

## Gefahrenzonenplan und Hochwasserschutzprojekt Afritzbach

Bezirk Villach / Kärnten / Austria

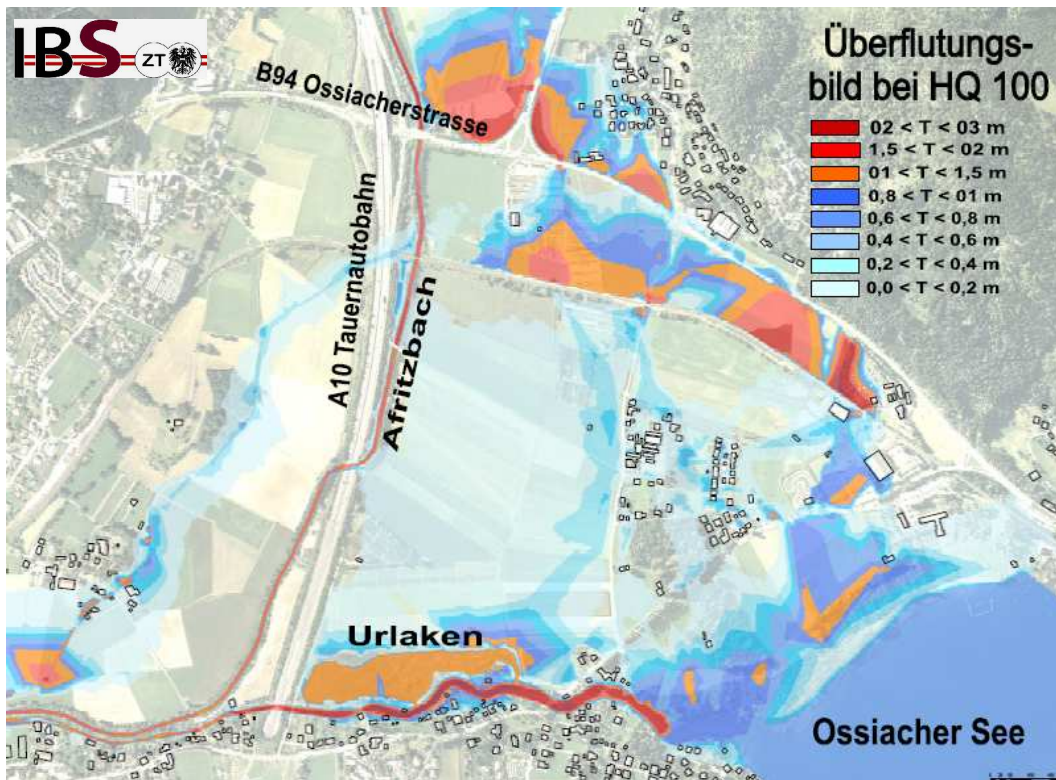
Auftraggeber: Abt. 18 – Wasserwirtschaft Kärnten

Einreich-, Ausschreibungs-, Detailplanung und Örtliche Bauaufsicht auf Grundlage des Gefahrenzonenplanes

Das Projekt „Afritzbach“ erstreckt sich über eine Länge von 26,5 km. Im Zuge der Projekterstellung wurde erkannt, dass der gesamte Bereich nur mit massiven Schutzmassnahmen ausreichend gegen Hochwasser geschützt werden kann. Diese bestehen aus Linearverbau inkl. der Planung von drei Rückhaltebecken mit einem gesamten Speicherinhalt von  $I_{\text{ges}} = 1.25 \text{ Mio. m}^3$ . Der als Grundlage dienende Gefahrenzonenplan wurde mittels zweidimensionaler Berechnung auf einer Gesamtlänge von ca. 5 km erstellt.



Machbarkeitsstudie mit der Planung von 3 – 4 Rückhalteanlagen für den Hochwasserschutz „Afritzbach“



Ergebnisse der Berechnungen für den Istzustand im Gemeindegebiet Treffen und Villach