Regio Energie Solothurn: Neubau Reservoir Königshof

Druckhaltung und Wasserspeicherung der unteren Zone Solothurn erfolgten bis anhin in dem 1929 gebauten Reservoir Gisihubel und dem 1880 erstellten und 1951 erweiterten Reservoir Steingrube. Beim Reservoir Steingrube bestand kurzfristig, beim Reservoir Gisihubel mittelfristig Sanierungsbedarf. Zudem war gemäss dem rechtsgültigen Generellen Wasserversorgungsprojekt Solothurn das vorhandene Speichervolumen in der unteren Zone Solothurn zu klein.

Im Rahmen einer Studie wurde im Oktober 2007 aufgezeigt, dass eine Sanierung mit Reservoirerweiterung weder wirtschaftlich noch betrieblich sinnvoll ist. Als Bestvariante hatte sich der Verbund mit der benachbarten Wasserversorgung Zuchwil herauskristallisiert. Der Verbund sah eine gemeinsame Druckzone „Solothurn untere Zone – Zuchwil" vor, die durch das bestehende Reservoir Bleichenberg, Zuchwil, und ein neu zu erstellende Reservoir im Gebiet Königshof versorgt wird. Die beiden alten Reservoire Gisihubel und Steingruben werden dabei ausser Betrieb genommen.

Im Jahre 2012 wurde der Verbund unter dem Namen Wasserverbund Region Solothurn AG (WARESO) gegründet und im Jahre 2013 konnte die Emch+Berger AG Solothurn mit der Erarbeitung des Bauprojekts "Neubau Reservoir Königshof" starten. Aufgrund einer Einsprache sowie unterschiedlicher Ansichten der kantonalen Behörden (Amt für Raumplanung - Fachstelle Ortsbildschutz, Amt für Landwirtschaft sowie Amt für Wald, Jagd und Fischerei) dauerte das Genehmigungsverfahren mehrere Jahre. Am 6. Oktober 2020 konnten die Bauarbeiten schliesslich mit dem Spatenstich gestartet werden, im Frühjahr 2022 erfolgte die Inbetriebnahme des neuen Reservoirs Königshof.

Ort
Rüttenen (SO)

Zeitraum: 2007 - 2022

Ansprechpartner
Pascal Guillod, +41 58 451 73 13

Bausumme: ca. SFr. 6.40 Mio.

Bauherr
Regio Energie Solothurn

Erbrachte Leistungen
- Variantenstudium, Vorprojekt
- Bauprojekt, Bewilligungsverfahren
- Ausschreibung
- Ausführung, Baustatik
- Bauleitung

Charakteristische Angaben
- Reservoiranlage im Wald
  neben geschütztem Königshof Ensemble
- Speichervolumen 5'000 m^3
- 2 Wasserkammern à je 2'500 m^3
- 2-geschossiges Bedienungshaus:
  CN-Grossrohrinstallation DN 100 mm - DN 400 mm
- Baugrubensicherung mit Nagelwand:
  Baugrubentiefe bis 13.5 m
- Erschliessung mit Leitungen:
  Wasser DN 200 mm und DN 400 mm
  Abwasser DN 160 mm und DN 315 mm