



**VERKEHRS
PLANUNG**

www.bellis.de

Das können wir
für Sie tun!

Verkehrsplanung ist eine komplexe Aufgabe. BELLIS kennt sich damit bestens aus.

Zeitgemäße und zukunftsfähige Verkehrssteuerung bedeutet: Die Erfordernisse aller Beteiligten - Autofahrer, Radfahrer, Fußgänger, ÖPNV - müssen aufeinander abgestimmt und in die Planung mit einbezogen werden. Eine optimierte Steuerung von Verkehren bedeutet die Vermeidung von Inselfösungen und verlangt eine ganzheitliche Planung. Dabei sind die Auswirkungen von Verkehrssteuerungskonzepten auf städtische Verkehrsströme und auf die Umwelt weitreichend.

Deshalb ist fundiertes, fachkundiges Engineering auf der Grundlage modernster Technik und neuester Erkenntnisse von grundlegender Bedeutung.

BELLIS bietet hier umfassendes Know-how. Wir beherrschen alle Aspekte modernster Verkehrsplanung und bieten Ihnen auf Wunsch alle Dienstleistungen aus einer Hand: Die Planung aller Teilbereiche, die komplette Übernahme der Verantwortung für die Gesamtplanung und die Realisierung in der Umsetzung für den tagtäglichen Verkehr auf der Straße.

BELLIS sichert ganzheitliche Lösungen.



BELLIS IST IHR EXPERTE FÜR KOMMUNALE VERKEHRSPLANUNG. MIT DER ERFAHRUNG ZEHNJÄHRIGER PRAXIS.

BELLIS bietet als Komplett-Dienstleister moderne und innovative Lösungen, Produkte und Dienstleistungen im Bereich Verkehr an. Unsere Kunden sind öffentliche Auftraggeber wie beispielsweise die Stadt Braunschweig oder das Land Niedersachsen und privatwirtschaftliche Unternehmen. Sie alle profitieren von unserem umfassenden Know-how in Sachen Engineering, Planung, Steuerung, Umsetzung und störungsfreiem Betrieb von Verkehren.

Unsere erfahrenen Ingenieurinnen und Ingenieure sind Experten in kommunalen Prozessen, kommen aus der Praxis und bringen entsprechende Erfahrung und Expertise mit. Sie kennen sich bestens in den kommunalen Belangen verkehrsplanerischer Tätigkeit in allen relevanten Teilbereichen aus.

Kommunen profitieren seit zehn Jahren von unserem gesamthaften Angebot. Wir übernehmen die Verantwortung - für den Gesamtprozess und für alle erforderlichen Prozessschritte. Unser Leistungsspektrum umfasst alle Aufgaben modernster Verkehrsplanung und ist skalierbar in der Übernahme von Teilaufgaben je nach den Wünschen und Bedarfen von Kommunen. Wir übernehmen alle planerischen Aufgaben ebenso wie die Umsetzung und Realisierung der verschiedenen Teilaufgaben.



BELLIS steht zudem für innovative Pionierleistungen und modernstes Verkehrsmanagement. Viele unserer Entwicklungen haben Maßstäbe gesetzt für zukunftsweisende Technologien in der Gestaltung städtischer Verkehrsanforderungen. Wir kooperieren dabei mit Forschungseinrichtungen, Hochschulen und anderen Kompetenzzentren.

Wir bei BELLIS lieben zukunftsweisende Herausforderungen.



DAS BELLIS ANGEBOT FÜR VERKEHRSPLANUNG



Der üblicherweise zu durchlaufende Standardprozess kommunaler Verkehrsplanung bedingt meist vielfältige Schnittstellen. Wer ist für die Planung „grüner Wellen“ zuständig, wer für die Wartung von Lichtsignalanlagen, wer für die Steuerung des ÖPNV im Zusammenspiel des gesamten Verkehrsgeschehens? Kommunale Verkehrsplaner wissen um die Schwierigkeit, wenn Dienstleister wie üblich nur Teilaufgaben der Gesamtplanung übernehmen: Fehleranalysen und die Zuordnung von Ursachen gestalten sich schwierig, Lösungen sind oft nur eingeschränkt und nicht zur vollen Zufriedenheit aller Beteiligten des Verkehrsgeschehens zu erreichen.

BELLIS bietet die Lösung. Wir übernehmen die Verantwortung von der Gesamtplanung über alle Phasen der Realisierung bis hin zur Implementierung. Unsere Verkehrsingenieurinnen und Ingenieure kommen meist

> Knotenpunktsentwurf
Signalgeber und Detektoren

> Festzeitsteuerung
Signalsicherung

> Koordinierungsplanung

> Phasenablaufsteuerung

> Simulation und Bewertung

> Planungsdocumentation

> Geräteversorgung

> Integrationstest

aus der kommunalen Praxis und kennen die Prozesse dort aufs Beste. Wir arbeiten mit den marktgängigen Softwaretools LISA+ und OFFICE und haben Planungserfahrung für komplexe IV- und ÖV-Steuerungen. Bei Bedarf liefern wir auch die Infrastruktur wie z. B. Steuergerät oder Signalgeber, montieren sie und setzen sie in Betrieb.

BELLIS übernimmt die Gesamtverantwortung für eine den verkehrstechnischen Anforderungen entsprechende und parametrisierte Anlage inklusive aller Funktionen.

BELLIS. Einer für alles.

UNSERE LEISTUNGEN

Für die Sicherheit und Flüssigkeit des Straßenverkehrs sind Lichtsignalanlagen unabdingbar, moderne und zuverlässige Technologien umso bedeutender.

Die Herausforderung besteht darin, sie in Abhängigkeit des Verkehrsaufkommens und -flusses optimiert zu schalten. Das heißt, den Bedürfnissen der Verkehrssicherheit ebenso Rechnung zu tragen wie der Verkehrssicherheit und der Reduktion von Umweltbelastungen.

Dabei können durch Erneuerungs- und Modernisierungsmaßnahmen Wartungskosten gesenkt, Energiekosten reduziert und die Sicherheit erheblich verbessert werden.

Alle Aufgaben werden nach den geltenden Richtlinien StVo, RiLSA und DIN VDE 0832 ausgeführt.

PLANUNG FÜR LICHTSIGNALANLAGEN

BELLIS BIETET

- > Analyse des Verkehrs, Feststellung signifikanter Problemstellen, Erarbeitung von Lösungsmodellen
- > Planung und Umsetzung von Streckenkoordinierungen - »Grüne Wellen«
- > Qualitätsanalyse von Detektion, Steuerungskonzepten und Übertragungstechnik
- > Planung und Umsetzung von Netzsteuerung
- > Entwurf von umweltsensitiven Steuerungsmaßnahmen
- > Projektierung von Lichtsignalanlagen
- > Verwendung der marktgängigen Planungswerkzeuge (OFFICE, LISA+)
- > Erstellung von Ablaufsteuerungen inkl. Gerätegrundversorgung
- > Simulation und Testen von Ablaufsteuerungen
- > Integrationstest, Inbetriebnahme, Parametrierung und Kalibrierung

- > Errichtung und Betrieb von Lichtsignalanlagen

PLANUNG FÜR VERKEHRSANLAGEN

BELLIS BIETET

- > Analyse des Verkehrs, Feststellung signifikanter Problemstellen, Erarbeitung von Lösungsmodellen
- > Online-basierte Verkehrsinformationen über z. B. Baustellen, Verkehr, Parken
- > Programmierung, Lieferung, Montage, Wartung und Instandhaltung der Anlagen
- > Inventarisierung von Verkehrsinfrastruktur
- > Erstellung von Markierungs-, Verkehrszeichen- und Baustellenplänen
- > Konzepte für Wegweisungen und Bestandsbeschilderung
- > Planung und Errichtung von Parkleitsystemen und Parkierungsanlagen
- > Aufbereitung von Verkehrsdaten für das dynamische Routing z. B. für Navigationssysteme

Sprechen Sie uns an, wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

BELLIS GmbH
Taubenstraße 7
38106 Braunschweig

Fon: +49 (1801) 235547
Fax: +49 (531) 383-3890
Mail: info@bellis.de

BELLIS GmbH
Ingenierbüro für Verkehrsplanung
Max-Brauer-Allee 218
22769 Hamburg

Fon: +49 (40) 284088-80
Fax: +49 (40) 284088-89
Mail: info@bellis.de

Und was können
wir für Sie tun?

www.bellis.de

