

Ausgewählte Referenzen Hochwasserschutzkonzept

HW-Schutzkonzeption im EZG Reichenbach

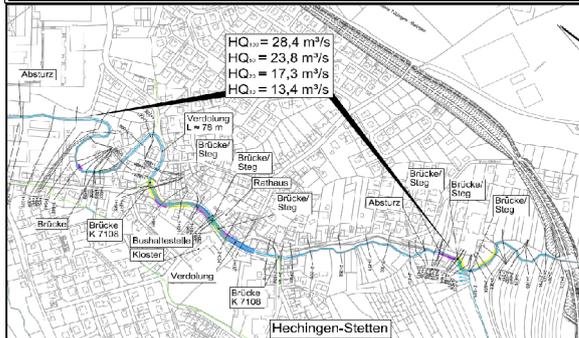
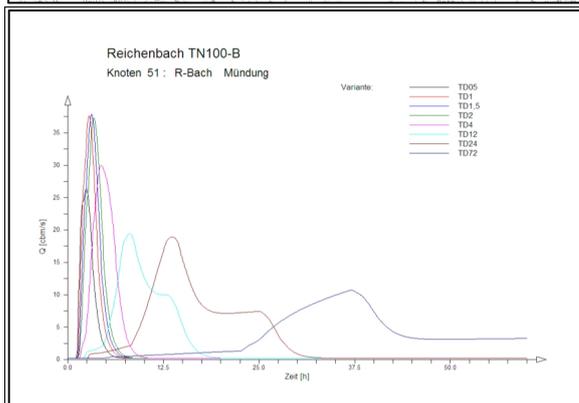
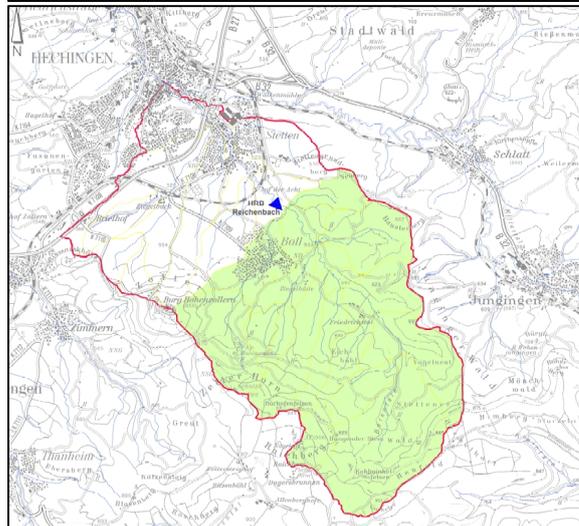
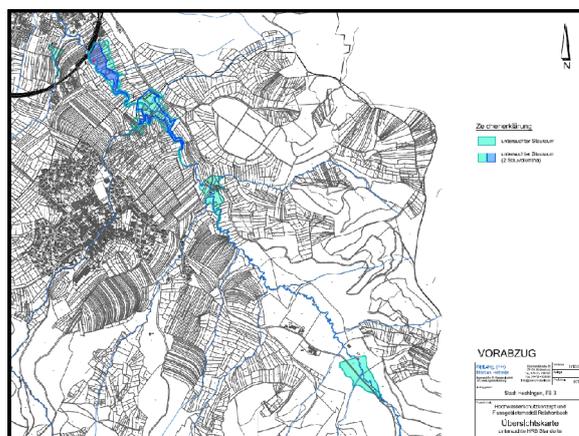
Die Gemeinde Stetten, ein Teilort der Stadt Hechingen, liegt am Reichenbach einem Seitengewässer der Starzel. Die Größe des Einzugsgebietes beträgt rund 20 km².

Für das Einzugsgebiet wurde ein detailliertes Flussgebietsmodell erarbeitet das sowohl die HW-Abflussspitzen als auch die Hochwasserganglinien verschiedener Jährlichkeiten abbildet.

Für das Projekt wurden, auf Basis der hydraulischen Berechnungen im Zuge der Ausweisung der HW-Gefahrenkarten, Gewässerausbauvarianten berechnet. Weiterhin wurden insgesamt 5 Rückhaltevarianten untersucht.

Das Hochwasserschutzkonzept optimiert mögliche Rückhaltemaßnahmen sowie lokale Schutzmaßnahmen aus wasserwirtschaftlicher ökonomischer und ökologischer Sicht. Für die vorgeschlagenen Maßnahmen wurden die zu erwartenden Baukosten abgeschätzt.

Die Umsetzung der Maßnahmen beginnt im Rahmen des Gesamtkonzeptes 2013/14.



Auftraggeber:
Stadt Hechingen

Ingenieurleistungen:
Flussgebietsmodell
Hydraulische Berechnungen
Hochwasserschutzkonzeption für das Hauptgewässer und das Hangwasser
Variantenvergleich Ausbau/Rückhalt
Kostenanschlag

Bearbeitung: 2007/2008