

Entwässerungsplanung ehem. Fliegerhorst Oldenburg

Auftraggeber

- Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband (OOWV)

Bauvolumen

- rd. 3,37 Mio. Euro

Leistungen

- Ingenieurbauwerke: Lph 1 bis 4 für 1. BA
- Erstellung Grobkonzept zur Oberflächenentwässerung
- Abflussmodellierung und Starkregenanalyse

Beschreibung

- Konzepterstellung für Erschließungsgebiet mit einer Größe rd. 160 ha
- Fortführung und Verfeinerung des Oberflächenentwässerungskonzeptes unter der Berücksichtigung Bestandes und des übergeordneten Entwässerungssystems
- Variantenuntersuchung zur Übernahme eines Abschlags aus dem übergeordneten Gewässernetz
- Variantenuntersuchung zum Einsparpotential von Dachbegrünungen
- Überflutungsberechnungen (30-, 50- und 100-Jahres-Regen)
- Genehmigungsplanung für Einleitung in Gewässer II. Ordnung – Ofenerdieker Bäke der Haaren-Wasseracht
- Entwurfsplanung von 2 Regenrückhaltebecken mit rd. 7.800 m³ Gesamtspeichervolumen sowie vorgeschaltetem Sandfang am Anfang des Retentionsraums
- Planung Drosselbauwerk zur wirksamen Drosselung bei Starkregenereignissen



Oberflächenabfluss - Modellierung für Starkregen T = 100 Jahre



Kanalnetz für Variante Dachbegrünung



Retentionsanlage der freigelegten Ofenerdieker Bäke, Genehmigungsplanung 1. BA

Ansprechpartner



**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