

Abwasserentsorgungskonzept Schill-Kaserne

Anlass:

Die Bau- und Liegenschaftsbetriebe sind als Betreiber der Liegenschaft verpflichtet, sich über den Zustand ihrer Liegenschaften zu informieren und Sanierungskonzepte zu erstellen.

Erbrachte Leistung:

Für die Bau- und Liegenschaftsbetriebe NRW Duisburg wurde für die Schill-Kaserne ein Liegenschaftsbezogenes Abwasserentsorgungskonzept (LAK) angefertigt. Dabei umfasste der Arbeitsbereich der AF-Ingenieur Consult das gesamte Leistungsspektrum von der Koordination der Untersuchungen mittels TV-Kamera bis hin zur Erarbeitung eines Sanierungskonzeptes auf der Grundlage des bautechnischen Zustandes sowie den Ergebnissen einer hydrodynamischen Seriensimulation des Kanalnetzes. Die Untersuchungen umfassten dabei alle Sammelleitungen, die Haus- und Strassenanschlüsse, wie auch die Leichtflüssigkeitsabscheider und andere Sonderbauwerke. Die individuell auf den Auftraggeber abgestimmte Bereitstellung der Informationen in Datenbanken mittels modernster Software ist für die AF Ingenieur-Consult eine selbstverständliche Dienstleistung.

Auftraggeber:

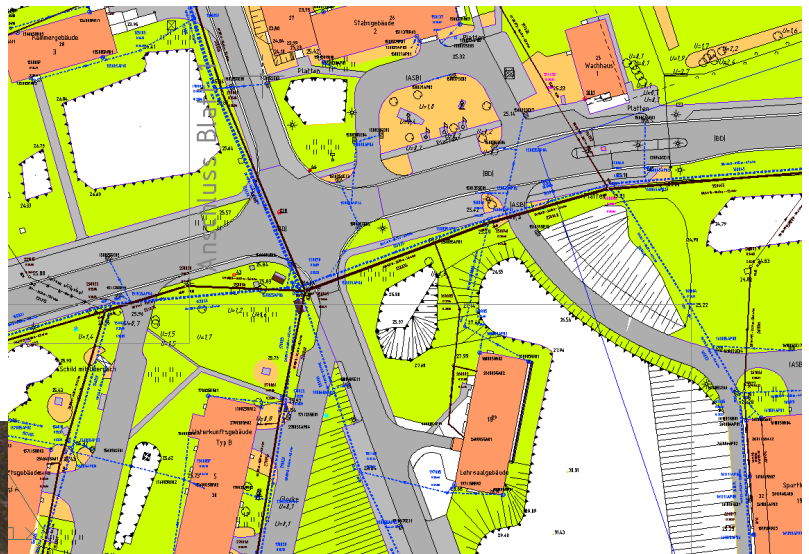
Bau- und Liegenschaftsbetriebe NRW Duisburg

Technische Daten:

Gesamte Kanallänge:	15 km
Einzugsgebietsgröße:	48,5 ha
Sanierungskosten:	ca. 1,7 Mio €

Eingesetzte Software:

- KANDATA (Programmpaket Basys, Fa. Barthauer Software):
Datenbank zur Verwaltung aller erhobenen und generierten Daten
- DYNA / K++:
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