



AC **Qualitätssicherung und Bestandsdokumentation**

Im Rahmen der **LSA-Qualitätssicherung** kontrollieren wir einzelne Knotenpunkte sowie IV- bzw. ÖV-Koordinierungen, identifizieren die Schwachstellen und zeigen **Optimierungsmöglichkeiten** auf. Folgende Untersuchungsmethoden werden angewandt:

⇒ Kontrolle der **versorgten LSA-Steuerung** und Überprüfung von **Rahmenbedingungen**, auf deren Basis die verkehrstechnische Planung erstellt wurde

⇒ **Funktionskontrolle** von Anmeldemitteln sowie Überprüfung von **ÖV-Beschleunigungsmaßnahmen**



⇒ Auswertung von Messfahrten zur Überprüfung von IV- und ÖV-Koordinierungen mittels innovativer **GPS-Tools** und **Video-Analyse**

⇒ Überprüfung von **Fahrbahnmarkierungen** nach **RMS**

⇒ Kontrolle von **Kfz- und Fußgänger-Aufstellflächen**

Des Weiteren unterstützen wir Sie bei der **Digitalisierung Ihrer Planungsunterlagen**.

Für Ihre Bestandsdokumentation erstellen wir nach Ihren Vorgaben komplette **CAD-Signallagepläne** auf Basis vorhandener Papierplanungen.



AC **AlbrechtConsult GmbH**
Geschäftsstelle / Kontakt-Adressen

Hauptsitz Aachen:

AlbrechtConsult GmbH

Theaterstraße 24
D-52062 Aachen
Tel.: +49 241 500 720
Fax: +49 241 500 718



Betriebsstätte Düsseldorf:

Flinger Straße 68
D-40213 Düsseldorf
Tel.: +49 211 836 801 80
Fax: +49 211 836 801 88



Betriebsstätte Hamburg:

Eppendorfer Landstraße 84
D-20249 Hamburg
Tel.: +49 40 480 969 80
Fax: +49 40 480 969 81



Zweigniederlassung Austria:

Mariahilfer Straße 136
A-1150 Wien
Tel.: +43 125 275 72



Die Geschäftsführer der AlbrechtConsult GmbH:

Dipl.-Ing. Hanfried Albrecht
E-Mail: Hanfried.Albrecht@AlbrechtConsult.com
Dipl.-Ing. Uwe Jakobi
E-Mail: Uwe.Jakobi@AlbrechtConsult.com

Internet: www.AlbrechtConsult.com



Ingenieur-Dienstleistungen
Verkehrsplanung und
Verkehrstechnik



- **Analyse**
- **Beratung**
- **Planung**
- **Projektierung**
- **Versorgung**
- **Optimierung**
- **Qualitätssicherung**
- **Gutachten**

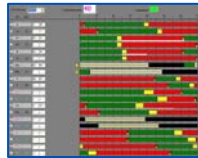


Planung, Projektierung, Optimierung von Lichtsignalsteuerungen

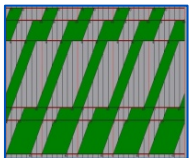
Unsere Leistungen im Rahmen der Planung und Projektierung von Lichtsignalsteuerungen umfassen alle Phasen der HOAI. Die wichtigsten planerischen Leistungsmerkmale hierbei sind:

⇒ Durchführung von **verkehrstechnischen Machbarkeitsstudien / Variantenuntersuchungen**

⇒ Erstellung von **Festzeitprogrammen** mit SITRAFFIC P2/Office, LISA+ und KONTRAST (andere VIA ebenfalls möglich)



⇒ Entwicklung (voll)verkehrsabhängiger Programme mit Steuerungsverfahren VS-PLUS und SITRAFFIC Language (TL)



⇒ Integration von ÖPNV-Beschleunigungsmaßnahmen

⇒ Planung von ÖV- / IV-Koordinierungen

⇒ **Leistungsfähigkeitsuntersuchungen** nach HBS

⇒ **Planung und Entwicklung** von Verkehrsadaptiven Netzsteuerungen für beliebig große Verkehrsnetze mit dem makroskopischen Steuerungsverfahren **BALANCE**

⇒ **Test und Simulation** von LSA-Planungen mit VISSIM



⇒ Konzeption von **Verkehrsführungen** bei Straßenbaumaßnahmen

⇒ Erstellung von **CAD-Signallageplänen**

Verkehrsplanung, Verkehrsentwicklung und Investorenberatung

Wir beraten Investoren auf dem Gebiet infrastruktureller Neu- und Ausbaumaßnahmen. Unsere gutachterlichen Untersuchungen beinhalten folgende Leistungsmerkmale:

⇒ Erstellung von **Verkehrsanalysen und -prognosen**

⇒ Aufstellung einer **Verkehrsentwicklungsplanung**

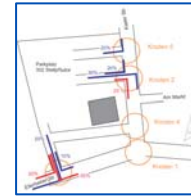
⇒ **Modal Split** Betrachtungen

⇒ Durchführung von **Workshops und Moderationsverfahren**

⇒ Entwicklung und Bewertung von **Szenarien**

⇒ **Gesamtwirtschaftliche** Untersuchung

⇒ Erstellung von **Beschlussvorlagen**



Gutachten für Gerichtsverfahren oder Unfallkommissionen

⇒ **Gerichtsgutachten**

Erstellung von **signaltechnischen und verkehrstechnischen Gerichtsgutachten** unter Wahrung der **Neutralität** und **Objektivität** sowie der Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen und verkehrstechnischen Erkenntnisse

⇒ **Gutachten für Unfallkommissionen**

Erarbeitung von Lösungsvorschlägen zur nachhaltigen **Verbesserung der Verkehrssicherheit** an identifizierten **Unfallschwerpunkten** unter Berücksichtigung der verkehrlichen Abwicklung



Planung, Projektierung und Versorgung von Verkehrsmanagementsystemen

Wir unterstützen Sie von der **Planung** über die **Projektierung** bis hin zur **Abnahme** und **Inbetriebnahme** von

⇒ **Verkehrsrechnersystemen,**

⇒ **Datenerfassungssystemen,**

⇒ **Meldungsmanagementsystemen,**

⇒ **Parkleit- und Verkehrsleitsystemen** sowie

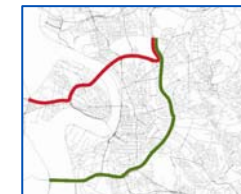
⇒ **komplexen Strategiemanagementsystemen.**



Bei Bedarf übernehmen wir für Sie auch die für die Inbetriebnahme bzw. Erweiterung Ihrer Systeme erforderlichen **Versorgungsleistungen** (z.B. GIS-Versorgungen).

Planung und Versorgung von Verkehrsleitstrategien

Unsere Leistungen im Rahmen der Entwicklung verkehrsabhängiger Strategien:



⇒ **Konzeption und Planung** von (baulasträgerübergreifenden) Verkehrsleitstrategien

⇒ **Versorgung** der Strategien in die vorhandenen **Strategiemanagementsysteme**

