

## Umbau der Talsperre Wendebach



Aus Standsicherheitsgründen musste die Talsperre Wendebach im Süden von Göttingen umfangreich umgebaut werden. Wir haben die Objektplanung und die Bauüberwachung für den Teilrückbau des 15 m hohen Absperrdammes sowie für den Bau der neuen Hochwasserentlastung durchgeführt. Die neue rund 145 m lange Hochwasserentlastung wurde als rundkroniges Überfallwehr mit anschließender Schlussrinne und Tosbecken ausgebildet. Die Grundablässe sind erhalten geblieben, der Schieberturm wurde jedoch unter Anpassung der Einbauten gekürzt.



- + Talsperre gemäß § 52 NWG
- + Wasserfläche bei Dauerstand rd. 7,8 ha
- + Vollstau rd. 1,5 Mio. m<sup>3</sup>
- + Bekannte Um- und Unterläufigkeit des bestehenden Dammes
- + Hydraulische Dimensionierung mit Hilfe eines physikalischen Modellversuchs am Leichtweiss-Institut, Braunschweig
- + Bauen im Bestand
- + Rückbau der vorhandenen Hochwasserentlastungsanlage
- + Erhalt des Dauerstaus

### 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