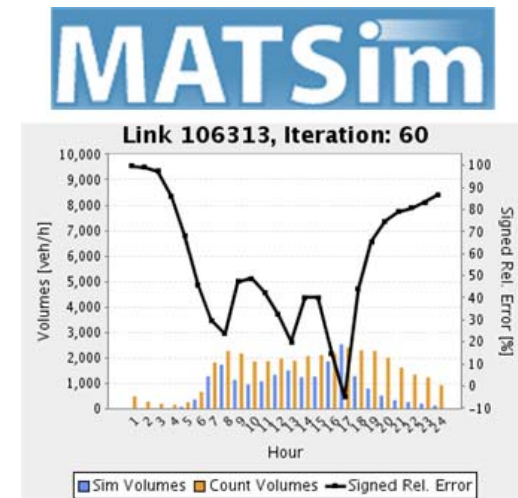
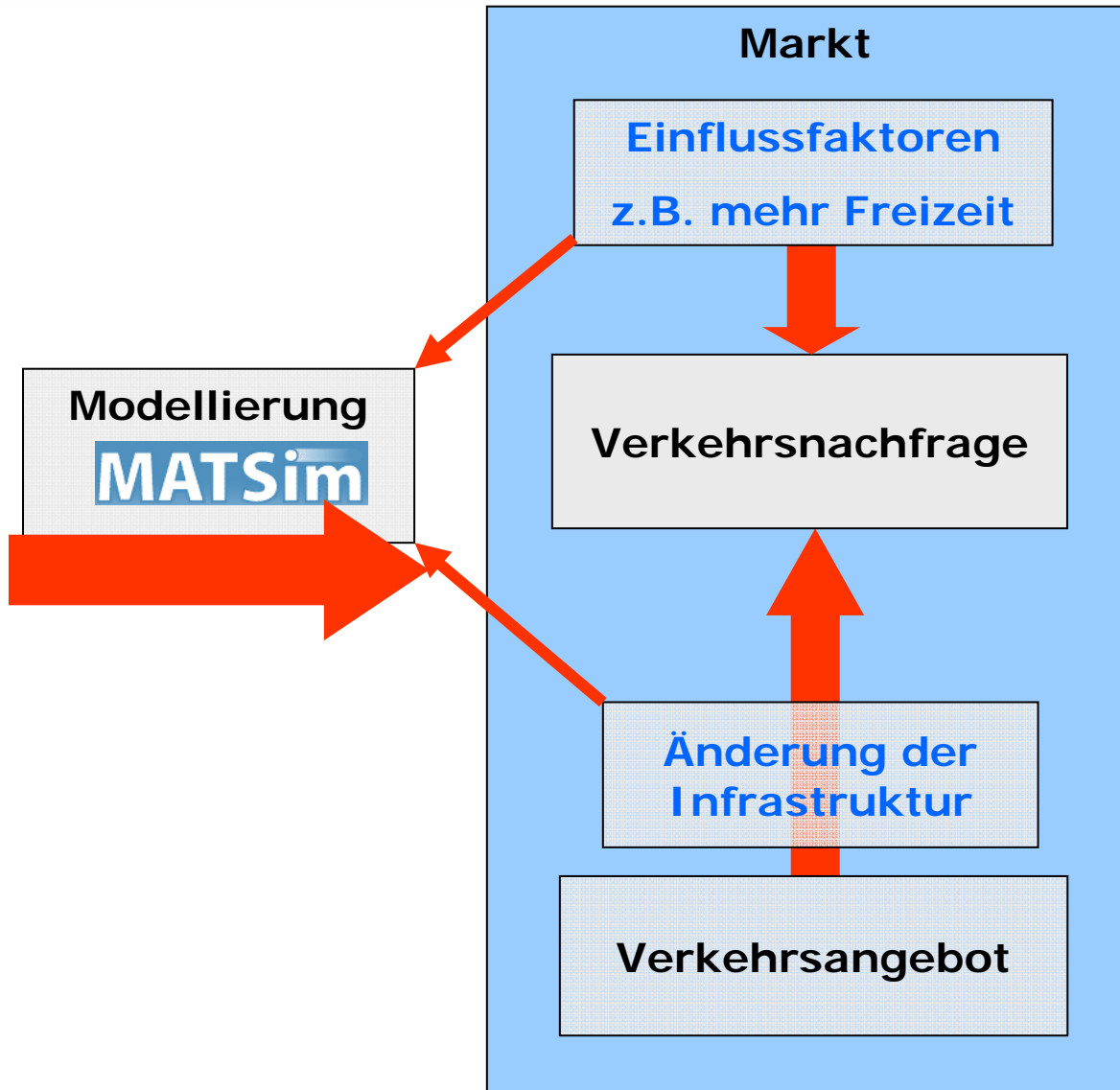


# Vergleich: Simulation - Zählungen

## Wie gut ist unsere Simulation?





heute

Vergleich mit Verkehrs-Zählraten

z.B.:

Fahrzeuge pro Zeiteinheit in einem bestimmten Gebiet

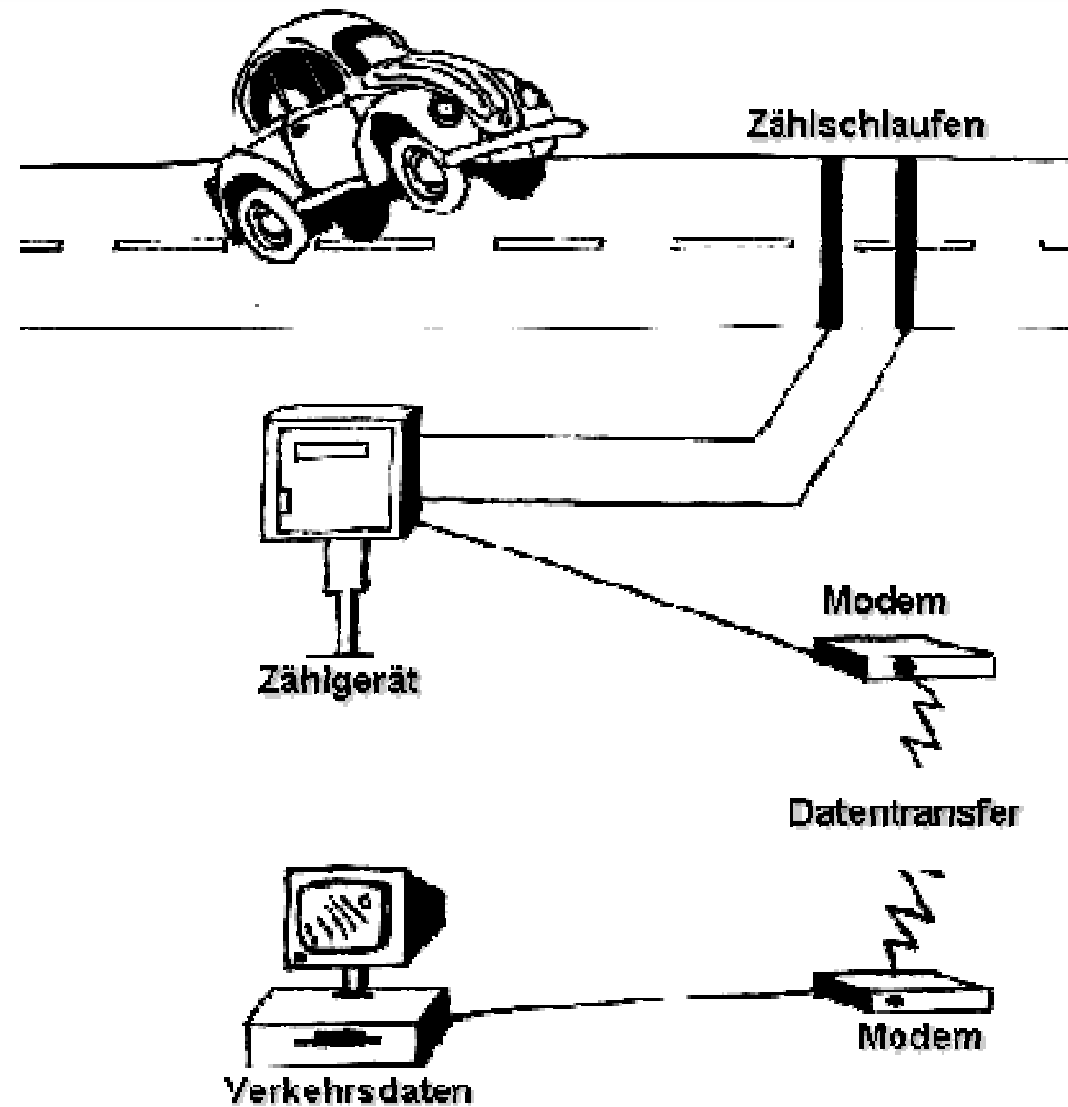
Untersuchungsgebiet:

- Ganze Schweiz

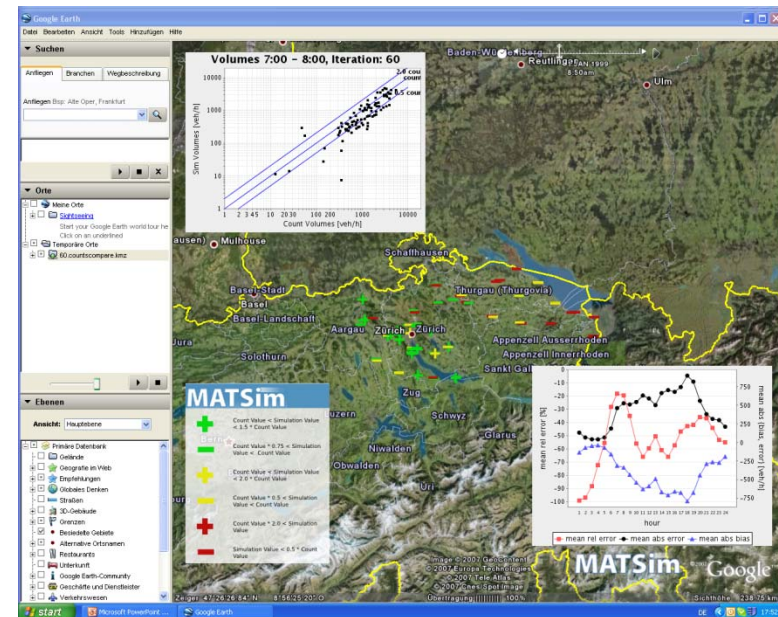
zukünftig

Details:

- Verkehrszusammensetzung (z.B. % LKW)
- Geschwindigkeiten
- Details der Personen, welche durch das betrachtete Gebiet fahren
  - Woher kommen sie?
- ...

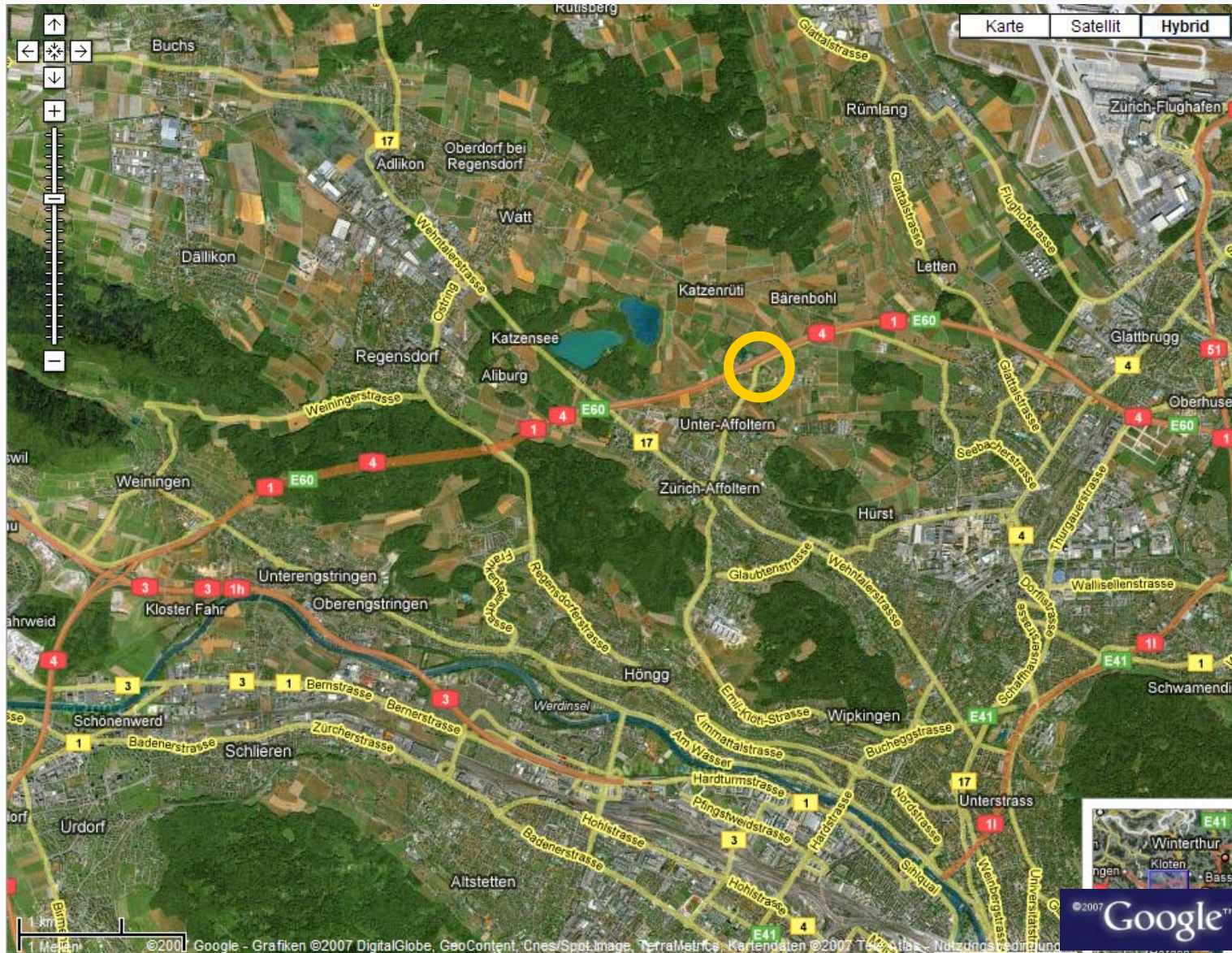


- Momentan etwa 600 Zählstellen (Jahr 2005)
- Durchschnittlicher Werktag
- Resultate in Google Earth





# Zähldatenvergleich - Nordring

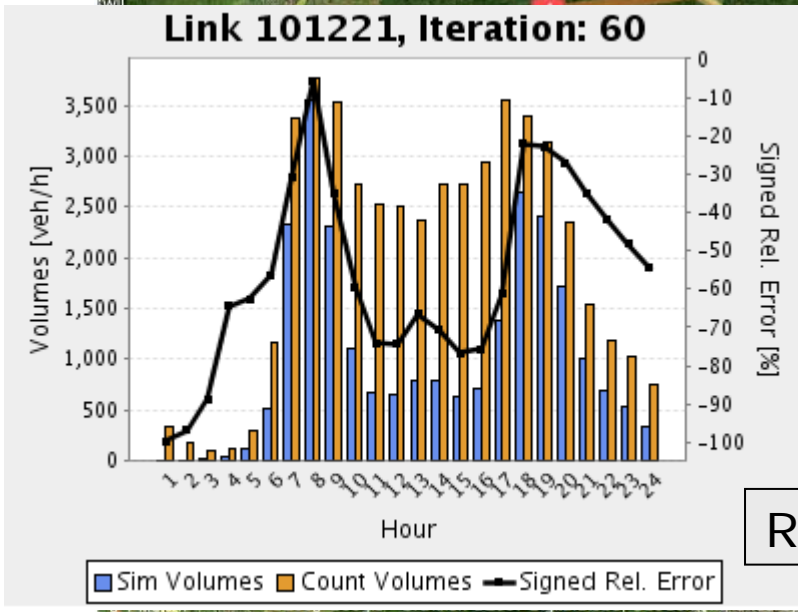
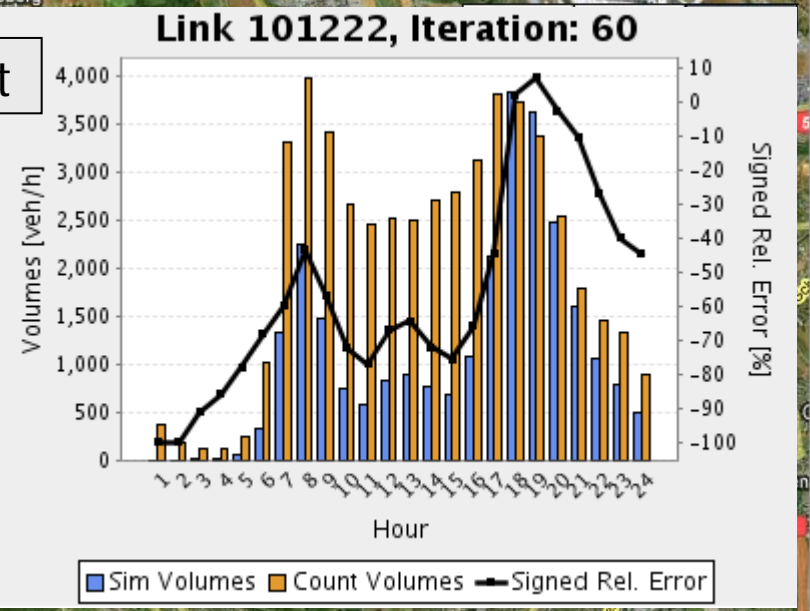




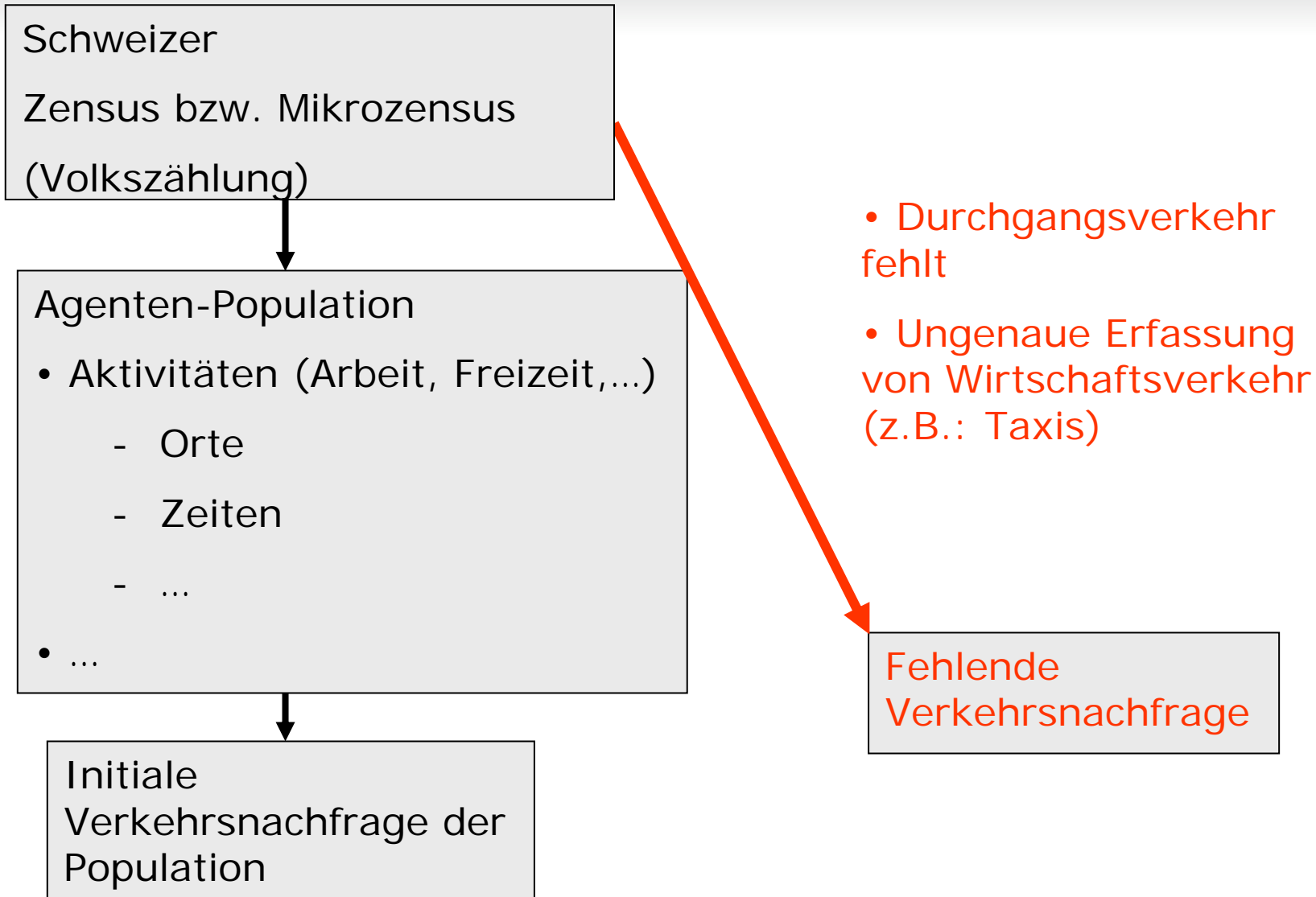
# Zähldatenvergleich - Nordring



Richtung Gubrist



Richtung Glattbrugg



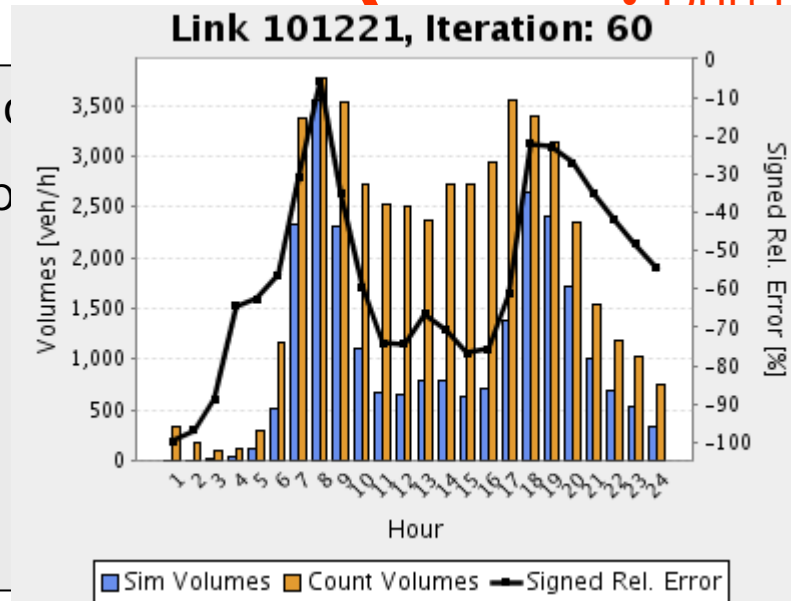


Schweizer  
Zensus bzw. Mikrozensus  
(Volkszählung)

Agenten-Population

- Aktivitäten (Arbeitszeiten)
  - Orte
  - Zeiten
  - ...
- ...

Initiale  
Verkehrsnachfrage der  
Population



• Durchgangsverkehr

• keine Erfassung  
• Geschäftsverkehr  
(axis)

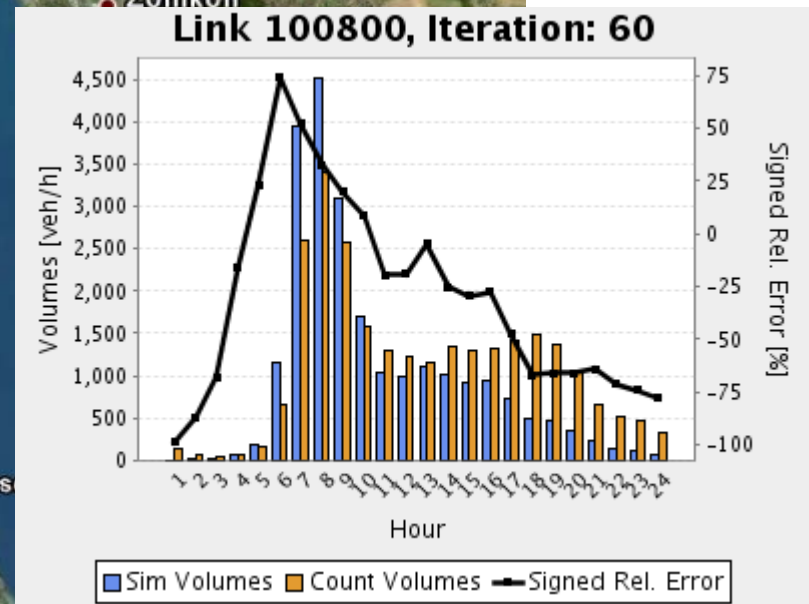
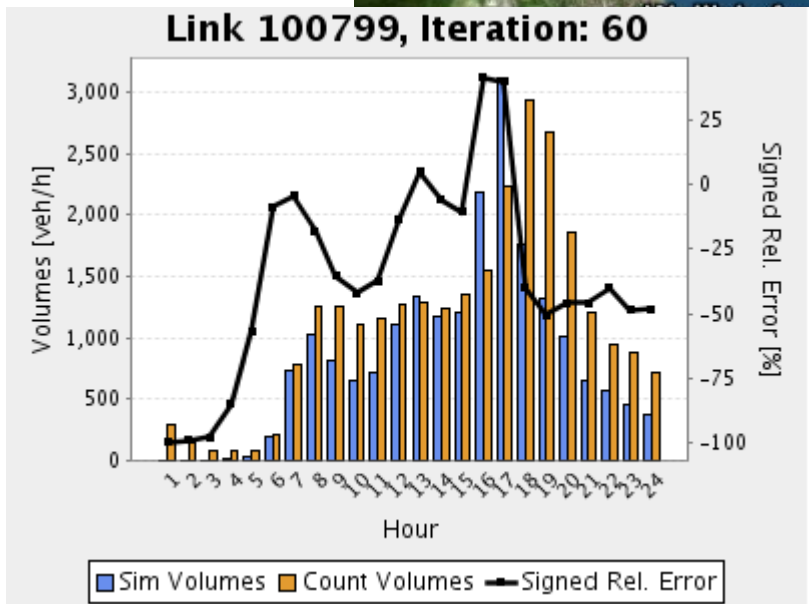
• keine  
• Verkehrsnachfrage

# Zähldatenvergleich – A3 Adliswil



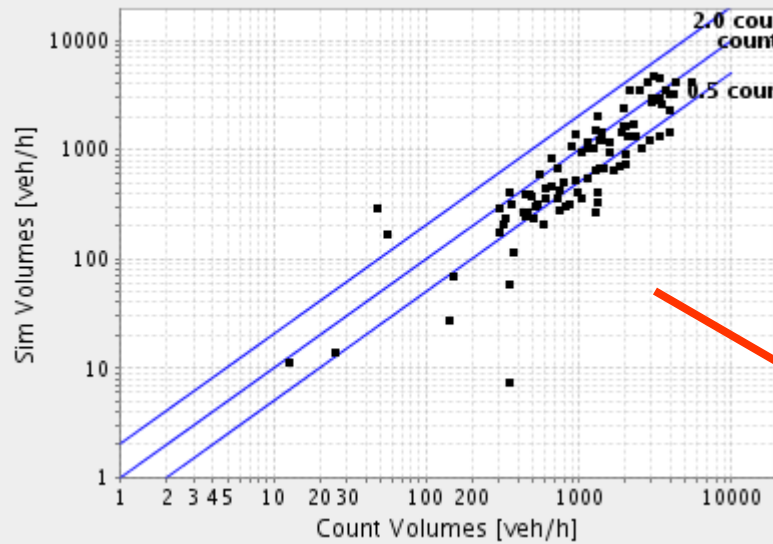
Richtung Sargans

Richtung Zürich

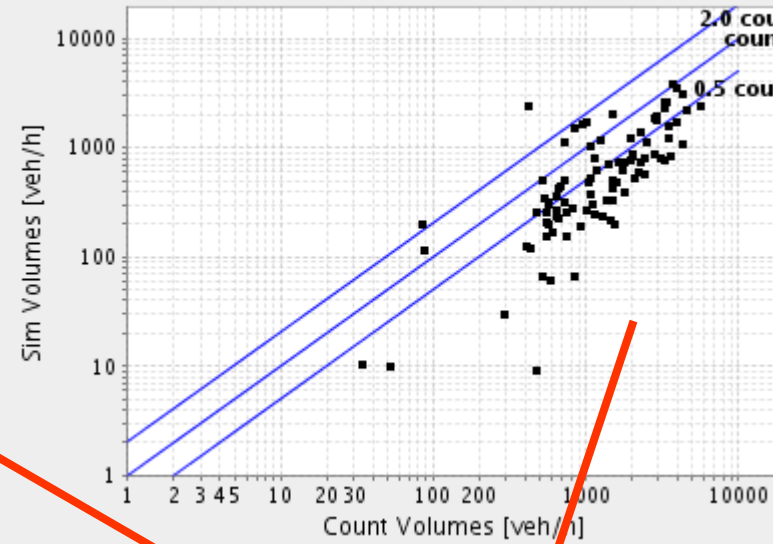


# Zähldatenvergleich – Alle Stationen

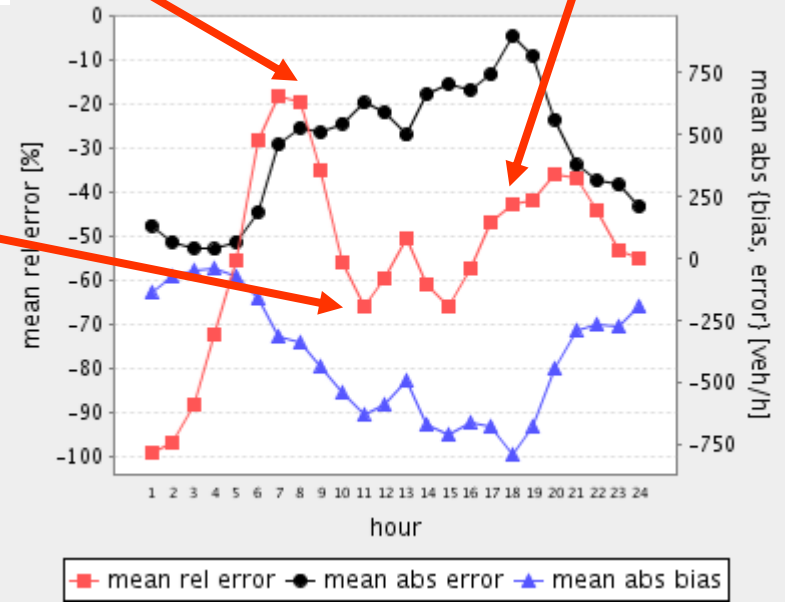
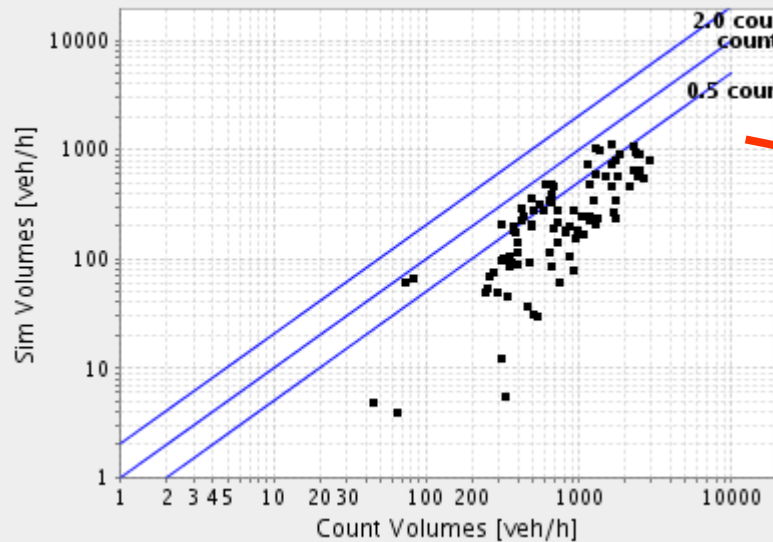
Volumes 7:00 – 8:00, Iteration: 60



Volumes 17:00 – 18:00, Iteration: 60

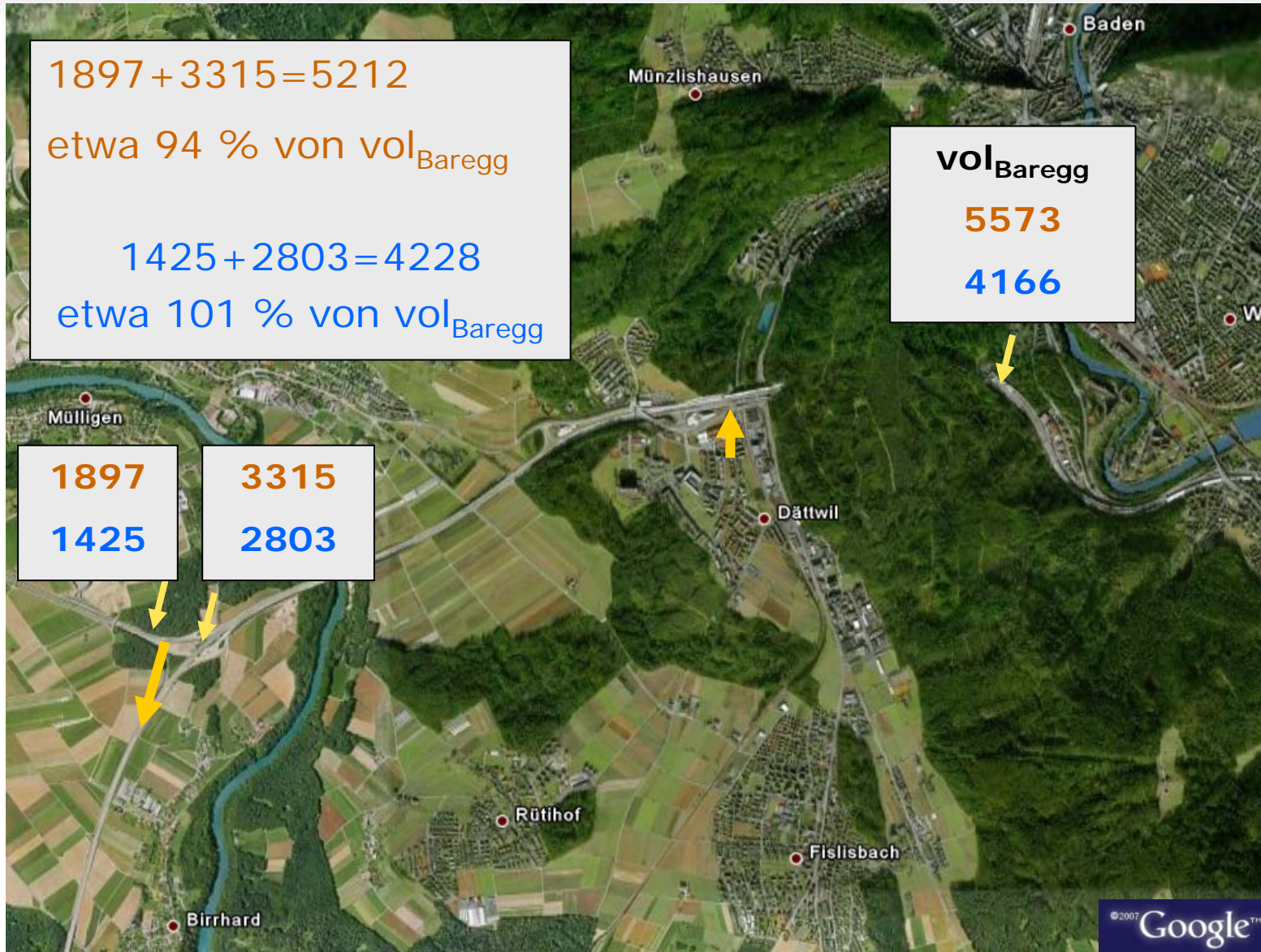


Volumes 10:00 – 11:00, Iteration: 60





# Zählstellenvergleich – Konsistenz Knoten





- Wie gut ist unsere Simulation?
  - Muster Tagesganglinie
  - Konsistenz
  - Werte generell zu tief

- Fragen, Anregungen, Bemerkungen, ...?