

Verkehrsmanagement Beratung & IT-Lösungen

Unser Profil:

- L Erfahrung seit 1992
- L 3 Standorte in Ihrer Nähe
- L Interdisziplinäres 20-köpfiges Team
- L Zukunftssichere Lösungen für übermorgen
- L Professionalität von der Idee bis zur Umsetzung

lógos (griechisch Λόγος) – „Sinn und Vernunft“

Sie finden uns an folgenden Standorten:

Sitz Rostock
Industriestraße 11
18069 Rostock
Tel.: 0381-20789-0
Email: office@logos-ib.de

Niederlassung Hamburg
Winsberggring 42
22525 Hamburg
Tel: 040-769196-16
Email: office@logos-hh.de

Niederlassung Bremen
Breitenweg 22
28195 Bremen
Tel.: 0421-16559-40
Email: office@logos-hb.de

Internetauftritt: www.logos-ib.de



Verkehrskonzepte



Ob es sich um einen Verkehrsentwicklungsplan für eine zukunftsfähige Verkehrs- und Stadtentwicklung oder die Verkehrsuntersuchung für ein Bauvorhaben handelt. LOGOS bietet Ihnen von der Bestandserhebung über Verkehrsprognosen bis hin zu strategisch ausgerichteten Handlungskonzepten die umfassende Lösung zur Bewältigung der immer komplexer werdenden verkehrlichen Herausforderungen. Unser wissenschaftlicher Sachverstand wird dabei durch moderne Werkzeuge der Verkehrsmodellierung und Verkehrssimulation unterstützt.

Verkehrsmanagement



LOGOS konzipiert und implementiert systemübergreifende Verkehrsmanagement-Anwendungen sowohl auf städtischer als auch überregionaler Ebene. Ziel ist der strategische Einsatz verschiedener Steuerungs- und Informationssysteme zur optimalen Verkehrsabwicklung. Über rein technische Systeme hinaus gehören auch Organisations- und Betreibermodelle für Verkehrsmanagement-Zentralen zu unseren Leistungen.

Lichtsignalsteuerung



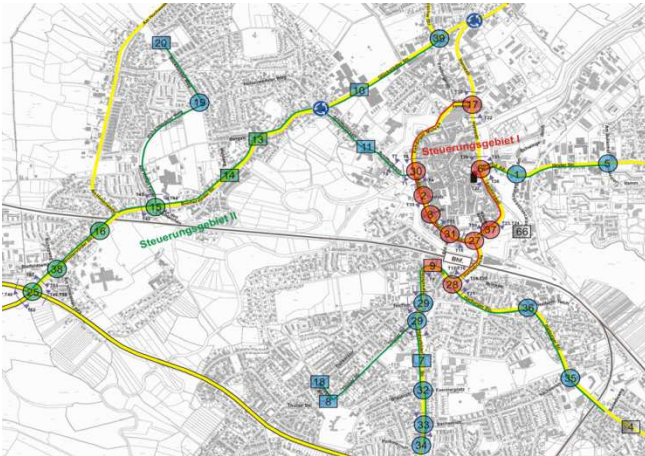
Von der Einzelanlage über koordinierte Streckenzüge bis hin zu komplexen Steuerungen des öffentlichen Personennahverkehrs (ÖPNV) ist uns das vielfältige Spektrum anspruchsvoller Signalsteuerung langjährig vertraut. Bei der Planung, Realisierung und Objektbetreuung kommt das umfassende Qualitätsmanagement der LOGOS zur Anwendung. Für einen optimierten und sicheren Verkehrsablauf wird unsere Software fundiert getestet und im Steuergerät des ausführenden Lieferanten versorgt. Wir beherrschen eine Vielzahl von Steuerungsverfahren und gewährleisten damit eine von Lieferanten unabhängige Beratung.

Verkehrstelematik



Für eine sichere und effiziente Steuerung des Verkehrs sind kreative und innovative Lösungen gefragt. Dabei sind immer häufiger verschiedene verkehrstelematische Maßnahmen der Strecken-, Knoten- und Netzbeeinflussung zu kombinieren, um eine nachhaltige Verbesserung der Sicherheit und des Verkehrsablaufs zu erzielen. LOGOS unterstützt Sie von der ersten Projektidee bis zur Abnahme der fertigen Anlage.

Verkehrsrechnersysteme



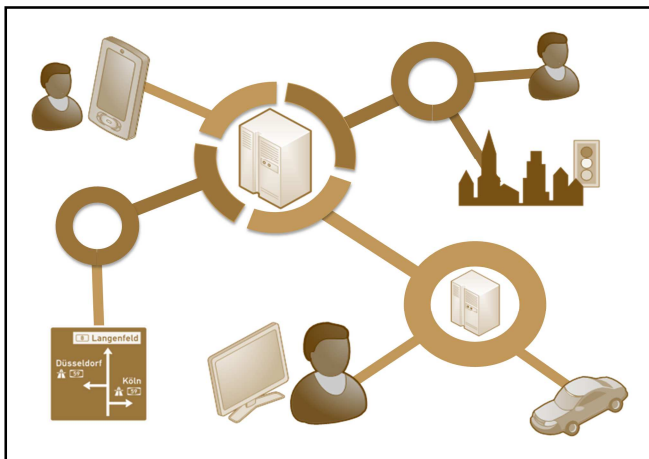
Zur Realisierung von Verkehrsrechnersystemen gehört sowohl eine hochwertige Zentralentechnik als auch eine effiziente Datenübertragung. LOGOS berät Sie unabhängig bei der für Sie geeigneten Lösung. Die OCIT-Anforderungsprofile werden bei uns konsequent umgesetzt. Aber auch ältere Technologien (z.B. BEFA) können zuverlässig eingebunden werden. Bei Nutzung bestehender Kabelnetze lassen sich mit moderner Datenübertragung (TCP / IP) auch bei alten Kupferleitungen hohe Kapazitäten bei sicherer Verfügbarkeit ausschöpfen. Meist kann dabei auf kostenintensive Erneuerungen von Leitungsnetzen verzichtet werden.

Qualitätsmanagement



Sowohl in der kommunalen Verkehrssteuerung als auch im Autobahnnetz gewinnt ein nachhaltiges Qualitätsmanagement immer mehr an Bedeutung. LOGOS setzt innovative mobile Bluetooth-Sensoren zur Reisezeitmessung ein oder ermittelt Streckengeschwindigkeiten mittels Floating-Car-Data (FCD). Der Einsatzbereich reicht von der Optimierung von Signalsteuerungen über Verkehrslagedarstellungen bis hin zu Steuerungsmodellen für Verkehrsbeeinflussungsanlagen. Den Anforderungen des Datenschutzes wird umfassend Rechnung getragen.

Software für Unterzentralen



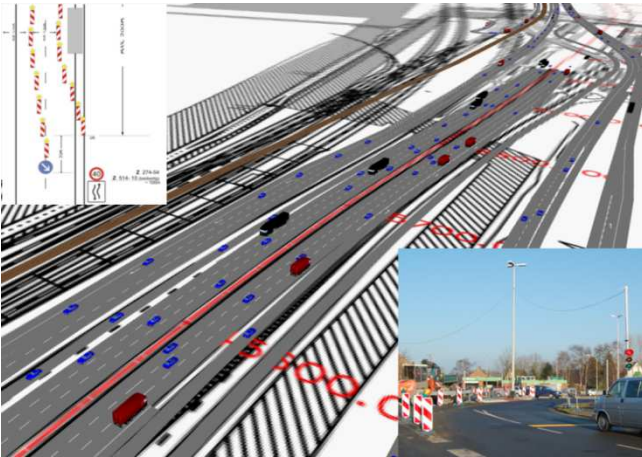
Mit dem Basissystem für Verkehrsrechnerzentralen wurde vom Bund eine einheitliche und herstellerunabhängige Software für Unterzentralen geschaffen. Die Informatiker und Programmierer der LOGOS waren von Beginn an bei dieser Entwicklung beteiligt und können Ihnen unsere langjährigen Erfahrungen bei der Realisierung von individuellen Einzellösungen bis hin zu geschlossenen Gesamtsystemen zur Verfügung stellen. Wir bieten Ihnen eine herstellernerneutrale Planung, realisieren individuelle Softwareanforderungen, übernehmen die Kopplung mit externen Systemen und unterstützen Sie beim Betrieb von Unterzentralen mit Kernsoftware.

Verkehrs- und Umfelddaten



Für verschiedene Bundesländer betreut LOGOS die Planung eines Zählstellennetzes entsprechend den Vorgaben der TLS (FG1). Seit 1993 erfolgt kontinuierlich die Datenauswertung der Dauerzählstellen gemäß BASt und den speziellen Anforderungen von Bundesländern und Kommunen. Für die Optimierung des Winterdienstes wurde durch LOGOS die Planung einer Vielzahl von Streckenstationen FG3 begleitet.

Straßenausstattung / Baustellenoptimierung



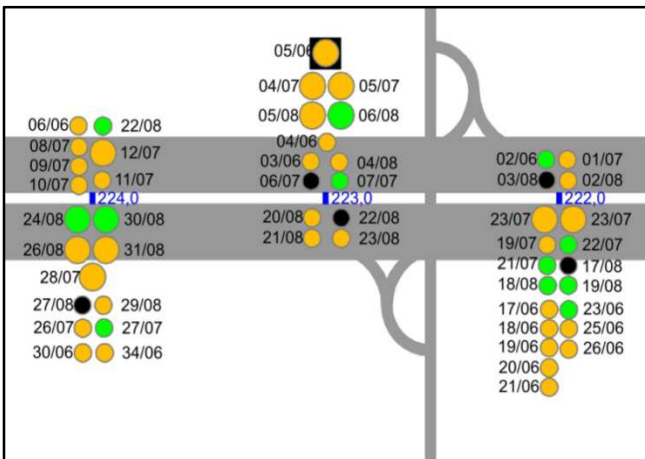
Komplexe Maßnahmen erfordern eine umfassende und effiziente Sicherheit für den fließenden Verkehr sowohl während als auch nach der Bauzeit. Ob es um Markierung, Beschilderung, Wegweisung oder Schutzeinrichtungen geht, steht LOGOS Ihnen mit langjährigen Erfahrungen zur Seite. Unsere Ingenieure verfügen über eine MVAS-Zertifizierung und sind bestens mit Baustellenabläufen vertraut. Für die planerische Optimierung von Bauabläufen haben sich Verkehrsflusssimulationen als effizientes Tool bewährt.

Euroregionale Projekte / Forschung



Seit vielen Jahren sind wir in internationalen und europäischen Forschungs- und Demonstrationsprojekten (z.B. VIKING / CONNECT) tätig. Von der Ideenfindung über die Antragsstellung bis zum Management komplexer Forschungsprojekte verfügen wir über umfangreiche Erfahrungen. Wir kennen die administrativen Vorgänge verschiedener EU-Förderprogramme (z.B. der Rahmenprogramme der EU für Forschung und Entwicklung, TEN-T-Förderung, INTERREG), entwickeln passende Anträge und steuern Projekte in ihrer Umsetzung.

Verkehrssicherheit



Die Sicherheit im Straßenverkehr ist oberstes Ziel bei der Gestaltung von Verkehrsanlagen. Wir beraten Sie von der Auswertung von Unfalldaten über die Ermittlung von Ursache-Wirkungs-Zusammenhängen bis hin zur Umsetzung von Maßnahmen zur Verbesserung der Verkehrssicherheit. Die Erstellung gesamtwirtschaftlicher Bewertungen gemäß EWS / BVWP rundet das Leistungsspektrum der LOGOS ab.

Tunnelbetrieb und -sicherheit



Nationale und internationale Richtlinien stellen hohe Anforderungen an die Ausstattung und den Betrieb von Straßentunneln. Insbesondere bei bestehenden Tunnelanlagen sind spezifische Lösungen unter Berücksichtigung der besonderen Merkmale des Tunnels gefragt. LOGOS erstellt individuelle Lösungen für Neu- oder Bestandsbauten unter Einbeziehung der lokalen, topographischen, verkehrstechnischen Rahmenbedingungen. Dort wo die Regelwerke aufhören, bieten wir Ihnen kreative Ingenieurleistungen.