

Ingenieurbauwerke

Mittlerer Ring Südwest, Abschnitt II.1 - Düker Krüner Straße, München



Bauherr

Münchner Stadtentwässerung
Kanalbau, MSE 12
Friedenstraße 40
81671 München

Leistungen

Objekt- und Tragwerksplanung
Leistungsphasen 1-9 nach HOAI

Baukosten

2,1 Mio. EUR

Rohrvortrieb

46 m DN 1500

Planung/Ausführung

2007/2009

Projektbeschreibung

Als Vorwegmaßnahme für den Straßentunnel Mittlerer-Ring-Südwest musste im Bereich der Krüner Straße die Vorflut für den vorhandenen kreuzenden Abwasserkanal durch den Einbau einer Dükeranlage gesichert werden.

Die Baumaßnahme beinhaltet Dükeroberhaupt, Dükerunterhaupt und zwei Verteilerbauwerke. Der tiefliegende Dükerbereich wurde im Vortriebsverfahren DN 1500 (Hydro-Schild) hergestellt. Die Baugruben für den Start- und Zielschacht wurden mit Bohrpfahlwänden gesichert.

Bei der Bemessung der Vortriebsrohre waren alle aus dem Bau und dem Betrieb des Straßentunnels sich ergebende Belastungszustände zu berücksichtigen.