

## Simulationsmodelle für Kanal und Gewässer

(Auszug aus unserer Referenzliste)

Auftraggeber	Fertigstellungsjahr	Projektbeschreibung
<b>AWV Mittleres Burgenland</b>	laufend	<b>Hydrodynamische Simulation Stoobbachtal</b> <b>AWV bestehend aus 11 Gemeinden, 65 Sonderbauwerke, Sammlerlänge: 22,5 km</b> Grundlagenerhebung, Erstellung Messkonzept und Messkampagne, Erstellung eines hydrologischen und hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade, Erstellung Auslastungspläne
<b>AWV Mittleres Burgenland</b>	laufend	<b>Hydrodynamische Simulation Goldbachtal</b> <b>AWV bestehend aus 8 Gemeinden, 41 Sonderbauwerke, Sammlerlänge: 20,7 km</b> Grundlagenerhebung, Erstellung Messkonzept und Messkampagne, Erstellung eines hydrologischen und hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade, Erstellung Auslastungspläne
<b>WV Wulkatal</b>	laufend	<b>Wasserverband Wulkatal Bestandsnetz Gesamtsimulation</b> <b>WV bestehend aus 24 Gemeinden, 152 Sonderbauwerke, Sammlerlänge: 480 km</b> Erstellung Messkonzept und Messkampagne, Erstellung eines hydrologischen und hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade, Erstellung Auslastungspläne
<b>Marktgemeinde Illmitz</b>	laufend	<b>Langzeitsimulation Mischwassersysteme</b> Erstellung hydrodynamisches Modell, Kalibrierung, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrad laut ÖWAV Regelblatt 19 für den Bestand, Optimierung und Nachweis für Ausbaumaßnahmen
<b>Stadt Villach</b>	laufend	<b>Hydrodynamische Kanalnetzsimulation der bestehenden Kanalisationsanlagen der Stadt Villach</b> Übernahme und Prüfung der digitalen Daten, Hydrodynamische Kanalnetzberechnung, Ausschreibung TV-Inspektion, Überwachung der Inspektionsarbeiten, Auswertung der Befahrungsergebnisse, Maßnahmen-Prioritätenkatalog (hydraulische und bauliche Sicht)
<b>Gemeinde Müllendorf</b>	laufend	<b>Hydrodynamische Simulation Kanalnetz / Mischwasserbauwerke</b> Aufbereitung der Bestandsunterlagen, Erstellung Detailmodell Bestand, Messprogramm Montage und Durchführung, Messung Bacheinläufe mittels Drucksonde, Datenauswertung, Kalibrierung Modell, Simulation Bestand und Netzoptimierung, Ergebnisdarstellung

## Simulationsmodelle für Kanal und Gewässer

(Auszug aus unserer Referenzliste)

Auftraggeber	Fertigstellungsjahr	Projektbeschreibung
Marktgemeinde Großhöflein	2019	<b>Hydrodynamische Simulation Kanalnetz / Mischwasserbauwerke</b> Aufbereitung der Bestandsunterlagen, Örtliche Begehung Anlagen, Erstellung Detailmodell Bestand, Erstellung Messkonzept, Betreuung Messkampagne vor Ort, Datenauswertung, Kalibrierung Grobmodell, Simulation Bestand und Netzoptimierung, Ergebnisdarstellung
Stadtgemeinde Pöchlarn	01.10.2019	<b>GVA Raum Pöchlarn - Hydrologische Kanalnetzsimulation, Ermittlung der Weiterleitungswirkungsgrade</b> <b>GVA bestehend aus: 5 Gemeinden, 15 Sonderbauwerke, 63,7 km Kanalnetz</b> Grundlagenerhebung, Erstellung eines hydrologischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade
Amt der Tiroler Landesregierung	10.01.2019	<b>AWV Stubaital</b> <b>Fallstudie zum ÖWAV Regelblatt 19 - Hydraulische Simulation AWV Stubaital</b> <b>AWV bestehend aus: 5 Gemeinden, 19 Sonderbauwerke, Sammlerlänge 29,4 km</b> Grundlagenerhebung, Erstellung Messkonzept und Messkampagne, Erstellung eines hydrologischen und hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade, Erstellung Auslastungspläne
Gruppe Wasser	31.01.2019	<b>ÖBB Verbindungsbahn</b> <b>Streckenausbau ÖBB Bahnstr. - Meidling. Hydrodyn. Simulation Streckenentwässerung</b> Grundlagenerhebung, Erstellung eines hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Erstellung Auslastungspläne, Erstellung Gutachten Ergebnisse Bestand und Ausbauzustand
Marktgemeinde Wiesen	2018	<b>Hydrodynamische Simulation Kanalnetz / Mischwasserbauwerke</b> Aufbereitung der Bestandsunterlagen, Örtliche Begehung Anlagen, Erstellung Detailmodell Bestand, Erstellung Messkonzept, Betreuung Messkampagne vor Ort, Datenauswertung, Kalibrierung Grobmodell, Simulation Bestand und Netzoptimierung, Ergebnisdarstellung
Marktgemeinde Staatz	2018	<b>Überflutungssimulation KG Ernsdorf</b> Simulation Oberflächenabfluss Ortsgebiet Ernsdorf
AWV Eisenstadt - Eisbachtal	16.02.2017	<b>Hydrodynamische Simulation Goldbachtal</b> <b>AWV bestehend aus 4 Gemeinden, 26 Sonderbauwerke, gesamtes Kanalnetz: 200,3 km</b> Grundlagenerhebung, Erstellung Messkonzept und Messkampagne, Erstellung eines hydrologischen und hydrodynamischen Kanalabflussmodells, Ermittlung Weiterleitungswirkungsgrade, Erstellung Auslastungspläne

## Simulationsmodelle für Kanal und Gewässer

(Auszug aus unserer Referenzliste)

Auftraggeber	Fertigstellungsjahr	Projektbeschreibung
AWV Eisenstadt-Eisbachtal  und Freistadt Eisenstadt	02/2017	<b>Hydrodynamische Simulation Kanalnetz / Mischwasserbauwerke</b> 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	<b>Hydrodynamische Simulation Oberflächenabfluss</b> 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	<b>Entwicklungsgebiet EG D Stadtteilentwicklung 1100 Wien Laxenburger Straße / Landgutgasse</b> Erstellung hydrodynamisches Abflussmodell, Simulation Bestand, Abstimmung und Optimierung, Simulation Ausbau, Einreichunterlagen, Ausarbeitung Entwässerungskonzept
Wien Kanal	01/2015	<b>Hydrodynamik Nordwestbahnhof</b> Erstellung eines hydrodynamischen Abflussmodells für den Bestand, Simulation Bestand, Ausarbeitung und Optimierung der Entwässerungskonzepte, Endbericht, Ergebnisdarstellung
Ecoplus NÖ Wirtschaftsagentur GmbH	07/2014	<b>Kanalnetzsimulation IZ NÖ Süd</b> Erstellung eines Einzugsflächenplans, Vergleichsmessprogramm RW-Kanal, Durchführung Hydrodynamische Simulation RW-Kanal und SW-Kanal