

VEREINIGUNGSSCHACHTBAUWERK INKL. MOLCHANLAGE IN PEINE

Kurzbeschreibung / Aufgabenstellung

Das Abwasser des Ortsteils Dungenbeck wird über eine Abwasserdruckrohrleitung in das Kanalnetz der Stadt Peine gefördert. Hierbei wird der Mittellandkanal durch eine Dükerleitung gequert. Neben der Hauptleitung wurde eine zweite, nicht angeschlossene, Bypassleitung verlegt.

Das erstellte Vereinigungsschachtbauwerk südlich des Mittellandkanals dient zum einen dem Zusammenschluss der Leitungen, zum anderen ist eine Molchschleuse in den Schacht integriert. Über die entsprechende Schieberstellung wird die Druckrohrleitung unterhalb des Mittellandkanals gewählt. Die Molchschleuse dient sowohl als Entnahme- und als auch Startschleuse zum Einsatz eines Reinigungsmolches.

Die Baumaßnahme umfasste die Erstellung des Schachtes in Ortbetonverfahren unter Nutzung Betonteilfertigteilen sowie den Rohrleitungsbau.

Bild 1: Molchschleuse mit Umfahungsleitung



Bearbeitungsumfang

- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Bauoberleitung

Auftraggeber: Stadtentwässerung
Peine

Bausumme: ca. 105.000 €

Fertigstellung: 2016