

Entwässerungsstudie Teileinzugsgebiete Westerholtstraße / Laerholzstraße

Anlass:

Als Betreiber des Kanalnetzes ist die Stadt Bochum verantwortlich für die ordnungsgemäße Ableitung des anfallenden Regenwassers. Damit ist sie verpflichtet, ihr Kanalnetz an das sich wandelnde Stadtbild anzupassen.

Erbrachte Leistung:

Für zwei Teileinzugsgebiete wurden Entwässerungsstudien angefertigt. Schwerpunkt dieser Studien war es, mögliche Schwachstellen im Kanalisationssystem aufzudecken und vorhandene Potentiale zu erkennen, um eine möglichst effektive Nutzung des Bestands in Ergänzung mit erforderlichen Sanierungsmaßnahmen möglich zu machen. Die genaue Kenntnis der Grundlagen, wie Einzugsgebietsdaten, Regendaten und Kanaldaten, war dabei von besonderer Wichtigkeit. Alle Informationen flossen möglichst detailgetreu in das Berechnungsmodell ein. Die Berechnung mit hydrodynamischen Berechnungsmodellen mittels modernster Software ermöglicht hier eine sehr realitätsnahe Darstellung der tatsächlichen Abflussverhältnisse und sichert in Verbindung mit dem ingenieurtechnischen Know-How die qualitativ hochwertige Ingenieurdienstleistung der AF Ingenieur-Consult.

Auftraggeber:

Stadt Bochum

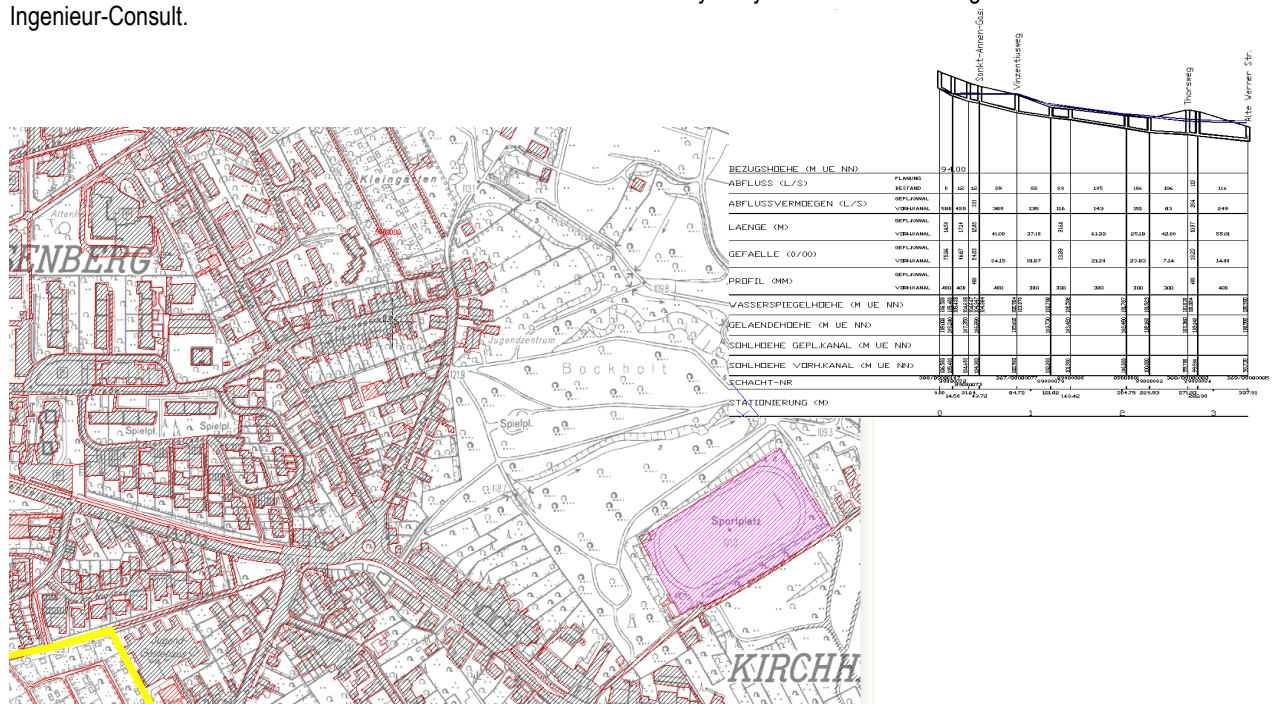
Technische Daten:

Gesamte Kanallänge: 45 km

Einzugsgebietsgröße: 135 ha

Eingesetzte Software:

- ACAD Map
EDV-technische Verarbeitung geographischer Daten
- DYNA / K++ (Fa. Pecher):
hydrodynamische Berechnungen



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