Liestal: Reservoir Über d'Geiss – Sanierung der Wasserkammern

Das Reservoir Über d'Geiss mit 199 m^3 Volumen beliefert das Gebiet "über d'Geiss" der Stadt Liestal sowie ein paar Höfe von Arisdorf mit Wasser. Da das Reservoir nicht mehr die heutigen Anforderungen an ein Trinkwasserreservoir erfüllte, hat die Stadt Liestal die Emch+Berger AG Solothurn mit der Ausarbeitung eines Sanierungskonzepts beauftragt.

Besonderen Sanierungsbedarf bestand bei den Wasserkammern, deren Beschichtung sich teilweise abgelöst hatte.

Aufgrund des erstellten Ausführungsprojekts wurde das Reservoir Über d'Geiss unter der Bauleitung der Emch+Berger AG Solothurn im Jahr 2014 saniert. Die Wasserkammern sind neu mit Polyethyleneplatten ausgekleidet worden. Die Wanddurchführungen der Rohrleitungen aus Stahl wurden durch PE-Rohre ersetzt. Somit konnte ein dichter Anschluss an die Plattenverkleidung durch Verschweissung erreicht werden. Das aus 2 Kammern bestehende Reservoir konnte während den Sanierungsarbeiten in Betrieb bleiben, indem jeweils eine Kammer bewirtschaftet bzw. saniert wurde.

Ort
Liestal (BL)

Zeitraum: 2012 - 2015

Bausumme: ca. SFr. 240'000

Bauherr
Stadt Liestal Betriebe, Wasserversorgung

Erbrachte Leistungen
- Vorprojekt
- Bauprojekt
- Ausführungsprojekt
- Bauleitung, Abrechnung

Charakteristische Angaben
- Wasserkammern:
  neue Auskleidung: PE-Platten
  Anpassung Rohrinstallation: Wanddurchführungen in PE, Siphonierung Überlauf
  Beleuchtung: Ersatz Unterwasser- durch Deckenleuchten
- Rohrkeller:
  Rohrinstallation: Anpassungen
  Eingangstüre: Ersatz