VERKEHRSTECHNISCHE SYSTEME

Die Mobilität von morgen braucht mehr als nur Strassenraum – sie braucht intelligente Lösungen, die Verkehrsflüsse optimieren, Staus vermeiden und die Umwelt entlasten. Da die Verkehrsflächen in Städten und Agglomerationen nicht ausgebaut werden können, setzen wir auf moderne Verkehrssysteme, die mit innovativer Technik und durchdachten Konzepten für spürbare Verbesserungen sorgen.

Verkehrsinformationssysteme bilden dabei den ersten Baustein. Sie warnen frühzeitig vor Störungen, Baustellen oder aussergewöhnlichen Strassenverhältnissen und stellen aktuelle Daten sowohl vor der Fahrt (Pre-Trip-Informationen) als auch während der Fahrt (On-Trip-Informationen) bereit. Damit ermöglichen sie den Verkehrsteilnehmenden, ihre Route, ihr Verkehrsmittel oder sogar den Zeitpunkt der Reise klug zu wählen. Das Resultat: ein besser ausgelastetes Verkehrssystem, weniger Stau – und mehr Lebensqualität.

Ein zweiter Schlüsselbereich sind Parkleitsysteme (PLS). Sie zeigen freie Parkmöglichkeiten in Echtzeit an und leiten Autofahrende gezielt dorthin. So wird der zeitraubende Parksuchverkehr erheblich reduziert, die Erreichbarkeit von Innenstädten verbessert und die Belastung durch überflüssigen Verkehr gesenkt. Von der Konzeptentwicklung über Ausschreibung und Realisierung bis hin zur Kommunikation nach aussen begleiten wir unsere Kundinnen und Kunden als verlässlicher Partner auf dem gesamten Weg.

Der dritte und übergeordnete Ansatz ist das Verkehrssystem-Management (VSM). Hier werden sämtliche Elemente der Verkehrslenkung zusammengeführt: moderne Datenerfassung, intelligente Netzsteuerung mit Lichtsignalanlagen, dynamische Anzeigen, Verkehrsbeeinflussungssysteme auf Autobahnen, Leitsysteme bei Grossanlässen sowie Betriebsleitsysteme im öffentlichen Verkehr. Mit einem integralen Blick auf alle Verkehrsträger – vom Auto über Velo und Fussverkehr bis hin zum öffentlichen Verkehr – entwi-ckeln wir Betriebskonzepte, die für alle eine bestmögliche Verkehrsqualität schaffen.

Unsere Dienstleistungen im Überblick:

- Entwicklung von Konzepten, Vor- und Detailprojekten für verkehrstechnische Systeme
- Erstellung von Lastenheften und Ausschreibungsunterlagen inkl. Einholen aller Bewilligungen
- Durchführung von Submissionen mit Angebotsvergleich und Vergabeempfehlung
- Überprüfung, Ergänzung und Verifizierung statischer und dynamischer Verkehrsmodelle (MIV, Velo, Fussverkehr, ÖV)
- Planung und Bewertung von Betriebskonzepten für multimodale Verkehrsnetze
- Projektbegleitung in der Realisierung mit Oberbauleitung, Kosten- und Terminkontrolle
- Kommunikation nach aussen, z.B. Verfassen von Medienorientierungen

Unser Anspruch ist es, nicht nur Technik einzusetzen, sondern spürbare Wirkung zu erzielen: weniger Stau, weniger Emissionen, mehr Sicherheit und höhere Effizienz. Kurz: Intelligente Systeme, die die Mobilität von heute verbessern und die von morgen möglich machen.

ANSPRECHPARTNER

Daniel Bärlocher, +41 61 466 68 50, bae@rkag.ch

Thorsten Koy, +41 61 466 68 34, koy@rkag.ch

REFERENZEN

2012-2014	Stadt Zug: Parkleitsystem (PLS Zug)
2002-2002	N2/N3: Basel-Augst: Verkehrsinformationsmodul
2000-2002	Basel: TRANS 3 - ein europäisches Forschungsprojekt
1999-2002	Stadt Basel: Permanentes Parkleitsystem (PPS Basel)