

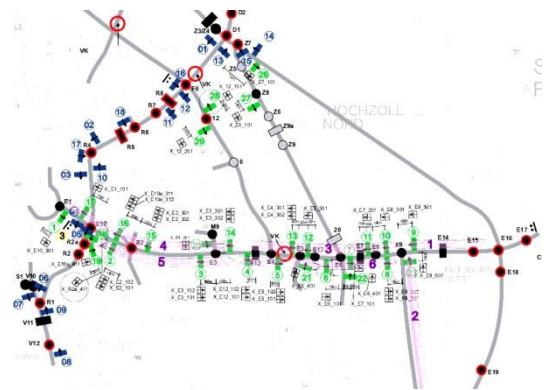
VERKEHRSBEEINFLUSSUNG INNERORTS

ÖPNV-BESCHLEUNIGUNGSPROGRAMME

MOBILITÄTSDREHSCHIBE AUGSBURG

NEUBAU STRASSENBAHNLINIE 6

**AUFTRAGGEBER: STADTWERKE AUGSBURG VERKEHRS GMBH
STADT AUGSBURG**



Die Stadt Augsburg und die Stadtwerke Augsburg Verkehrs GmbH haben vom Hauptbahnhof Augsburg bis zur P+R-Anlage in Friedberg West die Straßenbahnlinie 6 mit insgesamt 15 Haltepunkten neu errichtet.

Der Tätigkeitsschwerpunkt von gevas humberg & partner lag neben der Einführung einer Netzsteuerung und eines Verkehrsmanagementsystems in der Projektierung der Lichtsignalanlagen. Folgende Leistungen wurden im Rahmen dieser Lichtsignalanlagenprojektierung in den HOAI-Phasen 1-5 mit 10 erbracht:

- Neuplanung von 25 verkehrsabhängigen Lichtsignalanlagen mit ÖPNV-Beschleunigung als Einzel- oder Doppelknotenpunkt
- Bereitstellung von Direktversorgungsdateien
- Integration der Lichtsignalanlagen in die Netzsteuerung
- Öffentlicher Verkehr (Straßenbahnlinien und Busse) aus Haupt- und Nebenrichtung sowie Gleise in Seiten- und Mittelage mit Lagenwechsel
- Berücksichtigung von Radanlagen in unterschiedlichen baulichen und betrieblichen Ausführungen und ZEB-Einrichtungen
- Durchführung von Leistungsfähigkeitsuntersuchungen basierend auf bereitgestellten Verkehrszahlen
- Anwendung von mikroskopischen Verkehrsflusssimulationen (VISSIM) zur Qualitätssicherung

Die Projektierung erfolgte mit dem Ingenieursarbeitsplatz LISA+.