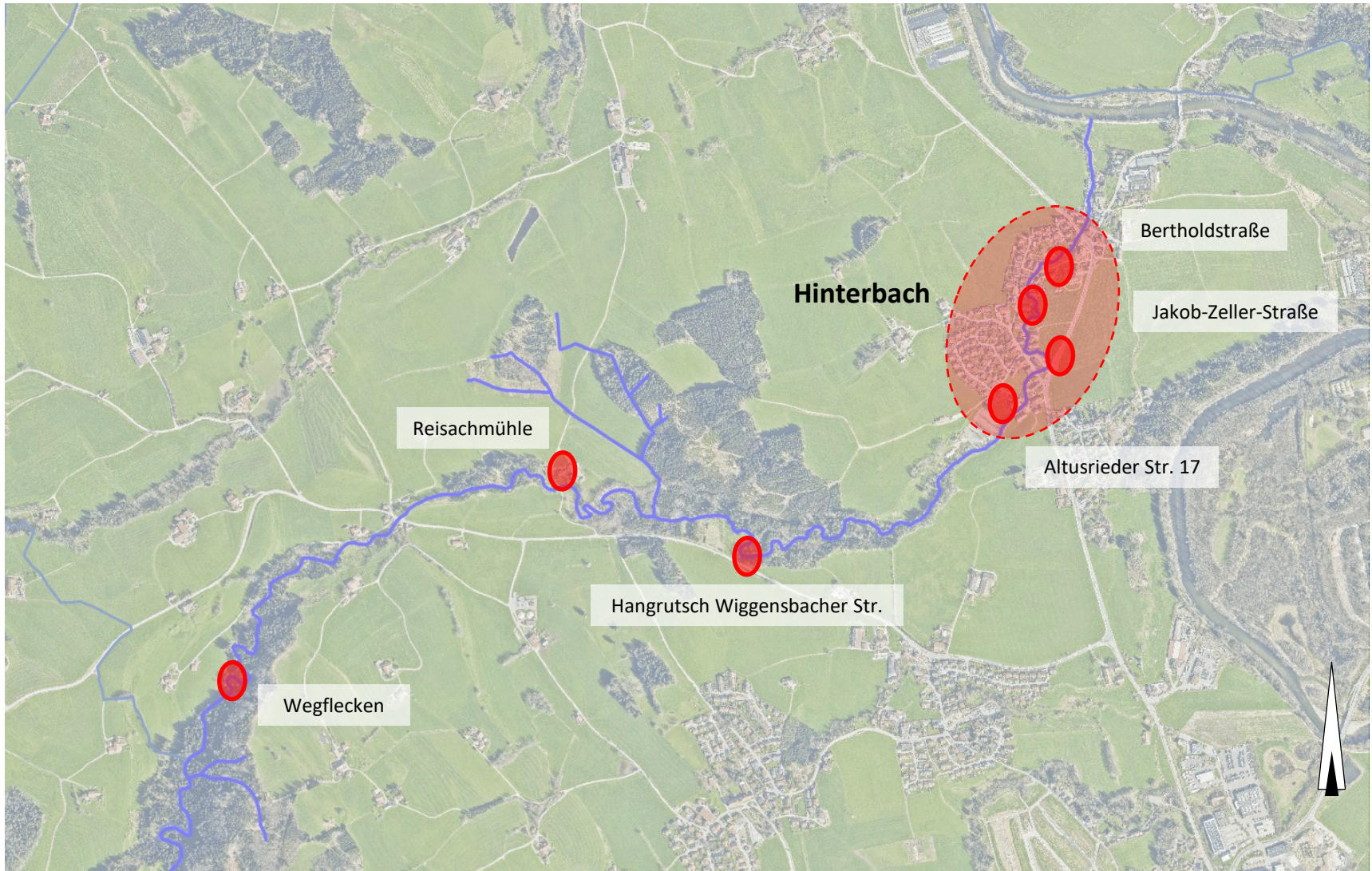


# **Top 10**

## Bericht zu den Hochwasserschutz- maßnahmen am Kollerbach

### Kollerbach – Hotspots Hochwasser + Starkregen Juni und Juli 2024



## Hinterbach – Drohnenaufnahme Blaulichtreport



## Maßnahmen der Stadt Kempten

in Vorabstimmung mit Amt für Umwelt- und Naturschutz + WWA sowie Baummanagement

### Bauliche Maßnahmen

### Planerische Maßnahmen

#### Sofortmaßnahmen

Gefahr in Verzug  
Bachräumung + Wiederherstellung  
(Damm, Uferverbau, Bachbett,  
Böschungen etc.)

Aufträge  
Baufirma +  
Vermessung + Ingenieurbüro

#### Mittelfristige Maßnahmen

Optimierung Bachlauf + Bachquerschnitt  
Engstellen + Uferverbau

hydraulische Untersuchungen und HWS  
Konzept Kollerbach durch IB +  
Förderantrag WWA

#### Langfristige Maßnahmen

Retentionsbereiche + Optimierung  
Brücken + mögl. zweite Zufahrt +  
Grunderwerb

Integrales  
HWS- und  
Rückhaltekonzept

Grunderwerb  
Wasserrecht  
Naturschutz

Ausführungs-  
planung und  
bauliche Umsetzung

## Zeitschiene



### Sofortmaßnahmen Gefahr in Verzug

**2024**  
**Juli - November**

### Mittelfristige Maßnahmen

**Umsetzung**  
**2025 - 2027**

### Langfristige Maßnahmen

**Umsetzung frühestens**  
**ab 2028**

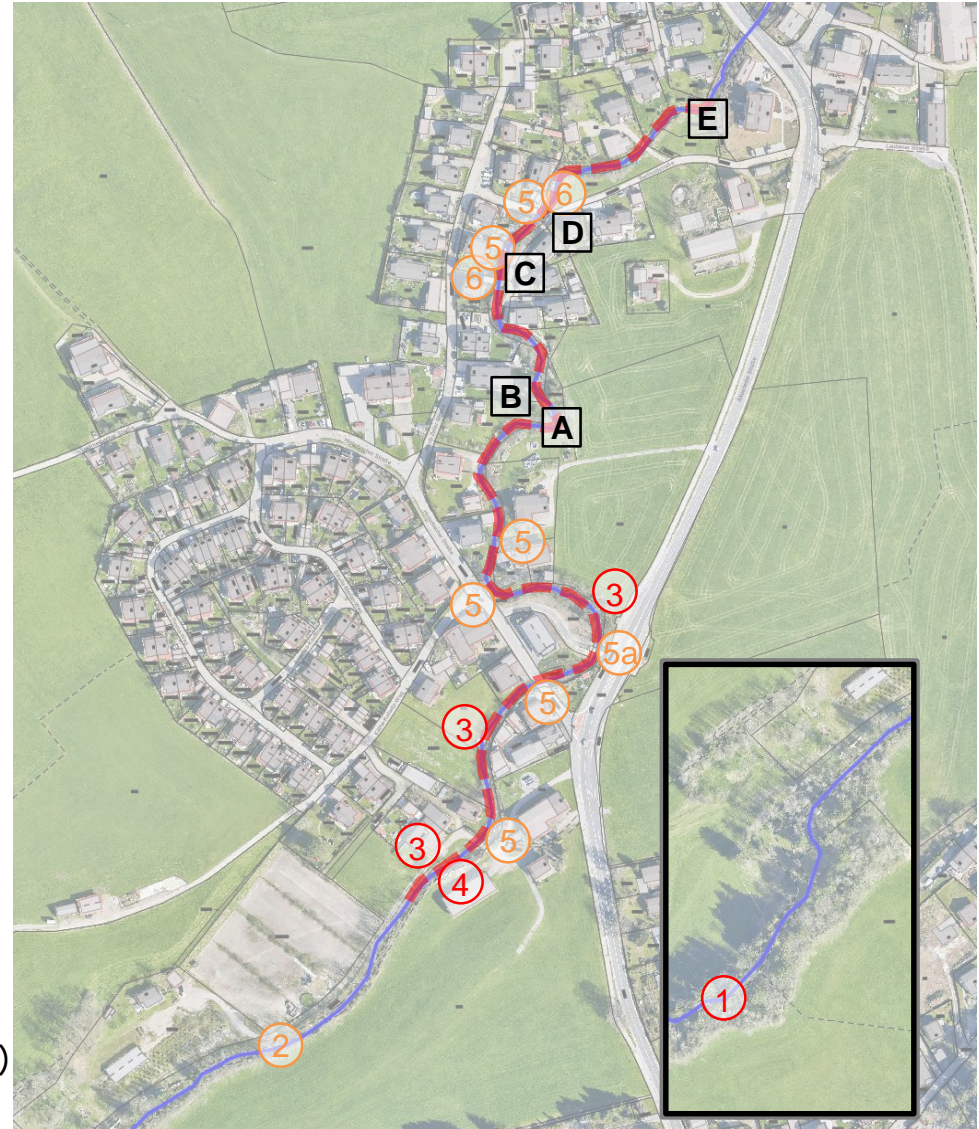
## Sofortmaßnahmen – Bereich Hinterbach

- — — Bachräumung (Beseitigung von Abflusshindernissen wie Gehölze, Wurzelstöcke, etc.)
- ① Optimierung Bachgerinne + ggf. Rodung oberhalb von Wundhängen
- ③ Wiederherstellung Uferverbau (Damm bzw. Böschung)
- ④ Zwischenlagerflächen durch Eigentümer kurzfristig noch zu beseitigen

## Mittelfristige Maßnahmen

- ② Beobachtung ggf. zusätzliche Rodungsarbeiten notwendig
- ⑤ Engstelle: Brücke, Steg bzw. Böschungsmauern: Optimierung zu prüfen = ggf. erst langfristig möglich
  - ⑤a neue Brücke = derzeit Abflussquerschnitt o.k.
- ⑥ Uferverbau bzw. Steg baufällig = Gefahr bei Hochwasser: Ertüchtigung notwendig

**A** Vorschläge Büro A&B (siehe nächste Folie)



## Sofortmaßnahmen – Bereich Hinterbach Altusrieder Str. 17

1. Rodungsarbeiten + Bachräumung
2. Wiederherstellung Böschungsdamm
3. Wiederherstellung Ufersicherung



## Sofortmaßnahmen – Bereich Bushaltestelle Altusrieder Str.

1. Rodungsarbeiten + Bachräumung
2. Wiederherstellung Ufersicherung





## Sofortmaßnahmen – Bereich Hinterbacher Straße und Jakob-Zeller-Straße

### 1. Rodungsarbeiten + Bachräumung



## Sofortmaßnahmen – Bereich Bertholdstraße

1. Rodungsarbeiten + Bachräumung
2. Wiederherstellung Steg



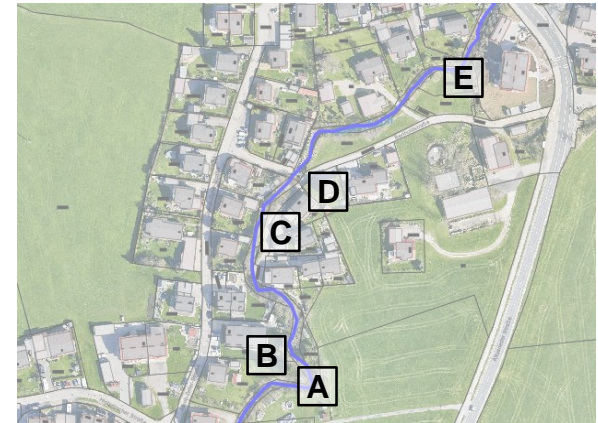
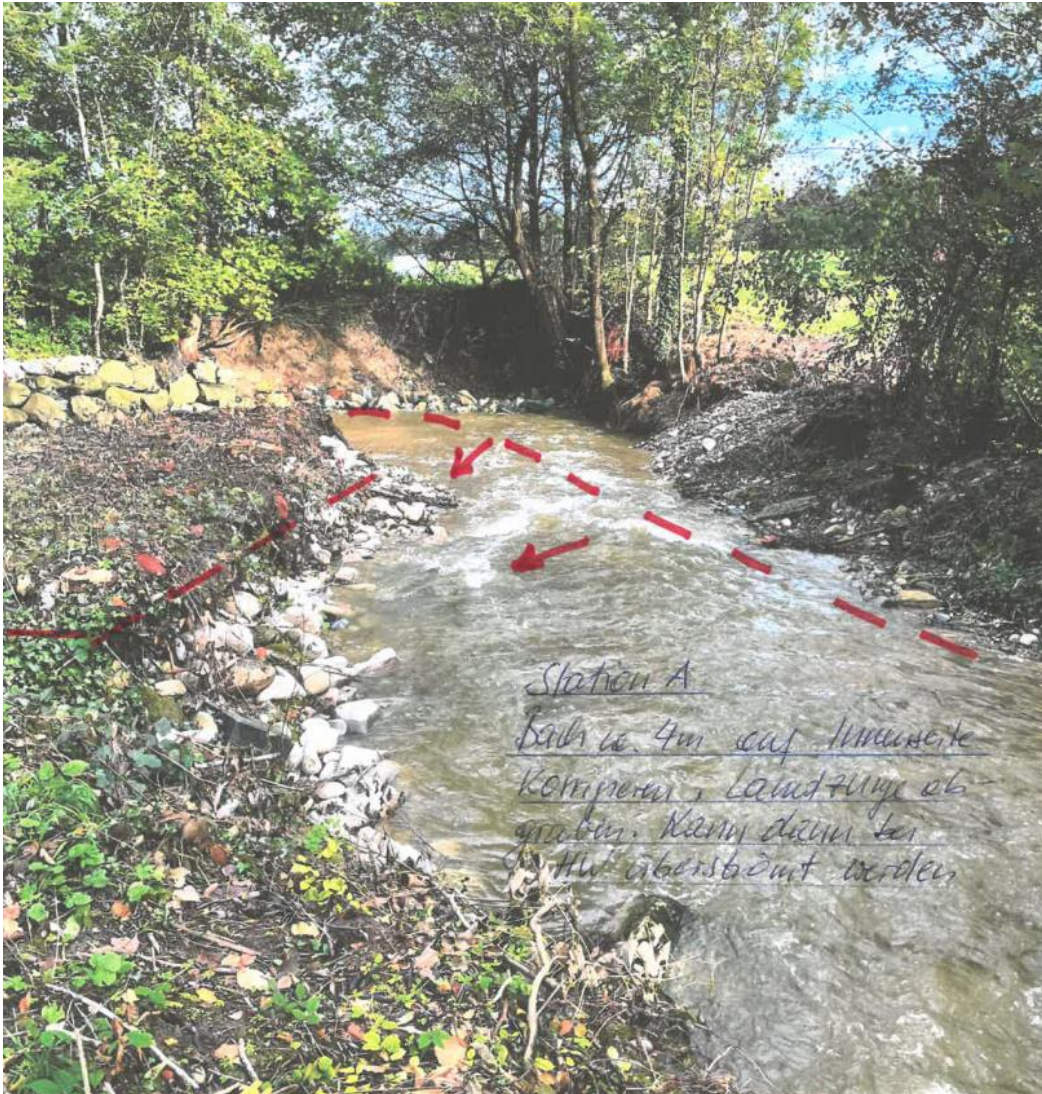
## Vorschläge Büro A&B – Abstimmung WWA + Amt für Umwelt- und Naturschutz noch ausstehend

- A** Korrektur des Bachbettes  
Entschärfung der Biegung  
Mündliche Zustimmung Eigentümer liegt vor
  - B** Kleiner Damm aus Betonblocksteinen (im Gegensatz zu Wasserbausteinen höhere Dichtigkeit)
  - C** Ersatz baufälliger Uferverbau
  - D** Erhöhung baufälliger Steg (ca. 0,30 cm)
  - E** Korrektur des Ufers Nordseite  
Landzunge beseitigen
- Verbesserung Durch- und Abflussquerschnitt
  - Verbesserung hydraulisches Verhalten des Baches
  - Verbesserung Dauerhaftigkeit

① ② Maßnahmen siehe vorherige Folie



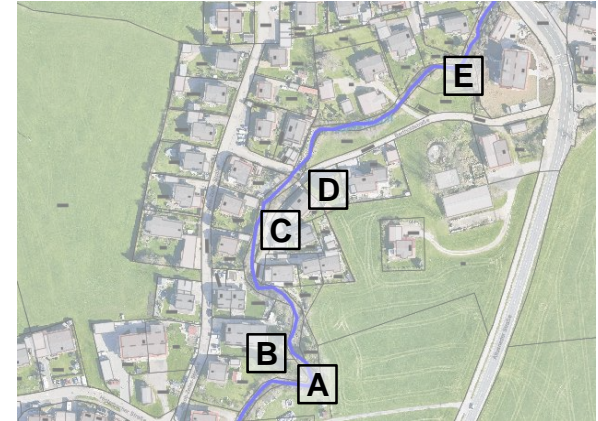
Vorschläge Büro A&B – Abstimmung WWA + Amt für Umwelt- und Naturschutz noch ausstehend



- A** Korrektur des Bachbettes und Entschärfung der Biegung  
Mündliche Zustimmung  
Eigentümer liegt vor

Jakob-Zeller Straße 6a

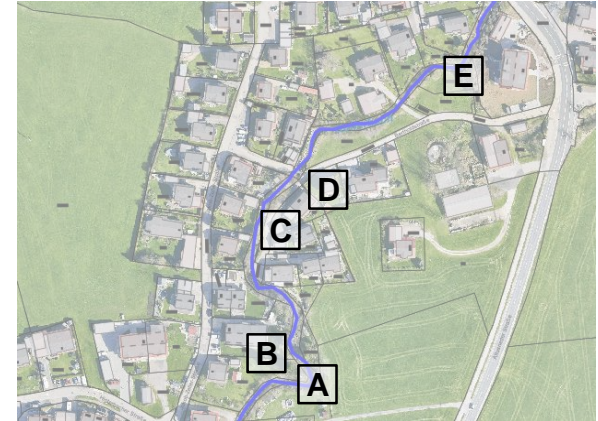
Vorschläge Büro A&B – Abstimmung WWA + Amt für Umwelt- und Naturschutz noch ausstehend



**B** Kleiner Damm aus  
Betonblocksteinen (im Gegensatz  
zu Wasserbausteinen höhere  
Dichtigkeit)

Jakob-Zeller Straße 6a-c

Vorschläge Büro A&B – Abstimmung WWA + Amt für Umwelt- und Naturschutz noch ausstehend

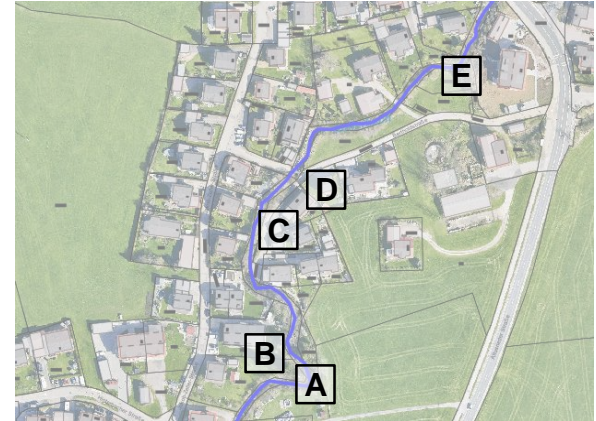


**C** Ersatz baufälliger Uferverbau

z.B. Jakob-Zeller Straße und  
Bertholdstraße



Vorschläge Büro A&B – Abstimmung WWA + Amt für Umwelt- und Naturschutz noch ausstehend

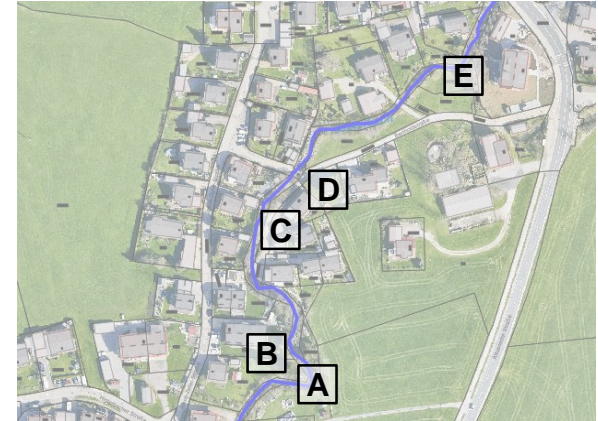


**D** Erhöhung baufälliger Steg  
(ca. 0,30 cm)

Bertholdstraße 12 bzw. Jakob-  
Zeller Straße 14a



Vorschläge Büro A&B – Abstimmung WWA + Amt für Umwelt- und Naturschutz noch ausstehend



**E** Korrektur des Ufers Nordseite  
Landzunge beseitigen

Mit Eigentümern noch nicht  
abgestimmt

Altusrieder Straße 35 + 43



## Maßnahmen – Bereich Wiggensbacher Straße

1. Freistellen der zu fällenden Gehölze  
=> hoher Totholzanteil/ Eschentriebsterben
2. Gutachten für Hangsicherung/ Maßnahmen  
=> wird derzeit erstellt
3. Sanierung/ Maßnahmen im Anschluss an Gutachten  
=> noch ausstehend



## Maßnahmen – Bereich Wiggensbacher Straße

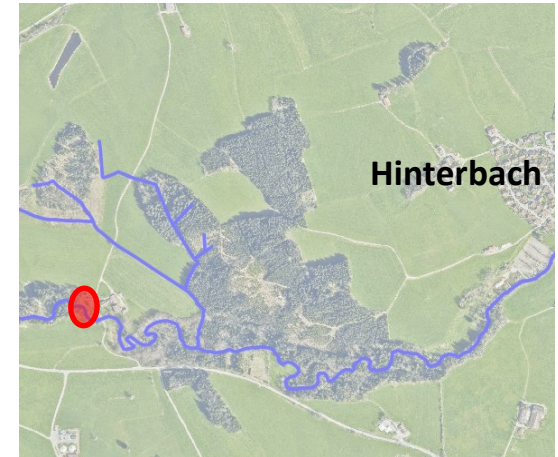


## Maßnahmen – Bereich Wiggensbacher Straße



## Maßnahmen – Bereich Reissachmühle

1. Bachräumung und Rodung der gefährdeten Gehölze im Uferbereich  
=> hoher Totholzanteil/ Eschentriebsterben
2. Optimierung Bachbett/ Sicherung der Prallhänge und Verhinderung von Ausspülungen
3. Objektschutz im Bereich Reissachmühle 1  
=> Geländeanschüttung an Gebäudemauer, im Hochwasserfall wird Wasser umgeleitet  
=> Vermessung, hydraulische Berechnung  
=> Abstimmung mit WWA und Amt für Umwelt- und Naturschutz im Rahmen wasserrechtlicher Genehmigung noch ausstehend



## Kostenübersicht

### Bisher:

- |  |             |
|--|-------------|
| - Bachräumung, Rodung,<br>Wiederherstellung Damm + Uferverba | 115.000 EUR |
| - Vermessung (vorläufig) Auftrag                             | 25.000 EUR  |
| - Baufachliche Begleitung                                    | 25.000 EUR  |

### für 2025

- |                              |             |
|------------------------------|-------------|
| - Gewässerunterhalt          | 170.000 EUR |
| - Kollerbach HSK             | 140.000 EUR |
| - Hangrutsch Wiggensbacher S | 300.000 EUR |

**775.000 EUR**

ohne bauliche  
Hochwasserentlastung  
Ohne Hochwasserverbesserung in  
Hinterbach