

Regenrückhaltebecken Bereitschaftspolizei Wuppertal

Anlass

Durch die Bezirksregierung Düsseldorf wurde der Betreiber der Liegenschaft, der BLB Düsseldorf aufgefordert eine Erlaubnis zur Einleitung von Niederschlagswasser in ein Fließgewässer gem. §§ 2,3 und 7 WHG zu stellen. Um eine geregelte Einleitung zu gewährleisten wurde die Errichtung eines RRB notwendig.

Erbrachte Leistung

Aufgrund der engen Platzverhältnisse wurde sich trotz anstehenden Fels für die Errichtung eines unterirdischen Betonbeckens entschieden. Durch die AF Ingenieur-Consult GmbH wurden alle Leistungsphasen des § 55 HOAI sowie die örtliche Bauüberwachung erbracht. Daneben wurde auch die Sicherheits- und Gesundheitskoordination von der AF Ingenieur-Consult GmbH durchgeführt sowie ein landschaftspflegerischer Begleitplan erarbeitet.

Auftraggeber:

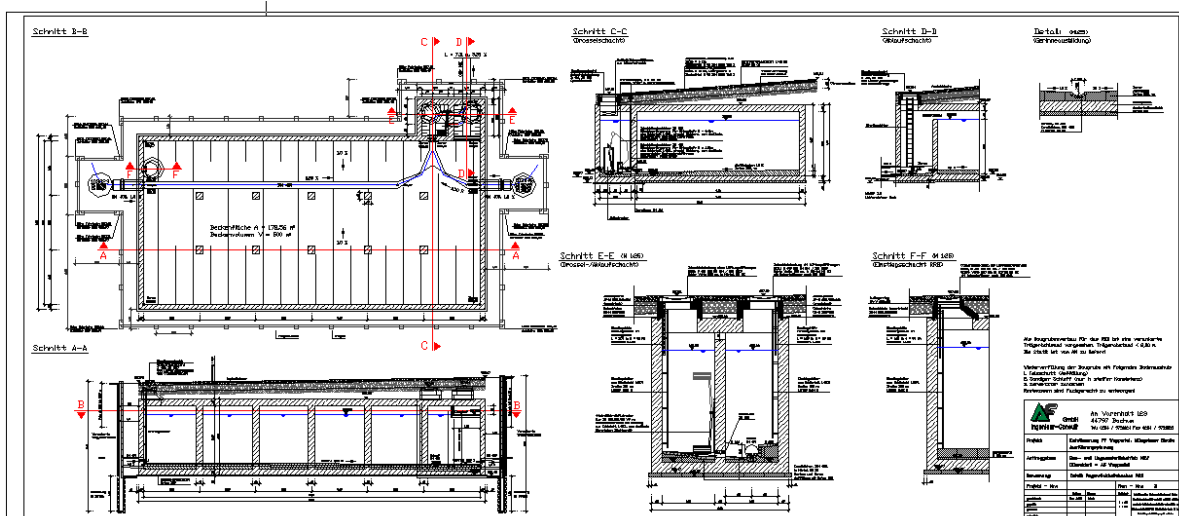
Bau- und Liegenschaftsbetrieb (BLB)
NRW in Düsseldorf

Technische Daten

Beckenvolumen: 500 m³
Einzugsgebietsgröße: 4,34 ha
Kanallänge: 125 m
Baukosten: ca.0,5 Mio €

Eingesetzte Software:

- DYNA (Fa. Pecher):
hydrodynamische Berechnungen
- MOMENT (Fa. BGS):
Auswertung der Regenreihe in einer Langzeitsimulation



beraten. planen.
ökonomisch umsetzen.

AF INGENIEUR
CONSULT

AF Ingenieur-Consult GmbH • Gahlensche Str. 91 • 44809 Bochum • +49 (0) 234 / 95 71 99 - 0
Fax: +49 (0) 234 / 95 71 99 - 99 • info@af-ingenieurconsult.com • www.af-ingenieurconsult.com