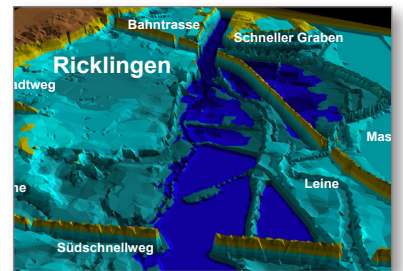


## Hochwasserschutz an der Ihme im Stadtgebiet von Hannover



Die Vorflut im Stadtgebiet Hannover bilden die Ihme und die Leine. Die Abführung von Hochwässern wurde durch Ausbaumaßnahmen vermehrt auf die Ihme verlagert. So betrug der 100-jährliche Hochwasserabfluss ( $HQ_{100}$ ) an der Ihme  $833 \text{ m}^3/\text{s}$ , während die parallel verlaufende "Mühlenleine" lediglich ein  $HQ_{100}$  von  $80 \text{ m}^3/\text{s}$  abführte. Durch umfangreiche Vorlandabgrabungen und den Neubau der Benno-Ohnesorg-Brücke wurden deutliche Absenkungen der Hochwasserstände erreicht. Außerdem haben wir begleitende Deiche und Hochwasserschutzmaßnahmen entlang der rd. 1 km langen, ehemaligen Abflusssengstelle der Ihme geplant und die bauliche Umsetzung begleitet.

- + Vorlandabgrabung:  $80.000 \text{ m}^3$
- + Hochwasserschutzmauern: rd. 600 m
- + Deiche/HW-Verwallungen: rd. 150 m
- + Ersatzneubau Benno-Ohnesorg-Brücke
- + HW-Schutz im urbanen Umfeld
- + Hochwertige Gestaltung der Flutungsflächen als innerstädtische Grünverbindung
- + Ihme als Bundeswasserstraße
- + Altlasten im Baugrund
- + Hydraulische Nachweise mittels eigens aufgebautem 2D-Modell des Stadtgebietes

**Auftraggeber:** Landeshauptstadt Hannover



### Wasserwirtschaft

**Frank Gries**  
Abteilungsleiter  
Tel.: +49 (5141) 93 88-20  
frank.gries@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