

Planung, Errichtung und Betrieb einer Seewasserpumpstation und Wasseraufbereitungsanlage - Drehnaer See

Ingenieurtechnische Leistungen

Auftraggeber:

Objekt: Drehnaer See

Investition:

Leistungszeitraum: 2013 - 2015



Projektbeschreibung:

Aufgrund des stetig ansteigenden Wasserspiegels im Drehnaer See und der nicht möglichen natürlichen Ausleitung von Wasser wurden folgende Maßnahmen im Projekt durchgeführt: Aufbereitung des Seewasserkörpers und Ausleitung des behandelten Wassers über eine Pumpstation in die Schrage. Alle erforderlichen Anlagen wurden neu errichtet. Bestandteil des Projektes waren auch umfassende infrastrukturelle Maßnahmen zur Erschließung des Sees.

- Container- Pumpstation mit selbstansaugenden Pumpen (Hersteller Andritz)
- Kapazität: 600 m³/h
- Ableitung zur Schrage: Leitung PE100 d500, SDR17
- Errichtung eine Rampe und eines Bootsanlegers
- Anlage zur vollautomatischen Herstellung und bedarfsgerechten Dosierung von Kalkmilch (ca. 45 m³)
- Pilotanlage zur Herstellung und bedarfsgerechten Dosierung von Hydrogencarbonat

Leistungen der GIP:

- Vor-, Entwurfs- und Ausführungsplanung (HOAI LP 2 – 8)
 - Ingenieurbauwerke
 - Technische Ausrüstung
 - Tragwerk
- Planung Anlagenbetrieb