



### Projektdaten

- Nutzinhalt: **1 x 700 m<sup>3</sup>**
- Fertigstellung: Juni 2021
- Auftraggeber: ZV Wasserversorgungsgruppe Bruckberg
- Auskleidung/TA: Schwarzkopf Wassertechnik GmbH, Schöllnach  
mit Subunternehmer:  
GfW mbH, Ismaning

### Unsere Ingenieurleistungen

- zeitlich vorgelagerte **Bauzustandsanalyse** in Zusammenarbeit mit LGA Bautechnik GmbH, Nürnberg
- **Ingenieurbauwerk** § 43 HOAI Lph 1-9
- **Techn. Ausrüstung** § 55 HOAI Lph 1-9
- Örtliche Bauüberwachung

### Besondere Herausforderungen

- detaillierte Planung der Umbauschritte mit Synchronisation der Ausserbetriebnahmen und Wasserverbräuche
- umfassende Berücksichtigung der Detailvorgaben des Betreibers
- provisorische dichte Abschottung zwischen Wasserkammer und Einstiegsbauwerk inkl. prov. Luftfiltration als Vorbereitung des Umbaus im Eingangsbauwerk
- statische Prüfung und Planung der notwendigen Eingriffe in das Betonbauwerk
- Auskleidung der Decke, der Wände, der Böden und des Einsichtbereichs mit PE-Platten
- Erneuerung und Einbindung der Rohrleitungsdurchführungen in die PE-Auskleidung
- Erneuerung der gesamten Rohrkellerinstallation
- Schaffung neuer komfortabler und sicherer Zugänge in den Eingangsraum und die Wasserkammer
- radondichte Abschottung zwischen Wasserkammer und Eingangsraum inkl. moderner Luftfilteranlage mit messtechnischer Überwachungseinheit