

VERKEHRSMANAGEMENT UND TELEMATIK

VERKEHRS- UND MOBILITÄTSMANAGEMENT

RUHRPILOT

AUFTRAGGEBER: RUHRPILOT BESITZGESELLSCHAFT GMBH

Der Ruhrpilot ist ein innovatives Verkehrsmanagementsystem, das von der Ruhrpilot Besitzgesellschaft mbH errichtet wurde. Ziel des Ruhrpilot ist es, intermodal eine möglichst vollständige Abbildung der Verkehrssituation im Ruhrgebiet zu erzeugen und zu prognostizieren.

gevas humberg & partner hat seit Beginn der Pflichtenheftphase im Jahr 2005 intensiv verschiedene Themenfelder des Ruhrpilot-Projekts beratend und planend begleitet. Als wesentliche Themenfelder seien hier zusammenfassend genannt:

- Begleitung und Überwachung der Erstellung der Pflichtenhefte (vor 2008)
- Abnahme der Pflichtenhefte (2008)
- Abnahme der funktionalen Anforderungen sowie der Ruhrpilot-Zentrale, Traffic-Eye-Units und der Datenkonzentratoren bei den Kommunen
- Systemkonzeptionen, Realisierungsvorhaben sowie Vorbereitung der Vergabe zum Anschluss verschiedener kommunaler Systeme an den jeweiligen Datenkonzentrator, teilweise inklusive Abnahme des Anschlusses (z.T. vor 2008)
- Fachliche Beratung der Ruhrpilot-Besitzgesellschaft zu verschiedenen Fragestellungen
- Datenerfassung und Datenfusion
- Datenaufbereitung für Verkehrslagedarstellung und -prognose
- Datenaustausch auf der Datenplattform des Ruhrpiloten mit der Verkehrsrechnerzentrale, den angeschlossenen Kommunen, dem Verkehrsverbund Rhein-Ruhr, dem MDM
- Schnittstellen wie OCIT, OCPI, VDV-Schnittstellen, DATEX
- Netzmodellierung und Georeferenzierung
- Fachliche Beurteilung und Beratung zur Neustrukturierung des Betriebs der Ruhrpilot-Zentrale
- Erstellung des Servicevertrags über Wartung- und Instandhaltung der Ruhrpilot-Zentrale