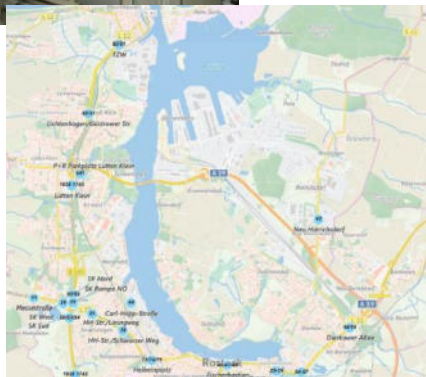


Verkehrsdatenauswertung aller Dauerzählstellen der Hansestadt Rostock

Erstellung von Jahresauswertungen



Auftraggeber

Hanse- und Universitätsstadt Rostock
Amt für Mobilität

Bearbeitungszeitraum

Seit Januar 2011

Dienstleistungen

- Datenübernahme aus Dauerzählstellen und Zentralen
- Plausibilitätsprüfung und Messwertersetzung
- Erstellung der Jahresauswertungen
- Erstellung von Fehlerlisten und Sonderauswertungen

Aufgabenstellung

Mit einem flächendeckenden Netz von Dauerzählstellen werden Verkehrsdaten im gesamten Straßennetz erfasst. Für die weitere Nutzung müssen diese Rohdaten aus fachlicher Sicht geprüft, gekennzeichnet sowie fehlende und fehlerhafte Daten durch plausible ersetzt werden. Diese vervollständigten Datenreihen bilden die Grundlage belastbarer statistische Auswertungen. Alle Daten sind jährlich zur Verfügung zu stellen.

Projektbeschreibung

Grundlage der Datenaufbereitung bildet ein Schätzverfahren, das in der Zeitschrift "Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik" beschrieben und durch die BASt im Zuge der Straßenverkehrszählung 2000 verfeinert wurde.

Basierend auf den damit plausibilisierten und vervollständigten Daten werden statistische Auswertungen nach Vorgabe der Ämter erstellt, durch einen Verkehrsingenieur kommentiert und als Jahresauswertung herausgegeben.

Umsetzung

Durch Logos wurde eine Software entwickelt, die Daten stundenweise oder über mehrere Monate hinweg ersetzen kann und dabei die Fahrzeugartenunterscheidung moderner Erfassungssysteme berücksichtigt. Mit Hilfe der Software ist es gelungen, die Anforderungen an den Datenaustausch, die Plausibilitätsprüfung, Berechnung und Erstellung von Berichten schnell und gleichzeitig in hoher Qualität zu erfüllen. Das Programm wird seit mehreren Jahren erfolgreich für die Auswertung der Verkehrsdaten der Hansestadt Rostock sowie dem Land Mecklenburg-Vorpommern eingesetzt und an neue Anforderungen angepasst.