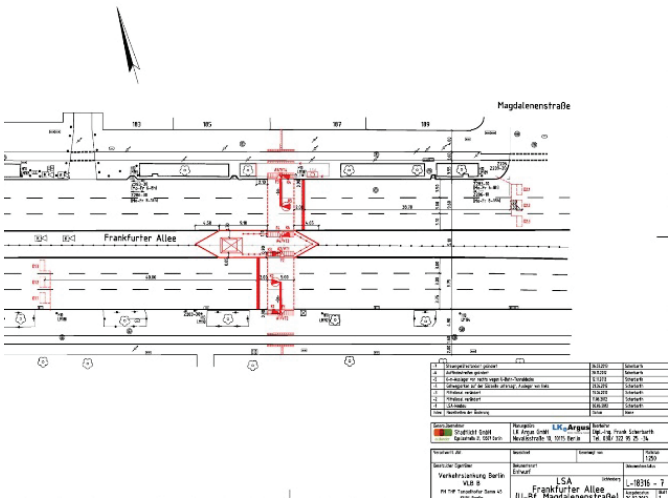
LK Argus
Berlin • Hamburg • Kassel

LSA-PLANUNG

Für den Generalübernehmer Lichtsignalanlagen des Landes Berlin, die Alliander Stadtlicht GmbH, werden laufend LSA-Planungsprojekte durchgeführt.

Diese umfassen Programmänderungen zur verkehrlichen Optimierung, für den behindertengerechten Ausbau, Anpassungen an geänderte verkehrliche Gegebenheiten (hier besonders die Aufhebung der Radwegebenutzungspflicht an Hauptverkehrsstraßen), größere Umbauten sowie zum Neubau von Lichtsignalanlagen.



LSA-Rotentwurf:
Beispiel Neubau-LSA an der Frankfurter Allee

Test des geplanten verkehrsabhängigen Signalprogrammes mit dem Simulationsprogramm VISSIM

Planung von Lichtsignalanlagen (LSA)

Auftraggeber

Alliander Stadtlicht GmbH (Generalübernehmer für Lichtsignalanlagen im Land Berlin)

Bearbeiter

LK Argus GmbH (bis 28.02.2013 GRI GmbH)

Bearbeitungszeitraum

laufend seit 2006

Leistungsübersicht

- Bestandsaufnahme mit Ortsbesichtigung und Verkehrsbeobachtungen und Zählungen.
- Erstellen des sogenannten „Rotentwurfes“ - Sigallageplan mit Darstellung der geplanten Änderungen.
- Teilnahme an Abstimmungsgesprächen.
- Entwickeln des Steuerungskonzeptes, Einbinden in vorhandene Koordinierungsstrecken bzw. Erstellen neuer koordinierter Streckenabschnitte (Grüne Welle).
- Zwischenzeitberechnung.
- Erstellen der Signalprogramme.
- Entwickeln der verkehrsabhängigen Steuerung von der Fußgängeranforderung über die Grünzeitbemessung durch den Verkehr bis hin zur Beschleunigung des öffentlichen Personennahverkehrs.
- Leistungsfähigkeitsnachweise.
- Simulation des Verkehrsablaufes mit der geplanten Steuerung.
- Test der Steuerung und Testplatzabnahme bei der Signalbaufirma.
- Kabeltiefbauplanung und Erstellung der Ausschreibungsunterlagen.
- Planen begleitender straßenbaulicher Maßnahmen nach HOAI.
- Auswerten von Programmmitschnitten und Feinjustieren nach Inbetriebnahme.