

Intelligent Transport Systems (ITS).

In den Ballungsräumen ist der alltägliche Stau mitsamt seinen negativen Begleiterscheinungen ein bekanntes Bild. Gleichzeitig gehen die Prognosen von einer weiter zunehmenden Verkehrsnachfrage aus. Es sind daher clevere Lösungen gefragt, die innovative Technologien nutzen und integrierte Ansätze verfolgen!

Im Zusammenhang mit der Strasseninfrastruktur stellen sich verschiedene Fragen:

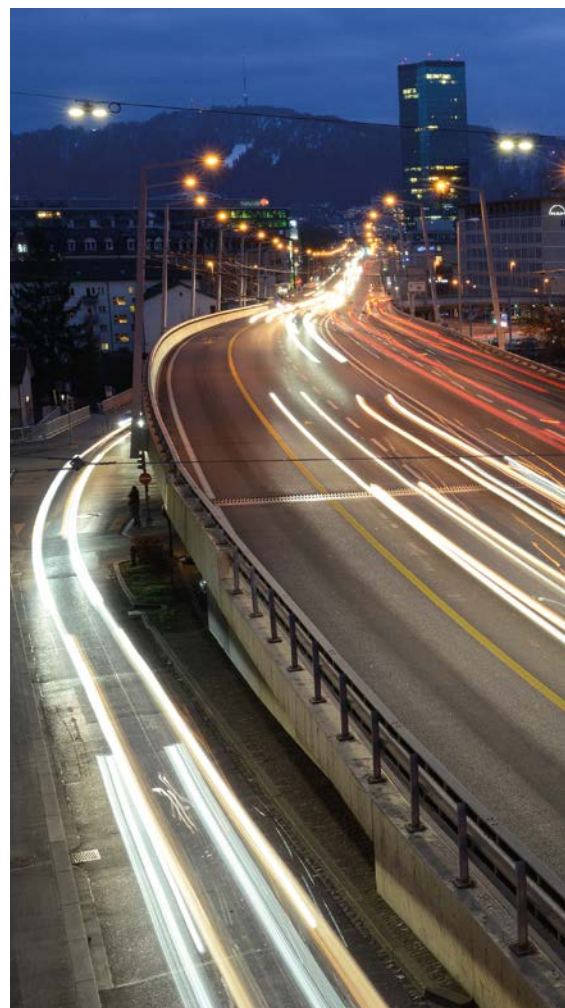
- Welche Verkehrsqualität weist das Netz tatsächlich auf?
Für den motorisierten Individualverkehr, für den öffentlichen Verkehr und den Langsamverkehr?
- Wo liegen die Engpässe und Problemstellen?
- Wie kann die bauliche Verkehrsinfrastruktur optimal genutzt werden?
- Welche technischen Einrichtungen benötigt es dazu?
- Sind bauliche Anpassungen erforderlich und sinnvoll?
- Wie können temporäre Einschränkungen (z.B. durch Baustellen) optimal abgewickelt werden?
- Wo kann ich neue Technologien sinnvoll einsetzen?
- Sind der Betrieb und die verkehrstechnische Wartung optimal organisiert?

Wir liefern Antworten und bedarfsgerechte Lösungen!

Intelligente Verkehrssysteme (Intelligent Transport Systems ITS) nutzen innovative Technologien und moderne Kommunikationsmethoden für einen «smarten» Verkehr in den Ballungsräumen. Erst durch den Einsatz von ITS wird eine optimale Ausnutzung der baulichen Infrastruktur möglich.

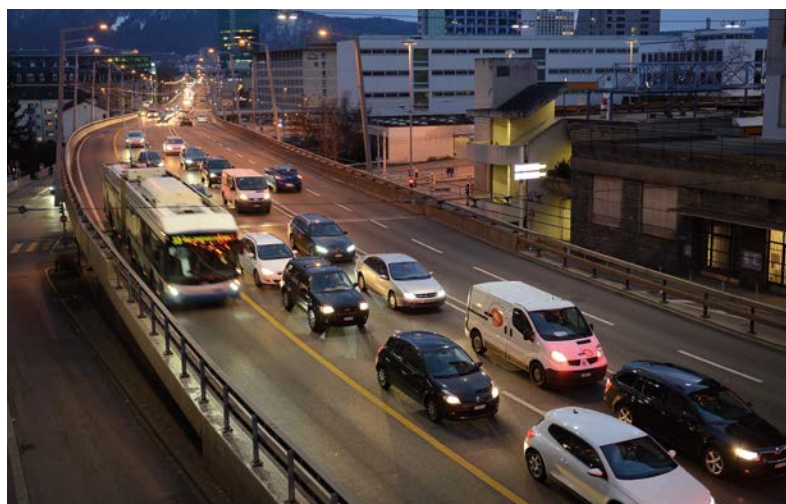
In diesem Zusammenhang können folgende Ansätze relevant sein:

- Verkehrsmanagement auf Nationalstrassen und in Ballungsräumen
- Verkehrsinformation
- Verkehrslenkung
- Verkehrsmanagementpläne (VMP), Strategienmanagement
- Datenerfassung und –aufbereitung
- Verkehrsbeobachtung (VTV)
- Wirkungskontrollen, verkehrliches Qualitätsmanagement
- Betriebskonzepte / Prozessoptimierung
- Innovative Ansätze / Pilotprojekte



Wir beraten und planen, erstellen Mängelanalysen, Lösungskonzepte und Projektdefinitionen. Gleichzeitig sind wir in der Lage, sämtliche Ingenieurleistungen von der Projektierung über die Ausschreibung bis hin zur Inbetriebnahme und Bewirtschaftung zu erbringen. Alternativ können wir während der Projektierungs- und Realisierungsphase auch projektbegleitend als Unterstützung für den Bauherrn fungieren und ihm fachlich beratend zur Seite stehen.

EXPERTEN AUS ALLEN FACHDISZIPLINEN



In sämtlichen unserer Mandate können wir auf das umfangreiche Wissen im Unternehmen zugreifen und es für optimale Lösungen nutzen. Die AF TOSCANO AG verfügt über ausgewiesene Experten in allen relevanten Disziplinen. Dazu zählen

- Verkehrsmanagement
- Verkehrstechnik
- Elektrotechnik
- Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen (BSA)
- Informations- und Kommunikationstechnik (ICT)
- Bauingenieurwesen, insbesondere
 - Infrastrukturanlagen Verkehr
 - Kunstbauten
- Umweltingenieurwesen

Die Spezialisten können je nach Anforderung und Bedarf jederzeit hinzugezogen werden und ihre Expertise einbringen. Sofern sinnvoll, wird auch das Knowhow unseres schwedischen Mutterkonzerns, der ÅF AB, und der gesamten Konzerngruppe genutzt.

Wir bieten Ihnen eine umfassende Betreuung rund um die Themen in den Bereichen Verkehrsmanagement und ITS. Wichtig sind uns dabei innovative und nachhaltige Lösungen.