

# Vorplanung zur Optimierung der UIW am Standort Hagenwerder – Erstellung eines globalen Übersichts- und Maßnahmenkatalogs



## **Projekt:**

Der aktuelle Zustand der unterirdischen Wirtschaft (UIW) am Standort des ehemaligen Kraftwerkes Werk III in Hagenwerder soll ermittelt werden und als Grundlage für die Optimierung und Sanierung dienen.

Die Länge des vorhandenen Abwasserkanalnetzes am Standort Hagenwerder beträgt ca. 9.625 m.

Im Zuge der Projektbearbeitung erfolgte die Digitalisierung des Kanalbestandes auf der Grundlage vorhandener Vermessungspläne bzw. von nachträglichen Bestandsvermessungen und Vorortbegehungen.

Als Voraussetzung zur baulichen Bewertung des Kanalnetzes wurde eine Aufgabenstellung zur TV-Untersuchung des Kanalnetzes erstellt. Die Zustandsbeurteilung der untersuchten Abwasserkanäle erfolgte danach gemäß/analog der Anforderung des Merkblattes DWA-M 149-3.

Für den Nachweis der hydraulischen Leistungsfähigkeit des vorhandenen Mischwasserkanalnetzes erfolgte eine hydrodynamische Kanalnetzberechnung mit dem Rechenprogramm HYSTREM-EXTRAN.

Im Ergebnis der baulichen/hydraulischen Bewertung des Abwasserkanalnetzes am Standort Hagenwerder wird ein Sanierungskonzept erstellt.

## **Bauherr:**

VSG GmbH  
Sigmund-Bergmann-Straße 1, 03222 Lübbenau

## **Termine:**

Planung: 2012

## **Leistungen IBOS GmbH:**

Digitalisierung Kanalnetz, Zustandsklassifizierung/-bewertung, Kanalnetz, hydrodynamische Kanalnetzberechnung, Erstellung Sanierungskonzept

## **Bearbeiter:**

Dipl.-Ing. (FH) Ines Bürgel/Dipl.-Ing Sven Herrlich/  
Steffen Braun