

Baustellenbericht

Oktober 2011 bis Dezember 2012

PP-PRAGMA 10 PIPELIFE

PP-Pragma 10

- Das riesige Hochlast-Rohr
- Starkes Profil!
- Standard-Sicherheit+
- Wirtschaftlich statt Kostenhorror



Foto: Pipelife

Damit sich nichts unter der B54 staut: Kanalerweiterung in Dortmund

Wiederholungs- täter gefasst!



Bierstadt Dortmund:
Die Abwassermenge steigt stetig an.

Pragma hält weiterhin dicht

Dieses Rohr hält und hält und hält und hält. Das PP-Pragma 10 hat auf der Baustelle an der B54 Richtung Dortmund-Zentrum seine Qualitäten als Problemlöser unter Beweis gestellt.

Dortmund. Nicht nur auf, sondern auch unter der B54 Richtung Dortmund-Zentrum gab es einen Stau – einen Abwasserstau. Der Grund: Seit der Mischwasserkanal DN 4000 mit einem Trockenwettergerinne in den 30er Jahren verlegt wurde, ist die Abwassermenge so stark angestiegen dass jetzt das Gerinne auf einer Gesamtstrecke von 1,2 Kilometern saniert bzw. umfangreiche Betoninstandsetzungsarbeiten ausgeführt werden mussten. Diese Arbeiten wur-

den in vier Teilabschnitten von je 300 Meter Länge ausgeführt.

Die Herausforderung, vor der die Baugesellschaft Baural stand: **Wie lassen sich die Abwassermengen als Rohr in Rohr Lösung während der Sanierungsarbeiten umleiten, da ein Überpumpen oberirdisch nicht möglich ist?** Baural installierte künstliche Wehre, um das Mischwasser zu stauen. Auf den trockengelegten 300 Metern wurden während der Bauarbeiten zur Umleitung des Mischwassers PP-Pragma-10-Rohre DN 800 eingesetzt. Anbauen, abbauen, wieder anbauen – **ein Härtestest für Rohr und Dichtung!** Doch selbst nach wiederholter Montage blieb das PP-Pragma 10 dicht und unbeschädigt!

PIPELIFE

PP-Pragma 10 als Interimsrohr



Foto: Pipelife

PP-Pragma 10

- extrem robust durch starkes Außenprofil
- leicht zu montieren
- gute Hydraulik durch glatte Innenfläche
- sicherer Halt unter hoher Verkehrsbelastung
- lange Lebensdauer von mehr als 100 Jahren
- umweltfreundlich, 100 Prozent recyclingfähig

Die Baustelle in Zahlen und Fakten

- Bauzeit: Oktober 2011 bis Dezember 2012
- Baustelle: Mischwasserkanal, B54/Brackeler Straße, Dortmund
- Details: Sanierung eines Mischwasserkanals DN 4000 von 1930, unter Verwendung von PP-Pragma 10 zur Umleitung des Mischwassers während der Bauphase.
- Gesamtstrecke: insgesamt 1,2 Kilometer (jeweils in 300-Meter-Abschnitten)
- Produkt: PP-Pragma 10
- Menge: 300 Meter DN 800

Baustelle: Sanierung Abwasserkanal, B54/Brackeler Straße, Dortmund

Planer: Ingenieur-Büro IFK, www.ifk-gmbh.com

Auftraggeber: Stadt Dortmund, Tiefbauamt, Abteilung Stadtentwässerung, www.tiefbauamt.dortmund.de

Bauausführung: Baural Spezialbaugesellschaft mbH, www.baural.de

Stand: Juli 2012



Pipelife Deutschland GmbH & Co. KG Bad Zwischenahn
Firmensitz: Steinfeld 40 / D-26160 Bad Zwischenahn
Postanschrift: Postfach 1454 / D-26149 Bad Zwischenahn
Telefon: +49 (0)4403 605-0 / Fax: +49 (0)4403 605-770
E-Mail: info@pipelife.de / Internet: www.pipelife.de

