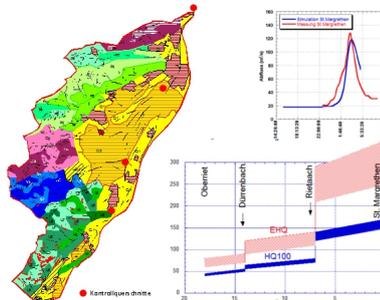


# Hydrologie Rheintaler Binnenkanal

## Hochwasserschutz

Baudirektion des Kantons St. Gallens, Tiefbauamt

Baumeister: Baudirektion des Kantons St. Gallens, Tiefbauamt



Projektbeschreibung:

Zielsetzung: Bestimmung und Festlegung von Hochwassern bestimmter Jährlichkeiten an mehreren Stellen im Rheintaler Binnenkanal und anderen Seitenbächen  
Vorgehen: Kombination von drei hydrologischen Modulen  
Hochwasserstatistik  
Niederschlag-Abflussmodellierung  
Historische Hochwasseranalyse  
Ingenieurleistungen  
Klassifikation des Einzugsgebiets nach Abflussbereitschaft  
Feldversuche zur Bestimmung der Abflussbeiwerte  
Implementierung eines Niederschlag-Abflussmodells  
Kalibrierung und Validierung des Modells anhand von Niederschlagsereignissen  
Berechnung von Extremszenarien

Aufgabe / Funktionen / Herausforderung

Investitionsvolumen:

-

Termine:

2001