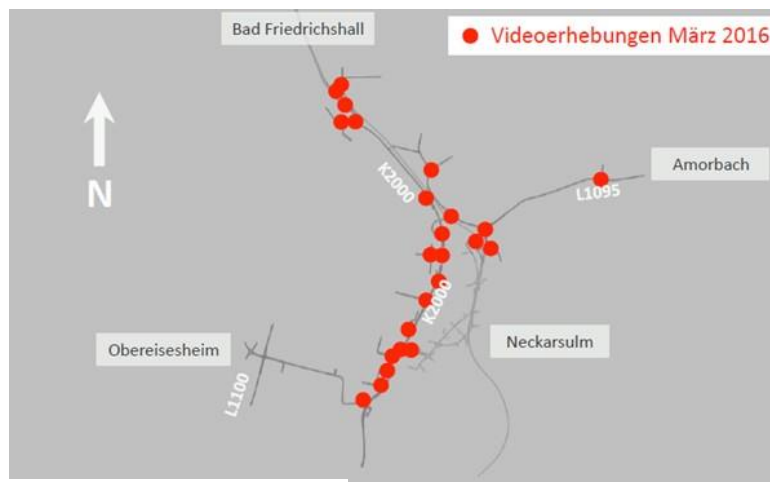


VERKEHRZÄHLUNG UND MIKROSIMULATION DER K2000 IN NECKARSULM

AUFTRAGGEBER: BIT INGENIEURE AG
(VORMALS: MÖRGENTHALER INGENIEURE)

VERKEHRSBEEINFLUSSUNG INNERORTS

VERKEHRSSIMULATIONEN



Quelle: gevas humberg & partner

Aufgrund der weiterhin positiven Entwicklung der AUDI AG am Standort in Neckarsulm werden in den kommenden Jahren umfangreiche Ausbau- und Umbaumaßnahmen im AUDI-Werk und in seinem Umfeld erfolgen. Insgesamt ist geplant, dass künftig noch mehr Beschäftigte bei AUDI tätig sind.

Um die bereits heute in den Schichtwechselzeiten schwierigen Verkehrsverhältnisse mit der künftigen Mitarbeiteranzahl verkehrssicher und zuverlässig abwickeln zu können, galt es, die bestehenden Verkehrsabläufe und Verkehrsmengen zu erfassen, in einer Prognose fortzuschreiben und die geplanten Maßnahmen zu untersuchen.

gevas humberg & partner unterstützte diese Fragestellungen mit folgenden Arbeitsschritten:

- Videoverkehrszählungen mit Erfassung der Rückstauungen und Verflechtungsvorgänge
- Datenfusion von Verkehrszählungen aus verschiedenen Quellen
- Aufbau und Kalibrierung einer mikroskopischen Verkehrsflusssimulation
- Verkehrsprognosen für die beiden Planungshorizonte 2014 und 2017
- Modellierung und Simulation von Planfällen
- Ermittlung von Verbesserungsmaßnahmen und deren Wirkungen
- Präsentation der Ergebnisse im Arbeitskreis, bei der Stadt Neckarsulm und der Werkleitung der AUDI AG am Standort in Neckarsulm