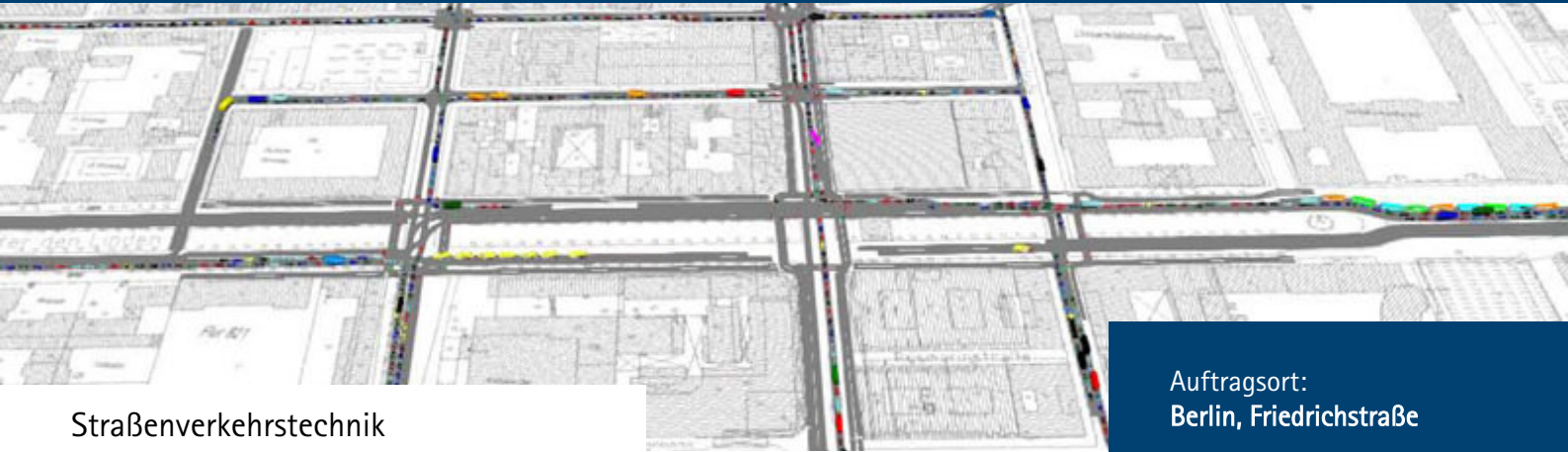




Straßenverkehrstechnik

Verkehrssimulation zur Öffnung der Friedrichstraße im Zuge des Neubaus der U5 in Berlin

Beschreibung

Im Rahmen der Planfeststellung für den Neubau der U-Bahnlinie 5 wurde eine frühzeitige Öffnung der Friedrichstraße festgelegt, die deutlich vor dem Abschluss der Baumaßnahmen an der U-Bahn erfolgen sollte. Dies löste Bedenken aus, da erhebliche verkehrliche Störungen und damit verbundene Rückstaus in die Friedrichstraße erwartet wurden.

Über eine von HOFFMANN-LEICHTER durchgeführte Verkehrssimulation wurden die verkehrlichen Auswirkungen aufgezeigt. Hierzu wurde das Umleitungsnetz für den U-Bahnbau in einem Simulationsmodell mit den bauzeitlichen Lichtsignalanlagen und Straßenraumaufteilungen versorgt.

Erbrachte Leistungen

- Erstellen eines Simulationsnetzes in VISSIM für den Bereich Unter den Linden und Friedrichstraße. Das Simulationsnetz umfasst das Gebiet zwischen dem Brandenburger Tor und der Museumsinsel sowie dem Reichstagsufer bis zur Französischen Straße
- Versorgen von 16 LSA mit entsprechenden Signalprogrammen
- Versorgen der aktuellen Verkehrsbelastungen für MIV, ÖPNV, Baustellen- und Fußgängerverkehr
- Besondere Berücksichtigung des FG-Aufkommens aufgrund der unterbrochenen Linie U6
- Erstellen von zwei Varianten: Wiedereröffnung der Friedrichstraße für beide Fahrtrichtungen sowie lediglich für die Richtung Süd nach Nord
- Erfassen der Verlustzeiten für den ÖPNV und den Baustellenverkehr, insbesondere für Betonmischer
- Erzeugen von Simulationsvideos in 3D
- Erstellen einer Ergebnisdokumentation

Auftragsort:
Berlin, Friedrichstraße

Auftraggeber:
**Berliner Verkehrsbetriebe
(BVG) – AöR**

[zum Projekt](#)

Deutschlandweit für Sie tätig!

Alle unsere Projekte finden Sie auf unserer Website.



[Zur Übersichtskarte](#)

**Gute Planung
ist der bessere Weg**

Zentrale Berlin-Spandau

Freiheit 6
13597 Berlin
Tel.: +49 (0)30 8872767 - 0
Fax.: +49 (0)30 8872767 - 99
berlin@hoffmann-leichter.de

Standort Berlin-Mahlsdorf

Landsberger Straße 262
12623 Berlin
Tel.: +49 (0)30 8872767 - 0
Fax.: +49 (0)30 8872767 - 99
berlin@hoffmann-leichter.de

Standort Leipzig

Thomasiusstraße 2
04109 Leipzig
Tel.: +49 (0)341 656739 - 0
Fax.: +49 (0)341 656739 - 99
leipzig@hoffmann-leichter.de

Standort Dresden

Gostritzer Straße 1
01217 Dresden
Tel.: +49 (0)351 6475655 - 0
Fax.: +49 (0)351 6475655 - 9
dresden@hoffmann-leichter.de