

AUFLAGEEXEMPLAR**Bericht Auswertung****Gemeinde Grellingen****Bauprojekt****Kanalisation Baselstrasse**

Abschnitt: Unterdorf bis Baselstrasse 75

L = 515.70 m

Projekt: 094.03.0941**13. Dezember 2017**

Erstellt: ASA, Geprüft: NHU, Freigabe: HKO

S:\094\03\0941\TB\Technischer Bericht.docx

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Grundlagen	3
2. Auswertung und Statistik	3
3. Projektbeschrieb	3
4. Sanierungskosten	4
5. Bemerkungen	4
6. Dokumentation Kanalfernsehaufnahmen	4
Anhang	4

1. Grundlagen

Um den aktuellen Zustand des Kanalisationsnetzes bestimmen zu können hat die Gemeinde Grellingen beschlossen, mehrere Kanalisationen mittels Kanalfernsehen untersuchen zu lassen.

Im Auftrag der Gemeinde Grellingen hat die Firma Ex Team AG eine Offerte für die vorgesehenen Aufnahmen erstellt. Die Aufnahmen wurden im März 2014 (vor Bau Baselstrasse) ausgeführt. Anhand der Aufnahmen hat die Sutter Ingenieur und Planungsbüro AG die notwendigen Sanierungsmassnahmen erarbeitet.

2. Auswertung und Statistik

Die Auswertung der Kanalfernsehaufnahmen ergab folgende Erkenntnis:

Untersuchte Kanalisation	ca. 516 m
Total Kanalisationshaltungen:	14 Haltungen
Schadhafte Kanalisationsabschnitte:	13 Haltungen
Kanalisationsabschnitte ohne Schäden:	1 Haltung

3. Projektbescrieb

Von den insgesamt 14 Haltungen werden 7 Haltungen mittels Schlauchrelining und 6 Haltungen mittels Roboter saniert. Eine Haltung weist keine Schäden auf und muss nicht saniert werden.

Insgesamt müssen 18 Kontrollschächte im Inneren saniert werden.

4. Sanierungskosten ($\pm 10\%$)

Es ist mit folgenden Sanierungskosten zu rechnen:

Sanierungsmassnahmen	
Bau- und Sanierungsmassnahmen für das Jahr 2018	CHF 200'000.00
Total Sanierungskosten	CHF 200'000.00

5. Bemerkungen

Die Einteilung in die Schadenklasse erfolgte aufgrund der vorhandenen Schadenbilder gemäss Kanalfernsehaufnahmen. Dabei wurden die Schadenbilder unter Beizug der vorhandenen Richtlinien des VSA (Verband Schweizerischer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute) und der Norm EN 13508-2 (Schadencodierung) ermittelt.

6. Dokumentation Kanalfernsehaufnahmen

- ▶ Auswertungsunterlagen: A4-Mappe, Ex-Team
- ▶ DVDs: DVD, Ex Team AG

>> *Unterlagen werden beim Projekt-Verfasser abgelegt*

Anhang

- ▶ *Anhang 1
Schadenverzeichnis*
- ▶ *Anhang 2
Kontrollschachtverzeichnis*