



Make things happen. HOBAS®

HOBAS® unter Paneuropäischem Verkehrskorridor IV SewerLine® Rohre transportieren Schlamm und Gestein in Westrumänien



Die rumänische Gesellschaft für Autobahnen und Fernstraßen (CNADNR) baut im Rahmen des nationalen Infrastrukturentwicklungsprogramms zur Zeit an der Autobahn A3, die von der Hauptstadt Bukarest bis zur ungarischen Grenze führen wird. Bis 2014 soll das Großprojekt abgeschlossen sein und der rund 600 km lange Autobahnabschnitt den Paneuropäischen Verkehrskorridor IV, der Rumänien von Osten nach Westen kreuzt, verlängern. Die Reisezeit von Bukarest zur Westgrenze Rumäniens wird dann bedeutend kürzer sein.

Hauptauftragnehmer ist die Baufirma Bechtel. Bereits die Planung der Autobahn war für das Konstruktionsteam eine große Herausforderung; verschiedene topografische Gegebenheiten – vom Sumpfgebiet bis zum Gebirge – mussten berücksichtigt werden.



In Ip, einer Ortschaft im Nordwesten von Rumänien, kreuzt die Autobahn eine alte Rohrleitung. Diese transportiert große Mengen an Regenwasser, in dem auch Holzstücke, Schlamm und scharfkantiges Gestein schwimmen. Eine neue Leitung sollte diese sanieren und so das Abwassersystem verbessern. Nach einer sorgfältigen Analyse der alternativen Materialien entschieden sich das Konstruktionsbüro und CNADNR für HOBAS Rohrsysteme. Die große Palette an Durchmessern und dazugehörigen Kupplungen, die einzigartigen hydraulischen Charakteristika, die Korrosions- und Abrasionsbeständigkeit sowie die tollen Referenzprojekte überzeugten den Kunden.

Das Spezielle an den HOBAS Produkten ist die innere Schutzschicht aus reinem Polyesterharz, die in beliebiger Stärke nur durch den patentierten HOBAS Schleuderprozess aufgebracht werden kann. Bei den eingesetzten HOBAS SewerLine Rohren DN 1800 ist diese Schicht rund 2 mm dick und sorgt für Abrasionsbeständigkeit über die gesamte Lebensdauer hindurch und hohe Sicherheit. Aufgrund der Bodenbewegungen im Verlegegebiet entschied der Designer, die leichten HOBAS Produkte in einem Betonblock zu verlegen. Weiters ging der Konstrukteur auf Nummer sicher und verwendete Rohre der Druckklasse 6, da die Rohrleitung teilweise sehr große Wassermassen transportieren muss. Aufgrund der schwierigen Verhältnisse vor Ort und des hohen Grundwasserspiegels standen die HOBAS Experten der Baufirma während der Bauarbeiten mit Rat und Tat zur Seite.



Subvertragsnehmer SOCOT schloss die Arbeiten mit Hilfe von HOBAS Rumänien erfolgreich und pünktlich ab. „Der Kunde und die Baufirma sind sehr zufrieden mit den HOBAS Produkten“, strahlt Bogdan Olaru, HOBAS Außendienstmitarbeiter, und freut sich auf die neue Verbindungsrouten durch Europa.

Überblick	
Baujahr	2008
Bauzeit	3 Monate
Gesamtrohrlänge	70 m
Durchmesser	DN 1800
Druckklasse	PN 6
Steifigkeitsklasse	SN 10000
Verlegeart	Offene Verlegung
Anwendung	SewerLine®
Kunde	Rumänische Gesellschaft für Autobahnen und Fernstraßen (CNADNR)
Baufirma	Bechtel
Vorteile	Korrosions- und Abrasionsbeständigkeit, breite Produktpalette, geringes Gewicht, hydraulische Vorteile