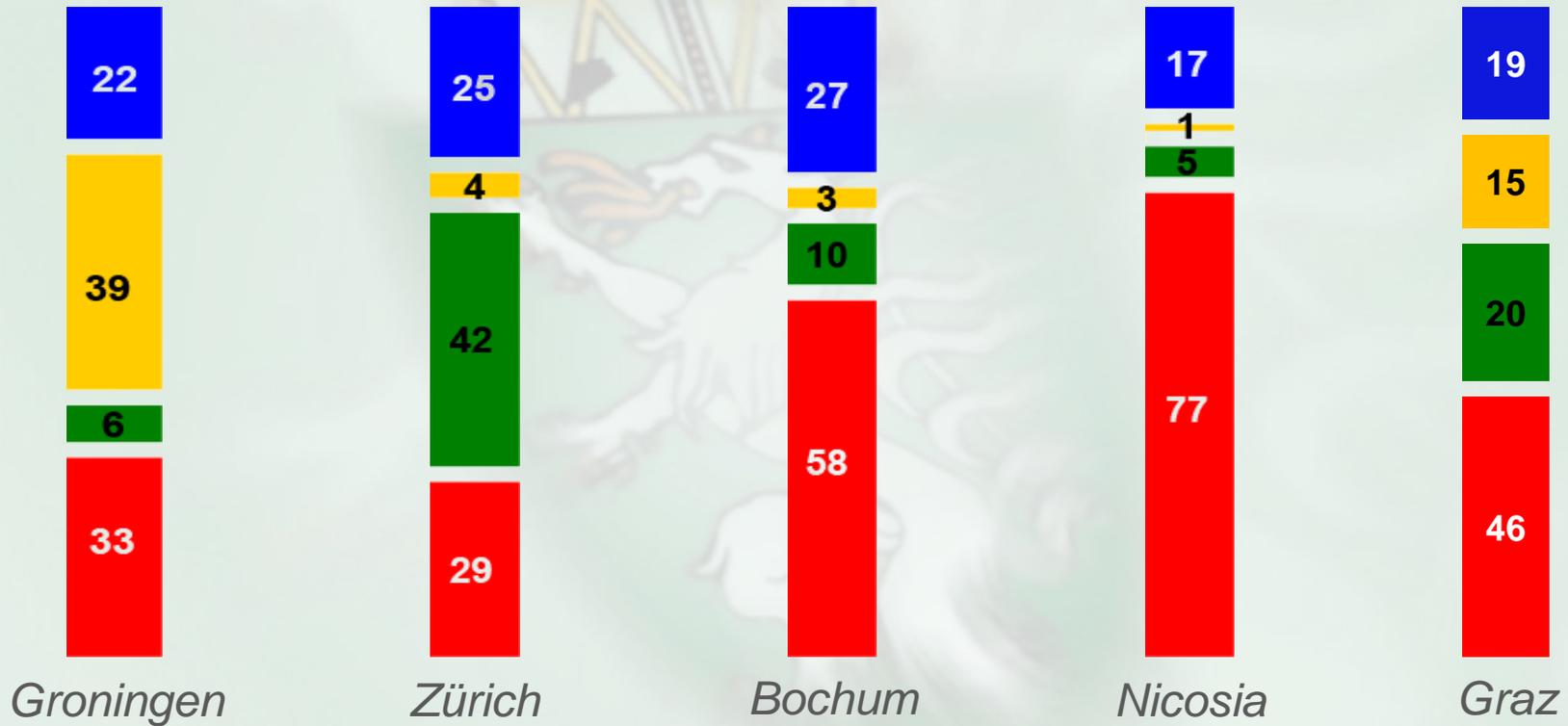
## Mobilitätsverhalten im Europäischen Vergleich

modal split of journeys to work  
cities with over 250,000 inhabitants



# Verkehrsmittelwahl

## Mobilitätsverhalten im Europäischen Vergleich

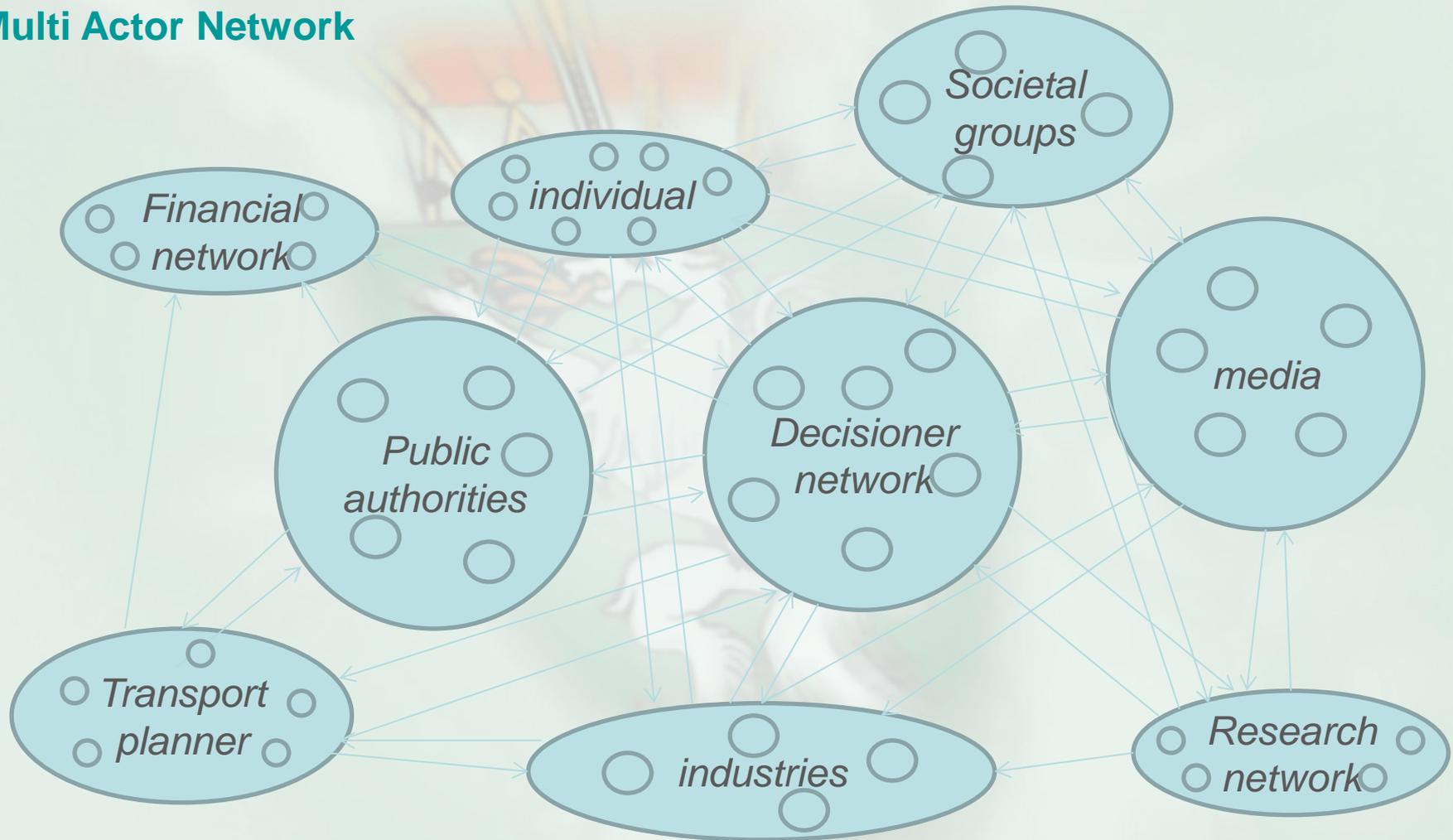


3-4 Wege  
1-2 Unterwegsaktivitäten  
1-2 h unterwegs

■ zu Fuß  
■ Fahrrad  
■ ÖPNV  
■ MIV

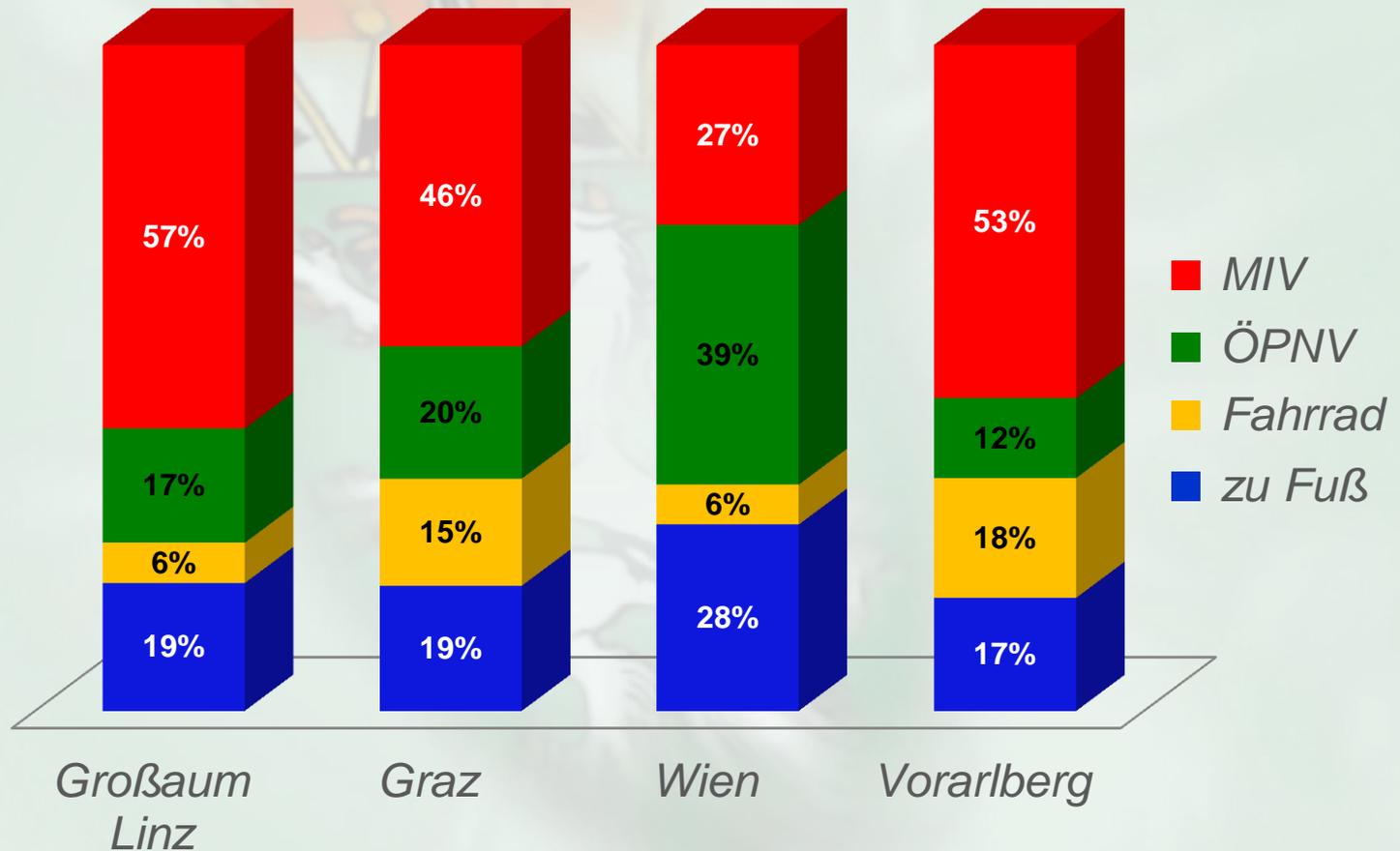
# Verkehrsmittelwahl

## Multi Actor Network



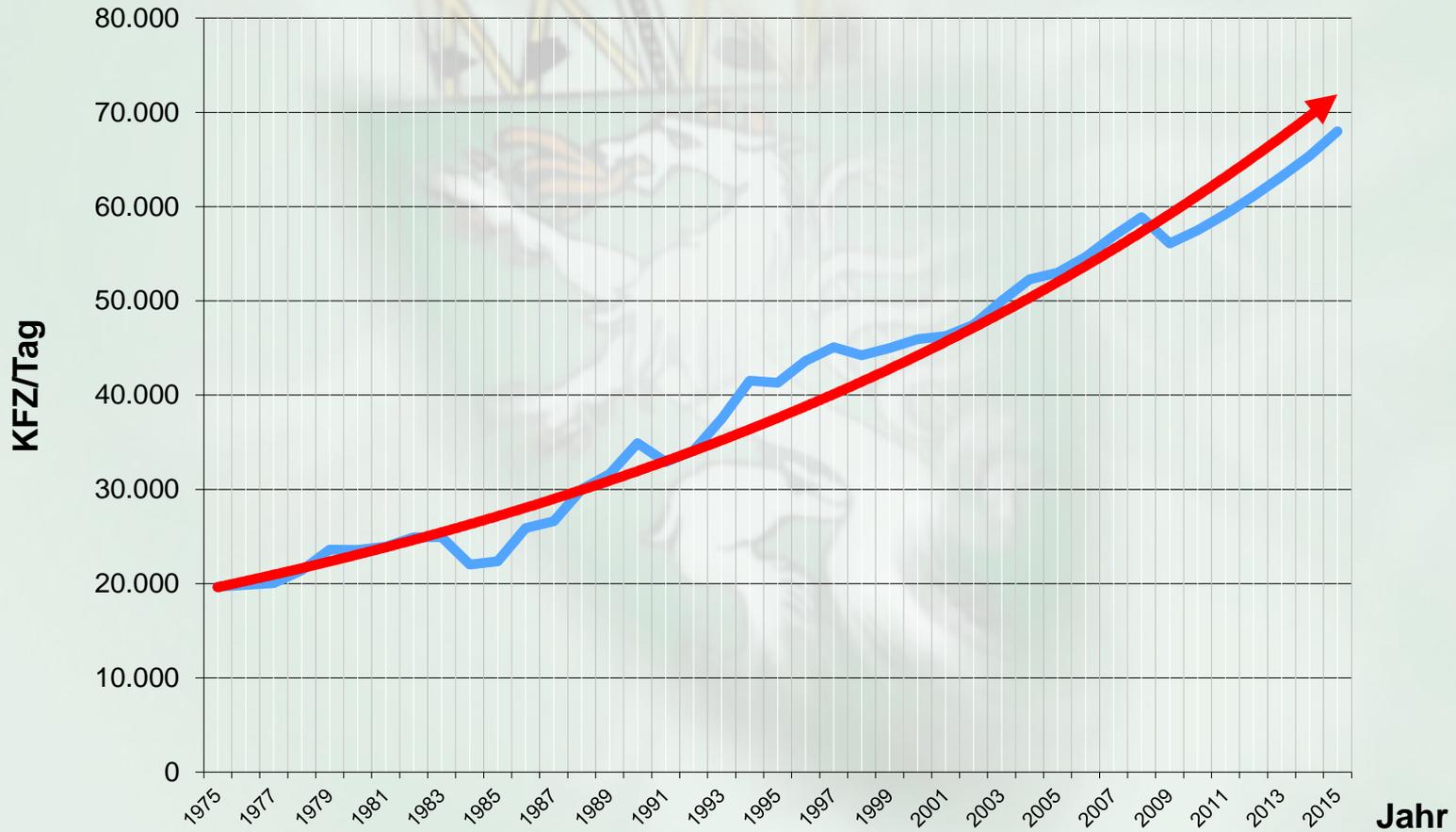
# Verkehrsmittelwahl

## Mobilitätsverhalten im Österreichischen Vergleich

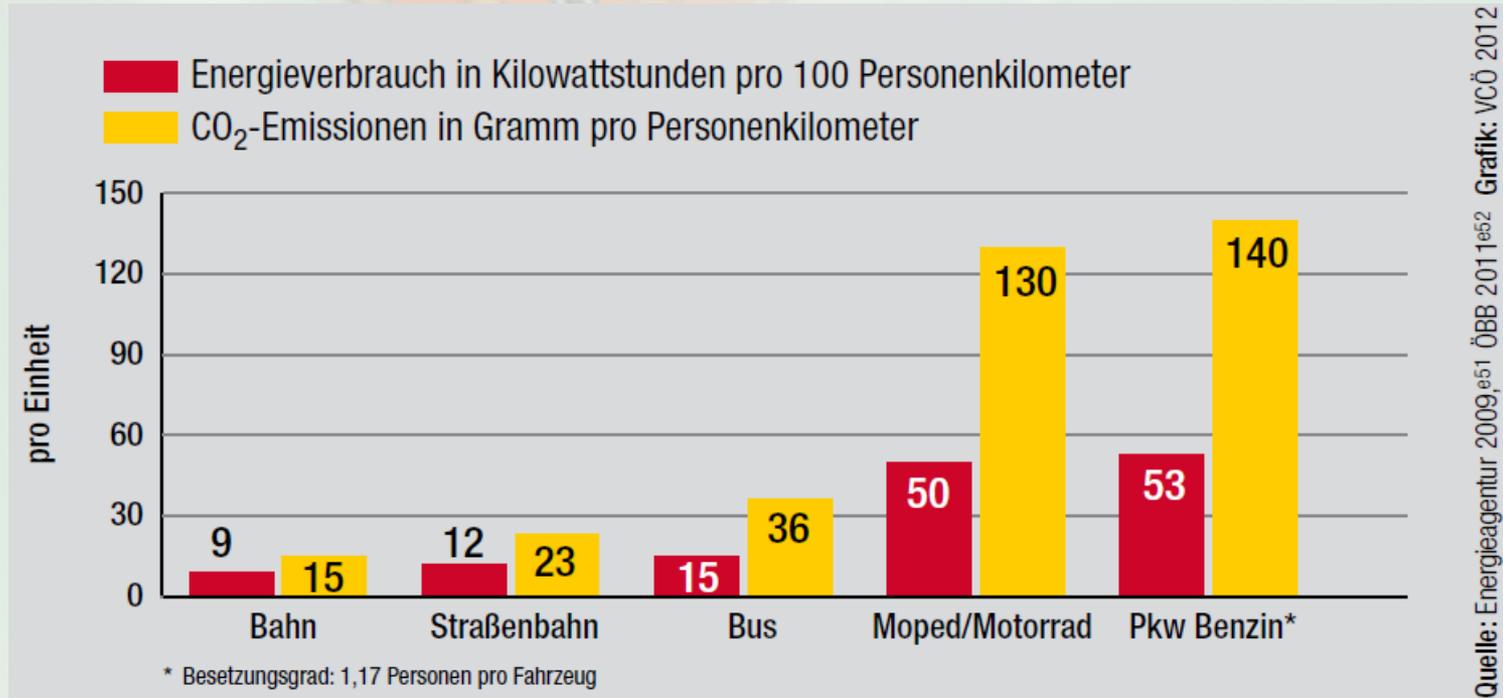


## Verkehrsentwicklung

jahresdurchschnittlich täglicher Verkehr (JDTV) südlich von Graz



## Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen



*E-Mobil\*:* 13 kWh/100Pkm und 100g CO<sub>2</sub>/Pkm

*zu Fuß gehen:* 7 kWh/100Pkm

*Radfahren:* 4 kWh/100Pkm

\*Renault Zoe

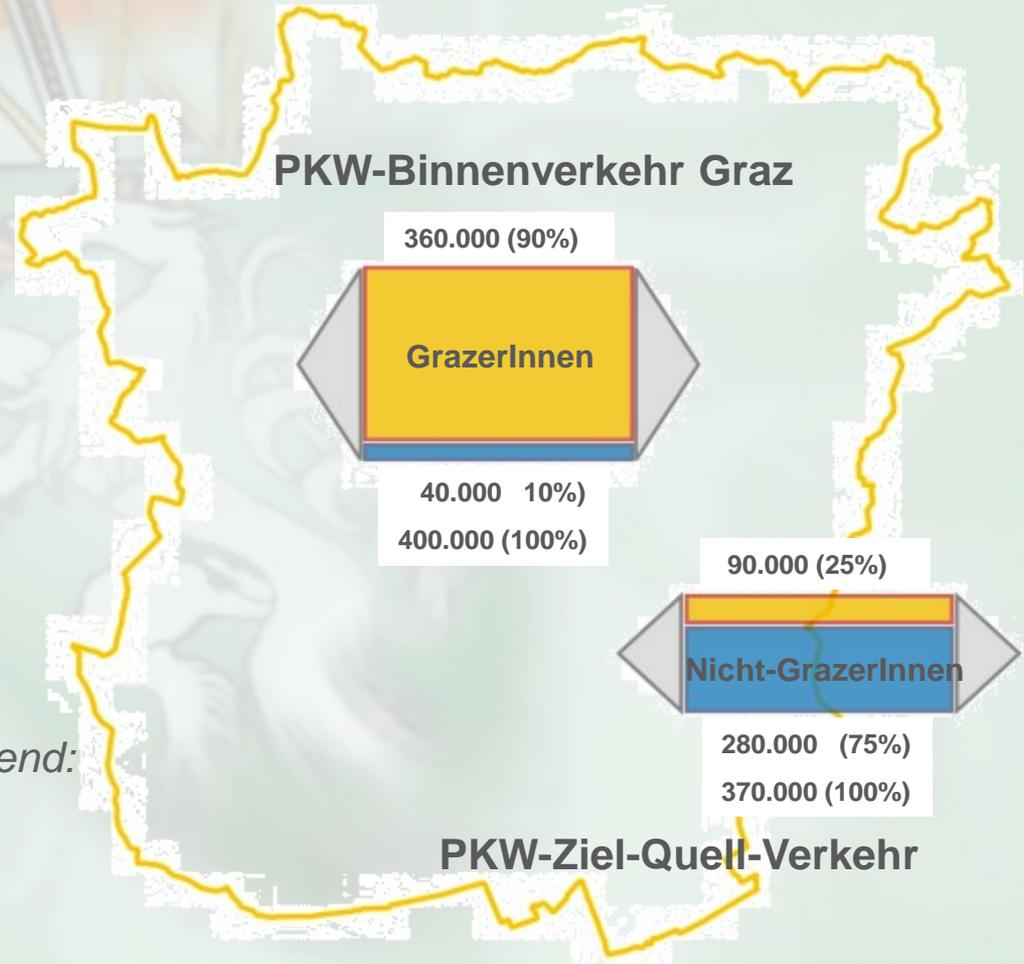
# Stadt und Umland

## PKW-Verkehr mit Bezug auf Graz (Wege)



Wege der Grazer Wohnbevölkerung:  
 ca. 1 Mio. Wege/Werntag  
 ca. 450.000 PKW-Wege/Werntag  
 davon Stadtgrenze Graz überschreitend:  
 ca. 90.000 Wege/Werntag

Graz-Wege von Nicht-GrazerInnen:  
 ca. 320.000 PKW-Wege/Werntag



GU

17.000 Binnenverkehr  
 96.000 Ziel / Quellverkehr

Kfz -Fahrten /24 h



Das Land  
Steiermark

→ A16 Verkehr und Landeshochbau



- **Schwerpunkt ist im urbanen Raum zu setzen**  
*Großteil der Verkehrserzeugung passiert im urbanen Raum, die Probleme werden nicht von außen hinein getragen*
- **e-Mobilität**
- **Öffentliche Verkehrsmittel**
- **Fuß- und Radverkehr**
- **Smart Cities /Smart Regions**

## e-Mobilität löst nur einen geringen Teil der Probleme im urbanen Raum



heute



2030 mit 50%  
e-Mobilität



2050 mit  
100% e-Mobilität

# öffentliche Verkehrsmittel

## Regionaler und städtischer ÖV



*sehr hoher Mitteleinsatz der öffentlichen Hand erforderlich*

*neue Finanzierungskonzepte und -quellen erforderlich*

# Fuß- und Radverkehr

effizienteste und klimaschonendste Mobilität

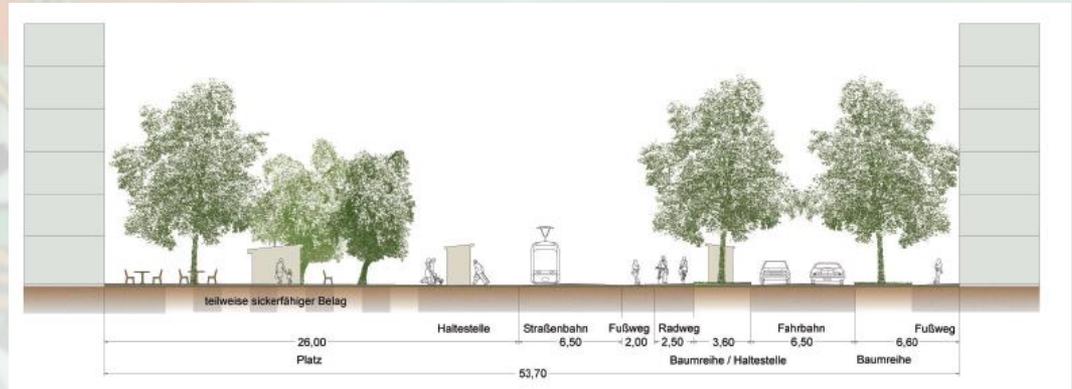
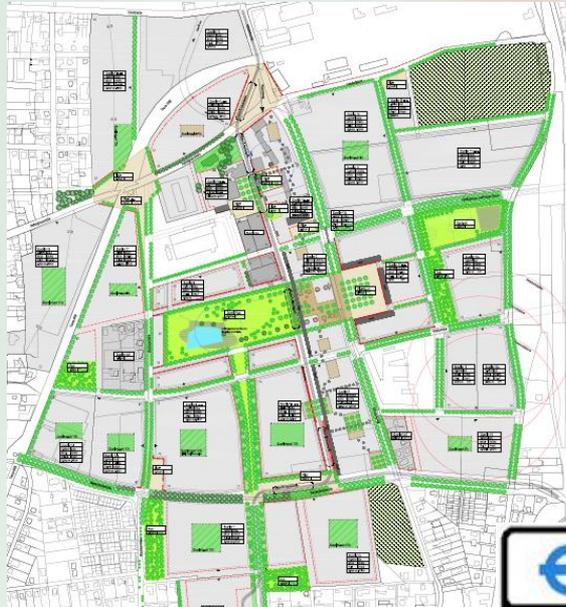


*große Potenziale für den Fuß- und Radverkehr*

*Umdenken aller Beteiligten erforderlich*

*attraktive und leistungsfähige Infrastrukturen schaffen*

## innovative Lösungen für Energie, Gebäude, Mobilität und Infrastruktur



*Energieeffizienz auch in der Mobilität*

*Stadt(teile) der kurzen Wege*

*restriktive Parkraumbewirtschaftung*

*Bepreisung der öffentlichen  
(Straßen)Raumnutzung*

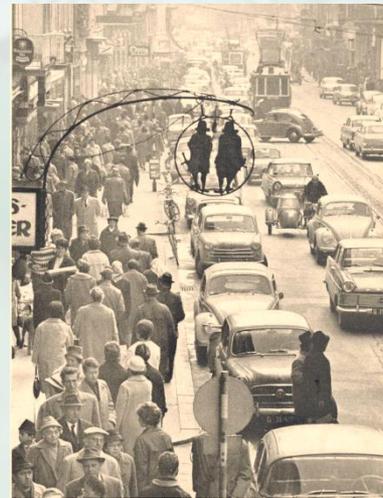
# Ausblick für die Steiermark



1970



2016



***Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!***

*Kontakt:*

*Alfred NAGELSCHMIED*

*Tel.: 0316/877-4548*

*E-Mail: [alfred.nagelschmied@stmk.gv.at](mailto:alfred.nagelschmied@stmk.gv.at)*

*Amt der Steiermärkischen Landesregierung  
Abteilung 16 – Verkehr und Landeshochbau  
Stempfergasse 7  
8010 Graz*



**Mobilität  
beginnt im Kopf**



Das Land  
Steiermark

→ A16 Verkehr und Landeshochbau

