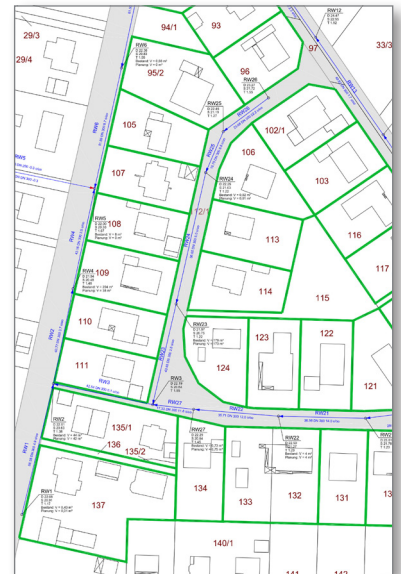
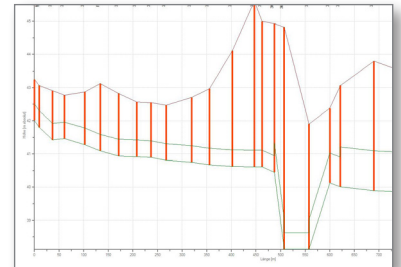


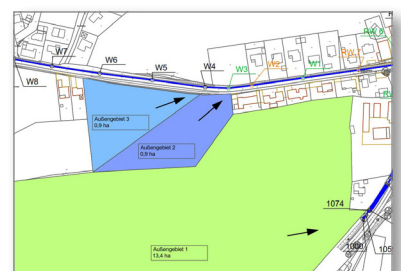
## Hydrodynamische Kanalnetzrechnungen



Zur Erfassung und Darstellung der Abflussverhältnisse in einem Kanalnetz (Regenwasser/Schmutzwasser/Mischwasser), die sich durch die Anforderungen für eine Neuplanung, eine Sanierung oder den Ausbau eines öffentlichen Kanals ergeben, erstellen wir seit Jahren Kanalnetzmodelle und führen hydrodynamische Simulationen mit der Software HYSTEM-EXTRAN durch. Bei der Simulation von Niederschlagsereignissen können sowohl Einzelereignisse als auch Langzeitsimulationen simuliert werden.

Zudem kann die Software KOSIM für spezielle Fragestellungen (z.B. Berechnung eines Rückhaltevolumens) eingesetzt und anschließend die Ergebnisse in das hydrodynamische Modell übernommen werden. Bei einem Zusammenspiel zwischen Kanalnetz und Gewässer ist zudem eine Kopplung mit einem Niederschlags-Abfluss-Modell möglich.

Wenn keine Daten zum Entwässerungssystem vorliegen, können wir diese auch im Rahmen einer Bestandsvermessung selbst erheben. Wenn erforderlich, können diese Stammdaten mit den Ergebnissen von Kanaluntersuchungen zu thematischen Plänen zusammengeführt werden. Hierzu verwenden wir auch seit vielen Jahren die Software BASYS.



### Infrastrukturmanagement

**Cord Bennigsen**

Abteilungsleiter

Tel.: +49 (5141) 93 88-90

cord.bennigsen@heidt-peters.de

www.heidt-peters.de

**Ingenieurgesellschaft**

**Heidt + Peters mbH**

**Standort Celle**

Sprengerstraße 38 c  
29223 Celle

**Standort Bad Bevensen**

Sasendorfer Straße 14  
29549 Bad Bevensen

**Auftraggeber:** Diverse