

Abwasserentsorgung in Kamenz, Ortsteil Thonberg - Abwasserüberleitung Bautzner Straße / Nebelschützer Straße

Auftraggeber

AZV Obere Schwarze Elster
Herr Wiemann,
Tel. 03578 377380

Projektlaufzeit

04/2008 – 04/2014

Technische Details

- 1,7 km Abwasserdruckleitung DN 125 PE 100, SDR 11
- 1,5 km Mischwasserkanal DN 200 - DN 500 Ultra Rib 2



Bautzener Straße (S 100) im OT Thonberg, Kamenz

Projekthalt

Der OT Thonberg befindet sich an der südöstlichen Stadtgrenze von Kamenz an der S 100 (Bautzener Straße) und war zu Projektbeginn teilweise in Misch- und Trennsystem kanalisiert. Über das Alter der vorhandenen Anlagen lagen keine näheren Informationen vor. Die vorhandene Siedlungsstruktur bestand aus eher ländlicher Wohnbebauung. Das häusliche Abwasser wurde teilweise in Klärgruben oder Kleinkläranlagen vorbehandelt, dann in den vorhandenen Mischwasserkanälen gesammelt und anschließend direkt – ohne weitere Behandlung – über ein vorhandenes Rohrleitungssystem in die Schwarze Elster (Vorfluter) eingeleitet. Es waren weiterhin noch Grundstücke vorhanden, welche aufgrund ihrer abgelegenen Lage noch gar nicht an die öffentliche Kanalisation angeschlossen waren.

Im Zuge eines geplanten Radweges entlang der S 100 sollte der Anschluss der Kanalisation im OT Thonberg an die zentrale Kanalisation der Stadt Kamenz erfolgen und die vorhandene dezentrale Abwasserbehandlung über Kleinkläranlagen / Klärgruben abgelöst werden. Dazu wurde jedoch eine Neuordnung der Kanalisation im OT Thonberg erforderlich.

Die Überleitung des in Thonberg gesammelten Abwassers entlang der Bautzener Straße (S 100) konnte aufgrund der vorhandenen Gefälleverhältnisse nur über ein Pumpwerk und anschließender Abwasserdruckleitung erfolgen. Die vorhandenen Mischwasserkanäle wurden innerhalb der geplanten Radwegtrasse erneuert bzw. ersetzt und über einen Regenüberlauf dem Abwasserpumpwerk zugeführt.

Die einst in mehreren Teileinzugsgebieten unterteilte Kanalisation wurde neu geordnet, so dass gesammeltes Schmutz- bzw. Mischwasser dem Standort des erforderlichen Pumpwerkes an der Bautzener Straße zugeführt wird. Für gesammeltes Regenwasser im Ortsteil bzw. für entlastbares Mischwasser wird die vorhandene Ableitung in die Schwarze Elster weiter genutzt.

Projektleistungen

- HOAI Teil VII, IX, Lph. 1 bis 9 einschließlich örtliche Bauüberwachung

Projektdetails

Persönliche Projektreferenz der Mitarbeiter der PICON GmbH