



HOCHWASSERSCHUTZ STEINACH MÜLLERTOR

Bauherr

Stadt St. Gallen/ Tiefbauamt

Projekt

Umbau des Einlaufbauwerks Müllertor zur Kapazitätserhöhung der Ableitung in die Steinachdole. Bau von neuen Be- und Entlüftungsschächten entlang der Dole zur Sicherstellung der schadlosen Ableitung. Ausarbeitung Massnahmen für den Überlastfall.

Bausumme

Fr. 1'050'000

Technische Daten

Ausbauwassermenge DHQ:
Einlaufbauwerk 27 m³/s
Dole (inkl. Siedlungsentwässerung) 83 m³/s

Ausführung

2011 / 2012

Ingenieurleistungen

Projektierung und Bauleitung

Projektleiter / Techn. Bauleitung

Reto Walser / Oliver Harder

Besonderheiten

Hydraulische 2D-Modellierung des Einlaufbauwerks

Anpassung des Umbaus des Einlaufbauwerks an die Gestaltung der „Gallus - Gedenkstätte“

Schachteinstieg zum Einlaufbauwerk für Besichtigungen der Dole