

OPTIMIERUNG VON BETRIEBSSTANDORTEN

OPTIMIERUNG ANBINDUNG HORNBACH BAUMARKT

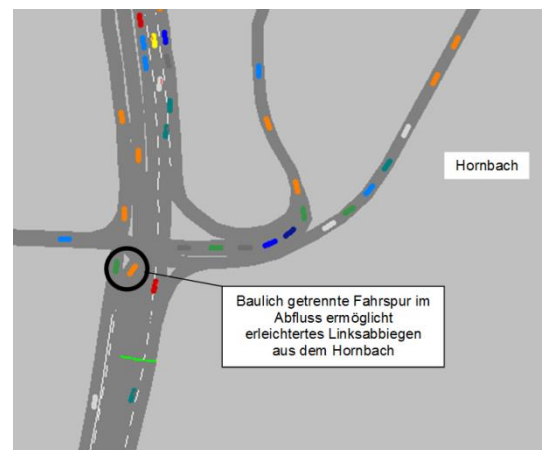
AUFTRAGGEBER: HORNBACH BAUMARKT AG

Im Gewerbegebiet von Ludwigshafen-Oggersheim stieg das Verkehrsaufkommen in den letzten Jahren beständig an. Dies wirkte sich an der Einmündung des Hornbach-Baumarktes nachteilig auf die linksab- und links-einbiegenden Kundenverkehre aus. Vor Jahren wurden hierzu bereits Maßnahmen untersucht; allerdings ohne eine Lösung zu finden.

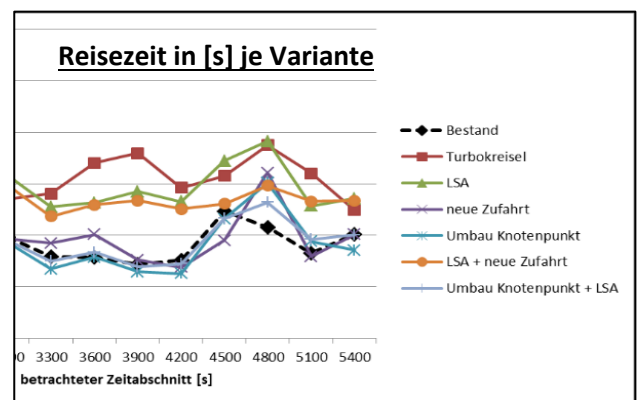
gevas humberg & partner entwickelte unabhängig vom früheren Gutachten Lösungen und brachte diese in die fachliche Diskussion mit der Stadt Ludwigshafen ein. Folgende Arbeitsschritte wurden bearbeitet:

- Einholung der LSA-Steuerungsdaten
- Durchführung und Auswertung von Zählungen
- Aufbau, Parametrisierung, Kalibrierung und Validierung des mikroskopischen Verkehrsfluss-Modells VISSIM für die relevante Spitzenstunde
- Konzeption von Anbindungsoptimierungen
- Abbildung der Optimierungsmaßnahmen in der mikroskopischen Verkehrsflusssimulation und Ermittlung von Reisezeit und Rückstaulängen
- Überschlägige Kostenabschätzung
- Bewertung, Dokumentation, Vorstellung und Diskussion mit der Stadt Ludwigshafen

Zur Realisierung wurde eine Anpassung der Lichtsignalisierung unter Verwendung zusätzlicher Bemessungsschleifen vorgenommen.



Quelle: eigene Darstellung



Quelle: eigene Darstellung