

Simulationsmodelle für Kanal und Gewässer

(Auszug aus unserer Referenzliste)

Auftraggeber	Fertigstellungsjahr	Projektbeschreibung
Stadt Villach	laufend	Hydrodynamische Kanalnetzsimulation der bestehenden Kanalisationsanlagen der Stadt Villach Übernahme und Prüfung der digitalen Daten, Hydrodynamische Kanalnetzberechnung, Ausschreibung TV-Inspektion, Überwachung der Inspektionsarbeiten, Auswertung der Befahrungsergebnisse, Maßnahmen- Prioritätenkatalog (hydraulische und bauliche Sicht)
Gemeinde Müllendorf	laufend	Hydrodynamische Simulation Kanalnetz / Mischwasserbauwerke Aufbereitung der Bestandsunterlagen, Erstellung Detailmodell Bestand, Messprogramm Montage und Durchführung, Messung Bacheinläufe mittels Drucksonde, Datenauswertung, Kalibrierung Modell, Simulation Bestand und Netzoptimierung, Ergebnisdarstellung
Marktgemeinde Illmitz	laufend	Langzeitsimulation Mischwassersysteme Erstellung hydrodynamisches Modell, Kalibrierung, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrad laut ÖWAV Regelblatt 19 für den Bestand, Optimierung und Nachweis für Ausbaumaßnahmen
AWV Eisenstadt-Eisbachtal und Freistadt Eisenstadt	02/2017	Hydrodynamische Simulation Kanalnetz / Mischwasserbauwerke Aufbereitung der Bestandsunterlagen, Örtliche Begehung Anlagen, Erstellung Detailmodell Bestand, Erstellung Messkonzept, Betreuung Messkampagne vor Ort, Datenauswertung, Kalibrierung Grobmodell, Simulation Bestand und Netzoptimierung, Ergebnisdarstellung
Wien 3420 Aspern Development AG	02/2017	Hydrodynamische Simulation Oberflächenabfluss Erstellung detailliertes Oberflächenmodell, Anpassung Abflussmodell Kanal, 2 D Oberflächenabflusssimulation gekoppelt mit 1 D Kanalnetzsimulation, Simulation Grundmodell, Abstimmung Maßnahmen, Extremwertsimulation, Ergebnisdarstellung
ÖBB Immobilien GmbH	01/2015	Entwicklungsgebiet EG D Stadtteilentwicklung 1100 Wien Laxenburger Straße / Landgutgasse Erstellung hydrodynamisches Abflussmodell, Simulation Bestand, Abstimmung und Optimierung, Simulation Ausbau, Einreichunterlagen, Ausarbeitung Entwässerungskonzept
Wien Kanal	01/2015	Hydrodynamik Nordwestbahnhof Erstellung eines hydrodynamischen Abflussmodells für den Bestand, Simulation Bestand, Ausarbeitung und Optimierung der Entwässerungskonzepte, Endbericht, Ergebnisdarstellung
Ecoplus NÖ Wirtschaftsagentur GmbH	07/2014	Kanalnetzsimulation IZ NÖ Süd Erstellung eines Einzugsflächenplans, Vergleichsmessprogramm RW-Kanal, Durchführung Hydrodynamische Simulation RW-Kanal und SW-Kanal