

## Masterarbeit Arbeitsbereich Umwelttechnik

# Einfluss von verklausten Einlaufschächten auf die Überflutungsgefahr

Nicht immer werden Überflutungen durch überlastete Entwässerungssysteme ausgelöst, manchmal gelangt der Niederschlagsabfluss gar nicht erst in die Entwässerungsrohre. Immer wieder kann beobachtet werden, dass die Einlaufschächte in die Kanalisation verlegt sind (z.B. Hagelkörner, Blätter, Schmutz, abgestellte Autos). Dieser Effekt wird in den derzeitigen Berechnungsregeln nicht Berücksichtigt. Das Ziel dieser Arbeit besteht in der Abschätzung dieser Auswirkung auf die Überflutungsgefahr.

Die Arbeit besteht dabei aus einer Literaturstudie zum Thema, Anpassung eines bestehenden hydrodynamischen Simulationsmodells zur Berücksichtigung der Verklausung der Einlaufschächte und einer 1D/2D Modellierung.



Quelle: <http://www.institut-halbach.de/>

**Betreuer:** Manfred Kleidorfer, Fabian Funke

**Tätigkeiten:** Literaturstudien, Datenanalysen, Simulationsstudie

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

**Kontakt:** Manfred Kleidorfer, email: [manfred.kleidorfer@uibk.ac.at](mailto:manfred.kleidorfer@uibk.ac.at)