

Referenzprojekt Kanalbau

Ausbau Claßenstraße, Los 2: Kanalbauarbeiten, Versorgungsleitungen längs und Los 3: Kanalhausanschlüsse

Bauherr/Auftraggeber: EVA - Energieversorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH Aachen
Neuköllner Straße 1
52068 Aachen

Ort der Ausführung: 52072 Aachen, Claßenstraße

Bauzeit: Juli 2015 bis April 2016

Bauleistung: Der vorhandene Mischwasserkanal Eiprofil 250/375 aus dem Jahre 1905 wurde erneuert. Die gesamte Baulänge in der Claßenstraße beträgt 186 m, von denen rund 105 m als Stauraum DN1200 hergestellt wurden. Der restliche Kanal wurde durch ein Stahlbetonrohr DN 400 ersetzt. Zusätzlich wurde der Zulauf aus der Intzestraße (derzeit DN 400/600) auf einer Länge von ca. 20 m durch einen Kanal DN 600 eingebunden.

Im Bereich der Anschlüsse an den Bestand mussten vorhandene, in Betrieb befindliche Bauwerke teilweise abgebrochen und ergänzt, oder neu errichtet werden. Die Bauwerke wurden größtenteils aus Mauerwerk mit Stahlbetondeckenplatten hergestellt. Bei den restlichen Schächten handelt es sich um Fertigteilschächte. Insgesamt wurden 3 Bauwerke und 4 Fertigteilschächte hergestellt.

Die Anschlussleitungen der Hausanschlüsse und Straßenabläufe wurden sukzessive übernommen und teilweise erneuert.

Die Fahrbahnoberfläche wurde im Kreuzungsbereich Claßenstraße/Intzestraße entsprechend dem Bestand wieder hergestellt. Der restliche Bereich der Claßenstraße wurde nur provisorisch geschlossen und im Rahmen des Straßenbaus erneuert.

