

Sanierung Abwasseranlagen Bundeswehrverwaltungszentrum Oldenburg



Bundeswehrverwaltungszentrum Oldenburg

Auftraggeber

- Staatliches Baumanagement Ems-Weser

Bauvolumen

- Gesamt: rd. 1,3 Mio. Euro

Leistungen

- Ingenieurbauwerke: § 44 2 bis 8, Örtliche Bauüberwachung
- Baubegleitende Vermessung
- Fortschreibung Kanaldatenbank

Beschreibung

Sanierung Abwasseranlagen Bundeswehrverwaltungszentrum Oldenburg über insgesamt 2 Bauabschnitte

- 1. BA: Trennung des Mischwassersystems im östlichen Teil
 - Herstellung Netztrennung Mischwassersystem sowie Neubau Schmutzwassernetz
 - Modifizierung Mischwasserkanal als Regenwasserkanal
- 2. BA: Sanierung der Schmutz- und Regenwasserleitungen im westlichen Teil
 - Sanierte Gesamtkanalnetzlänge: rd. 10km mit Nennweiten bis zu DN700 und Tiefenlagen bis zu 4,5m uGOK
 - Kanalsanierungsmaßnahmen in geschlossener Bauweise sowie Durchführung von Teilerneuerungsmaßnahmen im vorhandenen Trennsystem
 - Durchführung von hydrodynamischen Berechnungen mittels HYSTEM.EXTRAN
 - Herstellung von umfangreichen Wasserhaltungsmaßnahmen (Grundwasserabsenkungen) zur baulichen Realisierung der Maßnahmen in offener Bauweise
 - Herstellung Versickerungsbeckens, Gesamtvolumen: rd. $V=1.200\text{m}^3$
 - Drosselschacht: Aufreinigung/Entschlammung vorhandenen Regenrückhaltebecken
 - Anpassung vorhandenes Schmutzwasserpumpwerk an verringerte Abwassermenge durch Austausch vorhandener Pumpen sowie Neuprofilierung des Pumpensumpfes



Ansprechpartner



**Dipl.-Ing. (FH)
Stefan Groene**
Prokurist
Beratender Ingenieur
Beratender Ingenieur

Tel. +49 4 41 / 9 61 93-46
Fax +49 4 41 / 9 61 93-18
stefan.groene@ing-nordwest.de



**Dipl.-Ing.
Maik Siebrecht**
Geschäftsführer,
Gesellschafter
Beratender Ingenieur
Beratender Ingenieur

Tel. +49 4 41 / 9 61 93-16
Fax +49 4 41 / 9 61 93-18
maik.siebrecht@ing-nordwest.de