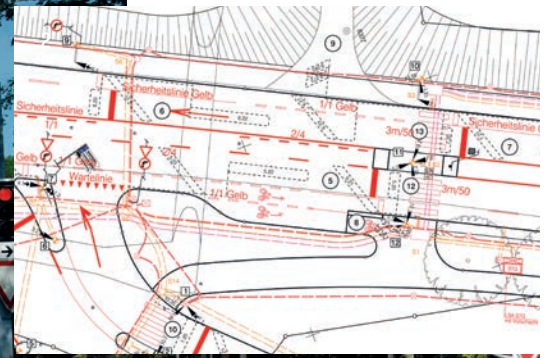


Kompetenz Lichtsignalanlage

- Lichtsignalanlagen gewähren ein hohes Mass an Verkehrssicherheit und Flexibilität
- Die immer komplexeren Schnittstellen erfordern seitens der Planenden ein interdisziplinäres Fachwissen



Gezielter Eingriff in den Verkehrsablauf.

Die Lichtsignalanlage soll den Verkehr optimal lenken und unplausible Wartezeiten vermeiden. Vielerorts sind verkehrsabhängige Steuerungen unentbehrlich, da jeweils auf unterschiedliche Verkehrszustände entsprechend reagiert werden muss. Die Lichtsignalanlage ermöglicht einen gezielten Eingriff in den Verkehrsablauf. So lassen sich Bus und Tram bevorzugt behandeln und Verkehrsströme können optimal dosiert oder auf Ausweichrouten umgeleitet werden. Stausituationen werden im Idealfall frühzeitig erkannt und verhindert.

- 1 Aussenanlage**
Signalgeber und Signalisation
- 2 Situationsplan**
Lichtsignalanlage, Werkleitungen, Signalisation und Markierung
- 3 Steuergerät**
Steuerschrank mit Schwenkrahmen

Schnittstellen bei der Planung

Die Steuerung wird immer komplexer, was sich auch auf die Projektierung auswirkt. Für die Planung ergeben sich zahlreiche Schnittstellen, die koordiniert werden müssen:

- Bauherrschaft, Auftraggeber
- Strassenbau
- Werkleitungen
- Signalisation und Markierung
- öffentliche Beleuchtung
- Verkehrsbetriebe
- Fachstellen
- Parkleitsysteme
- Tunnelsteuerung

Kernkompetenzen

- Variantenstudien, Verkehrsmodelle und Simulation
- Vorprojekt
- Ausschreibung / Submission
- Bauprojekt und Bauleitung
- Controlling und Abnahme
- Schnittstellenmanagement und Gesamtkoordination