

Projektbeispiele des Fachgebiets Hydroinformatik



Zürich: Nachführung des Generalentwässerungsplans, 2012 – 2016

Aktualisierung des Ist-Zustandes, Aufstellen und Berechnen des Prognose-Zustandes, Erstellung von Varianten inkl. Kostenschätzung sowie Ableitung von Maßnahmen und deren Prioritäten



Nürnberg: Hydrodynamische Kanalnetzberechnung, 2011 -2013

Erstellung eines hydrodynamischen Kanalnetzmodells. Modellkalibrierung auf Grundlage von Daten aus rund 100 Messstellen im Einzugsgebiet



Regensburg: Generalentwässerungsplan, 1994 -1998

Fortführung GEP, 1999 -2013

Wirtschaftlich und wasserwirtschaftlich optimiertes Sanierungs- und Gesamtentwicklungskonzept unter Berücksichtigung der ebenfalls an das Klärwerk angeschlossenen Randgemeinden



Abu Dhabi und Al Ain:Hydraulische Modellierung der Schmutzwasserkanalisation, 2008 -2013

Aktualisierung und Kalibrierung der hydraulischen Modelle sowie Schulung in der Nutzung und Übergabe der Modelle



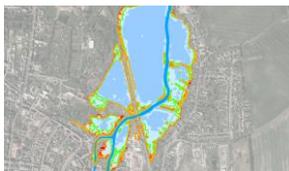
Homburg: Aufbereitung der Kanalnetzdaten für BaSYS 8, 2012-2013

Aufbereitung der Kanalnetz-Datenbank, Bauwerksmodellierung und schematische Darstellung der Modelle, Durchführung von Datentests



Oberhausen: Regenwasserbehandlungsanlagen, 2004 – 2013

Technische Planung aller für die Trennung von Schmutz- und Reinwasser erforderlichen Bauwerke und Kanäle einschließlich der Sonderbauwerke



Mecklenburg-Vorpommern: Hydronumerische Modellierung von Überschwemmungsgebieten, 2012 – 2013

Simulation von extremen Durchflüssen an 4 Fließgewässerabschnitten zur Erstellung von Hochwassergefahren- und Risikokarten gemäß den Vorgaben der EU-HWRM-RL