

Fremdwassersanierung Simmerath-Lammersdorf, Teil II, 1. und 2. BA

Zeitraum:

Planung: Bauabschnitt 1: 2015 - 2016 | Bauabschnitt 2: 2017 - 2018
 Ausschreibung: Bauabschnitt 1: 2016 | Bauabschnitt 2: 2017
 Ausführung: Bauabschnitt 1: 2016-2018 | Bauabschnitt 2: 2017-2019

Auftraggeber:

Gemeinde Simmerath | Ansprechpartner: Michael Bongard | Tel.: 02473/607-142 | bongard@gemeinde.simmerath.de

Projekt:

In Simmerath-Lammersdorf wurde zwischen 2005 und 2019 ein ganzheitliches Fremdwassersanierungskonzept umgesetzt. Der 1. Teil wurde dabei in den Jahren 2005-2008 realisiert. Mit dem 2. Teilabschnitt konnte dann in 2012 begonnen werden (TV-Inspektion). Ab 2015 erfolgte dann die Sanierungsplanung und -umsetzung. Neben dem öffentlichen Schmutzwasserkanal wurden alle Anschlussleitungen sowie Grundleitungen auf den privaten Grundstücken (396 Stück) untersucht. Für alle Kanäle, Schächte und Leitungen wurden Sanierungskonzepte zur Fremdwassereliminierung erstellt. Aufgrund von aktuellen Überlastungen wurde zusätzlich die hydraulische Leistungsfähigkeit des Regenwasserkanals überprüft.

Bauabschnitt 1:

Öffentlicher Kanal:

- 70 m Inlinersanierung (Schlauchliner) DN 200 – DN 300
- 116 Stück Edelstahlmanschetten
- 80 Stück Sanierung von Anschlussstutzen
- 780 m Erneuerung Schmutz- und Regenwasserkanal DN 300 – DN 500
- 15 Stück Grundstücksanschlussleitungen DN 150
- 210 m Entwässerungsgraben
- 2.650 m² Straßenerneuerung in Asphalt- und Pflasterbauweise

Hausanschlüsse / Grundleitungen:

- 113 Stück Sanierung von Hausanschlussleitungen und Grundleitungen auf Privatgrundstücken in offener und geschlossener Bauweise

Bauabschnitt 2:

Öffentlicher Kanal:

- 710 m Erneuerung Schmutz- und Regenwasserkanal DN 250 – DN 400
- 40 Stück Grundstücksanschlussleitungen DN 150
- 6.800 m² Straßenerneuerung in Asphalt- und Pflasterbauweise

Hausanschlüsse / Grundleitungen:

- 116 Stück Sanierung von Hausanschlussleitungen und Grundleitungen auf Privatgrundstücken in offener und geschlossener Bauweise

Leistungen:

LP 2-9 für Ingenieurbauwerke, Örtliche Bauüberwachung, SIGEKO, Vermessung, Teilnahme an Bürger-Info-Veranstaltungen, Abstimmung der Baumaßnahmen mit den betroffenen Grundstückseigentümern vor und während der Sanierung.

Kosten:

Bauabschnitt 1: Hauptkanal: 954.000,- € brutto | Hausanschlüsse: 391.500,- € brutto
 Bauabschnitt 2: Hauptkanal: 615.000,- € brutto + Straßenbau 400.000,- € brutto | Hausanschlüsse: 490.000,- € brutto
 Nachtragsvolumen: 91.220 € brutto.

