

## Hochwasserschutz und Revitalisierung Dorfbach Triengen

**Akteursgruppe Oberlauf Dorfbach &  
Hofackerbach**

Forum Triengen, 04. Juli 2023

# Begrüßung durch den Kanton

Livia Bürkli  
Dienststelle Verkehr und Infrastruktur



# Ziele der heutigen Veranstaltung

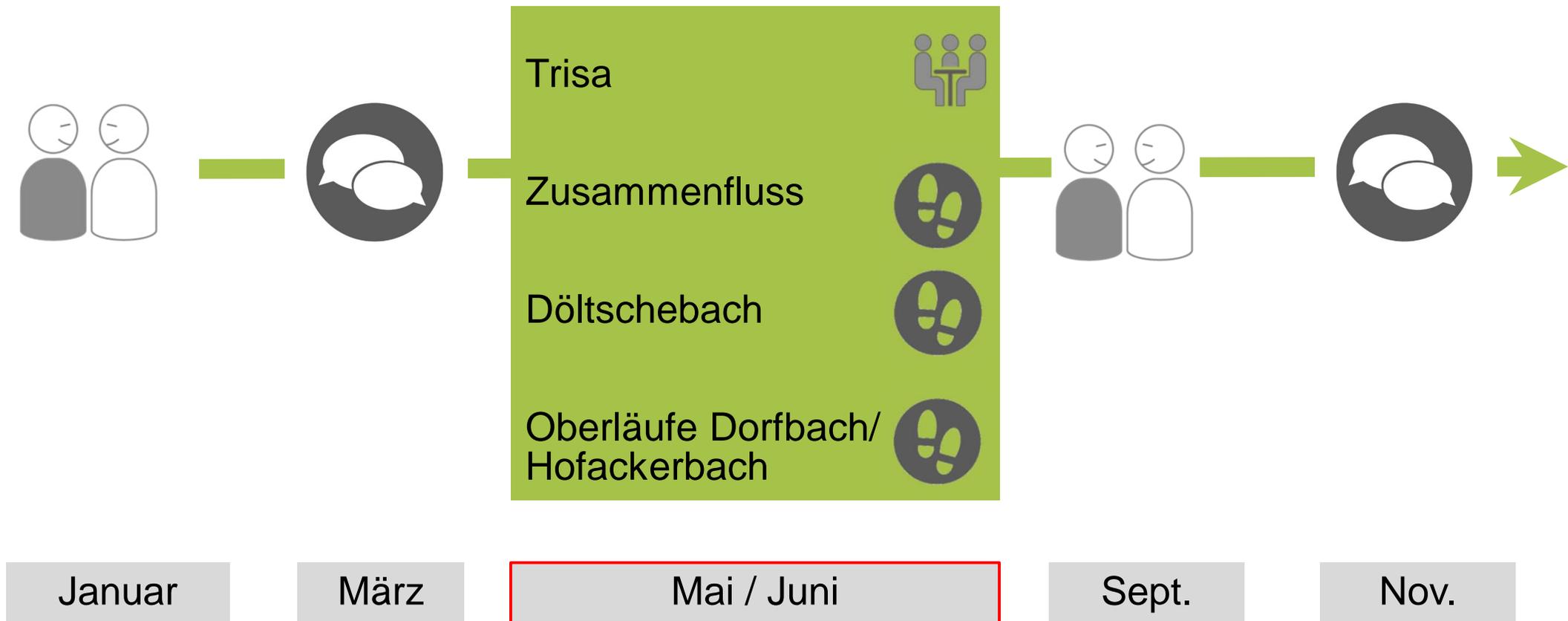
Nach der Veranstaltung...

... sind die aktuellen Lösungsansätze bekannt

... sind die Vor- und Nachteile der aktuellen Lösungsansätze für die weiteren Bearbeitungsschritte aufgenommen

... sind Vorgehen und Umgang mit den heutigen Ergebnissen geklärt

# Beteiligungsprozess - Vorgehen



# Ablauf Teil 2

- 19.20 Begrüssung
- 19.30 Lösungsansätze im Perimeter Oberlauf Dorfbach und Hofackerbach
- 19.45 Stellwände – Wie erreichen wir das Ziel?**
- 20.35 Zusammenfassung
- 20.40 Ausklang

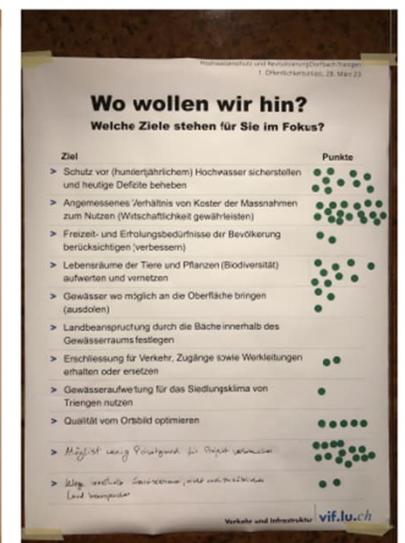
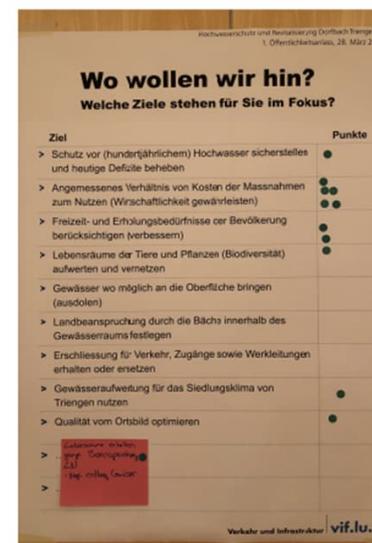
# Akteursgruppen - Teilnehmende

**Bevölkerungsververtretung:** Grundeigentümer\*innen, Stockwerkeigentümer\*innen, Landwirt\*innen, Pächter\*innen, die Korporation Triengen, diverse Kommissionsmitglieder

**Gemeindevertretung aus:** Verwaltung, Gemeinderat, Schule, Kirche

# Inputs aus 1. Öffentlichkeitsanlass (ÖA)

- > Sind in die Projektziele eingeflossen.
- > Werden bei der Planung der Lösungsansätze berücksichtigt.
- > Werden anschliessend präsentiert.



# Projektziele aus ÖA und Begleitgruppe

- > Schutz vor einem 100-jährlichen Hochwasser sicherstellen
- > Lebensräume der Tiere und Pflanzen (Biodiversität) aufwerten und erhalten
- > Angemessenes Kosten - Nutzen - Verhältnis (Wirtschaftlichkeit)
- > Landwirtschaft berücksichtigen und erhalten (wo möglich)
- > Freizeit- und Erholungsbedürfnisse der Bevölkerung berücksichtigen

# Heute Abend...

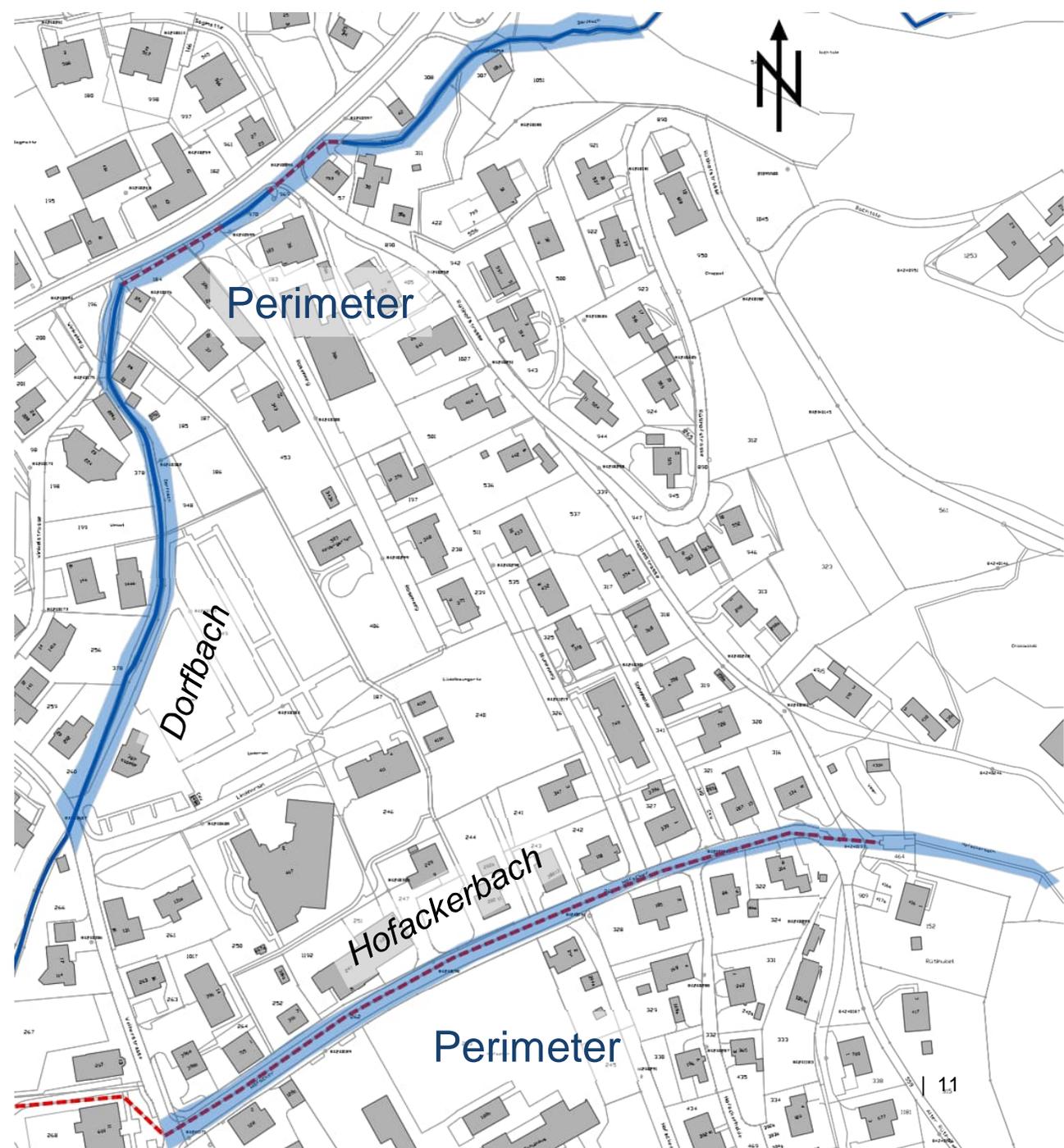
- > werden Inputs, Anliegen und Bedürfnisse aufgenommen
- > werden keine Entscheide gefällt
- > ist jede/jeder gleich

# Lösungsansätze – Perimeter Oberlauf Dorfbach und Hofackerbach

Jannik Rescigno  
Holinger AG

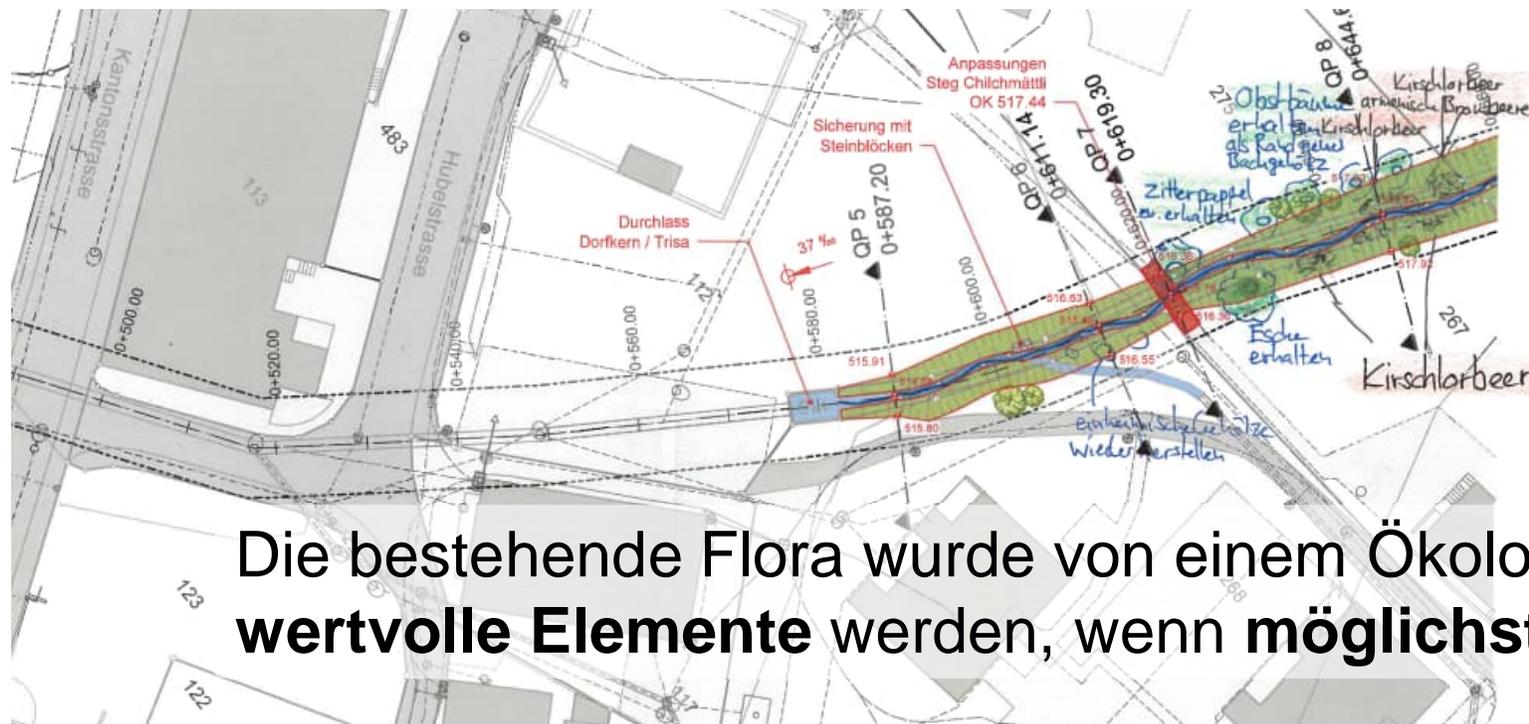


# Perimeter "Oberlauf Dorfbach und Hofackerbach"



# Inputs aus der Infoveranstaltung

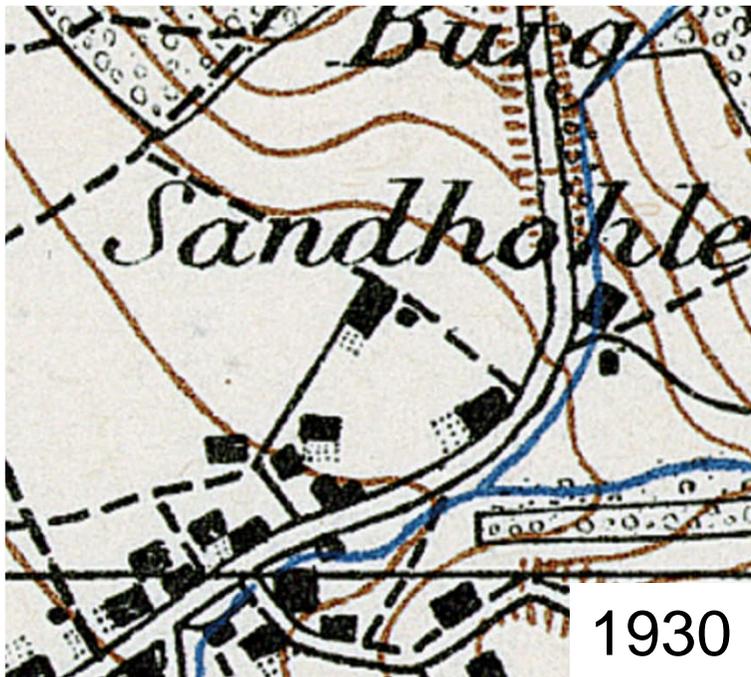
*"Bestehende Strukturelemente wie Obstbäume, Ökoflächen, Hecken, Bäume sollen genutzt werden"*



Die bestehende Flora wurde von einem Ökologen kartiert. Besonders **wertvolle Elemente** werden, wenn **möglichst erhalten**.

# Inputs aus der Infoveranstaltung

*"In den letzten Jahren wurde beim rechten, namenlosen Seitenarm des Dorfbachs ein Stück eingedolt"*



# Inputs aus der Infoveranstaltung

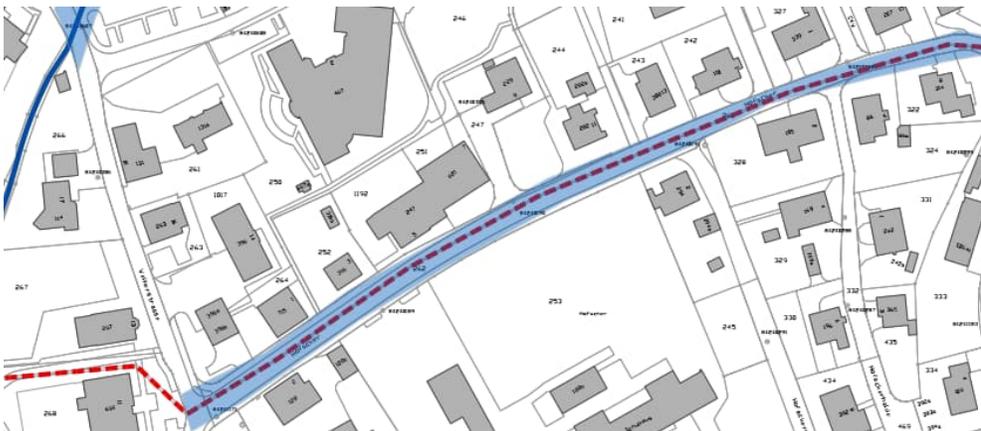
*"Das Löschwasserbecken könnte als Rückhalterraum genutzt werden."*

Das Löschwasserbecken verfügt über **zu wenig Volumen** für einen ausreichenden Hochwasserrückhalt. Das Becken müsste dafür auch immer leer sein. Heute ist das Becken für die Bereitstellung von **Löschwasser ständig voll**, wodurch kein Volumen mehr frei ist.

# Inputs aus der Infoveranstaltung

*"Der eingezeichnete Spielraum für eine Ausdolung beim Schulhaus wird in Frage gestellt, weil es eine Böschung zur Strasse hin hat."*

Mit einer Terrainanpassung oder einer baulichen Versetzung des Bachs, wäre eine Ausdolung **technisch möglich**. Der **Nutzen** müsste noch detaillierter **überprüft** werden.



# Inputs aus der Infoveranstaltung

*"Der Hofackerbach im Chindergartewäldli ausserhalb des Projektperimeters ist ein viel genutzter Erholungsraum."*

Dies nehmen wir zur Kenntnis und beachten es beim Vorhaben.



# Inputs aus der Infoveranstaltung

*«Bei den Brücken haben früher mehrmals Verstopfungen durch Holz und Kies/Sand (Verklausungen) zu Ausuferungen geführt.»*

Um Verklausungen möglichst zu verhindern, wird einerseits oberhalb ein **Schwemmholzrechen** gebaut, welcher das Holz zurückhält, und andererseits werden die **Brücken vergrössert**.

# Inputs aus der Infoveranstaltung

*"Im offenen Abschnitt im Dorf unterhalb des nördlichen Tobels verläuft der Dorfbach teilweise in Privatgärten."*

Auch auf privaten Grundstücken muss der Dorfbach **hochwassersicher** ausgebaut werden. Das wird gemeinsam mit den Grundeigentümern angeschaut.

# Inputs aus der Infoveranstaltung

*"Am Ausgang des nördlichen Tobels des Dorfbaches spielen gerne Kinder, das Gelände ist aber steil. Es soll kein Rückhalt für Kies und Sand und kein Schwemmholtzrechen geplant werden."*

Auf den Schwemmholtzrechen kann **nicht verzichtet** werden. Der genaue Standort befindet sich eher unterhalb des üblichen Spielorts. Es wird geprüft, wie der Bereich vor **Zutritt gesichert** werden kann.

# Inputs aus der Infoveranstaltung

*"Der Dorfbach hat eine sehr unterschiedliche Wasserführung, hat das mit der Wassernutzung der Trisa zu tun?"*

Die Trisa hat eine Konzession (Genehmigung) zur Wasserentnahme aus dem Dorfbach. Das hat Einfluss auf die Wasserführung im Dorfbach. **Sofern der Dorfbach fischgerecht gestaltet wird**, muss die **Konzession** durch die Trisa **angepasst** werden. Dies ist ein separates Projekt. Ein Einfluss auf die Wasserführung im Dorfbach ist auch dann nicht auszuschliessen.

# Inputs aus der Infoveranstaltung

*"Die Waldbewirtschaftungswege sollen für eine bessere Waldbewirtschaftung ausgebaut werden (als Projektbestandteil). Dies hätte weniger Gefahrenpotential durch Schwemmholz zur Folge."*

Die Waldbewirtschaftungswege können grundsätzlich **nicht auf Kosten des Hochwasserschutzprojektes** erneuert werden. Das Thema wird in der Begleitgruppe diskutiert.

# Schutzziel

Objektkategorie	Schutzziel			
	HQ10	HQ30	HQ100	HQ300
Landwirtschaftliche Extensivflächen	Kein Schutz	Kein Schutz	Kein Schutz	
Landwirtschaftliche Intensivflächen	Begrenzter Schutz	Kein Schutz	Kein Schutz	
Einzelgebäude bewohnt	Vollständiger Schutz	Begrenzter Schutz	Kein Schutz	
Geschlossene Siedlungen, Industrieanlagen	Vollständiger Schutz	Vollständiger Schutz	Begrenzter Schutz	

Quelle: BAFU, abgeänderte Graphik

*Kantonale Wasserbauverordnung schreibt Schutz gegen ein 100-jährliches Hochwasser HQ100 in Siedlungsgebieten vor*

## Schutzziel

-  Vollständiger Schutz
-  Begrenzter Schutz
-  Kein Schutz

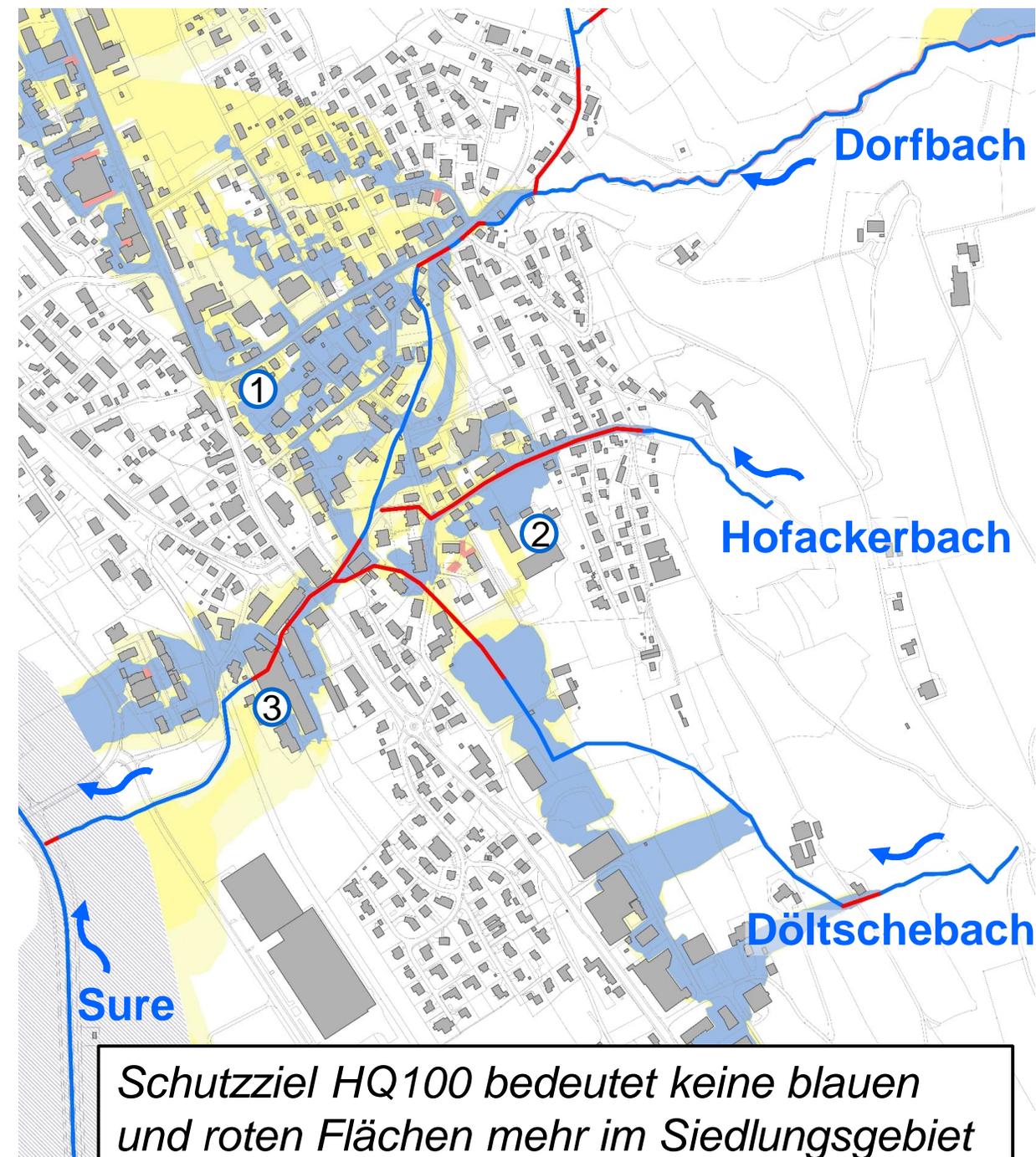
# Gefahrenkarte heute

- Gewässer offen
- Gewässer eingedolt
- ↪ Fließrichtung

## Gefahrenstufen Hochwasser

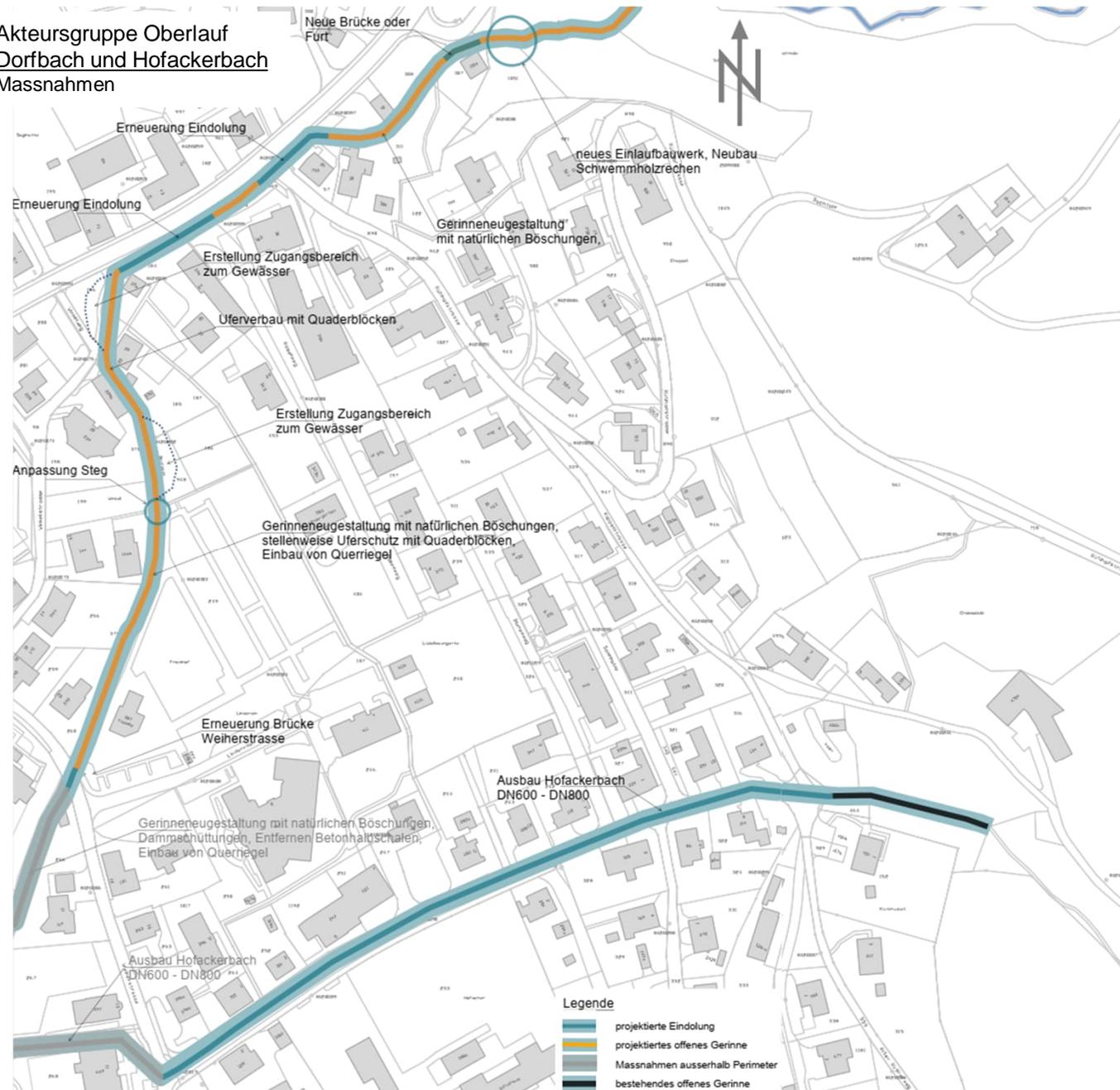
- Erhebliche Gefährdung
- Mittlere Gefährdung
- Geringe Gefährdung
- Restgefährdung

- ① Gemeindeverwaltung
- ② Schulhaus Hofacker
- ③ Areal Trisa



# Massnahmen und Möglichkeiten

Akteursgruppe Oberlauf  
Dorfbach und Hofackerbach  
Massnahmen



# Projektziele



**ökologische  
Aufwertung**



**möglichst  
keine Zerschneidung von  
Parzellen**



**Bewilligungsfähigkeit**



**Gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis**



**Wenig Einfluss auf Landwirtschaft**



**Einfacher Bauablauf**



**Erholung und Freizeit**



**Schönes Landschaftsbild**

# Beispiele offene Bäche



# Beispiele Gewässerzugänge



# Beispiele Rechen

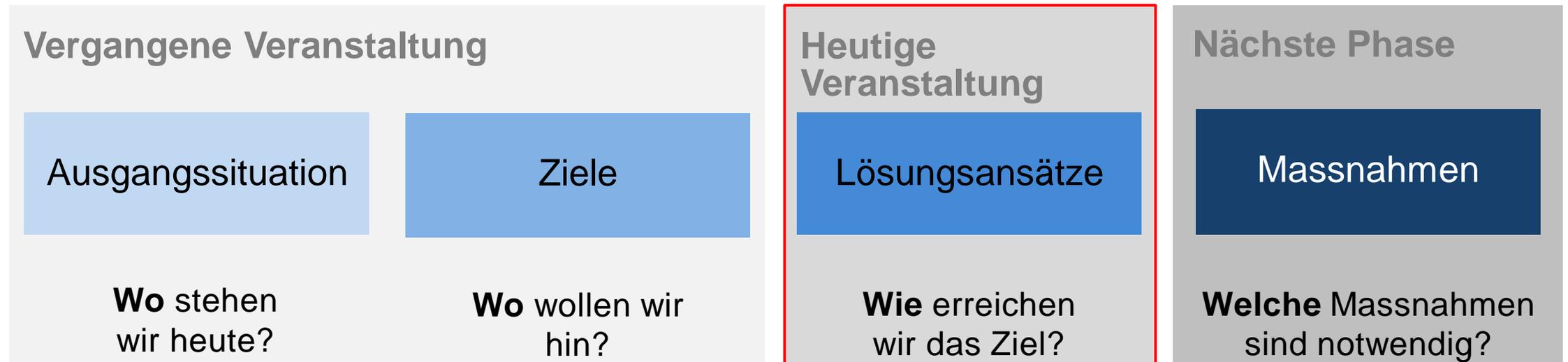


# Einführung in den interaktiven Teil

Sarah Simonett  
EBP



# Beteiligungsprozess - Lösungsfindung

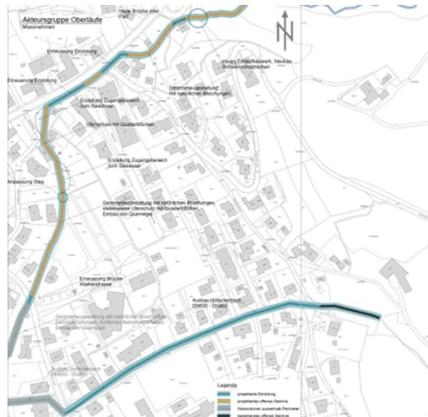


# Spielregeln

Jede Meinung ist berechtigt und gefragt, das heisst:

- > offen sein und zuhören, was anderen wichtig ist
- > sich einbringen
- > sich auf die eigene Wahrnehmung stützen und nicht auf das, was man «so hört»
- > fair, transparent und offen diskutieren

# Wie erreichen wir das Ziel?



Lösungsansatz kommentieren und ergänzen

## Kreativbereich Was ich noch sagen wollte ...

Im Kreativbereich haben Sie die Möglichkeit, weitere Anregungen und Bedürfnisse für das Projekt zu formulieren. Bitte notieren Sie Ihr Anliegen auf den vorhandenen Karten. Die Anliegen werden nicht im Plenum vorgestellt, sondern nach dem Anlass entgegenkommen und inhaltlich geprüft. Dabei können nur begründete und projektrelevante Anliegen weiterbearbeitet werden.

# Was ich noch sagen wollte ...

... haben Sie weitere Anregungen?

... bestehen zusätzliche Bedürfnisse an Prozess?

Verkehr und Infrastruktur [vif.lu.ch](http://vif.lu.ch)

## ... nutzen Sie den «Kreativbereich»

- > Inhaltliche Prüfung nach Veranstaltung
- > Projektrelevante Informationen und Anliegen werden weiterbearbeitet

# Zusammenfassung

Sarah Simonett  
EBP



# Wie können Sie sich einbringen

## Stufe Vorprojekt

- > Öffentlichkeitsanlass März 23
- > Akteursgruppen für Direktbetroffene Juni 23
- > **Öffentlichkeitsanlass 14. November 23**

## Stufe Bauprojekt

- > Öffentliche Auflage Bauprojekt Herbst 24

Anlassdokumentation ab  
10. Juli 2023 auf Homepage  
<https://vif.lu.ch/naturgefahren/projekte>  
aufgeschaltet

# Schlusswort

Livia Bürkli  
Dienststelle Verkehr und Infrastruktur

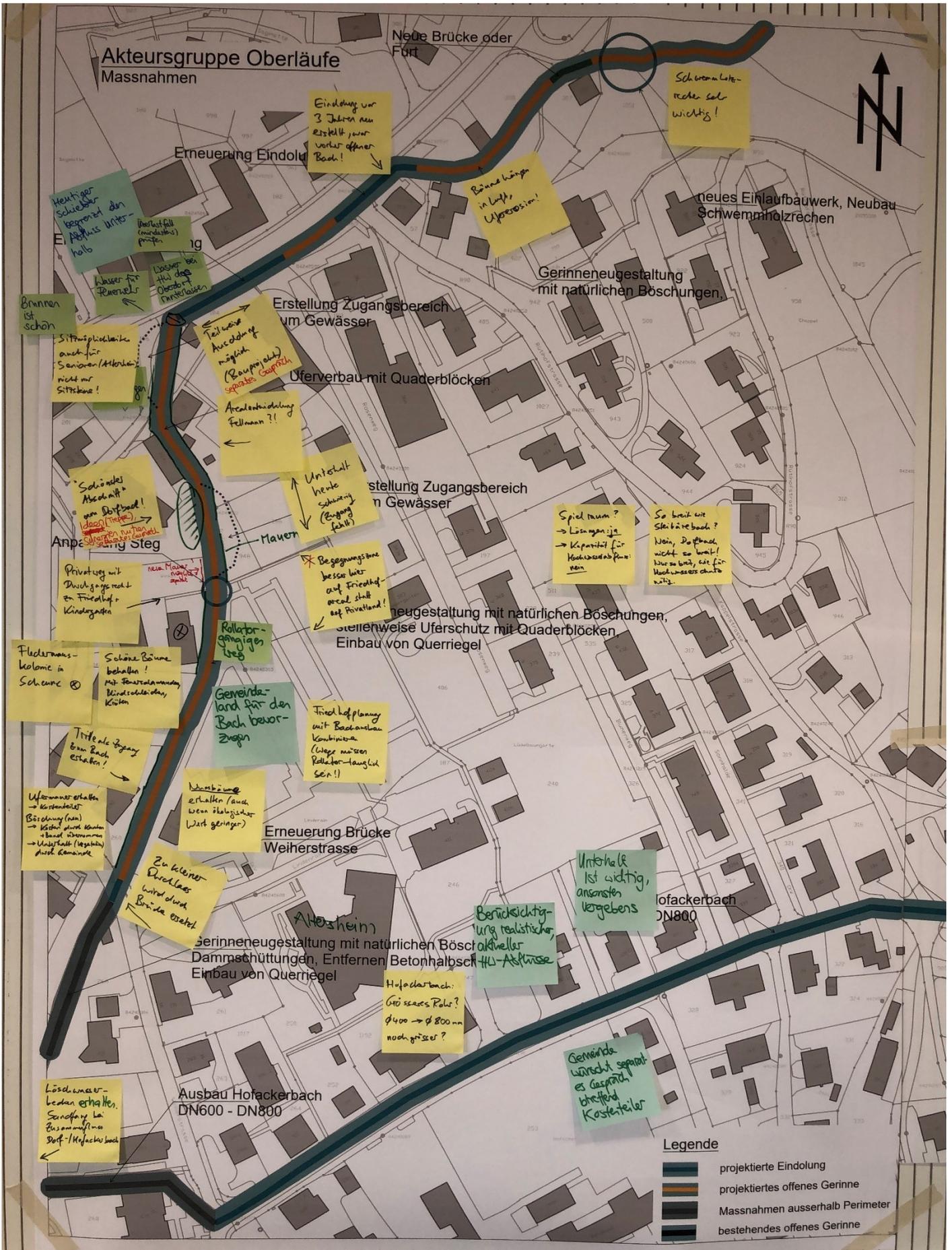


# Nächste Schritte

- > Begleitgruppen Oberläufe und Döltschebach
- > Auseinandersetzung mit / Einarbeitung der Inputs
- > Ausarbeitung der Varianten
- > Variantenentscheid
- > Besprechung in Begleitgruppe
- > Öffentlichkeitsanlass 14. November 2023

Herzlichen Dank





Plan mit Massnahmen und Anmerkungen



Begehung vor Ort



Fachinput des Ingenieurs

Am Akteursgruppengespräch «Oberläufe Dorfbach und Hofackerbach» nahmen rund 15 Personen teil. Nebst der breiten Bevölkerung waren Vertreter des Gemeinderats, der Gemeindeverwaltung und der Korporation Wasserversorgung Triengen, anwesend.