

Regionale Wasserversorgung Gäu: Neubau Reservoir Buechban

Dem Zweckverband Regionale Wasserversorgung Gäu gehören die Einwohnergemeinden Egerkingen, Fulenbach, Kestenholz, Neuendorf, Niederbuchsiten, Oberbuchsiten und Wolfwil an. Der Zweckverband versorgt die Verbandsgemeinden mit Trink-/Brauch- und Löschwasser. Er übernimmt die Beschaffung, Bewirtschaftung, Aufbereitung, Speicherung und Abgabe des Wassers an seine Mitglieder im gesamten Verbandsgebiet.

Druckhaltung und Wasserspeicherung der Zweckverbandszone "Neuendorf - Niederbuchsiten - Oberbuchsiten Untere Zone 3" erfolgte bis anhin im 1935 erstellten und 1993 erweiterten Reservoir Buechban, Niederbuchsiten und im 1992 erstellten Reservoir Wilweid, Oberbuchsiten. Der Speichervolumen dieser zwei Gegenreservoirs ist zu klein. Deshalb beschloss die Regionale Wasserversorgung Gäu, das Speichervolumen des Reservoirs Buechban, Niederbuchsiten zu vergrössern.

Im Rahmen eines Vorprojekts wurden von der Emch+Berger AG Solothurn die Varianten "Erweiterung bestehende Reservoiranlage", Teilneubau Reservoiranlage" und "Gesamtneubau Reservoiranlage" erarbeitet. Aus betrieblichen wie auch wirtschaftlichen Überlegungen hat sich die Regionale Wasserversorgung Gäu für die Variante "Gesamtneubau Reservoiranlage" entschieden, wobei vorerst nur eine Wasserkammer erstellt wurde. Der Anbau der zweiten Wasserkammer wurde aber bereits jetzt vorbereitet. Mit den Bauarbeiten für das neue Reservoir wurde im Herbst 2020 begonnen, nach gut einem Jahr Bauzeit konnte die Anlage im Oktober 2021 in Betrieb genommen werden.



Place

Niederbuchsiten

Period: 2017 - 2022

Contact

Pascal Guillod, +41 58 451 73 13

Budget: ca. SFr. 1.94 Mio.

Builder

Regionale Wasserversorgung Gäu

Delivered services

- Vorprojekt mit Variantenstudium
- Bauprojekt, Bewilligungsverfahren
- Ausschreibung
- Ausführungsprojekt, Baustatik
- Bauleitung

Specifications

- Reservoiranlage im Wald
- Speichervolumen 1'000 m³
- 1 Wasserkammer, Anbau 2. Kammer vorbereitet
- 2-geschossiges Bedienungshaus:
CN-Grossrohrinstallation DN 100 mm - DN 250 mm
- Erschliessung mit Leitungen:
Wasser DN 250 mm
Abwasser DN 160 mm und DN 250 mm
- Fernwirk-/Fernsteuerungsanlage