

## **HOBAS®** Case Study

**November 2008** 

## HOBAS® klärt Weißrussland

In den letzten Jahrzehnten hat sich Minsk, die Hauptstadt von Weißrussland, bedeutend weiterentwickelt. Allein die Einwohnerzahl ist seit den 60er Jahren um

rund 1 Million auf 1,8 Mio. Menschen gestiegen. Die Kläranlage von Minsk hingegen stammt aus dem Jahr 1964 und konnte mit ihrer Kapazität von 470.000 m<sup>3</sup> Wasser pro Tag mit dieser Entwicklung nicht Schritt halten. Eine Erweiterung der Anlage war demnach dringend notwendig.



So wurde im Jahr 2005 in Shabany, dem Industrieviertel von Minsk, eine zusätzliche Rohrleitung verlegt, die 100.000 m³ Wasser pro Tag zur Kläranlage transportiert. Im Jahr darauf folgte eine zweite Leitung mit derselben Kapazität. Die Konstrukteure verglichen im Vorfeld des Baus der zweiten Leitung verschiedene Materialien miteinander und entschieden sich für HOBAS GF-UP Rohre. Die hydraulischen Charakteristika, die lange Lebensdauer und die Korrosionsbeständigkeit sprachen klar für die HOBAS Produkte.



Neben der zweiten Leitung zur
Kläranlage wurden HOBAS Rohre
auch innerhalb der Anlage eingesetzt.
Hier verbinden sie nun verschiedene
Teile der Kläranlage miteinander. So
verlaufen Rohrleitungen etwa
zwischen den mechanischen und den
biologischen Teilen der Anlage oder

dienen als Transportkanal für Belebtschlamm. Die Rohre kamen dabei von HOBAS Polen, mit den Verlegearbeiten wurde der Bauherr Minskvodostroj betraut.



Insgesamt wurden in zwei Monaten 428 m HOBAS GF-UP Rohre DN 2000, PN 1, SN 5000 verlegt. Vor allem die einfache Handhabung und das geringe Gewicht der HOBAS Produkte ermöglichte die problemlose Verlegung solch großer Durchmesser in sehr kurzer Zeit und zu minimalen Kosten.

Sowohl der Kunde als auch der Bauherr waren sehr zufrieden mit den HOBAS GF-UP Produkten und der erfolgreichen und reibungslosen Zusammenarbeit mit den HOBAS Experten im ersten Modernisierungsschritt der Kläranlage.

Year of Construction
Length of Pipe
Pressure Class
Diameter
Stiffness Class
Installation Method
Application
Client
Contractor
HOBAS Sales Rep.

Advantages

428 m
PN 1
DN 2000
SN 5000
offene Verlegung
SewerLine®
OOO Katron
Minskvodostroj
Rimantas Gruodis
lange Lebensdauer,
Korrosionsbeständigkeit,
Abrasionsbeständigkeit,
hydraulische Leistung, schnelle

Verlegung großer Durchmesser

2007

## Contact:

## **HOBAS System Polska**

ul. Koksownicza 11 41-300 Dabrowa Gòrnicza Poland

Tel. +48-32 639 04 50 Fax +48-32 639 04 51 hobas.poland@hobas.com