

Verkehrstechnik und -simulationen

Bereits heute werden die Strasseninfrastrukturen vielerorts an der Grenze ihrer Leistungsfähigkeit betrieben. Der verkehrstechnischen Optimierung von Knoten und Verkehrssystemen kommt daher in Zukunft eine immer grössere Bedeutung zu.

Wir unterstützen unsere Auftraggeber darin, das Gesamtverkehrssystem unter Berücksichtigung der Bedürfnisse aller Verkehrsmittel sowie der Anwohnerinnen und Anwohner gleichermassen zu optimieren. Dazu erarbeiten wir intelligente betriebliche und verkehrstechnische Lösungen für Verkehrsanlagen.

Wir leisten Beiträge zur Weiterentwicklung des bestehenden Verkehrssystems und des Strassenraums. Für eine konfliktfreie, sichere und siedlungsverträgliche Abwicklung des Gesamtverkehrs nutzen wir gestalterische Spielräume und die Mittel der Verkehrstechnik:

- Verkehrstechnische Machbarkeitsstudien und Gutachten, Leistungsfähigkeitsanalysen
- Verkehrsflusssimulation
- Personenstromanalysen und Fussgängersimulation
- Verkehrsingenieurleistungen für Strassenneubauten und Erhaltungsmassnahmen
- Verkehrsmanagementkonzepte

Wir setzen modernste Instrumente und erprobte IT-Tools ein, z.B. aus der PTV-Software-Familie, welche wir für die individuellen Kundenbedürfnisse weiterentwickeln und anpassen.