

Referenz

Schulinsel Scharfenberg

Anschluss an das öffentliche Ver- und Entsorgungsnetz – Planung und Bauüberwachung

Das Gymnasium und Internat sowie einige Wohn- und Wirtschaftsgebäude auf der Schulinsel Scharfenberg wurden bis dato über eine Eigenwasserversorgung mit Trinkwasser versorgt. Das Abwasser wurde über eine Seeleitung in Richtung Jungfernheide übergepumpt. Die Anlagen stammten aus den 60er Jahren und bedurften einer dringenden Ertüchtigung.

Im Auftrag von SenStadtUm wurde durch HORN & MÜLLER ein Neuanschluss an das öffentliche Trink- und Abwassernetz geplant. Da sich das Schulgelände und der Uferstreifen des Festlandes in den Wasserschutzzone I, II und IIIA befinden, bestanden erhöhte logistische, technische und ökologische Anforderungen an die Planung und Umsetzung des Projektes.



Schulinsel vom Fähranleger Festland

Für die Umsetzung der Baumaßnahme waren folgende Leistungen zu erbringen:

- Querung des Tegeler Sees zwischen Schulinsel und Festland im Horizontalspülbohrverfahren (120 m) TWL da 110, ADL da 110, 2 x Schutzrohr da 125, Revisionsbauwerke
- Leitungsneubau 1.700 m zwischen Anschlussstelle „Querung Tegeler See“ und dem Ortsteil Konradshöhe TWL da 110, ADL da 110, 1 x Schutzrohr da 125 im Horizontalspülbohrverfahren, Revisionsbauwerke
- Leitungsneubau TWL da 110, ADL da 110, 1 x Schutzrohr da 125, Neubau Druckerhöhungsstation auf der Insel

Auftraggeber

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt
Abteilung Hochbau
Fehrbelliner Platz 2
10702 Berlin

Standort

Berlin Tegel

Ausführungszeitraum

Juli - Dezember 2011

Investumfang

1.100.000 €

Projektleitung

HORN & MÜLLER
Ingenieurgesellschaft mbH
Arkonastr. 45 - 49
13189 Berlin

Tel. 030 / 47 00 80 - 0

Fax 030 / 47 00 80 - 80

www.horn-und-mueller.de

Absaugen der Spülsuspension in der Trinkwasserschutzzone II



Ingenieurleistungen

- Erstellen einer Machbarkeitsstudie
- Abstimmungen und Verhandlungen mit Behörden und Medien-trägern (SenBWF, Wasser- und Schifffahrtsamt Berlin, SenGUV, Bezirksamt, Berliner Forsten, Berliner Wasserbetriebe, etc.)
- Erarbeiten der Leistungsphasen 2 bis 7 nach HOAI Teil VII
- Regelmäßige Abstimmungen mit dem AG und anderen Pla-nungsbeteiligten
- Örtliche Bauüberwachung und Bauoberleitung

Revisionsschacht mit Abzweig für Drittanschluss

