Grundlagenermittlung

Prognoseganglinien für die Verkehrsinformationszentrale Bayern

Projekt

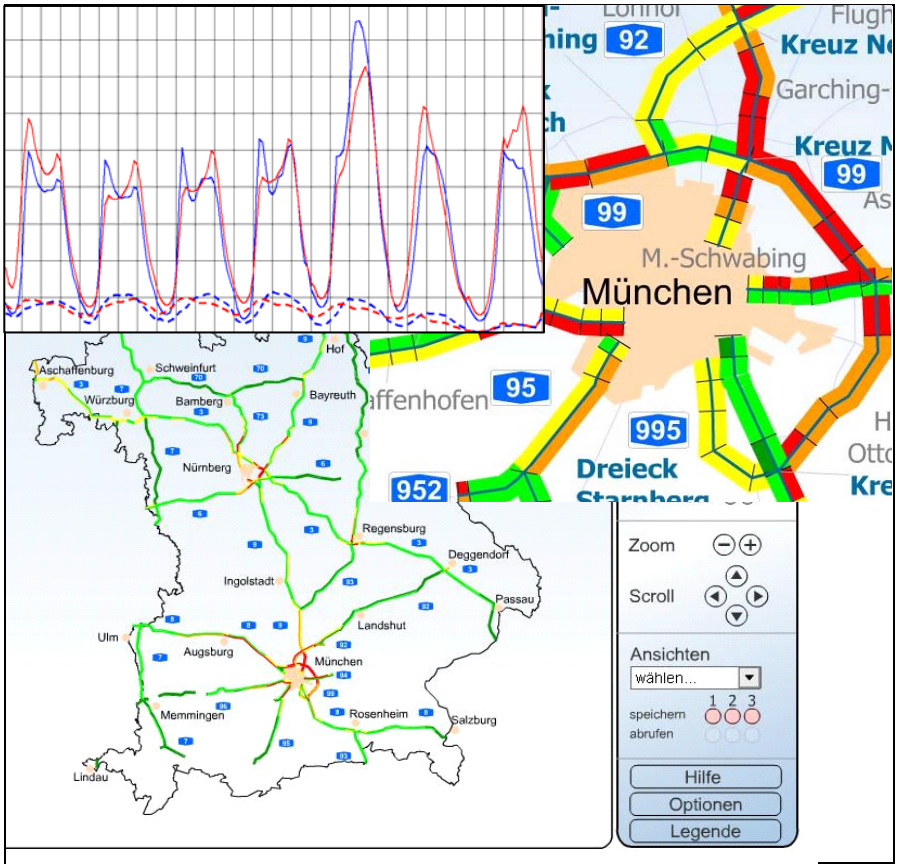
Erstellung von Prognose-ganglinien des Kfz- und Lkw-Verkehrs für alle bayerischen Autobahnabschnitte für die Verkehrsinformationszentrale Bayern

Bearbeitungszeitraum

fortlaufend quartalsweise
von November 2004
bis März 2006

Auftraggeber

JAAKKO PÖYRY INFRA,
HB-Verkehrsconsult GmbH,
Niederlassung München



Projektbeschreibung

Verkehrsprognosen aller bayerischen Autobahnabschnitte werden für die Verkehrsinformationszentrale (VIZ) Bayern quartalsweise durchgeführt. Die VIZ Bayern stellt im Internet (www.bayerninfo.de) Verkehrszustands-prognosen unter Einbeziehung aktueller Baustelleninformationen für alle Autobahnabschnitte in Bayern zur Verfügung. Die Grundlage hierfür bilden Prognoseganglinien.

Anhand der Daten der bayerischen Dauerzählstellen auf Autobahnen der vergangenen 11 Jahre sowie der aktuellen Kalendersituationen und Ferientermine aller Bundesländer wurden mittels Varianzanalysen Kfz- und Lkw-Verkehrsstärken als Tageswerte und Viertelstundenwerte ermittelt. Durch Clusteranalysen wurden jeweils ca. 500 Kfz- und Lkw-Ganglinienmuster gebildet. Nach Durchführung manueller und automatischer Kontrollschritte und Korrekturroutinen erfolgte eine Zuordnung der viertelstündlichen Verkehrswerte zu allen bayerischen Autobahnabschnitten.

Ausgeführte Leistungen

- Ermittlung von Tageswerten anhand historischer Dauerzählstellendaten
- Prognose viertelstündlicher Werte anhand historischer Stundendaten
- Durchführung manueller und automatischer Korrekturschritte
- Clusteranalysen zur Klassifizierung von Ganglinien
- Ausgabe der Prognosewerte in Form von viertelstündlichen Kfz- und Lkw-Verkehrswerten

MUVEDA Hellebrandt & Saeid Mahmoudi GbR, Roermonder Straße 557, 52072 Aachen
www.muveda.de Tel. 02 41 / 60 84 6 - 0 Fax 02 41 / 60 84 6 - 10