

Fachrichtung:

Wasserbau

Bauherr:

Stadt Chur

Bausumme:

CHF 15 Mio.

Baujahr:

2015-2024

Ingenieurleistungen:

Zustand und Massnahmenkonzept / Vorprojekt
 Auflageprojekt
 Submission
 Ausführungsprojekt
 Fachbauleitung / örtliche Bauleitung
 Pläne des Ausgeführten Werkes

Projektleiter:

PL: Roman Hartmann

Stv PL: Patrick Rissi

Hauptsachbearbeiter:

Ingenieur: R. Hartmann / P. Rissi

Konst.: M. Wieland

Bauleitung:

öBl.: Roman Hartmann

Fachbauleitung: Roman Hartmann

Projekt Beschrieb:

Die Schutzbauwerke der Plessur befinden sich teilweise in einem sanierungsbedürftigen Zustand. Der Auftrag beinhaltet die Ausarbeitung eines Massnahmenkonzepts (Zustandserfassung, Hydrodynamische Prüfung) sowie die Projektierung und Ausführung des erarbeiteten Massnahmekonzept. Bestehende Sohlschwellen werden ersetzt durch fischgängige Blockrampen (mit Niederwasserrinne).

Technische Daten (Etappe 2017/18):

Erdarbeiten:	2'000 m ³
Sanierung Wuhrmauer	620 m ²
Konstruktionsbeton:	450 m ³
Blocksteine (Verbau):	1'025 t
Anzahl Blockrampen:	3 Stk.
Unterfangungen:	40 m

Besonderheiten

Hochwasserschutz und Längsvernetzung

Hydraulik Plessur, Bestand, BASEplane 2D
 HQ100, Q=95 m³/s, MST 1:500

