

## Wasserspeicherung: Sorgt für den nötigen Ausgleich

Auftraggeber  
Adelwasser AG

Objekt  
Neubau Reservoir Holieba inkl. Reservoirableitung  
und Sanierung Reservoir Halte II

Kosten  
Reservoir CHF 1'915'000

Zeitlicher Ablauf  
Vor- und Bauprojekt Mär. 2008  
Bewilligungsverfahren Feb. 15 - Jan. 16  
Realisierung Apr. 16 - Apr. 17



### Kurzbeschreibung

Kennzahlen  
Volumen 2 x 400 m<sup>3</sup>  
Brauchreserve 500 m<sup>3</sup>  
Löschreserve 300 m<sup>3</sup>  
Überlaufkote 1'410 m ü.M.

Im Rahmen der Generellen Wasserversorgungsplanungen Adelboden (Hauptversorgung und Boden) wurde der Bau eines neuen Reservoirs im Gebiet Holieba vorgeschlagen. Es dient als Gegenbehälter zum bestehenden Reservoir Halten II und ersetzt die Reservoirs Burriszaun und Vorschwand, welche ausser Betrieb genommen wurden. Die Reservoirs Halten II und Holieba versorgen die Druckzonen Dorf und Boden mit Trink-, Brauch- und Löschwasser. Das Befüllen des Reservoirs und die Wasserent-

nahme erfolgen über die gleiche Leitung der Nennweite DN 315/257.8. Mittels gesteuerten Motorklappen wird der Befüll- und Entnahmevorgang gewährleistet. Die Überlaufkote des neuen Reservoirs liegt auf 1'410 m ü. M. und ist damit gleich hoch wie die des Reservoirs Halten II, welches auf der gegenüberliegenden Talseite liegt. Für das Reservoir Halten II war lediglich der Ersatz eines Teils der Rohrleitungen und Armaturen im Schieberhaus erforderlich.

### Besonderheiten

- Die wasserseitigen Innenwände der Betonbehälter wurden mit wasserabführenden Schalungsbahnen (Zemdrain) geschalt. So entstand eine luftporenfreie, glatte und somit den hygienischen Anforderungen entsprechende Oberfläche.
- Baugrube mit ca. 10 m Nagelwandhöhe.
- Zur Bewirtschaftung der Reservoirs Holieba und Halten II wurde eine Ausgleichssteuerung eingebaut. Diese umfasst die entsprechenden Motorklappen im neuen Reservoir Holieba und jene im Reservoir Halten II.
- Die Ausgleichssteuerung dient der optimalen Bewirtschaftung der beiden Reservoirs. Dadurch ist gewährleistet, dass beide Reservoirs gleichmässig gefüllt und entleert werden.



Baugrubenaushub



Löschbogen mit Entnahmearmaturen



Reservoirkammern nach Inbetriebnahme

### Unsere Leistungen als Planer

- Vorprojekt
- Bau- und Ausführungsprojekt
- Bewilligungen
- Ausschreibungen
- Bauleitung
- Inbetriebnahme Reservoir