

Mischwasserkanal Carl-Schurz-Gelände, Bremerhaven

Projektbeschreibung

Aufgrund von Flächennutzungsänderungen wurde ein bestehender Betonkanal DN 2000 aufgegeben und später verdämmt.

Zum Einsatz in der neuen Trasse kamen PKS-Kanalrohre mit integrierten Elektromuffen. Nach einer Einweisung durch unseren Außendienst konnte die bauausführende Firma die Verschweißung und Dichtheitsprüfung eigenständig ausführen.



Abb. 1 und 2: Stahlbetonkanal DN 2000



Abb. 3: Segmentbogen DN 2000 mit Festflansch und Seitenzulauf DN 800



Abb. 4: Seitenzulauf DN 800 zur Vorflutsicherung



Abb. 5: Festflansch DN 2000



Abb. 6 und 7: Verlegung eines PKS-Kanalrohres DN 2000



**Abb. 8: Pneumatisches
Muffendruckprüfgerät DN 2000**



Abb. 9: Rohrgraben

Lieferumfang

- 108 m PKS-Kanalrohr DN 2000
- 18 m PKS-Kanalrohr DN 1800
- 15 m PKS-Kanalrohr DN 1400
- 6 m PKS-Kanalrohr DN 800
- 1 St. Segmentbogen DN 2000 mit Festflansch und seitlichem Abgang DN 800
- 1 St. Zugfeste Wandeinbindung DN 1400
- 1 St. Tangentialschacht

Dienstleistungen von FRANK

- ✓ Erstellung einer prüffähigen Statik
- ✓ Erstellung der Ausführungszeichnungen der Bauteile
- ✓ Schweißeinweisung
- ✓ Unterstützung des Bauunternehmens in der Bau- und Ausführungsphase

Zeitraumen

Oktober bis Dezember 2009

Partner

BIS Bremerhavener Gesellschaft für Investitionsförderung und Stadtentwicklung mbH
Am Alten Hafen 118
27568 Bremerhaven

Gralle & Partner Beratende Ingenieure VBI
Wiesenstraße 1
27570 Bremerhaven

Johann Kipp Bauunternehmen GmbH
Schierholzweg 1-3
27578 Bremerhaven

Kontakt: c.bruns@frank-gmbh.de