

REFERENZEN

VGEP MASSNAHME 15: UMBAU REGENBECKEN MELCHNAU

Auftraggeber

ARA Verband Region Murg

Dienstleistungen

Variantenstudium Erschliessung Becken mit Wasser und Strom
Bauprojekt mit Kostenvoranschlag
Baubewilligungsverfahren
Ausschreibungen
Ausführungsprojekt
Oberbau-/Bauleitung Realisierung

Projektdauer

Bauprojekt Mai 2015 bis Januar 2016
Baubewilligungsverfahren und Submission Juni 2016 bis März 2017
Realisierung April 2017 bis Februar 2018

Projekt in Zahlen

Baukosten	Fr. 1'525'000
Beckenvolumen	507 m ³
Abmessung Becken	11.60 x 30.50
Beteiligte Unternehmungen am Bauvorhaben	26

Beschreibung

Das im Hauptschluss betriebene Regenbecken konnte weder kontrolliert entleert noch als Havarievolumen genutzt werden. Mit der Zielsetzung eine bewirtschaftete, gesteuerte Beckenentleerung zu realisieren wurde das Regenbecken Melchnau in den Nebenschluss umgebaut. Folgende Hauptarbeiten wurden realisiert: Teilabbruch Betondecke und Rinnen. Gebäudeanschluss Wasser und Elektrizität. Rohbau mit Durchlaufrinne, Überfallkante, Gefällbeton. Betonsanierung Wände. Einbau Abwassertechnik mit Tauchwand und Spülkippen. Neues Betriebsgebäude mit Elektro-/ Steuerungstechnik (Beleuchtung, Belüftung, Schaltanlage, Pumpen, etc.). Messschacht mit induktiver Durchflussmessung.

Projektleitung

Adrian Nyffeler, Bauingenieur FH/STV (Gesamtprojektleitung)
Markus Graf, dipl. Bauleiter (Bauleitung)



Altes Regenbecken mit Schlangentrinnen



Bauausführung 2017



Neue Überfallkante und Lüftung im Becken