Druckdosenmessung

Projekt

Hydrostatische Tiefenlagenmessung einer im Bündel verlegten Trinkwasserleitung DN 125 unter „Tegeler Seenebenarm Westteil“ der Havel in Berlin - Scharfenberg.

Projektbeschreibung

Als Beweissicherung für den neu zu errichtenden Leitungsdüker unter der Havel verlangt das WSA eine Tiefenlagemessung. Diese soll Aufschluss über die Tiefe des verlegten Leitungsrohres ergeben. Diese Messung soll als Nachweis der tatsächlich erreichten Überdeckung des Rohrbündels unter der Wasserschifffahrtsstraße dienen. Weiterhin Erkenntnisse aus der Tiefenlage lassen sich zu und der Gefahrenabwehr durch Aufschwemmen oder Freilegen dienen.

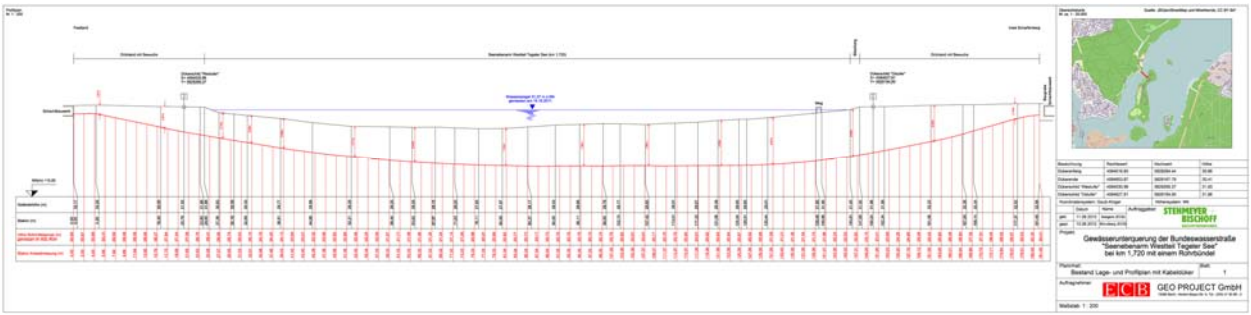
Auftraggeber

Stehmeyer & Bischoff GmbH & Co. KG

Projektdaten

- Messlänge des Leitungsdüker 185 m
- PE-Leitung DN 125
- Einsatz der hydrostatischen Druckddose GRUNDOCONTROL 450 der Firma Tracto-Technik GmbH

Leistungsumfang

- Realisierung der Tiefenlagemessung mit der hydrostatischen Druckdose
- Auswertung der Messergebnisse
- Erstellung eines Längsprofils mit Eintragung der Messergebnisse der Druckdosenmessung und Darstellung der erzielten Überdeckung

Auszug aus dem erstellten Profil