



Erdreichverfestigung Mauerwerkskanal

Die Erdreichstabilisierung / Hohlraumverfüllung erfolgte im Bereich der Rohreinbindung Herzogstraße / Kuppelbauwerk. Der Injektionsbereich im Kanal wurde mit L= 2,50m vom Schacht aus und vom Kämpfer über Scheitel zum Kämpfer durchgeführt. Hier wurden 92,0 Stck. Injektionslanzen durch das Mauerwerk bis zu einer Tiefe von 0,50m ins Erdreich geführt. Der Injektionsbereich im Schacht erfolgte über 15,0 Lanzen in unmittelbarer Nähe zu Rohreinbindung. Der gewählte Lanzenabstand betrug 0,50 m. Die Injektion erfolgte mit einem niedrigviskosen, feuchtigkeitsreaktiven, kraftschlüssigen Polyurethanharz mit einer luftbetriebenen 2-K-Anlage.

Aufgabenstellung

Erdreichverfestigung

Profil

1330 / 2000 Eiprofil, 2,50m

Auftraggeber

Stadtentwässerungsbetrieb
Landeshauptstadt Düsseldorf

Projektleiter:
Herr Baum

Tel.: 0211 / 89-92254

GU:
Bilfinger Construction GmbH
Projektleiter:
Herr Iven

Bauleitung

Dipl.-Ing. F. Angrick
Dipl.-Ing. B- Lanzrath-Gudel
SiFa
BL. R. Jansen

Auftragssumme

50.000,00 €

Durchführung 2015

Ort

Düsseldorf, Wehrhahnlinie
Los 1, Kuppelbauwerk
Herzogstr. / Elisabethstr.