

Sanierung der Ratsteichkaskade in Uelzen



Die Ratsteichkaskade staut im Stadtgebiet von Uelzen die Ilmenau auf, wodurch der oberhalb gelegene Ratsteich entsteht. Durch Verrottungsschäden konnte in der Vergangenheit Wasser in den Baukörper der Kaskade eindringen, was immer wieder zu Frostschäden führte.

Auf Grundlage unserer Planungen wurde zur Sanierung der Ratsteichkaskade die Dichtigkeit der Stauwand durch den Einbau von Stahlblechen anstelle der Holzbohlenwand wiederhergestellt. Um verbleibendes Sickerwasser schadlos abführen zu können haben wir zusätzlich einen Dränkörper unterhalb der oberen Stufen geplant und die bauliche Umsetzung begleitet.

Durch das neu errichtete Mönchbauwerk wird bei einem Ablass des Ratsteiches zur Entschlammung zukünftig kein Sediment und Treibgut mobilisiert, wodurch eine geregelte Absenkung des Wasserstandes möglich ist.

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