

Strassenverkehr



Verstehen. Gestalten. Umsetzen

Neubau, Betrieb und Unterhalt der Verkehrsinfrastrukturen im Strassennetz sind heute stark durch die zunehmenden Anforderungen an Sicherheit, Komfort und Kapazitäten geprägt. Diese Anforderungen lassen sich – neben dem umstrittenen Ausbau der Verkehrsinfrastruktur – nur noch durch den Einsatz von innovativen Technologien der Verkehrstelematik realisieren. Die Verkehrstelematik verknüpft Verkehrsinfrastruktur, Fahrzeuge, Menschen und auch Güter mit moderner Informations- und Kommunikationstechnik und trägt dadurch entscheidend zur Erhaltung und Verbesserung der Mobilität, zur effizienteren Nutzung der Verkehrsinfrastruktur, zur Erhöhung der Verkehrssicherheit, zu mehr Komfort, zu reduzierten Kosten und zu geringerer Umweltbelastung bei.

Die Systeme der Verkehrstelematik benötigen hochverfügbare Plattformen und müssen besonders stabil, unterhaltsarm und einfach erweiterbar sein. Zusätzlich entstehen neue Anforderungen aus Sicht der IT-Sicherheit, da vermehrt Bedürfnisse für die Öffnung solcher Architekturen bestehen.

Der Betrieb jedes Systems verlangt neben der regelmässigen Wartung eine sorgfältige Planung von Migration und Ersatz. Eingriffe in diese vernetzten, meist historisch gewachsenen Infrastrukturen sind äusserst anspruchsvoll, da der Betrieb durchgehend ohne Einschränkungen garantiert werden muss und die systemspezifischen Eigenheiten oft keinen Rückgriff auf Erfahrungswerte aus anderen Projekten zulassen.

Unsere langjährige Erfahrung in der Abwicklung komplexer Projekte hat gezeigt, dass ein strikt methodisches Vorgehen, eine professionelle Projektleitung und der partnerschaftliche Einbezug aller Beteiligten mit klar geregelten Zuständigkeiten die wichtigsten Faktoren für den Projekterfolg sind.

Das Beraterteam der AWK Group verfügt über die Branchenkenntnisse, die langjährige Projekterfahrung sowie die notwendigen fachlichen und sozialen Kompetenzen, um die Besteller und Betreiber von Verkehrsinfrastrukturen optimal zu unterstützen.

Wir bringen Sie mit Sicherheit ans Ziel

Die Erwartungen und Anforderungen der Verkehrsteilnehmer an die Strasseninfrastruktur sind hoch: tadelloser Zustand der Strassen und Bauten, klare Signalisierungen, stets aktuelle Informationen, keine Staus. Und dies alles bei knapper werdenden Finanzmitteln und zunehmendem politischen Widerstand gegen den Ausbau der Verkehrsflächen. Die Kapazitäten der bestehenden Infrastrukturen müssen daher spürbar besser ausgenutzt werden können. Und dies ohne Einbussen an Sicherheit und Komfort.

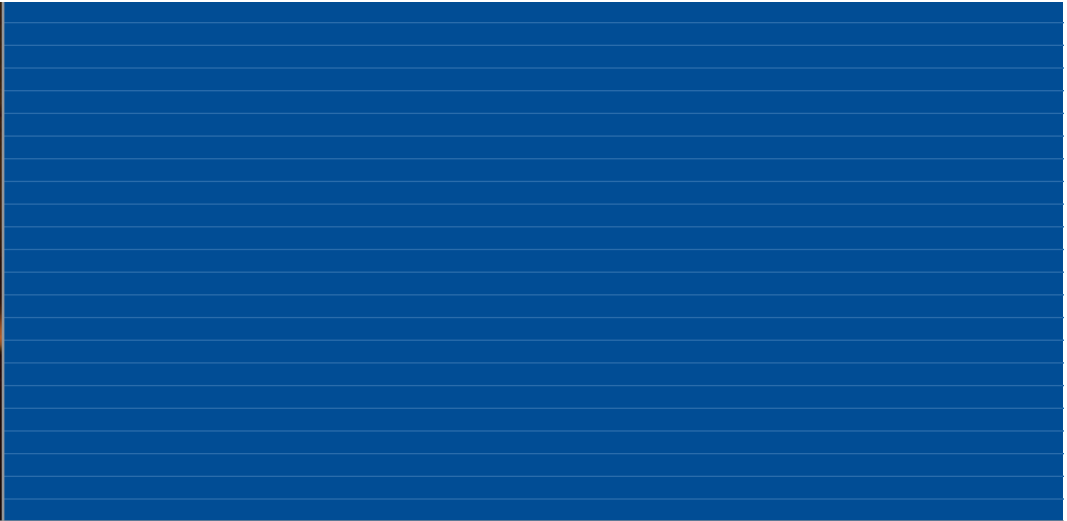
Gefragt sind neue Lösungsansätze, z. B. durch den innovativen Einsatz von Informations- und Telekommunikationssystemen, d. h. durch die Verkehrstelematik.

Unsere Kunden in diesem Sinne zu unterstützen, dafür setzen wir uns ein.



André Arrigoni

Leiter Geschäftsbereich
Strassenverkehr



Unsere Kompetenzen

Leitsysteme

- Kommandozentralen
- Verkehrsleitsysteme
- Verkehrsinformationssysteme
- Verkehrsdatenerfassungssysteme
- Parkleitsysteme
- Betriebs- und Prozessleitsysteme

Kommunikationssysteme

- Mobilkommunikation
- Tunnelfunkanlagen
- NT-Anlagen
- Datennetze

Verkehrs-TV

- Videosysteme
- Bildauswertungssysteme

Projektmanagement

- Gesamt- und Fachplanung
- Öffentliche Beschaffungen (WTO, BoeB, VoeB)
- Projektleitung, electronic Project Office (ePO)
- Controlling, Qualitätssicherung
- Vertragsmanagement

Sicherheit

- Risikoanalysen
- Sicherheitskonzepte, Notfallplanungen

Prozessmanagement

- Prozesskarten, Prozessdokumentationen
- Prozessoptimierungen, Organisationsgestaltung

Forschung und Normierung

- Strategien, Studien
- Reviews, Gutachten
- Wirtschaftlichkeitsanalysen

Unsere Kunden

Abteilung Tiefbauamt Kt. Aargau

Alpen Strassen AG (ASG), Österreich

Amt für Tiefbau Kt. Uri

Amt für Verkehr und Tiefbau Kt. Solothurn

Baudirektion des Kantons Zürich

Bundesamt für Strassen (ASTRA)

Divisione delle costruzioni Repubblica e Cantone Ticino

SwissT.Net

Tiefbauamt Kt. Basel-Landschaft

Tiefbauamt Kt. Basel-Stadt

Tiefbauamt Kt. Nidwalden

Tiefbauamt Kt. Thurgau

Tiefbauamt Kt. Zug

Tiefbauamt St. Gallen

Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute

Verkehr und Infrastruktur Kt. Luzern (vif)

Volkswirtschaftsdirektion Kanton Zürich