

FORTSCHREIBUNG DER GENERALENTWÄSSERUNGSPLANUNG (GEP) DER STADT KIEL IM EINZUGSGEBIET WIK/DÜSTERNBROOK

Kurzbeschreibung / Aufgabenstellung

Aufgrund geplanter Siedlungserweiterungen und -veränderungen sowie des mittlerweile zum Teil geänderten Kanalbestands ergab sich die Notwendigkeit, den Generalentwässerungsplan für die Einzugsgebiete Wik und Düsternbrook im Hinblick auf die Regenentwässerung fortzuschreiben.

Die Bearbeitung umfasste den Ist-, Prognose- und den Sanierungszustand.

Die Sanierungsmaßnahmen wurden unter der Maßgabe entwickelt, ein hydraulisch einwandfrei funktionierendes Entwässerungssystem unter Einhaltung von zulässigen Versagenshäufigkeiten nachzuweisen.



Bearbeitungsumfang

- Aufnahme bzw. Aktualisierung Ist-Zustand
- Kalibrierung des Berechnungsnetzes
- Hydraulische Berechnungen
- Überflutungsprüfung
- Aufstellung Prognosezustand
- Hydraulische Dringlichkeitsbetrachtung
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Erarbeitung Sanierungszustand
- Berechnung und Abgabe in Hystem-Extran

Auftraggeber: Stadt Kiel

Fertigstellung: 2016

Einzugsgebiet: ca. 860 ha Gesamtfläche
54 RW- Einleitstellen