



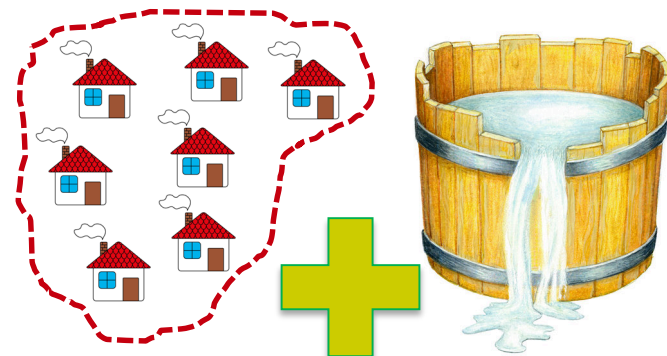
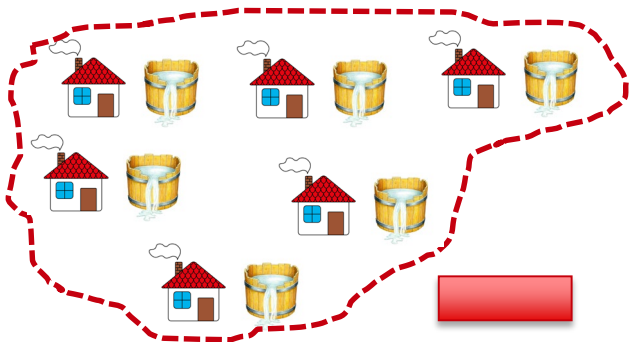
Hochwasser 2021

Retention aus Sicht
der Gewässerbetreuung

Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung

Überblick

- Erhalt von Retention (natürliche Abflussräume)
- Schaffung neuer Retention
(Haupt-/Nebenschluss/Vorlandabflüsse/fließende Retention)
- Retention im (Teil-)Einzugsgebiet, (Wildbach)Zubringer
- Retention im Siedlungsraum
(Einzel- / Sammelretention, Hinterland-/Polderentwässerung)

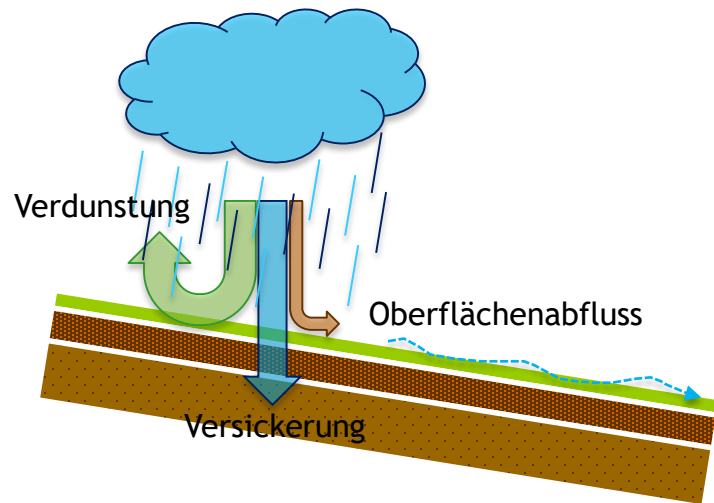


Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung

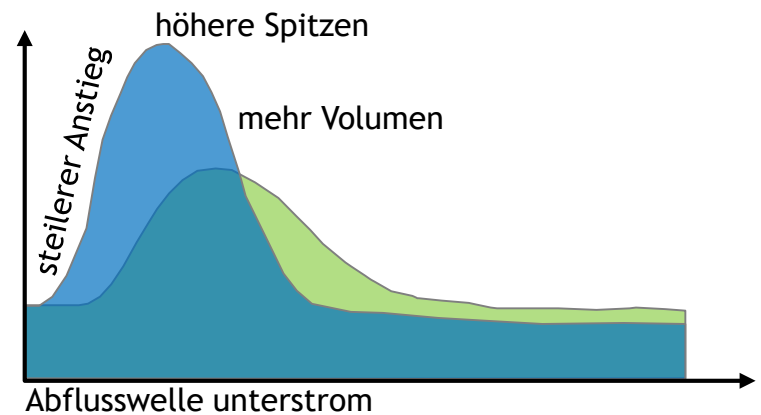
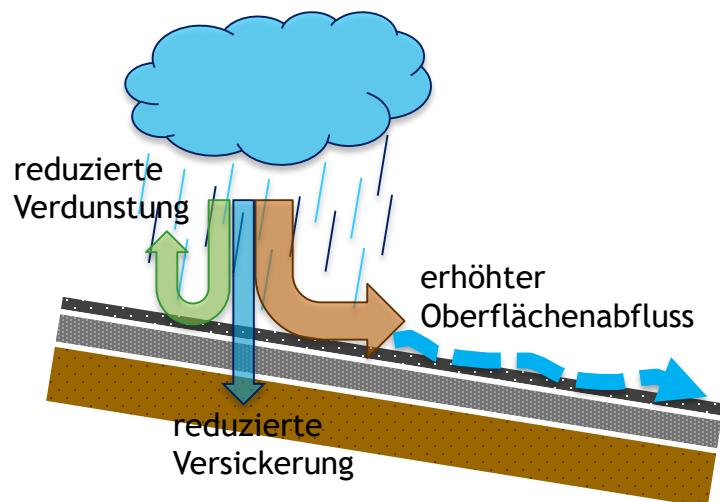
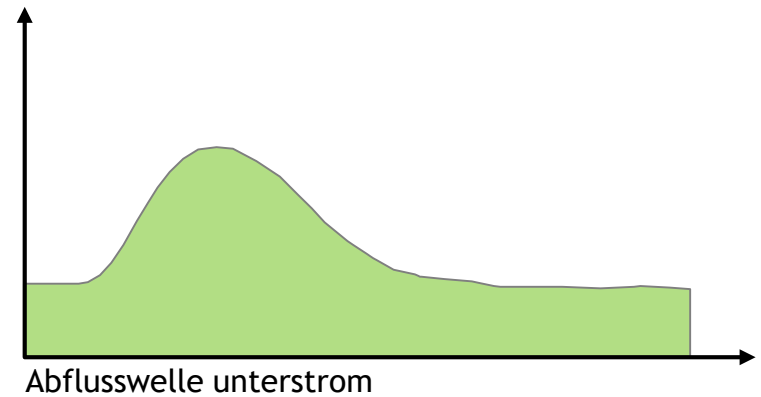


LAND
SALZBURG

Überblick



Abflussverschärfung

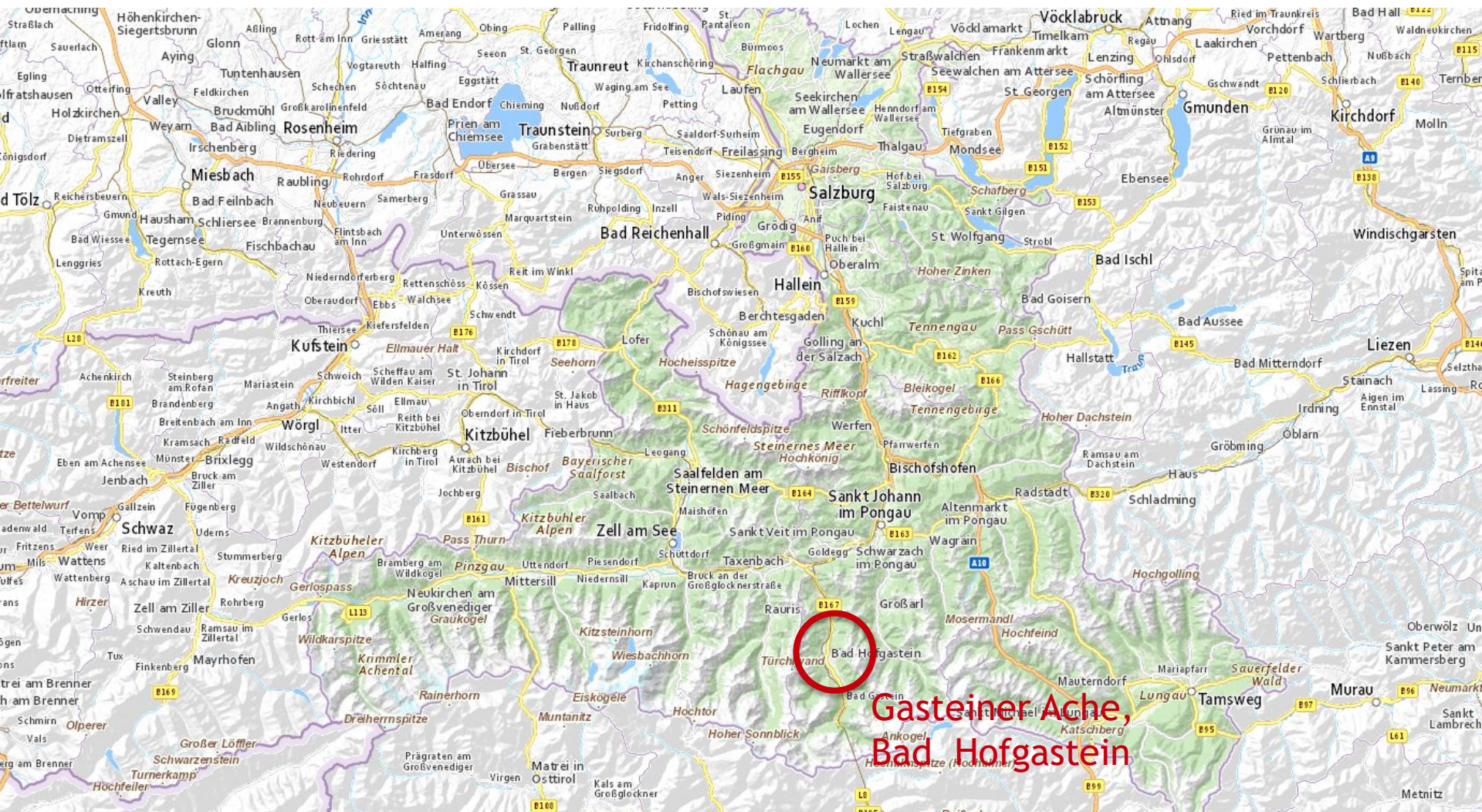


Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung



LAND
SALZBURG

Beispiel „Hochwasserschutz Bad Hofgastein“



Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung

Kenndaten

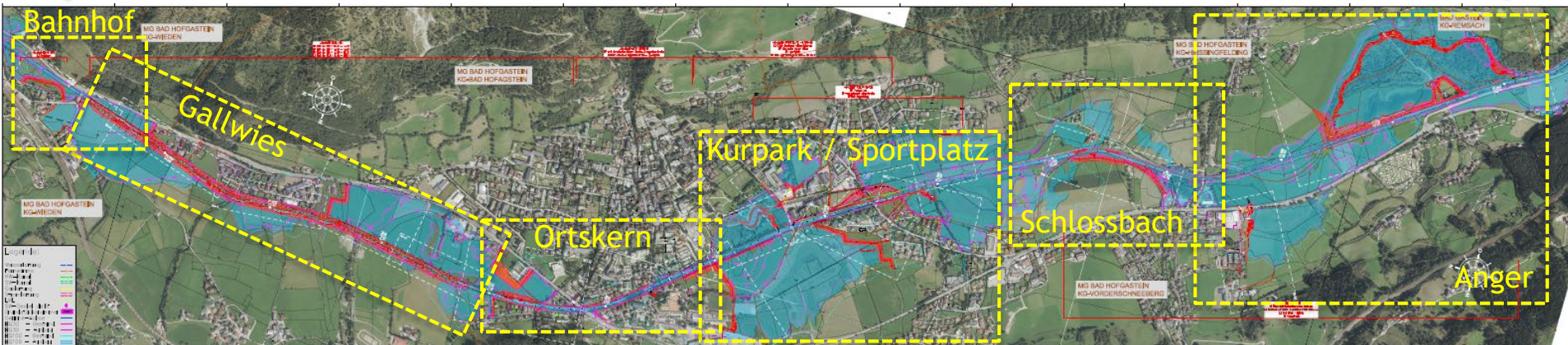
HQ5	119 m ³ /s
HQ10	145 m ³ /s
HQ30	188 m ³ /s
HQ100	236 m ³ /s
HQ300	272 m ³ /s

Länge Projektgebiet rd. 7 km

Geschützte Objekte rd. 270
Geschützte Bewohner rd. 825

Dorfgastein

Bad Gastein

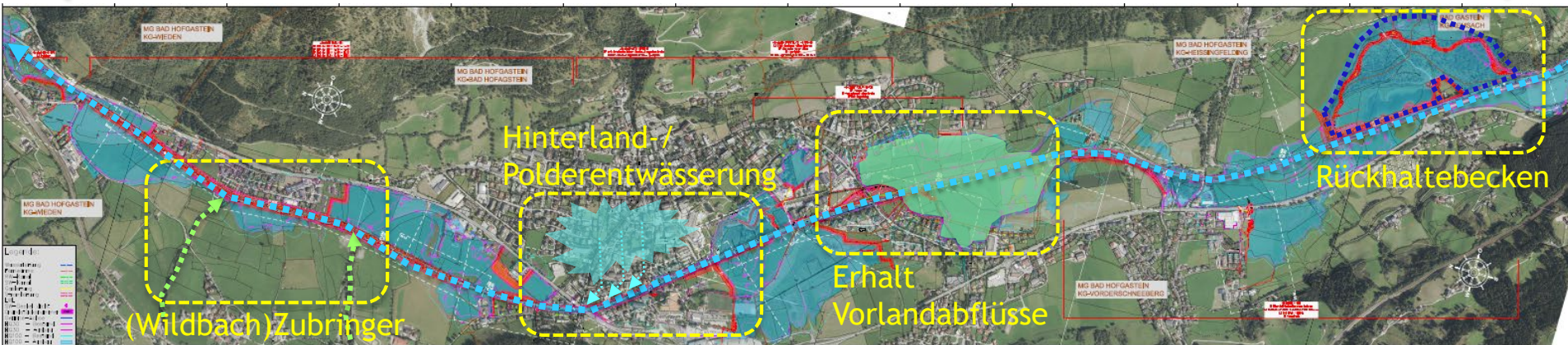


Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung

Retention / Hochwasserschutz Bad Hofgastein

Dorfgastein

Bad Gastein



Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung

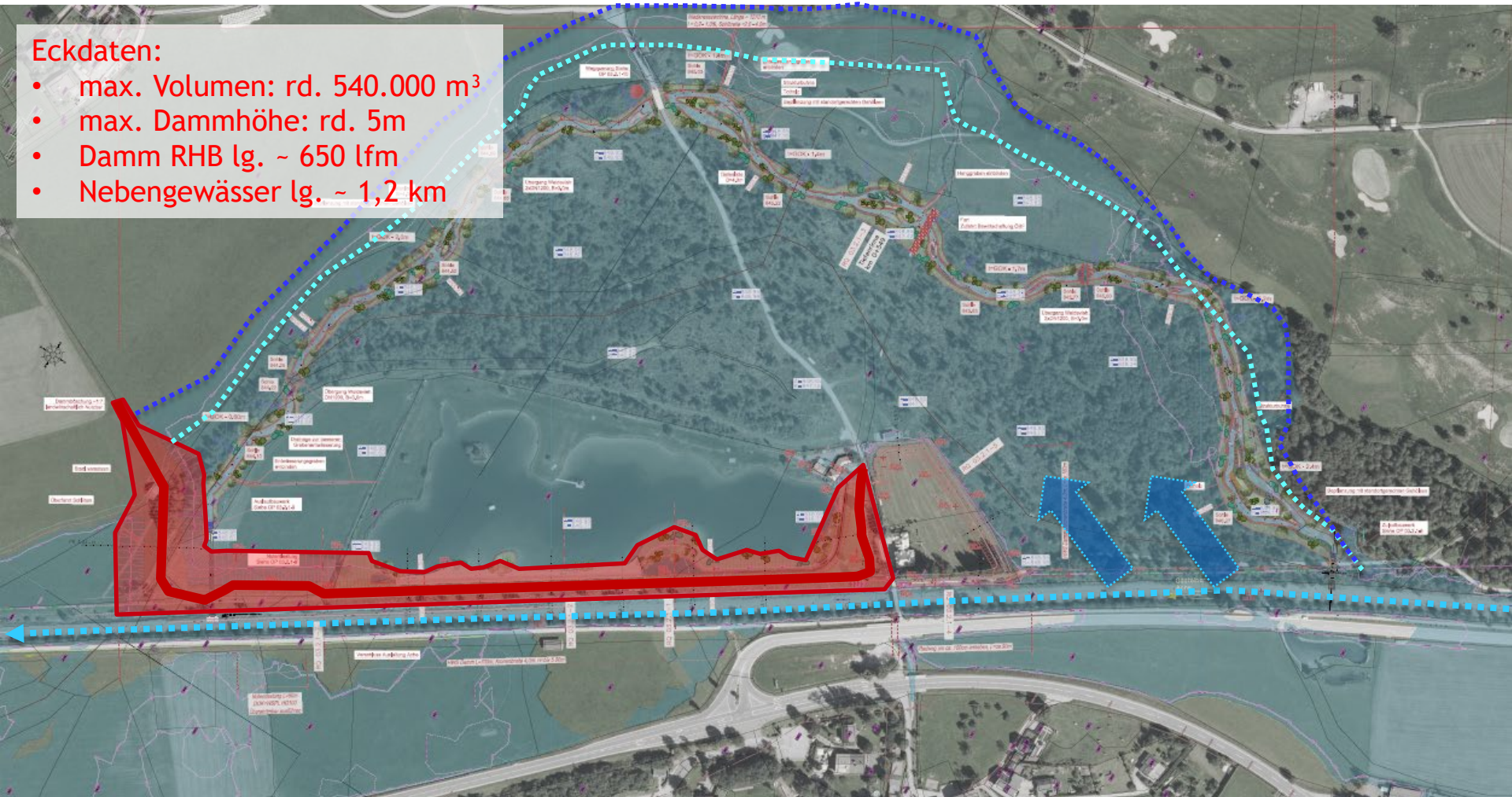


LAND
SALZBURG

Rückhaltebecken - Bereich Badeseer

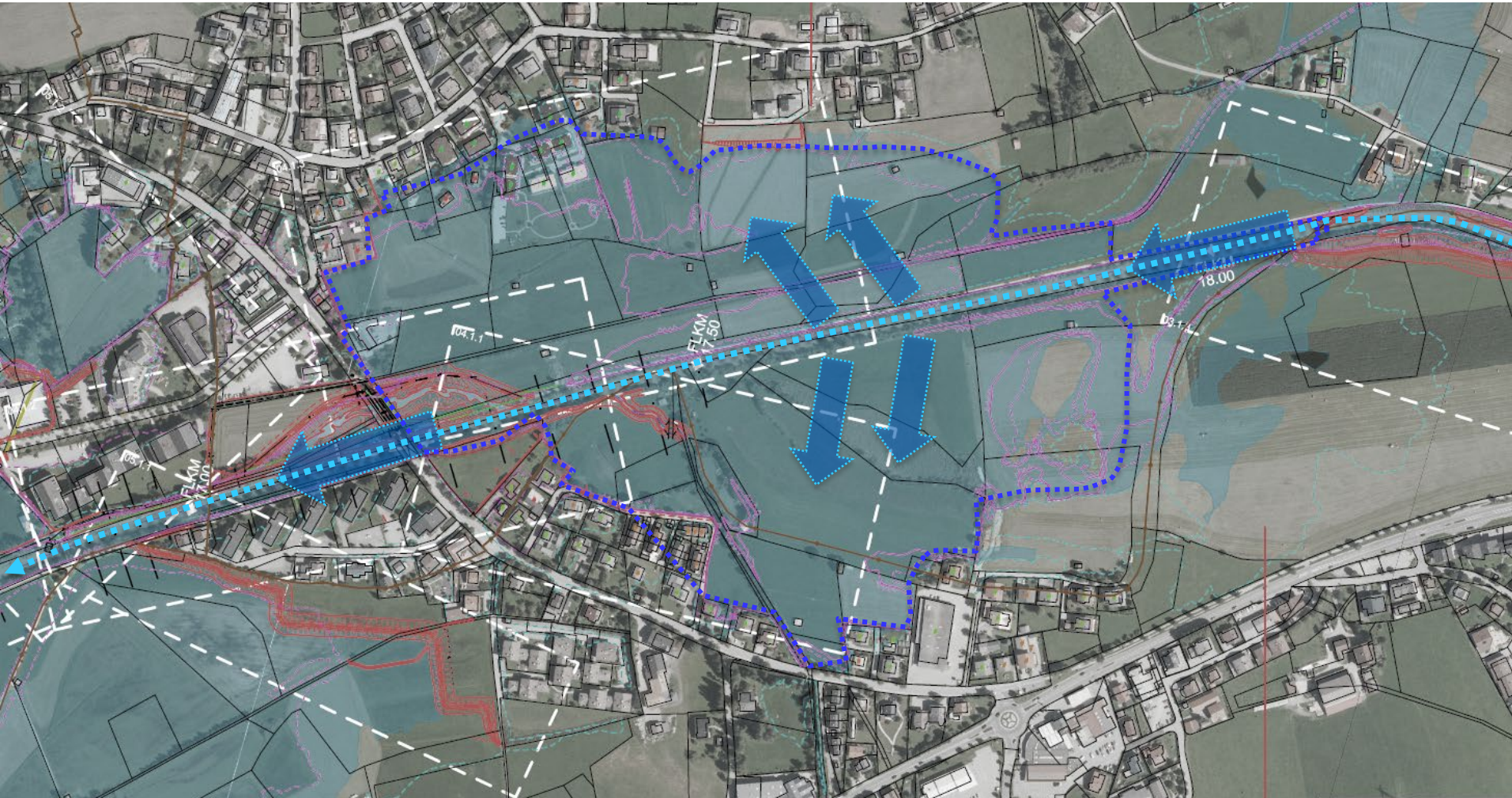
Eckdaten:

- max. Volumen: rd. 540.000 m³
- max. Dammhöhe: rd. 5m
- Damm RHB lg. ~ 650 lfm
- Nebengewässer lg. ~ 1,2 km



Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung

Erhalt von Retentionsräumen im Vorland



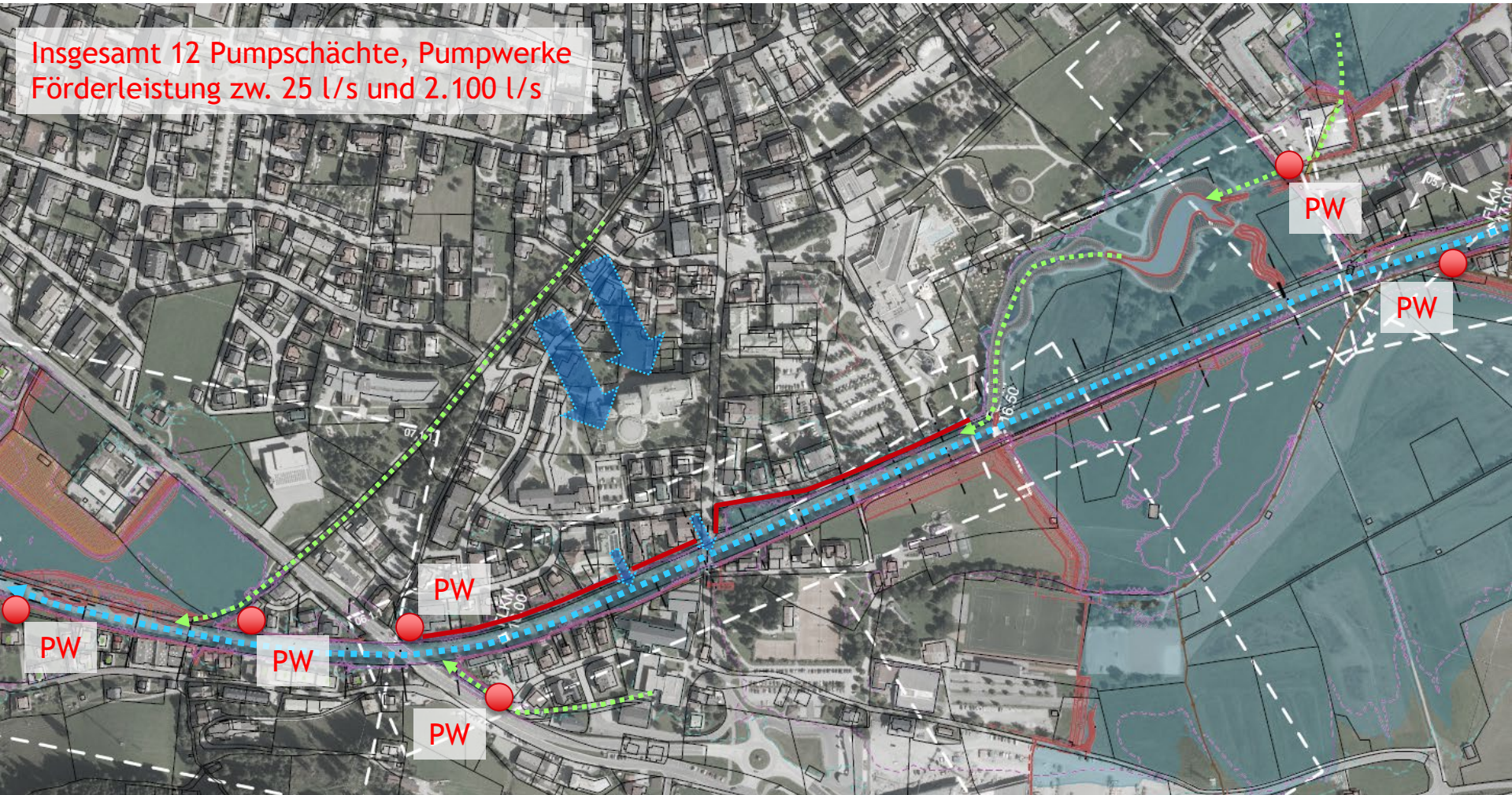
Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung



LAND
SALZBURG

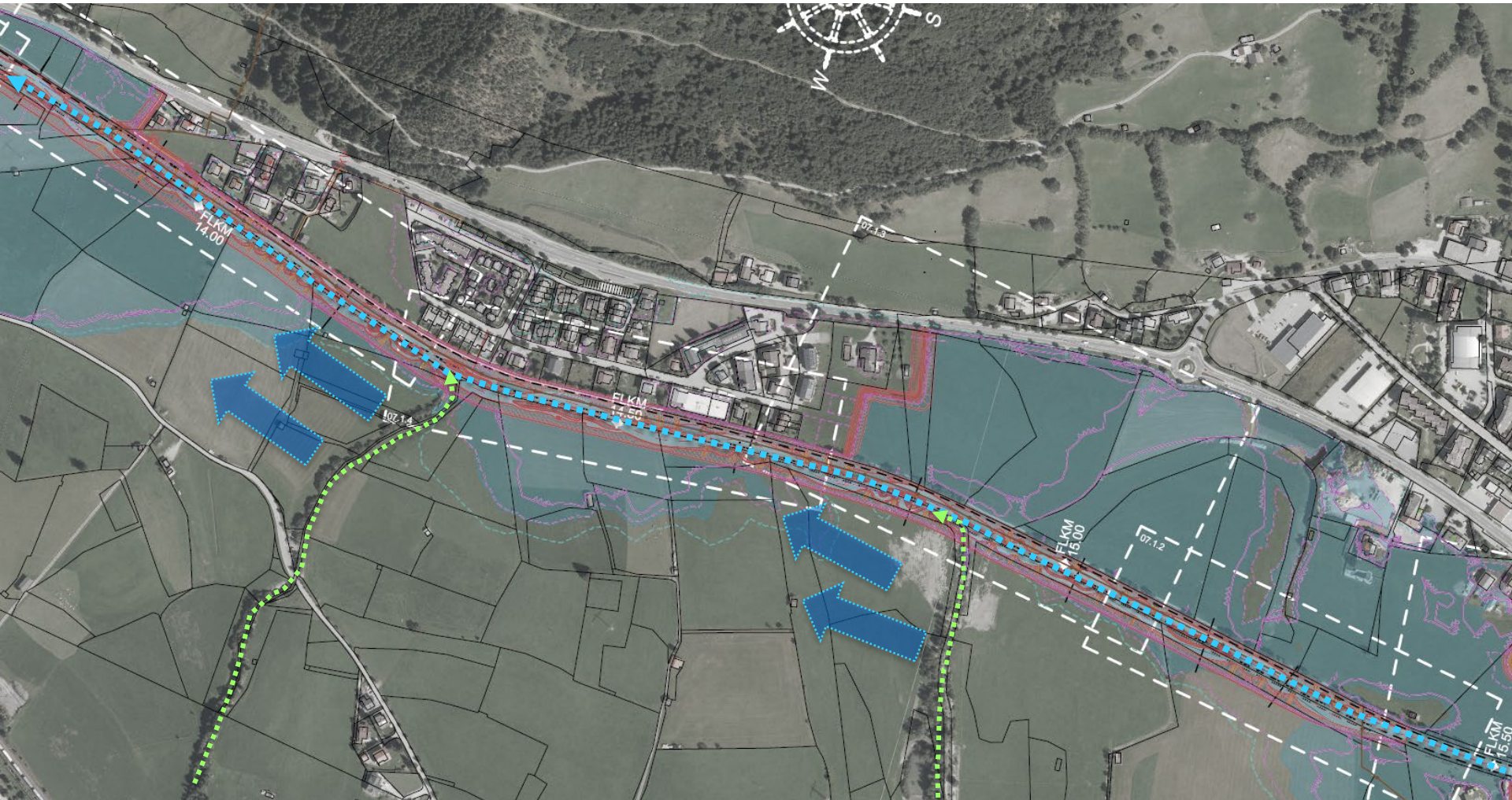
Einbindung / Sicherstellung der Hinterlandentwässerung (IST-Zustand)

Insgesamt 12 Pumpschächte, Pumpwerke
Förderleistung zw. 25 l/s und 2.100 l/s



Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung

(Wildbach)Zubringer / Erhalt von Vorlandabflüssen (Mündungsbereiche)



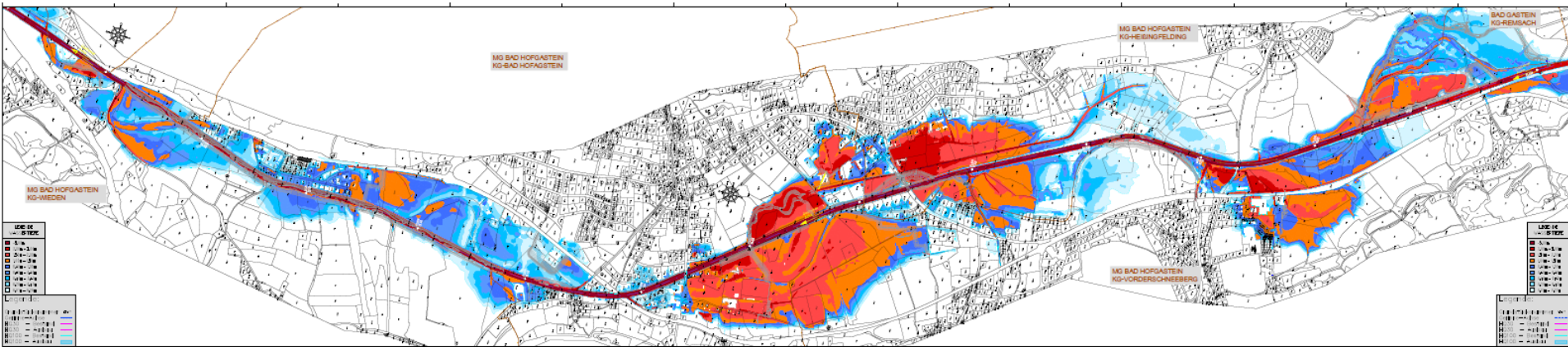
Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung



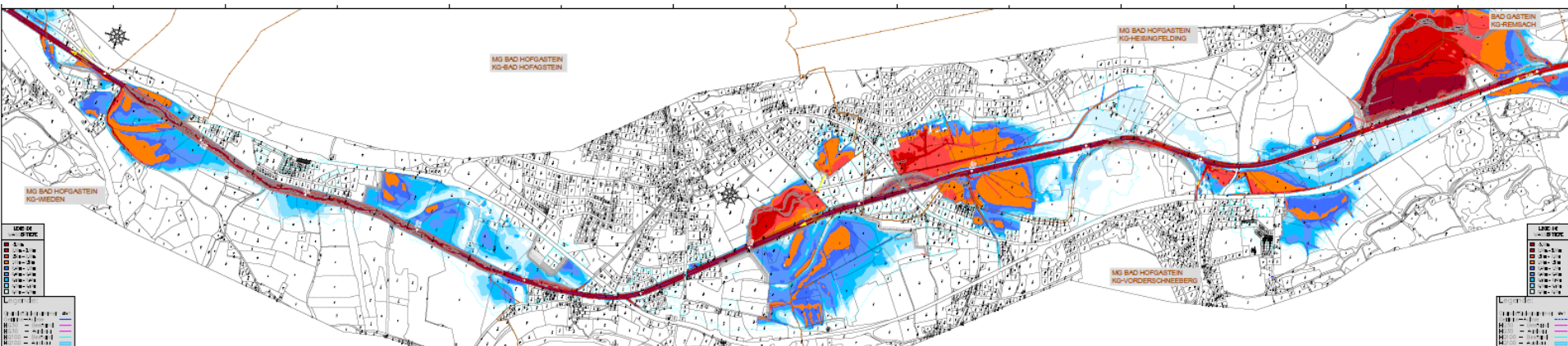
LAND
SALZBURG

Beispiel „Hochwasserschutz Bad Hofgastein“

HQ100 - IST-Zustand

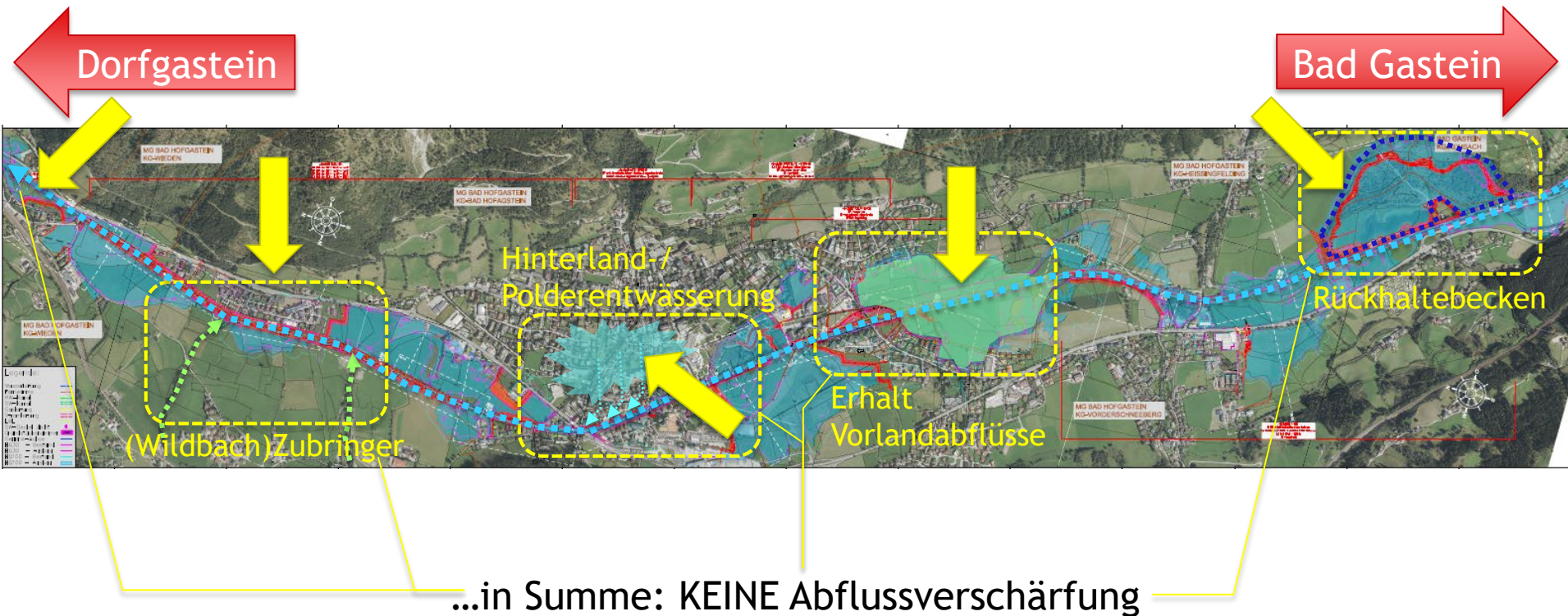


HQ100 - Projekt



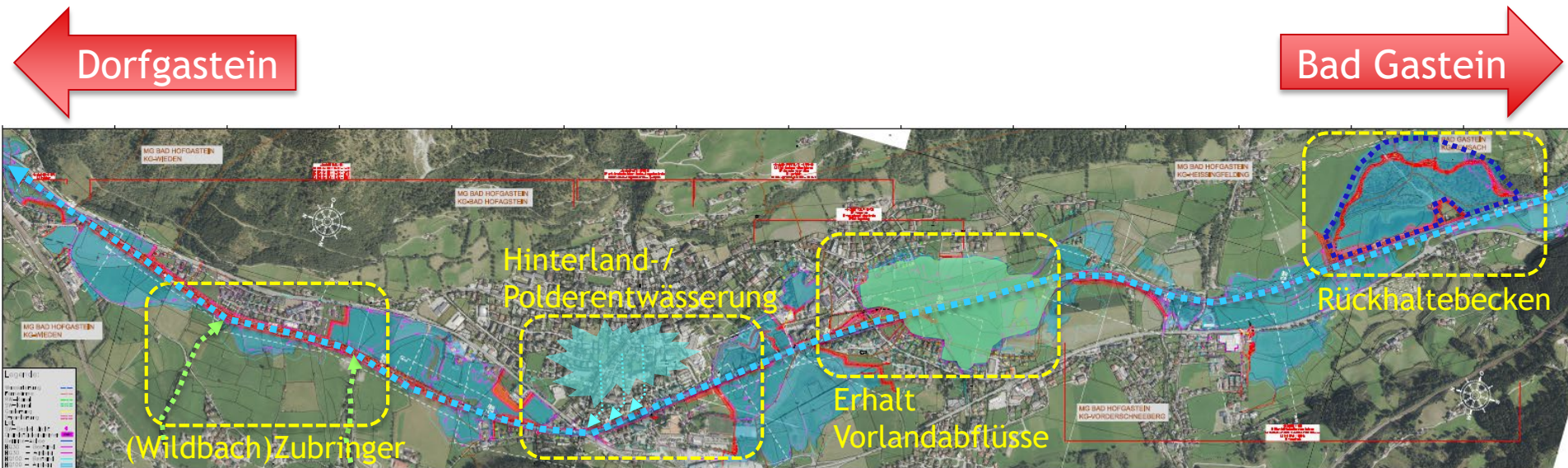
Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung

Beispiel „Hochwasserschutz Bad Hofgastein“



Retention aus Sicht der Gewässerbetreuung

Beispiel „Hochwasserschutz Bad Hofgastein“



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT