

Zustandsuntersuchung Kanäle Kirch- und Dorfbachstrasse, Köniz



Informationen zum Objekt:

Mit der Fertigstellung des GEP der Unteren Gemeinde in Köniz wurden Sanierungen am Kanalnetz formuliert. Zur Abklärung der Sanierungsmöglichkeiten wurde die Hunziker Betatech AG mit der Zustandsuntersuchung für die Kanäle Kirch- und Dorfbachstrasse beauftragt.

Der untersuchte Kanalabschnitt in der Kirchstrasse beginnt im Kreuzungsbereich Bondelistrasse / Kirchstrasse und verläuft in der Kirchstrasse bis zum Kreuzungsbereich Dorfstrasse / Kirchstrasse. Der 1914 erstellte Mischabwasserkanal besteht aus einem unbewehrten Ei-Profil 800 / 1200 und wurde in Ortbeton mit einer Länge von 270 m erstellt.

Der Kanalabschnitt in der Dorfbachstrasse beginnt vor dem Parkplatz des Freibads Weiermatt, und verläuft in der Dorfbachstrasse bis zum Kreuzungsbereich Landorfstrasse / Dorfbachstrasse. Der 1959 erstellte Mischabwasserkanal besteht aus einem bewehrten Rechteck-Profil 2300 / 1700 und wurde in Ortbeton mit einer Länge von 300 m erstellt.

Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtkoordination der Zustandsuntersuchung des Kanals (Umleitungsmöglichkeiten, Sicherung durch Kanalgruppe)
- Zustandsuntersuchung des Kanals, Entnahmen von Proben mit akkreditiertem Prüfinstitut (Probenentnahme in 4 Querschnitten, Laboruntersuchungen)
- Zustandsbeurteilung des Kanals auf Basis der Untersuchung, der Laborergebnisse und der statischen Nachrechnung
- Variantenstudium Werterhaltungsmassnahmen
- Erstellen eines Technischen Berichts mit Kostenschätzung
- Erstellen Projektmappen inkl. Plangrundlagen

Bauherr:

Gemeinde Köniz, Direktion Umwelt und Betriebe
Abteilung Gemeindebetriebe, Dienstzweig Abwasser

Objekt:

Kirchstrasse
Ei-Profil 800/1200, Länge 270 m

Dorfbachstrasse
Rechteck-Profil 2300/1700, Länge 300 m

Realisierung:

2012 / 2013

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
CH: Aadorf, Olten,
Zürich
D: Hilzingen, St. Blasien