



# Hochwasserrückhaltebecken Bünz Wohlen / AG

Referenzobjekt

Baugrube, Erdbau, Wasserbau, Verkehrswegebau



## Projektdaten

<b>Bauherr</b>	Departement Bau, Verkehr und Umwelt Entfelderstrasse 22 5001 Aarau
<b>Projektleitung</b>	Holinger AG Mellingerstrasse 207 5405 Baden
<b>Referenzauskunft</b>	Herr Silvio Moser, Bauherr, Tel. 062 835 34 79  Herr Beat Gloor, Bauleitung, Tel. 056 484 85 17
<b>Arbeiten</b>	Dammschüttungen, Bodenstabilisierungen, Eisenbetonbau, Rekultivierungsarbeiten / Bodenaufwertung
<b>Bausumme</b>	CHF 7.00 Mio.
<b>Bauzeit</b>	Juli 2015 bis März 2017



## Projektbeschreibung

<b>Technische Daten</b>	Aushub	31'500 m <sup>3</sup>
	Dammbau	47'000 m <sup>3</sup>
	Rekultivierung / Bodenaufwertung	120'000 m <sup>2</sup>
	Schalung	6'000 m <sup>2</sup>
	Konstruktionsbeton	2'000 m <sup>3</sup>
	Spundwand	1'600 m <sup>2</sup>
	Pfähle	330 Stk.
	Blocksatz und Pflasterung in Beton	2'300 t

**Auftrag / Vorgehen** Im Rahmen des regionalen Hochwasserschutzes wird das Hochwasserrückhaltebecken (HRB) in Wohlen erstellt. Das Hochwasserrückhaltebecken besteht aus einem 850m langen Erddamm, der das Hochwasser zurückhält. Das gesteuerte Durchlassbauwerk am unteren Ende des Damms reduziert den Abfluss automatisch auf maximal 30.5 m<sup>3</sup>/s. Der vorhandene Baugrund bedingt, dass das Bauwerk auf Pfählen fundiert wird. Oberhalb des Rückhaltedamms wird die heute kanalisierte Bünz auf einer Länge von rund 800m revitalisiert. Das linke Bünzufer wird verbreitert und der Bach mit naturnahen Strukturen aufgewertet.