

Masterarbeit Arbeitsbereich Umwelttechnik

Hydrodynamische Kanalnetzrechnung Stadt Kufstein

Im Juli 2021 wurde die Stadt Kufstein von einem Starkregenereignis getroffen, das zu umfangreichen Überflutungen im Stadtgebiet führte.

Im Zuge dieser Masterarbeit soll aus bestehenden Daten (Kanalkataster, Grundstückskataster, Bauwerksplänen) ein hydrodynamisches Kanalnetzmodell in der Software SWMM (Stormwater Management Model) erstellt werden und jenes Ereignis nachgerechnet werden. Die Bearbeitung umfasst die Modellerstellung, Simulation und Validierung der Modellergebnisse anhand von Aufzeichnungen zu Auswirkungen des Ereignisses



Fotos: ZOOM.Tirol

Betreuer: Manfred Kleidorfer, Martina Hauser

Tätigkeiten: Literaturstudien, Datenanalysen, Simulationsstudie

Beginn und Dauer: 3-4 Monate; Beginn nach Vereinbarung

Kontakt: Manfred Kleidorfer, email: manfred.kleidorfer@uibk.ac.at