

## Ersatzneubau des Leineweehres "Döhrener Wolle" in Hannover



Die Leine teilt sich oberhalb der Leineinsel in Hannover Döhren in den sogenannten Leinebogen und den Mühlenarm. Zum Leinebogen erfolgte der Aufstau durch eine alte 3-feldrige Wehranlage mit einem festen Überfallwehr ( $b = 26,95$  m) und zwei kleineren schützregulierten Wehrfeldern mit Breiten von 5,0 m und 8,92 m. Die historische Anlage war abgängig und musste ersetzt werden. Den Ersatzneubau haben wir so geplant, dass die geforderte Stauzielhaltung sowie die Hochwasserschutzanforderungen trotz Verzicht auf bewegliche Verschlüsse eingehalten wurden.

- + Umbau zu einem festen Wehr ohne bewegliche Verschlüsse
- + Fallhöhe rd. 2,3 m
- + Breite des Wehrfeldes rd. 49,6 m
- + Bau in zwei Bauabschnitten zur Aufrechterhaltung des Wasserabflusses
- + geneigte Krone in Wehrachse
- + Anströmung als Streichwehr

### 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

**Auftraggeber:** Landeshauptstadt Hannover