

Selzach: Sanierung Reservoir Känelmoos

Das 1995 erstellte Reservoir umfasst 2 Wasserkammern mit je 750 m³ Speichereinhalt, die mit keramischen Platten ausgekleidet waren. Bei den periodischen Kammerinspektion stellte die Wasserversorgung Selzach fest, dass sich bei den Keramikplatte stellenweise die Oberflächenbeschichtung ablöst. Deshalb hat die Wasserversorgung Selzach entschieden, die bestehende Plattenauskleidung durch eine Oberflächenbeschichtung zu ersetzen. Im Mai 2022 beauftragte sie die Emch+Berger AG Solothurn mit der Planung der Sanierungsarbeiten.

Die Zustandsaufnahme umfasste neben einer visuellen Kontrolle auch Elektrokorrosionsmessungen und materialtechnische Untersuchungen.

Im Rahmen des Bauprojekts wurden als Sanierungsmassen die Varianten "mineralische Beschichtung" und "Auskleidung mit PE-Platten" geprüft. Aufgrund des Variantenvergleichs entschied sich die Wasserversorgung Selzach für die Variante "mineralische Beschichtung".

Die Sanierung umfasste den vollständigen Abbruch der Plattenauskleidung, die Vorbereitung des Untergrunds und Neubeschichtung der Wände, Stützen und des Bodens.

Für die Sanierungsarbeiten wurden in den Wasserkammern die bestehenden Rohrinstallationen, Geländer und Türflügel demontiert. Weiter wurden im Rohrkeller die Absperrarmaturen zur Wasserkammer ausgebaut, damit diese durch die Sanierungsarbeiten beschädigt werden.

Die Reservoiranlage musste jeweils in Betrieb bleiben. Die Wasserkammern wurden deshalb nacheinander saniert.



Place

Selzach (SO)

Period: 2023 - 2024

Contact

Pascal Guillod, +41 58 451 73 13

Budget: ca. CHF 450'000

Builder

Einwohnergemeinde Selzach

Delivered services

- Variantenstudium
- Bauprojekt
- Ausführungsprojekt
- Bauleitung, Abrechnung

Specifications

- Wasserinhalt: 1'500 m³
- Sanierung Wasserkammern:
 - Abbruch Plattenauskleidung
 - Aufbringen mineralische Beschichtung
 - Ersatz Wasserkammerbeleuchtung
- Sanierungsarbeiten unter Betrieb