



AUFTRAGSORT:  
Berlin Pankow

AUFTRAGSGEBER:  
Berliner Wasserbetriebe

BEARBEITUNGSZEITRAUM:

[ZUM PROJEKT](#)



LUFTREINHALTUNG

## Schutz vor Luftschadstoffen während der bauzeitlichen Verkehrsführung | Hermann-Hesse-Straße in Pankow

### Beschreibung

Die Berliner Wasserbetriebe (BWB) planen Arbeiten am Regen-, Schmutz- und Trinkwassernetz entlang der Hermann-Hesse-Straße zwischen Tschaikowskistraße und Pastor-Niemöller-Platz in Berlin-Pankow, OT Niederschönhausen. Zur Durchführung der Maßnahme war es erforderlich, den betreffenden Abschnitt der Hermann-Hesse-Straße einseitig für den Kfz-Verkehr zu sperren. Die Umleitung erfolgte über die Tschaikowskistraße und die Grabbeallee.

Für die betreffenden Straßenabschnitte der Umleitungsstrecke wurden von HOFFMANN-LEICHTER die Schadstoffkonzentrationen für die Substanzen Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) und Feinstaub (PM10 und PM2,5) ermittelt und mit den Grenzwerten der Verordnung über Luftqualitätsstandards und Emissionshöchstmengen (39. BImSchV) verglichen und beurteilt.

### Erbrachte Leistungen

- Grundlagenermittlung und Durchführung einer Ortsbegehung
- Erstellung eines digitalen Modells zur Schadstoffausbreitungsrechnung
- Ermittlung des bestehenden Verkehrsaufkommens
- Prognoses des Verkehrsaufkommens während der Bauzeit
- Berechnung der Luftschadstoffemissionen und -immissionen
- Beurteilung der Luftschadstoffimmissionen nach 39. BImSchV
- Erstellung eines Untersuchungsberichts

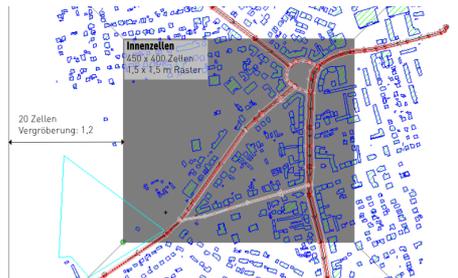
ID: 2719-2

Zeichenerklärung

Strasse

Hauptgebäude

NO<sub>2</sub>-Konzentration in µg/m<sup>3</sup>



DEUTSCHLANDWEIT  
FÜR SIE TÄTIG!

Alle unsere Projekte finden Sie auf unserer Website.

[ÜBERSICHTSKARTE](#)

