



Reg. Nr. 06-151-047

Rolf Soller AG
Dipl. Bauingenieur FH/SIA
INGENIEURBÜRO FÜR HOCH- UND TIEFBAU 8280 Kreuzlingen Bernrainstrasse 2
e-mail: soller-ag@soller-ag.ch Tel 071 677 27 27
internet: <http://www.soller-ag.ch> Fax 071 677 27 28

Reservoir Bernrain, Erweiterung 2. Wasserkammer, 8280 Kreuzlingen



Bauherrschaft: Stadt Kreuzlingen Technische Betriebe
Nationalstrasse 27, 8280 Kreuzlingen

Projektplaner K. Lienhard AG, Planung Wasser / Gas
Bolimattstr. 5, 5033 Buchs-Aarau

Baujahr: 2013

Projektbeschreibung: Erweiterung des bestehenden Reservoirs mit einem zusätzlichen Reservoir für 1000m³ Wasser und einem Vorraum als Verbindung zum bestehenden Rohrkeller. Das Reservoir ist vollständig unter dem Terrain und wird ca. 1m überschüttet. Das Gelände wird anschliessend wieder landwirtschaftlich genutzt. Die Nutzlasten sind entsprechend hoch zu berücksichtigen.
Die Ausführung erfolgt in Ortbeton mit einem sehr hohen Anspruch an die Wasserdichtigkeit und an die Oberflächen. Das vorhandene Leitungssystem wird weiterhin genutzt und mit der neuen Konstruktion verbunden. Entsprechend werden ebenfalls hohe Anforderungen an die Genauigkeit für die Einlagen gestellt.