

Neubau Reservoir Rohrholz Breitenbach



AUFTRAGGEBER

Lüsseltaler Wasserversorgung
LWW

ZEITRAUM

Jahr 2014 - 2015

ERBRACHTE LEISTUNGEN

- ▶ Tragwerkplanung Stahlbeton
- ▶ Baugrubensicherung

ROHBAUKOSTEN

CHF 1,1 Mio.

BAULEITUNG

K. Lienhard AG
Buchs-Aarau

Baugrube

- ▶ Baugrubenhöhe ca. 6.50m
- ▶ Seitlich gebösch
- ▶ Neigung ca. 3:2

Besonderheiten Ortbetonbau

- ▶ Grosse Herausforderung an die Betonqualität
- ▶ ca. 5m hohe Betonwände in einer Etappe betoniert
- ▶ Gesamtabmessung: L = 33.00 m, B = 13.65 m, H = 6.05m
- ▶ Zweikammerreservoir mit Einzelgrösse:
L = 14.30 m, B = 13.65 m, H = 6.05m
- ▶ Brauchwasserreserve = 700m³
- ▶ Löschwasserreserve = 200m³