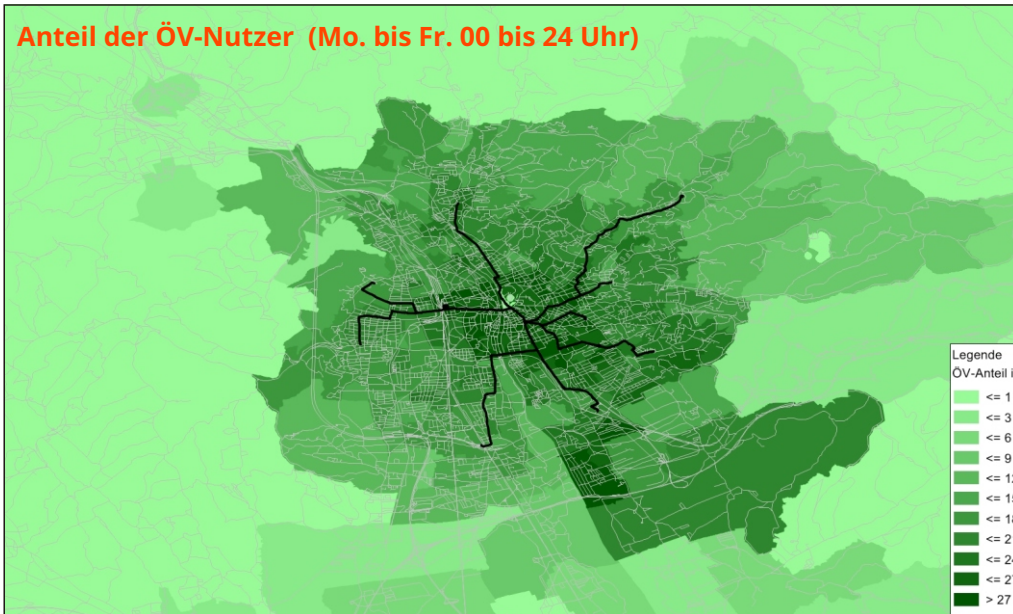


# GUARD - Guaranteed Ride Home

Technische Lösung zum Gesamtsystem Öffentlicher Verkehr im Großraum Graz



## Projekt

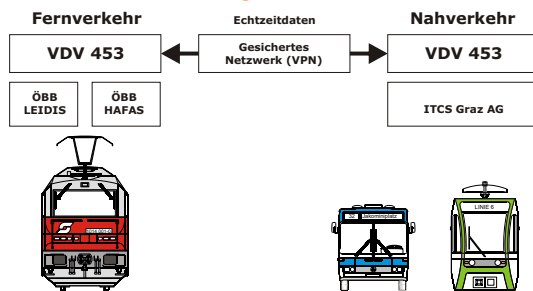
GUARD  
Guaranteed Ride Home

## Untersuchungsgebiet



Nahverkehrsraum Graz mit 983 Verkehrszellen und 8000 Anbindungen

## Anschlussicherung



## Aufgabenstellung

- Reduzierung der Anschluss- und Umsteigehindernisse für die ÖV-Nutzer an der Schnittstelle zwischen Stadt und Land
  - Verbesserung des ÖV-Informationsangebotes für die Nutzer
  - Optimierung des ÖV-Angebotes aus nutzer- und betriebswirtschaftlicher Sicht
  - Reduktion technologischer Barrieren unterschiedlicher betrieblicher Kooperationen unterschiedlicher ÖV-Betriebe in Stadt und Region
- ÖV - öffentlicher Verkehr  
MIV - motorisierter Individualverkehr

## Auftraggeber

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

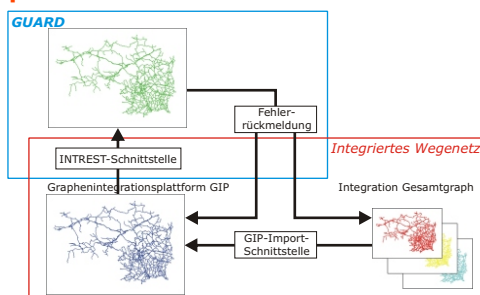
## Projektabschluss

2010

## Projektpartner

Projektleiter:  
Forschungsgesellschaft Mobilität gem. GmbH  
Steirische Verkehrsverbund GmbH  
Technische Universität Graz,  
Institut für Straßen und Verkehrswesen  
Grazer Stadtwerke AG - Verkehrsbetriebe  
Mentz Datenverarbeitung Austria GmbH

## Importschnittstellen Netz



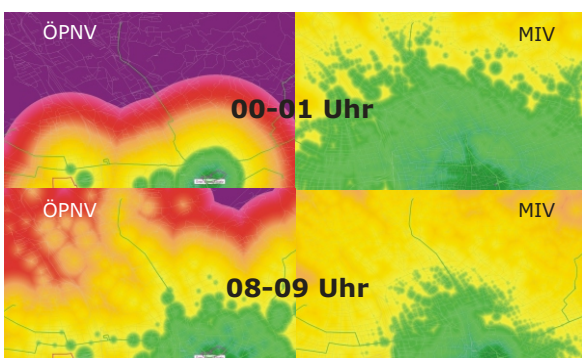
## Arbeitsschritte

- VDV453-Schnittstelle für Anschlussicherung und dynamische Fahrgastinformation
- Spezifikation wahrscheinlichkeitsgestützte Reiseinformation
- Spezifikation Echtzeitanschlussinformation und Schutzengelfunktion
- Erstellung eines wirtschaftlichen
- Bewertungstools

## yverkehrsplanung GmbH

Wien - Weimar - Bonn

## ÖPNV - MIV



## Ergebnisse

- Intermodales Verkehrsmodell (MIV und ÖV)
- Systemübergreifende Anschlussicherung im Öffentlichen Personenverkehr
- Reiseinformation (subjektive Reisezeiten, Echtzeit-Anschlussinformation, Wahrscheinlichkeitsgestützte
- Reiseinformation, mobile Reiseinformation)
- Bewertungstools (für Volkswirtschaft, für Besteller und Betreiber, für Umweltwirkungen)

## Geschäftsführer

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Berger  
Dipl.-Ing. Emanuel Selz

## Kontakt

T + 49 3643 801982 (DE)  
T + 43 699 18870766 (AT)

[www.yverkehrsplanung.de](http://www.yverkehrsplanung.de)  
[www.yverkehrsplanung.at](http://www.yverkehrsplanung.at)