

# Hochwasserschutz Hexental

VG-Sitzung am 8.12.2022

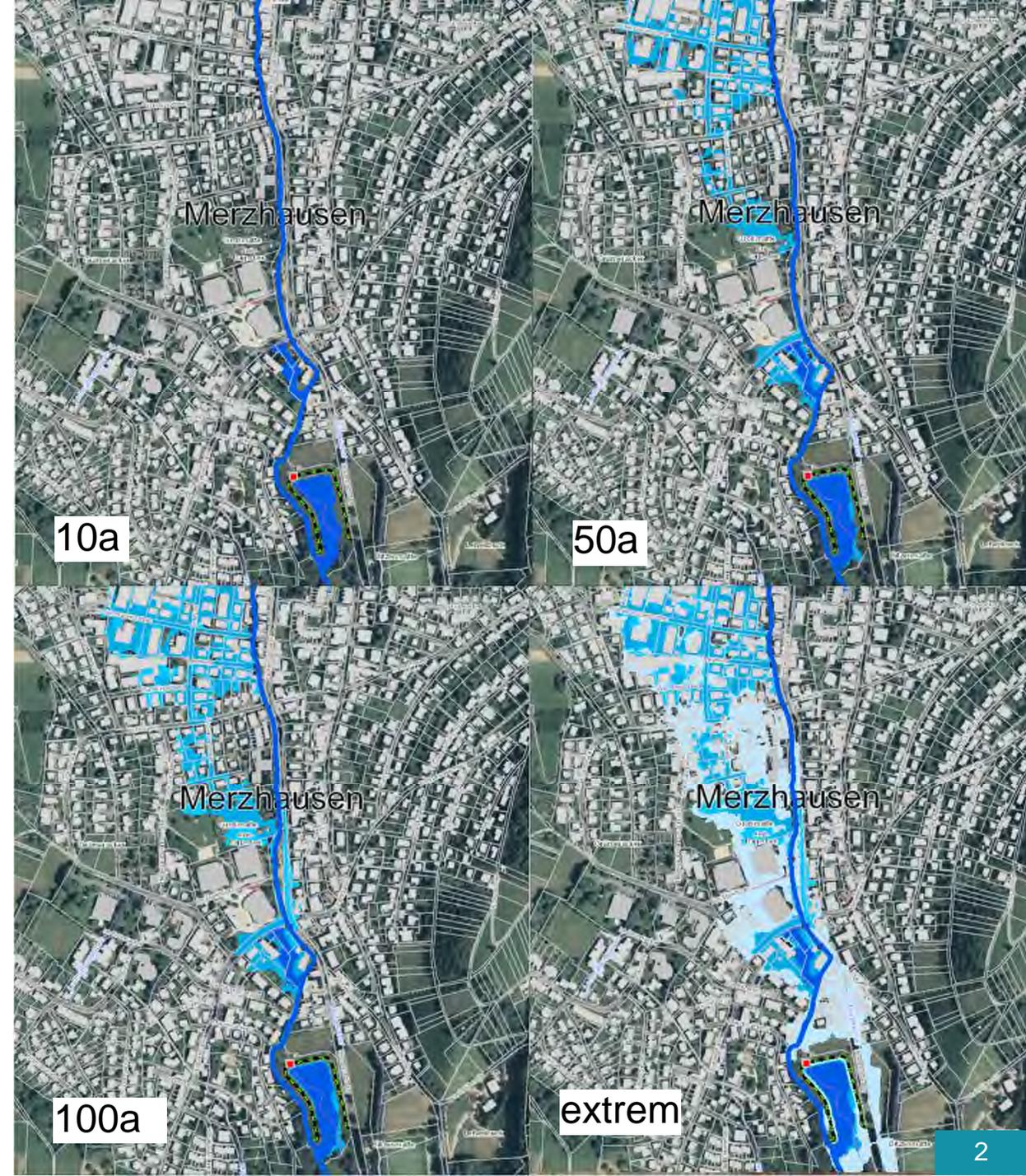
P. Neff



# Anlass

## Hochwassergefährdung

- Hochwasserereignisse 1990 und 1994
- Veröffentlichung Hochwassergefahrenkarten mit entsprechender Ausweisung von Überschwemmungsgebieten

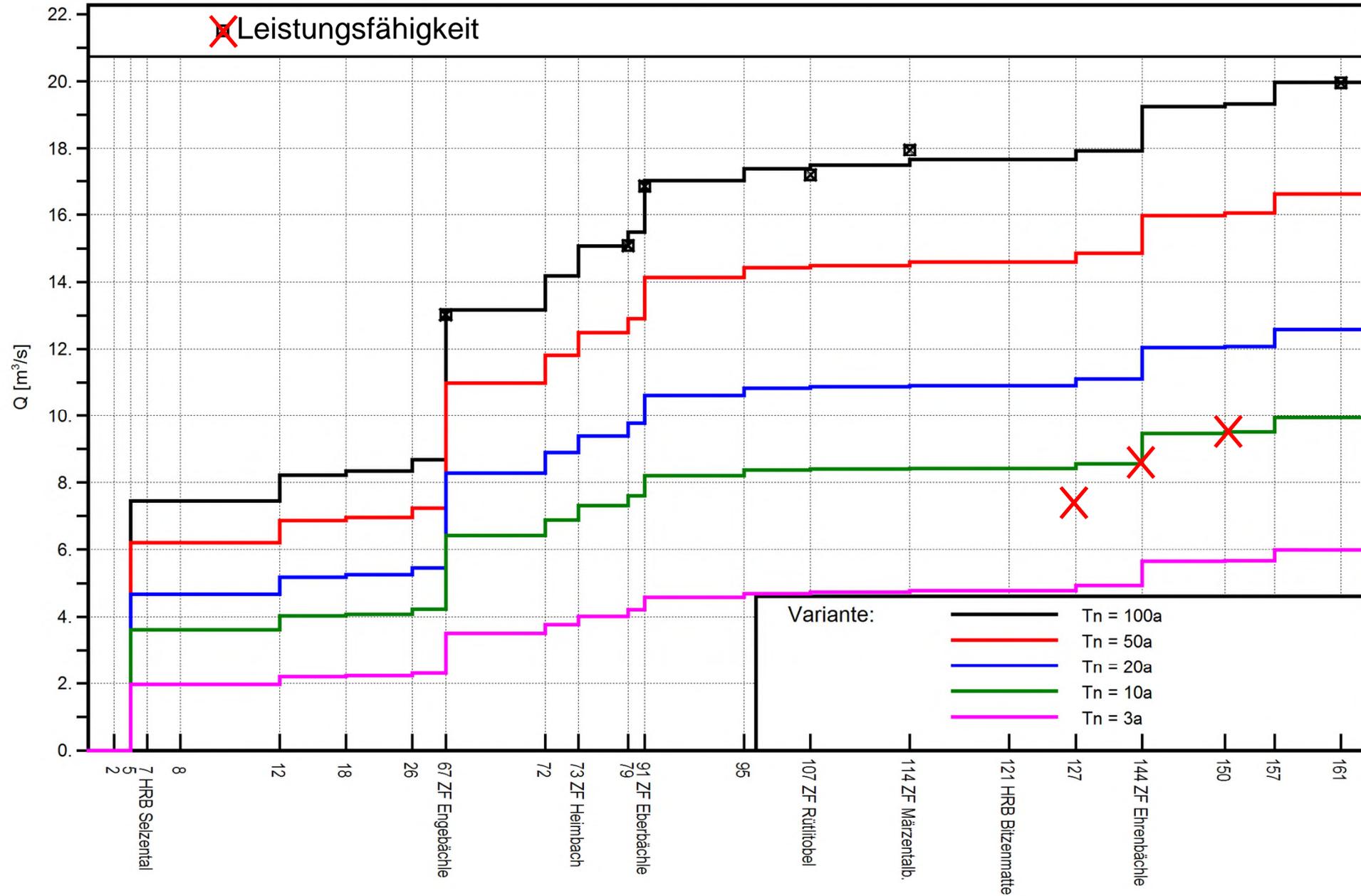


# Dorfbach

Leistungsfähigkeit im Bereich der Ortslage Merzhausen

	<b>Gewässerabschnitt</b>	<b>Leistungsfähigkeit [m<sup>3</sup>/s]</b>
<b>Bauabschnitt I (bereits umgesetzt)</b>	Bereich oberhalb Vogtebrücke	ca. 7,5 m <sup>3</sup> /s
	Bereich unterhalb Vogtebrücke (Zufluss Ehrenbächle)	ca. 8,5 m <sup>3</sup> /s
<b>Bauabschnitt II (in der Umsetzung)</b>	Bereich Schlossweg bis Gemarkungsgrenze	ca. 9,5 m <sup>3</sup> /s

# Kalibrierung auf Werte der Hochwasserregionalisierung BaWü



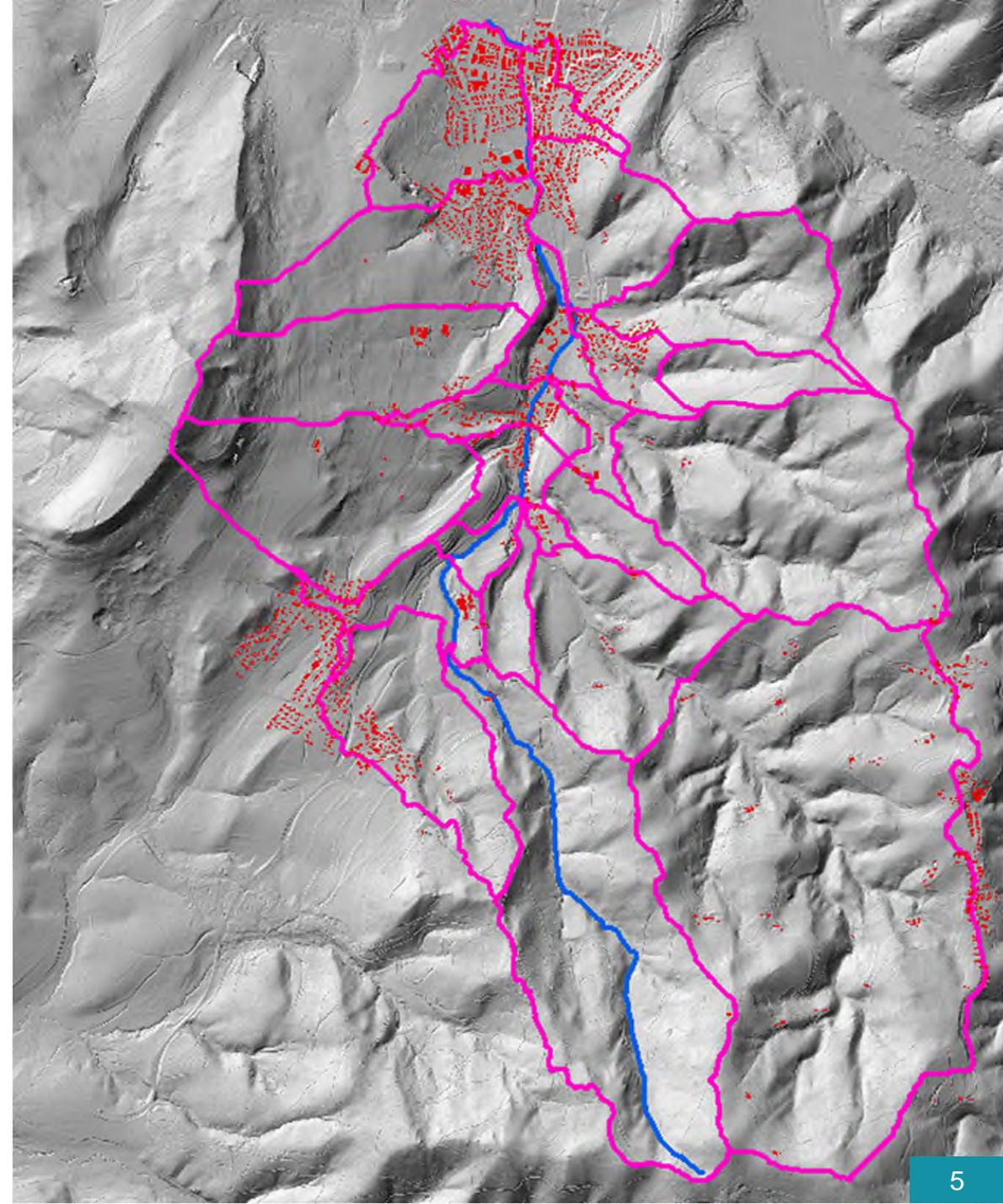
# Neues Modell

## Unterschiede zu Vorgängermodell

- Neue (feinere) Gebietseinteilung
- Neues digitales Geländemodell
- Neue Niederschlagsdaten (Kostr 2010R)

## Ergebnisse (2020)

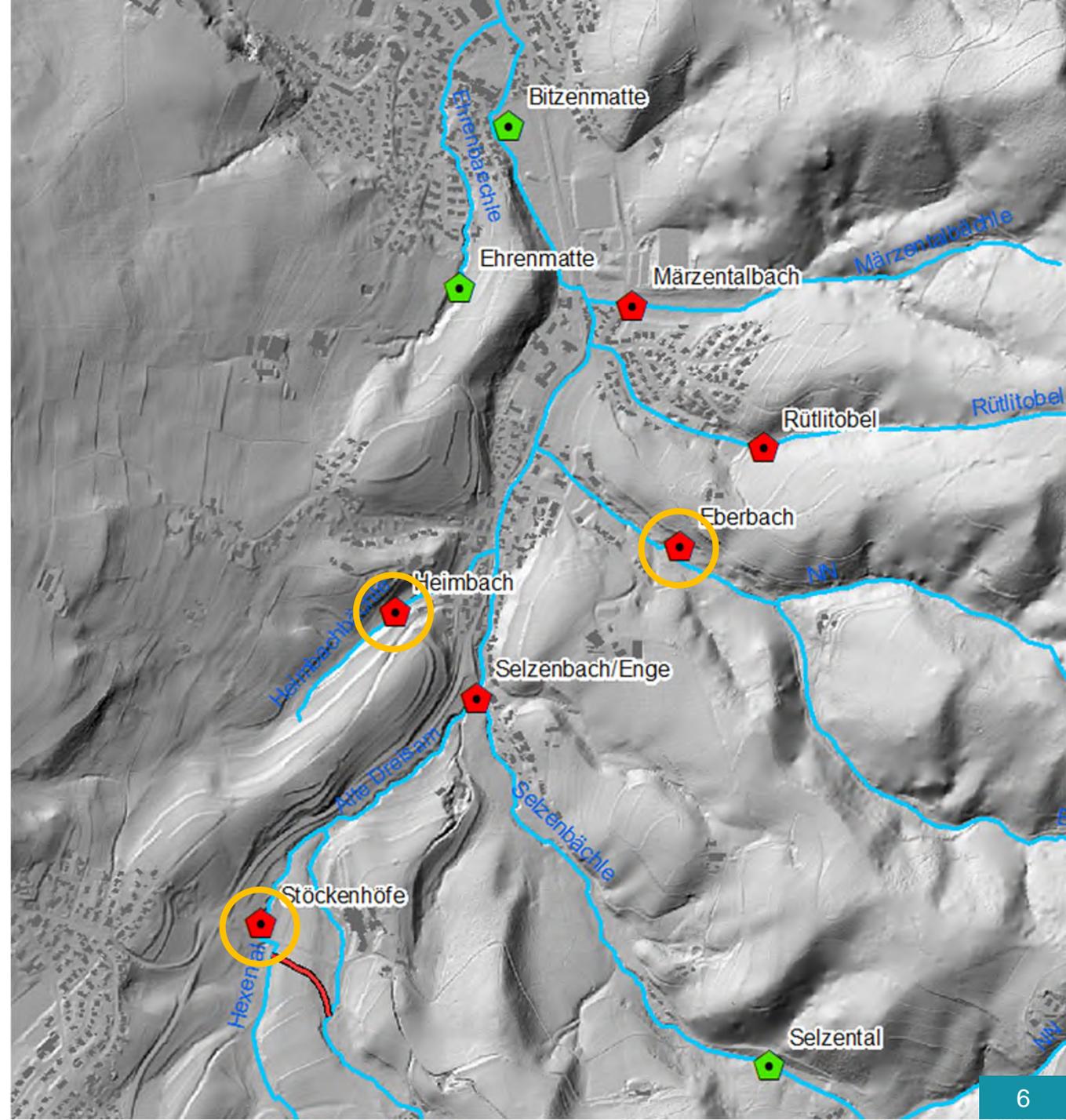
- 1-Becken-Lösung reicht nicht aus für HQ100-Schutz Merzhausen
- 3-Becken-Lösung erforderlich
- Standorte „Heimbach“ und „Eberbächle“ gesetzt
- Wahl zwischen Standort „Enge“ und „Stöckenhöfe“



# Neues Modell (2020)

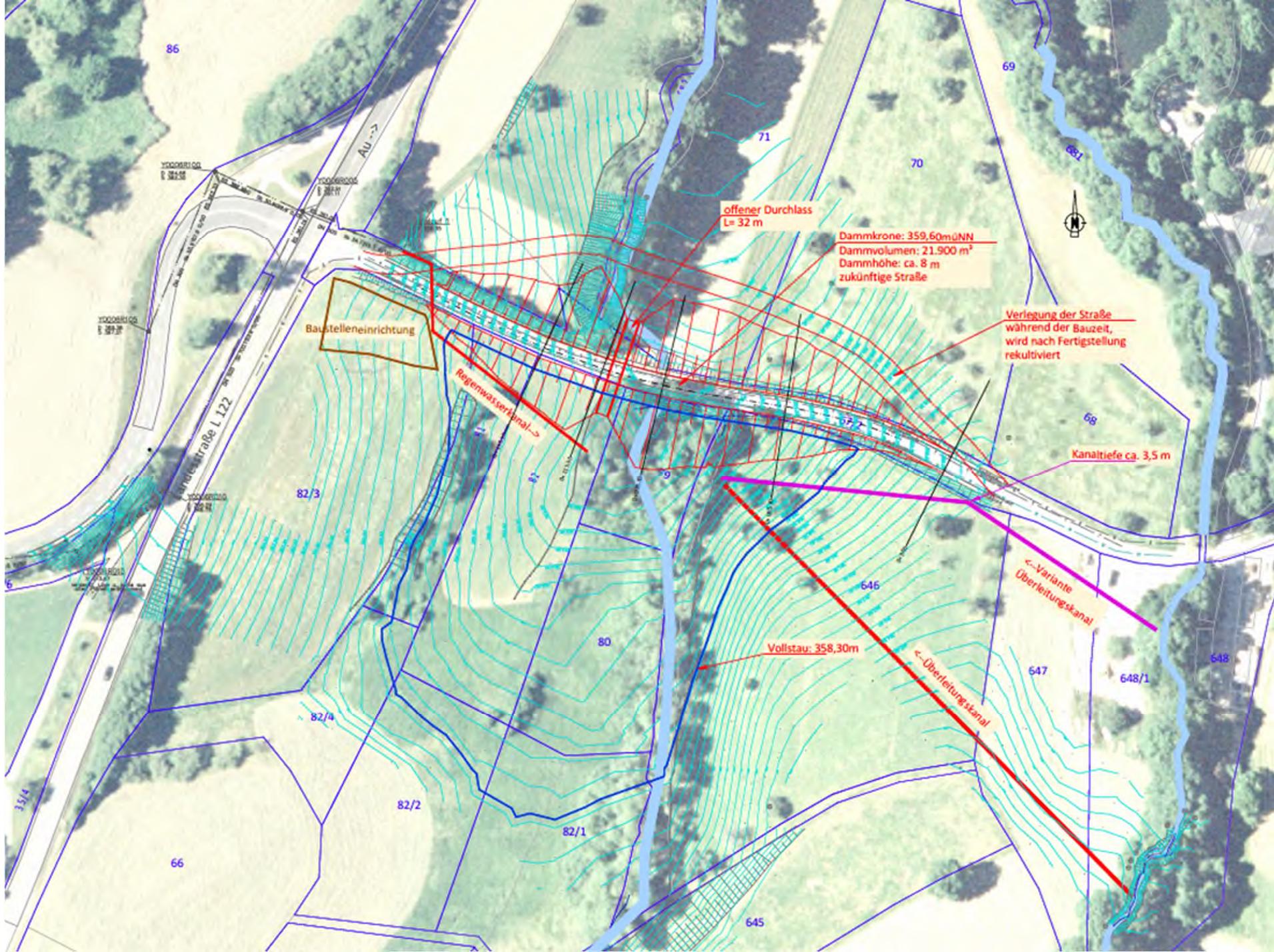
Ermittlung HRB-Standorte

- ① HRB Stöckenhöfe
- ② HRB Heimbach
- ③ HRB Eberbächle



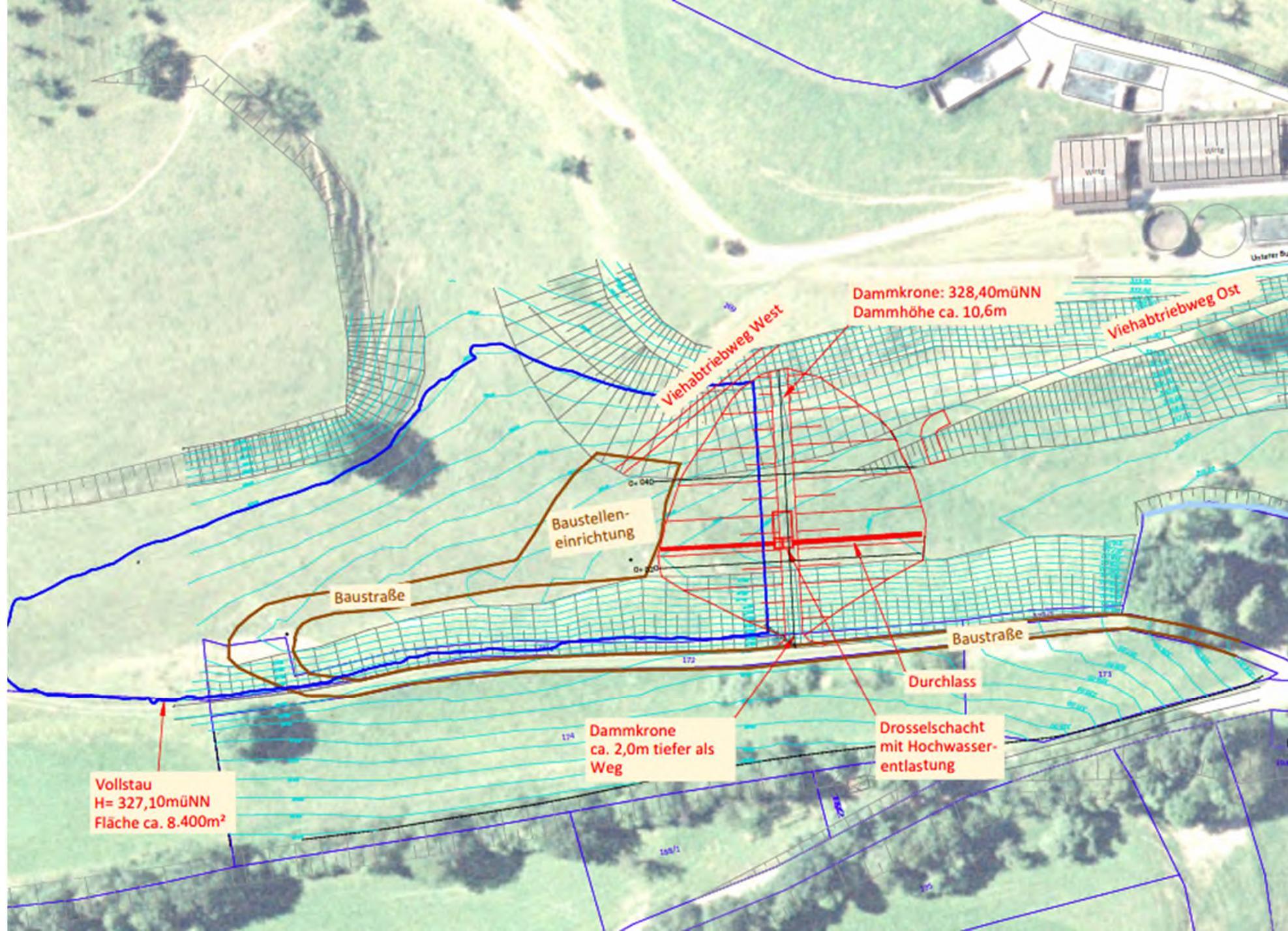
# Stöckenhöfe

Volumen ca. 40.000 m<sup>3</sup>  
Mit Überleitung  
1.930.000 € (2019)



# Heimbach

Volumen ca. 22.000 m<sup>3</sup>  
1.033.000 € (2019)





# Teile der Machbarkeitsstudie

- Hochwasserschutzkonzept Büro BIT
- Genauere Standortabstimmungen mit Grundstückseigentümern
- Vertiefte geotechnische Gutachten
- Gewässerökologisches Gutachten
- Umwelteignung und vergleichende ökologische Bewertung

A high-speed photograph of water splashing, showing numerous bubbles and droplets in motion. The water is clear and the background is a light, neutral color. The splash is centered in the upper half of the frame.

Herzlichen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit