



LEISTUNGEN



mociety consult gmbh
Auf dem Bangert 39
65207 Wiesbaden

Tel.: 06127 - 999 787
eMail: info@mociety.de
www.mociety.de

solutions for a mobile society



BERATUNG UND PLANUNG IM VERKEHRSWESEN

Die **mo**ciety consult gmbh bietet eine breite Palette von Ingenieurleistungen im Verkehrswesen – von der Vorstudie bis zur Detailplanung. Wir führen die für die Genehmigung erforderlichen Verkehrsuntersuchungen durch, wie z.B. in Bauleitplanung, Planfeststellungs- und raumplanerischen Verfahren. Auf Grund langjähriger Erfahrung sind wir in der Lage, auch komplexe Problemstellungen adäquat zu bearbeiten. Dabei schließen unsere Ansätze verkehrsplannerische Konzepte ebenso ein, wie detaillierte verkehrstechnische Lösungen. Wichtige Leistungsbestandteile sind Präsentation und Diskussion in der Öffentlichkeit und mit Gremien.

VERKEHRSPLANUNG

Wir entwickeln integrierte Gesamtverkehrskonzepte ebenso wie Konzepte und Detailplanungen für die einzelnen Verkehrsmittel. Unser Leistungsspektrum umfasst alle Arbeitsschritte von Bestandsaufnahme und Erhebungen über Analysen und Bewertungen mit Verkehrsmodellrechnungen bis hin zur Entwicklung von Detailplanungen und die Unterstützung in Genehmigungsverfahren.

Gesamtverkehrsplanung

Integrierte Gesamtverkehrsplanung

- Für alle Verkehrsmittel
- In allen Planungsphasen
- Einbeziehung städtebaulicher und verkehrlicher Belange

Von der Bestandsanalyse und der Leitbildfindung zur Entwicklung und Bewertung verkehrsplannerischer Konzepte bis hin zur verkehrstechnischen Lösung und der Entwicklung von Detailplanungen von Verkehrsanlagen. Erstellung von Verkehrsentwicklungsplänen unter Einbeziehung städtebaulicher und stadtfunktionaler Kriterien. Durchführung von Öffentlichkeitsarbeit und Planungspräsentation.

Verkehrserhebungen

Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Erhebungen im fließenden und ruhenden Verkehr, im Individual- und im Öffentlichen Personenverkehr. Manuelle und video-gestützte Erfassung. Verkehrsstromzählungen, Verkehrsbefragungen, Haushaltsbefragungen, Kennzeichenerfassungen, Fahrgastzählungen und -befragungen, Videobeobachtungen. Stated-Preference-Erhebungen zur Ermittlung von Präferenzstrukturen der Verkehrsteilnehmer.

Problemanalysen

Analyse und Bewertung von Sicherheit und Qualität der Verkehrsabwicklung, videogestützte Verkehrskonfliktanalysen und Auswertung von Unfallstatistiken. Beurteilung der Verkehrsinfrastruktur. Aufzeigen von Wechselwirkungen und von Konfliktschwerpunkten. Verkehrsbedingte Lärm- und Luftschadstoffbelastungen. Integrierte Überprüfung der Stadtverträglichkeit des Verkehrs.

VERKEHRSUNTERSUCHUNGEN

Für Straßenbauverwaltungen und kommunale Baulastträger wie auch für private Projektentwickler führen wir Verkehrsuntersuchungen im Rahmen von Genehmigungsverfahren durch, vom einzelnen Gewerbe- oder Freizeitprojekt bis hin zur großräumigen Studie für Bundesfernstraßen. Dabei bieten wir übersichtliche Verfahren im Rahmen von Vor- und Machbarkeitsstudien ebenso an, wie komplexe Verkehrsmodellrechnungen für große Projekte auf städtischer und überregionaler Ebene. Vervollständigt wir unser

Verkehrsmodellrechnungen

Erstellung und Versorgung von Verkehrsmodellen in städtischen und großräumigen Netzen zur Berechnung verkehrlicher Wirkungen von Maßnahmen, wie z.B. dem Bau von Umgehungsstraßen oder Gewerbe- und Siedlungsprojekten oder von Konzepten zur Verkehrsbeeinflussung.

Wir bieten alle methodischen Schritte:

Erstellung der Datengrundlagen, Durchführung von Erhebungen in IV und ÖV, Auswertung von Strukturdaten. Erstellung

Fließender und ruhender Kfz-Verkehr

Problem- und Mängelanalysen, Bewertung von Verkehrsnetzen und Verkehrsanlagen, Leistungsfähigkeitsanalysen. Planung für städtische und regionale Verkehrsnetze. Konzepte zur Verkehrsführung und –erschließung sowie Maßnahmen zur Verbesserung von Leistungsfähigkeit, Sicherheit und zur Verkehrsberuhigung. Parkraumbewirtschaftung und Parkierungsanlagen. Detailplanung zur Straßenraumgestaltung und von Knotenpunkten, Kreisverkehrsplätzen sowie Verknüpfungsanlagen. Kosten-Nutzen-Analysen und Standardisierte Bewertung von Verkehrsweginvestitionen.

Öffentlicher Personennahverkehr

Erstellung von Stadtbuskonzepten, regionalen ÖPNV-Netzen und Nahverkehrsplänen. Kostenanalysen und Linienerfolgsrechnung. Beschleunigungskonzepte für den ÖPNV. Planung von Verknüpfungsanlagen und von Zentralen Omnibusbahnhöfen. Fahrgastinformation und Konzeptionierung der Öffentlichkeitsarbeit.

Rad- und Fußgängerverkehr

Wunschlinienpläne sowie detaillierte Analyse des Angebotes und Aufzeigen von Mängelbereichen. Konzepte zur Netzgestaltung und zur wegweisenden Beschilderung sowie zur Schulwegsicherung. Ergänzende Infrastruktur und Verknüpfung mit anderen Verkehrsmitteln. Detailplanungen und Lösungen für Problemschwerpunkte. Unterstützung bei der Erarbeitung von Radverkehrsstadtplänen und Marketingmaßnahmen.

ung auch großräumiger Verkehrsmodelle. Prognose der Verkehrsentwicklung und Erzeugung des Verkehrsaufkommens. Berechnung von Verkehrsverteilung und Verkehrsmittelwahl sowie Verkehrsumlegungsrechnungen, auch intermodal. Iterative Eichung der Verkehrsmodelle an aktuellen und erhobenen Daten. Erstellung von Sensitivitätsanalysen. Berechnung von Umweltwirkungen und Überprüfung der Stadtverträglichkeit. Durchführung von Interdependenzuntersuchungen zur Ermittlung der Auswirkungen von Straßenbaumaßnahmen auf die

Mit unserem Leistungsangebot wenden wir uns an Kommunen und Verkehrsbetriebe, Straßen- und Verkehrsverwaltungen, Landes- und Bundesbehörden, sowie Projektentwickler und Bauherren – an alle, die für Mobilität und Verkehr in Stadt und Region zuständig sind.

VERKEHRSTECHNIK

Durch detaillierte verkehrstechnische Planung kann die verfügbare Verkehrsinfrastruktur optimal genutzt werden. Hierzu entwickeln wir Lösungen für den Betrieb einzelner Knotenpunkte und Parkierungsanlagen ebenso, wie netzübergreifende Planungen für verschiedene Verkehrsmittel sowie Verkehrsmanagementkonzepte für die organisatorische und betriebliche Verknüpfung der Verkehrsträger.

Verkehrssteuerung

Erstellung verkehrsabhängiger Steuerungen an Lichtsignalanlagen. Mikroskopische Simulation des Verkehrsablaufes. Entwicklung koordinierter Steuerungen im Zuge "Grüner Wellen" und Zuflussdosierungen an "Pfortneranlagen". Priorisierung des ÖPNV an Lichtsignalanlagen. Leistungsfähigkeitsberechnungen an Knotenpunkten und Kreisverkehrsplätzen, auch unter Einbeziehung von Stauraumbeobachtungen.

Verkehrslenkung

Konzeptionierung von Leitsystemen zur Lenkung der Verkehrsströme in städtischen und regionalen Verkehrsnetzen. Leitsysteme für die innere und äußere Erschließung von großen Infrastrukturprojekten, Besucherleitsysteme für den Tourismusverkehr. Wegweisende Beschilderung inner- und außerorts. Planung und Ausschreibung von Parkleitsystemen. Konzeptionierung von Streckenbeeinflussungs- und Wechselwegweisungsanlagen.

Verkehrsmanagement

Marktanalysen zur Ermittlung der lenkbaren Potenziale. Entwicklung von Zielsystemen und Einbindung in die Verkehrsplanung. Konzeptionierung der Verkehrssystemverknüpfung auf betrieblicher und organisatorischer Ebene sowie zwischen Stadt und Region. Entwicklung von Lasten- und Pflichtenheften, Projektmanagement und Kostenschätzung. Überprüfung von Nutzen und Wirkungen. Internetanbindung von Verkehrsinformationen, auch für mobile Abfragen via WAP-Handys. Erarbeitung betrieblicher Mobilitätskonzepte.

Leistungsangebot durch die Unterstützung in den Genehmigungsverfahren und der Durchführung von Planungspräsentationen.

ÖPNV-Nutzung. Leistungsfähigkeitsanalysen für Knotenpunkte und Streckenzüge. Aufzeigen erforderlicher Maßnahmen, z.B. zur Anschluß- und Querschnittgestaltung und zur verkehrstechnischen Realisierung. Durchführung von Kostenschätzungen. Bewertung von Planungsalternativen, unter Einbeziehung der Stadtverträglichkeit und von Luftschadstoff- und Lärmbelastungen. Präsentation und Unterstützung im Genehmigungsverfahren.

PRÄSENTATION UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

Gerade bei komplexen Planungsprojekten mit interdisziplinären Fachbeiträgen ist die Vermittlung und Diskussion der Vorhaben integraler Bestandteil des Planungsprozesses. Ebenso sind Marketingmaßnahmen Teile erfolgreicher Verkehrskonzepte, z.B. bei Stadtbus- oder Radverkehrskonzepten, aber auch bei der touristischen Erschließung. Beide Aspekte sind Bestandteil unseres Leistungsangebotes, für die schriftliche, grafische und verbale Präsentation wie auch die Erstellung multimedialer Präsentationen im Internet. Da in unserem Team auch Grafik- und Internetdesigner arbeiten, können wir Ihnen hier in vielen Fällen über die Konzeptionierung hinaus Leistungen anbieten.

GEOGRAFISCHE INFORMATIONSSYSTEME

Für die Bearbeitung zahlreicher Aufgabenstellungen nutzen wir GIS-Systeme. In vielen Fällen sind wir dadurch in der Lage, Ihnen mit geringem Mehraufwand GIS-gestützte Datenbanken zur Verfügung zu stellen, mit denen Sie über aktuelle Projekte hinaus Daten und Informationen nutzen und pflegen können. Wir bieten Ihnen Beratung und Entscheidungsunterstützung im GIS-Einsatz bei Planungsaufgaben sowie zahlreiche Datendienste wie die Erstellung von Fachdatenbanken und die Erstellung von Standardauswertungen mit geografischem Bezug.

VIDEOERFASSUNGEN

Die videogestützte Erfassung an Verkehrsanlagen liefert reproduzier- und überprüfbar Belastungsdaten, was bei umstrittenen Fällen wichtig werden kann. Zusätzlich Erfassung und Beurteilung von Verkehrsabläufen möglich, wie z.B. zur Stauentwicklung. Videobeobachtungen zur Ermittlung von Konfliktpotenzialen im Verkehrsgeschehen und zur Beurteilung von Verkehrsabläufen an großen Verkehrserzeugern.

INTERNETDIENSTLEISTUNGEN

Unsere Internetdienstleistungen umfassen die Präsentation von Planungen im Internet und die Einbindung von Verkehrsinformationen in Internetseiten, auch für die mobile Abfrage via WAP-Handy. Darüber hinaus sind wir Ihnen behilflich bei der Konzeptionierung und Umsetzung Ihrer eigenen Webpräsenz im planenden und beratenden Bereich.

PROJEKTENTWICKLUNG

Zusammen mit Partnerunternehmen haben wir ein umfassendes Dienstleistungspaket für die Planung von Gewerbe- und Siedlungsprojekten entwickelt, über das Sie Informationen unter www.topos-drei.de erhalten können.