

Simulationsmodelle für Kanal und Gewässer

(Auszug aus unserer Referenzliste)

Auftraggeber	Fertigstellungsjahr	Projektbeschreibung
AWV Mittleres Burgenland	laufend	Hydrodynamische Simulation Stoobbachtal AWV bestehend aus 11 Gemeinden, 65 Sonderbauwerke, Sammlerlänge: 22,5 km Grundlagenerhebung, Erstellung Messkonzept und Messkampagne, Erstellung eines hydrologischen und hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade, Erstellung Auslastungspläne
AWV Mittleres Burgenland	laufend	Hydrodynamische Simulation Goldbachtal AWV bestehend aus 8 Gemeinden, 41 Sonderbauwerke, Sammlerlänge: 20,7 km Grundlagenerhebung, Erstellung Messkonzept und Messkampagne, Erstellung eines hydrologischen und hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade, Erstellung Auslastungspläne
WV Wulkatal	laufend	Wasserverband Wulkatal Bestandsnetz Gesamtsimulation WV bestehend aus 24 Gemeinden, 152 Sonderbauwerke, Sammlerlänge: 480 km Erstellung Messkonzept und Messkampagne, Erstellung eines hydrologischen und hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade, Erstellung Auslastungspläne
Marktgemeinde Illmitz	laufend	Langzeitsimulation Mischwassersysteme Erstellung hydrodynamisches Modell, Kalibrierung, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrad laut ÖWAV Regelblatt 19 für den Bestand, Optimierung und Nachweis für Ausbaumaßnahmen
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 Großhöflein	2019	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

Simulationsmodelle für Kanal und Gewässer

(Auszug aus unserer Referenzliste)

Auftraggeber	Fertigstellungsjahr	Projektbeschreibung
Stadtgemeinde Pöchlarn	01.10.2019	GVA Raum Pöchlarn - Hydrologische Kanalnetzsimulation, Ermittlung der Weiterleitungswirkungsgrade GVA bestehend aus: 5 Gemeinden, 15 Sonderbauwerke, 63,7 km Kanalnetz Grundlagenerhebung, Erstellung eines hydrologischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade
Amt der Tiroler Landesregierung	10.01.2019	AWV Stubaital Fallstudie zum ÖWAV Regelblatt 19 - Hydraulische Simulation AWV Stubaital AWV bestehend aus: 5 Gemeinden, 19 Sonderbauwerke, Sammlerlänge 29,4 km Grundlagenerhebung, Erstellung Messkonzept und Messkampagne, Erstellung eines hydrologischen und hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade, Erstellung Auslastungspläne
Gruppe Wasser	31.01.2019	ÖBB Verbindungsbahn Streckenausbau ÖBB Bahnstr. - Meidling. Hydrodyn. Simulation Streckenentwässerung Grundlagenerhebung, Erstellung eines hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Erstellung Auslastungspläne, Erstellung Gutachten Ergebnisse Bestand und Ausbauzustand
Marktgemeinde Wiesen	2018	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
Marktgemeinde Staatsz	2018	Überflutungssimulation KG Ernsdorf Simulation Oberflächenabfluss Ortsgebiet Ernsdorf
AWV Eisenstadt - Eisbachtal	16.02.2017	Hydrodynamische Simulation Goldbachtal AWV bestehend aus 4 Gemeinden, 26 Sonderbauwerke, gesamtes Kanalnetz: 200,3 km Grundlagenerhebung, Erstellung Messkonzept und Messkampagne, Erstellung eines hydrologischen und hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade, Erstellung Auslastungspläne
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

Simulationsmodelle für Kanal und Gewässer

(Auszug aus unserer Referenzliste)

Auftraggeber	Fertigstellungsjahr	Projektbeschreibung
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