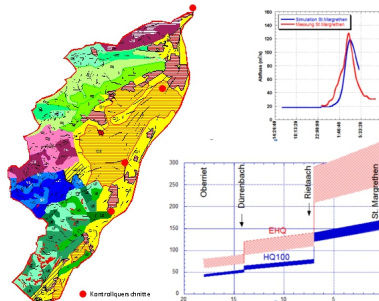


Hydrologie Rheintaler Binnenkanal

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