BERNARD
GRUPPE

VERKEHRSTECHNIK

Ingenieure mit Verantwortung

ÜBER UNS

Maßnahmen zur Steuerung und Lenkung des Verkehrs und zur Beeinflussung des Verkehrsverhaltens gewinnen aufgrund des begrenzten Verkehrsraums in Städten zunehmend an Bedeutung. Daher müssen diese verstärkt als integraler Bestandteil eines zukunftsorientierten Gesamtverkehrssystems betrachtet werden. Die optimale Nutzung der vorhandenen Verkehrsinfrastruktur durch den effizienten Einsatz verkehrstechnischer Instrumente ist ein zentrales Ziel, das durch Einsatz intelligenter Verkehrsleit- und Steuerungssysteme sowie Verkehrsbeeinflussungssysteme erreicht werden kann. Diese berücksichtigen alle Verkehrsteilnehmer sowie Umwelt-und Klimaaspekte, insbesondere Fragestellungen im Zusammenhang zur Luftschadstoff- und Lärmreduktion.

Wesentlich für die Veränderung des Verkehrsverhaltens sind vernetzte Informationen und Dienste, wie Mobilitätsportale und innovative Technologien, z.B Car-to-X Kommunikation (C2X).

Moderne Verkehrstechnik begleitet den Planungs- und Umsetzungsprozess von der Identifikation des verkehrlichen Problems bis hin zur Inbetriebnahme verkehrstechnischer Anlagen und Systeme. Darüber hinaus gewinnen baubegleitende Planungen zur Gewährleistung einer hinreichenden Verkehrsabwicklung während der Baumaßnahmen zunehmend an Bedeutung.

BERNARD
GRUPPE

VERKEHRSTECHNIK

UMWELTORIENTIERT UND NACHHALTIG

Gesamtheitliche Lösungsansätze, mit dem Ziel der Verkehrsverstetigung und -verminderung zur Verbesserung von Verkehrslärm, Schadstoffemission und Betriebskosten, die Erhöhung von Verkehrssicherheit und -qualität, Stadtverträglichkeit und Klimafreundlichkeit.

INNOVATIV

Anwendung innovativer Lösungsansätze und -verfahren mit Verzahnung und Kombination verschiedener Maßnahmen zur Verkehrssteuerung, -lenkung und -beeinflussung sowie die Erreichung nachhaltiger und positiver verkehrlicher Wirkungen.

DIGITAL

Vernetzung und Bereitstellung von Informationen und Diensten im Rahmen von Mobilitätsportalen, APP - Anwendungen und innovativen Technologien.

INTEGRATIV

Gewährleistung des Schulterschluss zwischen den Verantwortlichen aus Politik und Fachplanung und den Bürgern, sowie Fachbegleitung bei Bürgerveranstaltungen und in politischen Gremien, wie z.B. technischen Ausschüssen und Gemeinderatssitzungen.

UNSERE LEISTUNGEN

- Planung Anlagentechnik und anlagentechnischer Tiefbau (Leistungsphasen 1 - 9 HOAI) für feld- und zentralseitige technische Systeme
- Planung von Provisorien / Verkehrssicherung sowie Baubegleitung
- Verkehrszeichen- und Markierungspläne - Endzustand und bauzeitlich
- Örtliche Bauüberwachung, Inbetriebnahmen, Abnahmen
- Machbarkeits-, Verkehrs- und Variantenuntersuchungen
- Steuerungserstellung für Lichtsignalanlagen
- Projektmanagement und Bürgerbeteiligung

BERNARD
GRUPPE

BERNARD Gruppe

Deutschland
Josef-Felder-Straße 53 • 81241 München
T +49 89 2000149 0 • F +49 89 2000149 20
info@bernard-gruppe.com

Österreich
Bahnhofstraße 19 • 6060 Hall in Tirol
T +43 5223 5840 0 • F +43 5223 5840 201
info@bernard-gruppe.com

bernard-gruppe.com