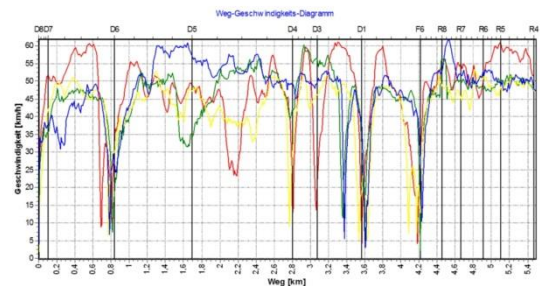


VERKEHRSBEEINFLUSSUNG INNERORTS

QUALITÄTSSICHERUNG VON LICHTSIGNALANLAGEN

QUALITÄTSSICHERUNG D-WELLE AUGSBURG

AUFTRAGGEBER: STADT AUGSBURG



Nach einer Qualitätsuntersuchung der Grünen Welle auf der Strecke „Kurt-Schumacher-Straße – Meraner Straße – Bürgermeister-Wegele-Straße“ wurden 8 Lichtsignalanlagen überplant. Folgende Arbeitsschritte wurden im Rahmen der Qualitätssicherungsmaßnahmen durchgeführt:

- Ermitteln der Planungsgrundlagen und Übernahme der aktuellen verkehrstechnischen Unterlagen der Lichtsignalanlagen von der Stadt Augsburg
- Ermitteln der erforderlichen Freigabezeiten an den Lichtsignalanlagen anhand der Dimensionierungsbelastungen
- Detaillierte Analyse der Koordinierungsbedingungen unter Berücksichtigung erforderlicher Grünzeitvorläufe an den Einzelanlagen
- Durchführung von Messfahrten
- Entwurf der Koordinierung nach dem Dominanzverfahren
- Optimierung der Grünbandbreiten
- Überprüfen der vorhandenen Phaseneinteilungen an den Lichtsignalanlagen und Erarbeiten von Änderungsvorschlägen
- Feststellen der Zielkonflikte für die koordinierten Verkehrsströme unterschiedlicher Fahrrichtungen
- Diskussion des Entwurfs mit dem Auftraggeber vor Ort
- Erstellen der Zeit-Weg-Diagramme für die Signalprogramme