

HOBAS® Case Study

Juni 2008

Doppelt hält besser (Bratislava, SK)

Im Jahr 2004 begann Bratislava (Slowakei) damit, den Stadtteil um den Bahnhof zu revitalisieren. In den Jahren davor war mit dem Bau von zwei Verwaltungsgebäuden begonnen worden und weitere bedeutende Projekte wurden vorbereitet. Diese rasche Modernisierung erforderte auch eine Kapazitätsanpassung des vorhandenen Abwassersystems.

Die Wassergesellschaft von Bratislava suchte eine optimale Lösung für den erhöhten Kapazitätsbedarf und entschied, das bestehende Abwassersystem zu sanieren und zu erweitern. Der alte Betonkanal Kreuzschnitt 2600/1650 sollte gereinigt und mit HOBAS® GF-UP Rohren DN 1400 durch Relining saniert werden. Den Ausschlag für die Verwendung von HOBAS Produkten gaben vor allem deren einzigartige hydraulische Eigenschaften, die belegbare Dichtigkeit des gesamten Systems und das geringe Gewicht sogar großer Profile.



Die ausgezeichneten Ergebnisse der Sanierung veranlassten die Wassergesellschaft dazu, parallel zum Verlauf des alten ein zweites Abwassersystem zu errichten, um die Kapazität zu erhöhen. Kalkulationen des Projektteams zufolge erwiesen sich HOBAS GF-UP Rohre DN 2000 dabei als optimal für die zukünftigen Bedürfnisse.



Der begrenzte Platz vor Ort machte für den neuen Bauabschnitt eine grabenlose Verlegung notwendig. Stahlrahmen wurden verwendet, um zunächst Stahlrohre DN 2300 zu verlegen. Diese bildeten den Mantel für die HOBAS Rohre DN 2000. Der Zwischenraum zwischen den Stahlrohren

und den HOBAS Rohren wurde in einem nächsten Schritt mit geeignetem Material verfüllt. Um eine absolute Dichtheit des gesamten Kanals zu garantieren, kamen in diesem Projekt außerdem 36 HOBAS Schächte zum Einsatz.

Die Skanska BS, a.s. Prievidza, ein Unternehmen mit viel Erfahrung bei grabenlosen Arbeiten, verlegte in 11 Monaten (August 2006 bis Juni 2007) rund 2,5 km HOBAS Rohre und Kupplungen im Gesamtwert von 1,4 Millionen Euro. Die gute Zusammenarbeit mit den HOBAS Experten und die umfangreiche Produktpalette von HOBAS machten dieses spannende Projekt in Bratislava zum vollen Erfolg.

Baujahr	2006 - 2007
Bauzeit	11 Monate
Gesamtrohrlänge	2.553 m
Druckklasse	PN 1
Durchmesser	DN 1400, DN 2000
Steifigkeitsklasse	SN 2500
Verlegeart	Relining
Anwendung	SewerLine®, ShaftLine®
Kunde	BVS, a.s. Bratislava
Bauunternehmen	Skanska BS, a.s. Prievidza
Vorteile	hydraulische Eigenschaften, belegbare Dichtheit des gesamten Systems, geringes Gewicht sogar großer Profile

Kontakt:

HOBAS Slovakia

Vajnorská 136
831 04 Bratislava
Slovak Republic

Tel. +421-2-446 311 61

Fax +421-2-446 311 62

E-Mail: hobas.slovakia@hobas.com