

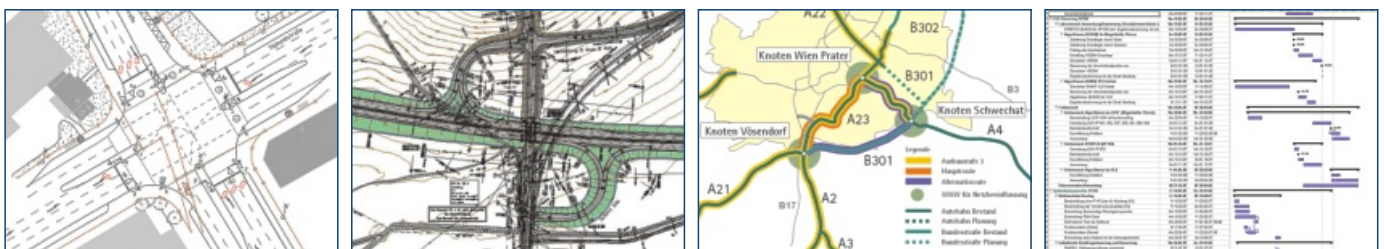
Kurzdarstellung

Geschäftsbereich Verkehrsinfrastrukturplanung



SSP Consult, Beratende Ingenieure GmbH

Ihr Partner für
Verkehrsinfrastrukturplanung und Straßenverkehrstechnik



Geschäftsbereiche im Unternehmen

SSP Consult, Beratende Ingenieure GmbH unterscheidet im Bereich der Planung, des Baus und des Betriebs von Verkehrssystemen die beiden Geschäftsbereiche

- Verkehrsinfrastrukturplanung sowie
- Straßenverkehrstechnik.

Die *Verkehrsinfrastrukturplanung* umfasst das gesamte Spektrum von der Erstellung verkehrsplanerischer Konzepte für Ergänzungen der Infrastruktur bis hin zur Ausführung der Projekte. Dabei stehen eine stadt- und raumverträgliche Abstimmung der Aufgaben der Verkehrsträger, eine optimierte Verknüpfung der Verkehrssysteme und letztendlich eine angemessene Gestaltung hinsichtlich Bau, Betrieb und Organisation im Fokus der Planung.

Die *Straßenverkehrstechnik* befasst sich vorrangig mit der Abwicklung des Verkehrs. Die Bandbreite reicht von der generellen Konzeption verkehrstechnischer Systeme bis hin zur Begleitung der Projekte in der Realisierungsphase. Die Gestaltung und der Betrieb von verkehrssteuernden Anlagen und den dazu erforderlichen Systemen erstreckt sich sowohl auf Anwendungen innerhalb als auch außerhalb von Ballungsräumen. Eingeschlossen darin ist die Informationstechnik im Verkehr mit der Konzeption, Bereitstellung und Pflege der Software sowie der Erstellung von Systemarchitekturen.

Beide Geschäftsbereiche sind eng miteinander verzahnt und müssen mit den Ansprüchen der Nachhaltigkeit, der Umwelt, der Wirtschaftlichkeit, der Verkehrssicherheit sowie mit den sich ständig wandelnden sozioökonomischen Rahmenbedingungen in Einklang gebracht werden. Vor diesem Hintergrund des komplexen Zusammenwirkens kommt dabei der integrierten Betrachtung und Bearbeitung von Verkehrsvorhaben große Bedeutung zu. Als integrierende Klammer verstehen sich hierzu die Tätigkeitsfelder *Verkehrsmanagement* und *Verkehrsforschung* über die beiden Geschäftsbereiche.

Unabhängige Beratung

SSP Consult, Beratende Ingenieure GmbH erbringt als freies Ingenieurbüro Beratungsleistungen unabhängig von den Interessen der Hersteller projektspezifischer Systemkomponenten und ist selbst nicht Hersteller von verkehrsplanerischen oder verkehrstechnischen System- bzw. Steuerungskomponenten. Damit ist für den Auftraggeber eine neutrale Beratung sichergestellt, die sich ausschließlich auf die Interessenslage des Auftraggebers konzentriert.

Geschäftsbereich Verkehrsinfrastrukturplanung

Das Leistungsspektrum von SSP Consult, Beratende Ingenieure GmbH umfasst im Geschäftsbereich Verkehrsinfrastrukturplanung im Wesentlichen die drei Tätigkeitsfelder

- Verkehrsuntersuchungen,
- Entwurf von Verkehrsanlagen und
- Projektbegleitung.

Das Tätigkeitsfeld *Verkehrsuntersuchungen* beinhaltet vor allem konzeptionelle Studien. Das Spektrum der Untersuchungen und Planungen reicht von punktuellen Fragestellungen über Arbeiten für Gemeinden bzw. kleinere Städte und über Arbeiten für Agglomerationsräume, wie beispielsweise Stuttgart und Hamburg bis hin zu großen Verkehrsregionen wie z.B. Bundesländern bzw. Deutschland oder auch länderübergreifend zum benachbarten europäischen Ausland. Im Tätigkeitsfeld *Entwurf von Verkehrsanlagen* werden Planungsleistungen zu ihrer Dimensionierung und entwurfstechnischen Ausbildung erbracht. Im Tätigkeitsfeld *Projektbegleitung* werden vorrangig Aufgabenstellungen der Projektsteuerung und des Projektcontrollings bearbeitet.

Tätigkeitsfelder in beiden Geschäftsbereichen

Verkehrsmanagement

In beiden Geschäftsbereichen ist das Tätigkeitsfeld Verkehrsmanagement angeordnet. Er lässt sich in drei große Themengebiete gliedern, die jeweils im Kontext der tatsächlichen lokalen Rahmenbedingungen im Detail zu behandeln sind. Der strategisch-inhaltliche Bereich beinhaltet dabei die Weiterentwicklung, Einbindung und inhaltliche Abstimmung bzw. Zusammenführung technischer Systeme als Komponenten der Verkehrstelematik sowie die Konzeption strategischer Netze und die Organisation des Verkehrs. Aus informationstechnischer Sicht sind Themen wie Datenaustausch und Dateninhalte in heterogenen Netzen, Kommunikationsprotokolle, Schnittstellen, logische und physikalische Systemarchitektur sowie Sicherheitskonzepte zu bearbeiten. Außerdem erfolgt die Konzeption und Entwicklung der erforderlichen Systemarchitektur im Spannungsfeld administrativer Zuständigkeitsgrenzen sowie im Abstimmungsprozess zwischen privaten und öffentlichen Interessen. Die Zusammenführung der Erfahrungen in den drei vorgenannten Themengebieten versetzt SSP Consult, Beratende Ingenieure GmbH in die Lage, bei konkreten Projekten, wie beispielsweise der Fortschreibung bestehender Einzelsysteme oder der Bündelung der Einzelsysteme zu einem komplexen Gesamtansatz, bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.

Entsprechende Projekte wurden von SSP Consult, Beratende Ingenieure GmbH in den folgenden Bereichen erfolgreich bearbeitet:

- Konzeption und Koordinierung von übergeordneten Verkehrsmanagementsystemen
- Konzepte für den ruhenden Verkehr
- Konzepte für Veranstaltungsverkehre
- Informationssysteme für ÖPNV, IV und ruhenden Verkehr
- Multimodale Informationsdienste
- Intermodale Systemvernetzung
- Mobilitätsmanagement
- Betreiberkonzepte

Verkehrsforschung

In beiden Geschäftsbereichen rundet das Tätigkeitsfeld Verkehrsforschung die Tätigkeiten von SSP Consult, Beratende Ingenieure GmbH durch die Bearbeitung nationaler und europäischer Forschungsprojekte ab. Zur Einführung neuer Technologien zur Datenerfassung wie z.B. per Floating Car Data oder Floating Phone Data sowie digitaler Bildverarbeitung mit Objekterkennung sowohl geostationär als auch luftgestützt, beteiligt sich SSP Consult, Beratende Ingenieure GmbH an einer Reihe innovativer Forschungs- und Entwicklungsprojekte. Im Bereich der Verkehrssteuerung arbeitet SSP Consult, Beratende Ingenieure GmbH intensiv an der Entwicklung von Steuerungsverfahren in signalisierten Straßennetzen, um mit wenig Detektionsaufwand die Verkehrssituation mit Hilfe der Signalsteuerung flexibel zu beeinflussen. Im Bereich der Verkehrsplanung werden neue Verfahren zur Datenaufbereitung auf Basis von GIS-Anwendungen entwickelt und für die Einführung in der Praxis vorbereitet.

Die Forschungsprojekte bei SSP Consult, Beratende Ingenieure GmbH lassen sich folgenden Bereichen zuordnen:

- Nachhaltige Verkehrsplanung
- Mobilitätskonzepte
- Fusion von Verkehrsdaten
- Steuerungsverfahren
- Technologiekonzepte
- Integration von Umweltbelangen
- Unfallforschung
- Verkehrstelematik
- Verkehrsdaten aus FCD und FPD
- Luft- und satellitengestützte Datenerfassung
- ITS-Architekturen und Standardisierung offener Schnittstellen
- Optisch basierte Verkehrsanalyse

Ansprechpartner

Hauptsitz Stuttgart

Dr.-Ing. Lothar Neumann
Telefon: 0711 90698-11
E-Mail: neumann@stgt.ssp-consult.de

Zweigbüro Bergisch Gladbach

Dipl.-Ing. Uwe Hülsemann
Telefon: 02204 9201-20
E-Mail: huelsemann@gl.ssp-consult.de

Dipl.-Ing. Friedhelm Kossmann

Telefon: 02204 9201-15
E-Mail: kossmann@gl.ssp-consult.de

Zweigbüro Hamburg

Dipl.-Ing. Roland von Unruh
Telefon: 040 657255-14
E-Mail: v.unruh@hh.ssp-consult.de

Zweigbüro München

Dr.-Ing. Matthias Kölle
Telefon: 089 143155-12
E-Mail: koelle@muc.ssp-consult.de

Zweigbüro Nürnberg

Dipl.-Phys. Günter Hiereth
Telefon: 09187 93662-74
E-Mail: hiereth@nbg.ssp-consult.de

Weitere Informationen

Einen ausführlicheren Einblick in unsere Kompetenzbereiche sowie in ausgewählte Projektbeschreibungen und Referenzen bietet Ihnen unsere Internet-Seite: www.ssp-consult.de

Stuttgart
Schockenriedstraße 8c
70565 Stuttgart
Tel: 0711 906980
Fax: 0711 9069888
mail@stgt.ssp-consult.de

Bergisch Gladbach
Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach
Tel: 02204 92010
Fax: 02204 920177
mail@gl.ssp-consult.de

Berlin
Kekuléstraße 2
12489 Berlin
Tel: 030 39041930
Fax: 030 390419333
mail@berlin.ssp-consult.de

Hamburg
Am Neumarkt 30
22041 Hamburg
Tel: 040 65725514
Fax: 040 65725571
mail@hh.ssp-consult.de

München
Spiegelstraße 9
81241 München
Tel: 089 1431550
Fax: 089 14315544
mail@muc.ssp-consult.de

Nürnberg
Oberer Markt 21
90518 Altdorf
Tel: 09187 9366270
Fax: 09187 9366290
mail@nbg.ssp-consult.de