

Referenzprojekt

200 120 7234 - Rankweil, Valduna Retentionsbecken

Auftraggeber	Wasserverband Ehbach-Nafla-Mühlbach, Marktgem. Rankweil, Am Platz 1 6830 Rankweil
Planung - Bauleitung	M+G Ingenieure, Leusbündtweg 12, 6800 Feldkirch
Ausführungszeit	Juni 2007 - August 2008
Auftragssumme	€ 600.000,00
Art der Arbeiten	Renaturierungsarbeiten, Bauloslänge 250m

Oberleistungsgruppe 01 – Rückhaltebecken Valduna I + II

Im Bereich Rankweil – Valduna wurden zwei Retentionsflächen im Hauptanschluss für den Geschiebe und Feststoffrückhalt angelegt.

Fläche des Rückhaltebecken Valduna I + II bei HQ100 ca 68.000 m²

max Volumen der Retentionsflächen Valduna I + II ca 74.200 m³

Im Bereich des Rückhaltebeckens Valduna II erfolgte jedoch eine komplette Um- und Neugestaltung der Linienführung der Nafla. In allen anderen Bereichen wurde nach Gewässertyp die typischen Strukturierungen hergestellt. Der Schwerpunkt lag dabei auf der Ausbildung einer Niederwasserinne. Der Einbau von Wurzelstöcken sorgt für zusätzliche Unterstände und Strukturen. Die Pflasterung der bestehenden Sohle wurde im Mittelwasserbett entfernt und durch grobes Kies welches die Stabilität der Sohle gewährleistet, ersetzt.

