

VERKEHRSBEEINFLUSSUNG INNERORTS

QUALITÄTSSICHERUNG VON LICHTSIGNALANLAGEN

BUSBESCHLEUNIGUNGSPROGRAMM FRANKFURT AM MAIN

**AUFTRAGGEBER: TRAFFIQ
LOKALE NAHVERKEHRSGESELLSCHAFT
DER STADT FRANKFURT AM MAIN MBH**



Die traffiq Lokale Nahverkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH beauftragte als Aufgabenträgerorganisation für den ÖPNV für die bereits beschleunigte Buslinie 34 auf dem Abschnitt Industriehof bis Bornheim Mitte die Durchführung einer Qualitätssicherung. Zu diesem Zweck wurden Reisezeitmessungen auf der Strecke in beide Fahrtrichtungen mit Handcomputern durchgeführt. Auf diesen Erhebungsdaten aufbauend, konnten unter Zuhilfenahme einer theoretisch bestimmten Idealfahrt die Verlustzeiten an den Lichtsignalanlagen, an den Haltestellen und auf der Strecke ermittelt werden. Nach Ermittlung der Störungsschwerpunkte wurden Einzelmaßnahmen erarbeitet und zu einer Effizienzvariante zusammengefasst. Im Falle der Buslinie 34 wurden Vorschläge für steuerungstechnische Maßnahmen an LSA sowie einer Streckenmaßnahme erarbeitet.

gevas humberg & partner hat folgende Leistungen erbracht:

- Bestandsanalyse
- Reisezeitmessung zwischen den Endhaltestellen Bornheim Mitte und Industriehof in beide Fahrtrichtungen zu unterschiedlichen Verkehrszeiten mit Hilfe von Handcomputern
- Auswertung der erhobenen Daten und Ermittlung der Störungsschwerpunkte entlang des betrachteten Linienverlaufs
- Entwicklung von Maßnahmen zur Reisezeiteinsparung und zusammenfassende Darstellung in einer Effizienzvariante einschließlich Wirkungsprognose
- Grobkostenschätzung für die Realisierung der vorgeschlagenen Maßnahmen
- Vorstellung der Untersuchungsergebnisse