

Sammler Dorfbach, Lungern



Bauherrschaft

Wuhrgenossenschaft der vereinigten Lungerner Dorfbäche
6078 Lungern

Projektverfasser / Bauleitung

Ingenieurbüro ZEO AG
6055 Alpnach Dorf

Ausführung / Organisation

Bauführer Peter Flück
Polier Kurt von Bergen, Roland von Bergen

Objektbeschreibung

Vergrössern von bestehendem Sammlerbecken. Raubettgerinne in umgelegtem Bachlauf erstellen. Sammlerbecken als Blockrampe ausbilden. Dammschüttung mit integriertem Dichtungskern, bestehend aus Stahlbeton, Blocksteinbuhnen und Blocksatz, erstellen. Stabilisieren von vorhandenem Schüttmaterial für die Dammschüttung.



Hauptarbeiten

Aushub / Abtrag, Dammschüttung, Schüttmateriallieferung, Blocksteinlieferung, Filtermateriallieferung, Betonlieferung

Sparten

Tiefbau, Erdbau, Wasserbau



Bauzeit

Oktober 2013-Juli 2014

Auftragsumme

CHF 1.2 Mio.

Besonderheiten

- Sämtliches Aushubmaterial, welches für die Dammschüttung gebraucht wurde, musste stabilisiert werden, damit man die geforderten ME-Werte erreichen konnte.
- Der Dorfbach wurde während den ganzen Wasserbauarbeiten in offener und geschlossener Wasserhaltung entsprechend den Arbeitsetappen umgeleitet.
- Sehr nasse Bodenverhältnisse.
- Während sämtlichen Arbeitsunterbrüchen musste ein Notfalldispo für allfällige Unwetter aufrecht erhalten sein.