

Fachrichtung:

Wasserbau

Bauherr:

Gemeinde Klosters-Serneus

Bausumme:

CHF 20 Mio.

Baujahr:

2009-2015

Ingenieurleistungen:

Vorprojekt	alle Abschnitte
Auflageprojekt	Abschnitt B.2 / C / D
Submission	Abschnitt B.2 / C / D
Ausführungsprojekt	Abschnitt B.2 / C / D
Fachbauleitung	Abschnitt B.2 / C / D
Pläne des Ausgeführten Werkes	Abschnitt B.2 / C / D

Projektleiter:

PL: Patrick Rissi Stv PL: Rolf Strasser, Roman Hartmann

Hauptsachbearbeiter:

Ingenieur: Patrick Rissi Zeichner/Konst.: Daniel Tomaschett

Bauleitung:

öBl.: Rolf Büsch Fachbauleitung: Patrick Rissi

Projekt Beschrieb:

Die Baumassnahmen waren ein Folgeprojekt des Hochwasserereignisses von 2005. Folgende Arbeiten wurden durchgeführt:

Erarbeiten der Machbarkeitsstudie, Hydrodynamische- und 2D Modellierung, Statische Berechnungen, Geotechnische Berechnungen, Volumenbetrachtungen, Ausarbeitung aller Projektphasen. Mithilfe bei Landerwerbsverhandlungen und Roudungen

Technische Daten:

Erdarbeiten:	420'000 m ³
Konstruktionsbeton:	640 m ³
Blocksteine:	44'250 t
Strassen und Wege:	14'000 m ²
Brücken:	9 Stk.
Geschiebesammler:	2 Stk. (2-stufig mit 80'000m ³)

Besonderheiten

Öko- Baubegleitung durch Ecowert GmbH
 Ingenieurgemeinschaft mit HZP AG
 Modellversuch Geschieberückhalt durch die HSR
 Pilot- Auslaufbauwerk mit geneigten Stahlprofilen

