

März 2008

HOBAS® Rohre schützen Weltkulturerbe in Ungarn

Pécs (dt. Fünfkirchen) in Ungarn wurde von der UNESCO als eine der „Städte für den Frieden“ ausgezeichnet und wird im Jahr 2010 die Kulturhauptstadt Europas sein. Gelegen im Süd-Westen Ungarns, leben in Fünfkirchen rund 170.000 Menschen inmitten von kulturellen Schätzen und Universitäten. Zur Zeit der römischen Herrschaft war die Stadt unter dem Namen Sopianae Hauptstadt der Provinz Pannonien. Aus dieser Zeit stammen auch die frühchristlichen Grabkammern, die seit 2000 Weltkulturerbe der UNESCO sind.

1970 wurde in Fünfkirchen der Hauptwasserkanal aus Beton durch die Flussauen von Tüskésrét verlegt. Schon seit 1958 werden diese Wasserauen von der Asche des nahe gelegenen Braunkohlekraftwerkes belastet. Aufgrund der abgelagerten Emissionen (Kesselstein, Asche, Schlacken) und des damit verbundenen hohen Sulfatanteils, ist das Grundwasser sehr aggressiv. Das hatte einen raschen Verschleiß des alten Betonrohres zur Folge und machte einen Ersatz der 2,7 Kilometer langen Leitung notwendig. Die hohe Korrosionsbeständigkeit war



Hauptgrund dafür, dass sich die mit der Sanierung betraute Pécs Water Company Ltd. für HOBAS® GF-UP Produkte entschied. Da ein Teil des Verlaufes unter der südlichen Hauptindustrierroute liegt und dort großes Verkehrsaufkommen mit schweren LKW herrscht, war die statische Belastbarkeit der HOBAS® SewerLine® Rohre ein weiterer großer Pluspunkt.

In den Jahren 2001 und 2006 wurden im Vorfeld zur Sanierung insgesamt rund 1500 m HOBAS Rohre im oberen Bereich des Hauptkanals verlegt. Ein trockener Herbst und somit niedriger Grundwasserspiegel erleichterten die Bauarbeiten

erheblich. In den Untersuchungen im Vorfeld war von einem Wasserstand von 3 Metern ausgegangen worden.



Von September 2007 bis Jänner 2008 verlegte die Platina-Bau Co.Ltd. weitere 596 m HOBAS SewerLine Rohre DN 800 im offenen Graben. Das Bauunternehmen bereitete Schächte und sandgestrahlte Kupplungen vor Ort vor und verwendete bei engen, tiefen Abschnitten 3 Meter lange Rohre. Insgesamt variierte die Grabentiefe über den Verlauf zwischen 4,5 und 5,8 Metern. Die hochwertigen und langlebigen HOBAS Rohre stellen somit auch in Zukunft sicher, dass die frühchristlichen Grabkammern von Fünfkirchen noch lange bewundert werden können.

Baujahr	2007-2008
Bauzeit	5 Monate
Gesamtrohrlänge	596 m
Druckklasse	PN 1
Durchmesser	DN 300 - 1200
Steifigkeitsklasse	SN 5000
Verlegeart	offene Verlegung,
Anwendung	SewerLine®
Kunde	Pécs Waterworks PLC.
Bauunternehmen	Platina-Bau Co.Ltd.
Vorteile	hohe Korrosionsbeständigkeit, hohe Flexibilität, hohe statische Belastbarkeit (schwerer LKW- Verkehr)

Kontakt:

HOBAS Hungária Kft.
 Népfürdő u. 22.
 A épület 5.
 Emelet
 1138 Budapest
 Hungary

Tel.: +36-96-550 909
 Fax: +36-96-550 910
 Email:

hobas.hungaria@hobas.com