



Menschen Verkehr Umwelt Planung

Willkommen

Herzlichen Dank für Ihr Interesse an TSC Beratende Ingenieure für Verkehrswesen. Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen unsere Firma kurz gefasst vorstellen und Ihnen einen Überblick über unser Leistungsspektrum und unser Dienstleistungsangebot geben.



Adaptive Netzsteuerung, Ausschreibung, Baucontrolling, Baumanagement, Erhebungen, OCIT-Systeme, Parkleitsysteme, Projektleitung, Projektsteuerung, Simulationsverfahren,

Leitbild

Mobil sein ist ein Grundbedürfnis des Menschen. Das Idealbild ist die Unabhängigkeit von örtlichen und zeitlichen Einschränkungen.

Da die Fortbewegung des Menschen und der daraus resultierende Verkehr physikalischen Gesetzen folgen, erfordert das Streben nach grenzenloser Mobilität fortschrittliche Lösungen. Lag bisher das Augenmerk auf der Sicherheit und der Leichtigkeit des Verkehrs, so rückt nun zusätzlich die Umwelt immer mehr in den Fokus.

Neue Technologien zu verknüpfen mit erfolgreichen planerischen Ansätzen, das sehen wir als die Zukunft im Verkehrswesen. Die Planung ist dabei den Menschen und der Umwelt verpflichtet, um unvermeidbaren Verkehr bestmöglich zu bewältigen. Menschen, Verkehr, Umwelt und Planung sind die Themen, die unser berufliches Handeln bestimmen.

Dienstleistungen

TSC Beratende Ingenieure für Verkehrswesen erarbeitet innovative und leistungsfähige Verkehrslösungen für die Auftraggeber: von der Idee zur Planung über die Realisierung bis hin zum Betrieb.

Im Mittelpunkt unseres Handelns stehen die Bedürfnisse unserer Kunden, mit großem Engagement finden wir nachvollziehbare Lösungen für jede Aufgabenstellung mit einer hohen Qualität. Wir suchen wirtschaftliche Lösungen, die dauerhaften Nutzen in Bau und Betrieb bieten. Dabei berücksichtigen wir Aspekte wie Wertigkeit und Nachhaltigkeit ebenso wie Machbarkeit und Nachvollziehbarkeit.

TSC Beratende Ingenieure ist tätig in den Zielfeldern Verkehrsmanagement, Verkehrstechnik, Verkehrsplanung und Projektentwicklung.

Diese Zielfelder vereint der Gedanke, sowohl den öffentlichen Personennahverkehr als auch den Individualverkehr in all ihren Facetten zu betrachten, Defizite zu erkennen und diese zu beseitigen. Unser Bestreben ist es, Verbesserungsmöglichkeiten zu finden und erfolgreich umzusetzen.



Fahrgastinformation, Fahrstreifensignalisierung, Grüne Wellen, Gutachten, Internetdienste, ITCS, Lichtsignalanlagen, Machbarkeitsstudien, Mobilitätsberatung, Nahverkehrsplanung, Steuerungsverfahren, Vergabe, Verkehrsbeeinflussung, Verkehrsentwicklung, Verkehrserschließung, Verkehrsmanagementsysteme, Verkehrsmodelle, Verkehrsrechner, Wegweisung

Verkehrsmanagement

Aktuelle Möglichkeiten der Informationstechnik, wie das Internet und standardisierte Datenübertragung, sind wichtige Bausteine für moderne Verkehrsmanagementsysteme.

Es sind aber nicht nur die großen Systeme für die Verkehrsteilnehmer von Interesse, heutzutage finden wir eine Vielzahl von Subsystemen bereits in eigenständigen Projekten realisiert. Im Bereich des Öffentlichen Verkehrs sind Fahrgastinformationssysteme an den Haltestellen oder umfangreiche Services in den Fahrzeugen schon eine Selbstverständlichkeit. Für die Autofahrer sind Parkleitsysteme in den Städten oder Verkehrsbeeinflussungsanlagen auf den Autobahnen ebenso eine wichtige Hilfe.

Verkehrstechnik

Auch im Bereich der Lichtsignalsteuerung sind innovative Entwicklungen zu verzeichnen. Auf Basis der aktuellen Möglichkeiten der EDV wurden neben den klassischen Steuerungsvarianten und Koordinationsmöglichkeiten neue Verfahren an den Lichtsignalanlagen entwickelt: Modellbasierte, verkehrsadaptive Netzsteuerungen sind in der Lage deutliche Verbesserungen zu erbringen, weniger Stau und ein besserer Verkehrsfluss sind das erfreuliche Ergebnis.

Verkehrsplanung

Verkehrsentwicklungspläne und Nahverkehrspläne sind mittlerweile ein fester Bestandteil der Verkehrsplanung. Wichtige Inhalte einer erfolgreichen Planung sind wie folgt zu benennen: Definition von Zielvorstellungen, Berücksichtigung veränderter soziologischer Einflüsse, Methodische Vorgehensweise bei Erstellung von Modellen, Moderation und Öffentlichkeitsbeteiligung bereits während der Planung sowie Machbarkeit der Lösungen in Realisierungsstufen. Unterschiedliche Planungsvarianten können mit Hilfe von Verkehrssimulationen visualisiert und bewertet werden. Somit können auch komplexe verkehrliche Zusammenhänge anschaulich präsentiert werden.

Projektentwicklung

Immer häufiger steht und fällt eine Projektinvestition mit der Klärung der verkehrlichen Erschließung, deshalb ist bereits im frühen Stadium die Frage der Machbarkeit sowie der Kosten und des Nutzens zu klären.

Unser Leistungsspektrum ist weit gefasst von bauorientierten Projekten wie Verkehrsanlagen, Parkhäusern oder Lichtsignalanlagen über technikorienteerte Projekte wie Betriebsleitsysteme, Fahrgastinformationssysteme oder Verkehrszentralen bis hin zu anwendungsorientierten Projekten für Entwicklung und Forschung. Auch bei der Realisierung von Ideen, Projekten und Verfahren ist **TSC** Beratende Ingenieure für Verkehrswesen für Sie aktiv.



Unternehmenskonzept

TSC Beratende Ingenieure für Verkehrswesen ist für alle Geschäftspartner ein zuverlässiger und loyaler Partner. Gegenseitiges Vertrauen und Menschlichkeit sind für uns die wichtige Voraussetzung für eine erfolgreiche Geschäftsbeziehung.

Im Vordergrund steht die Beratung der Auftraggeber, vollkommen unabhängig und frei von Liefer- und Herstellerinteressen. Unser Produkt ist die beratende, planende und projektierende Dienstleistung im Verkehrswesen. Partnerschaften und Kooperationen ergänzen unsere eigenen Kompetenzen und Aktivitäten.

Die Zusammenarbeit in projektbezogenen Arbeitsgruppen mit klaren Zielvorgaben und einer flexiblen Projektorganisation sind die wesentlichen Bausteine des Projekterfolges. Wir vertrauen auf Fachkompetenz, Flexibilität, Motivation, Kreativität und Engagement.

Wir bringen jedem Auftraggeber, jedem Geschäftspartner und unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern einen Vertrauensvorschuss entgegen. Wir sind offen und ehrlich im Umgang miteinander. Den Erfolg unserer Arbeit teilen wir fair, auf Erreichtes wollen wir gemeinsam stolz sein. Wichtige Voraussetzung hierfür ist unbedingter Einsatz und ein kreatives, auch kritisches Miteinander.

Wirtschaftlicher Erfolg sichert unsere Handlungsfähigkeit und unsere Unabhängigkeit. Das Ergebnis unseres Erfolges investieren wir in die Zukunft unseres Unternehmens.



**TSC Beratende Ingenieure
für Verkehrswesen
GmbH & Co. KG**

**Kennedyplatz 8
45127 Essen**

T +49 201 649104-20

F +49 201 649104-49

service@mvup.de

www.mvup.de