

Projektort / Titel: **Erstellung des Generalentwässerungsplanes der Stadt Oldenburg**

Auftraggeber: Oldenburgisch-Ostfriesischer
Wasserverband
Donnerschweer Str. 72 - 80
26123 Oldenburg



Projektkosten: 340.000 €

Bearbeitungszeitraum: 2004/2006

Projektbeschreibung:

Im Rahmen des Generalentwässerungsplanes (GEP) für die Stadt Oldenburg (ca. 160.000 Einwohner) wird der gesamte Kanalbestand der Regenwasserkanäle (ca. 260 km), der Mischwasserkanäle (ca. 155 km) und der Schmutzwasserkanäle (ca. 315 km) in Kanalnetzmodellen abgebildet. Danach wird die hydraulische Leistungsfähigkeit der Systeme mittels hydrodynamischer Berechnungsverfahren überprüft und nachgewiesen. Das beinhaltet die Erarbeitung von Sanierungsvorschlägen, Kostenschätzungen und Genehmigungsunterlagen. Für das Mischwassernetz wird für die Kalibrierung des Kanalnetzmodells ein viermonatiges Messprogramm zur Erfassung des Niederschlags-Abflussgeschehens durchgeführt. Weiterhin beinhaltet der GEP eine Schmutzfrachtberechnung und die Berechnung von Vorfluterwasserständen für die Einleitungsstellen der Regenwassernetze.

