

Kanalsanierung

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW Düsseldorf

Anlass:

Das Kanal- und Leitungsnetz des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW in Düsseldorf weist z. Z. erhebliche Mängel auf. Nach dem, durch die AF Ingenieur-Consult GmbH erstellten, Liegenschaftsbezogenen Abwasserentsorgungskonzept sind Teilbereiche kurzfristig zu sanieren.

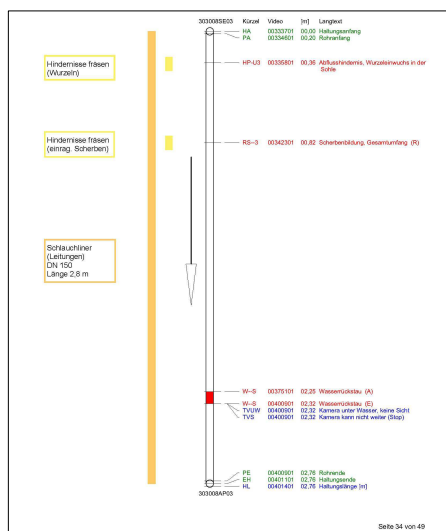
Erbrachte Leistungen:

Die AF Ingenieur-Consult GmbH wurde im zweiten Schritt durch den Bau- und Liegenschaftsbetrieb Düsseldorf beauftragt eine Sanierungsplanung zu erstellen, die Arbeiten auszuschreiben und während der Bauphase zu überwachen.

Qualitätssicherung:

Bereits mit der Ausschreibung beginnt die Qualitätssicherung. Für jedes anzuwendende Sanierungsverfahren werden vom Bieter Eignungsnachweise, z. B. im Sinne von RAL Gütezeichen, verlangt.

Die Qualifikationsnachweise sind mit Einreichung der Angebote vorzulegen. Die Gütesicherung wird mittels der Bauleitung durch erfahrene, zertifizierte Ingenieure der AF Ingenieur-Consult GmbH erfolgreich zu Ende geführt.



Auftraggeber:

Bau- und Liegenschaftsbetriebe NRW Düsseldorf

Technische Daten:

zu sanierende Kanallänge

und Leitungslänge: ca. 250 m

Anzahl zu sanierende Schächte: 2 Stück

Einzugsgebietsgröße: ca. 3,69 ha

Sanierungskosten ca. 230.000 €

Eingesetzte Software:

- Barthauer BASYS 8.1
- DYNA / K++ (Fa. Pecher)
hydrodynamische Berechnungen
- AutoCAD Civil 3D
- ORCA



beraten. planen.
ökonomisch umsetzen.

**AF INGENIEUR
CONSULT**