

An aerial photograph of a Swiss mountain landscape. In the foreground, a deep blue lake curves along the bottom left. A small village with white buildings and a church spire is situated on the lake's edge. The surrounding hills are covered in dense green forests and patches of lighter green alpine pastures. A prominent, steep mountain face with a red Swiss cross is visible in the center. The sky is a clear, bright blue with a few wispy clouds.

Herzlich willkommen

Infoanlass zum Hochwasserschutz in Vitznau

12. Mai 2025

Hochwasserschutz Vitznau

Begrüssung

Herbert Imbach, Gemeindepräsident



2005



2021



2013



2024

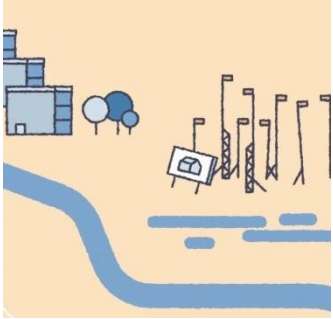
Ziel heute

- **Hochwasserschutz Vitznau: Überblick über die geplanten Projekte**
- **die nächsten Schritte aufzeigen**
- **von Ihnen Hinweise für die Umsetzung einholen**
- **Gelegenheit für Fragen und Gespräche**

Programm heute

- 19 Uhr** **Begrüssung**
Hochwasserschutz in Vitznau – Überblick
- 19.45 Uhr** **Zwei Runden Austausch**
1) Ihre Fragen und Hinweise
2) Mit Fachpersonen im Gespräch
- 20.30 Uhr** **Schlussgang, anschliessend kleiner Umtrunk**

Verbundaufgabe Hochwasserschutz



**Raum-
planung**



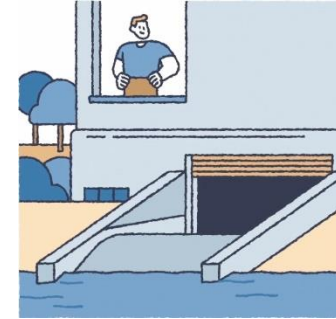
**Schutz-
wald**



**Unterhalt
der Bäche**



**Schutzmass-
nahmen an
den Bächen**



**Gebäude-
schutz**



**Einsatz-
planung
Feuerwehr**

Hochwasserschutz Vitznau

Überblick über die geplanten Massnahmen

Christoph Knellwolf, Projektleiter Kanton Luzern,
vif – Naturgefahren, zuständig für Vitznau

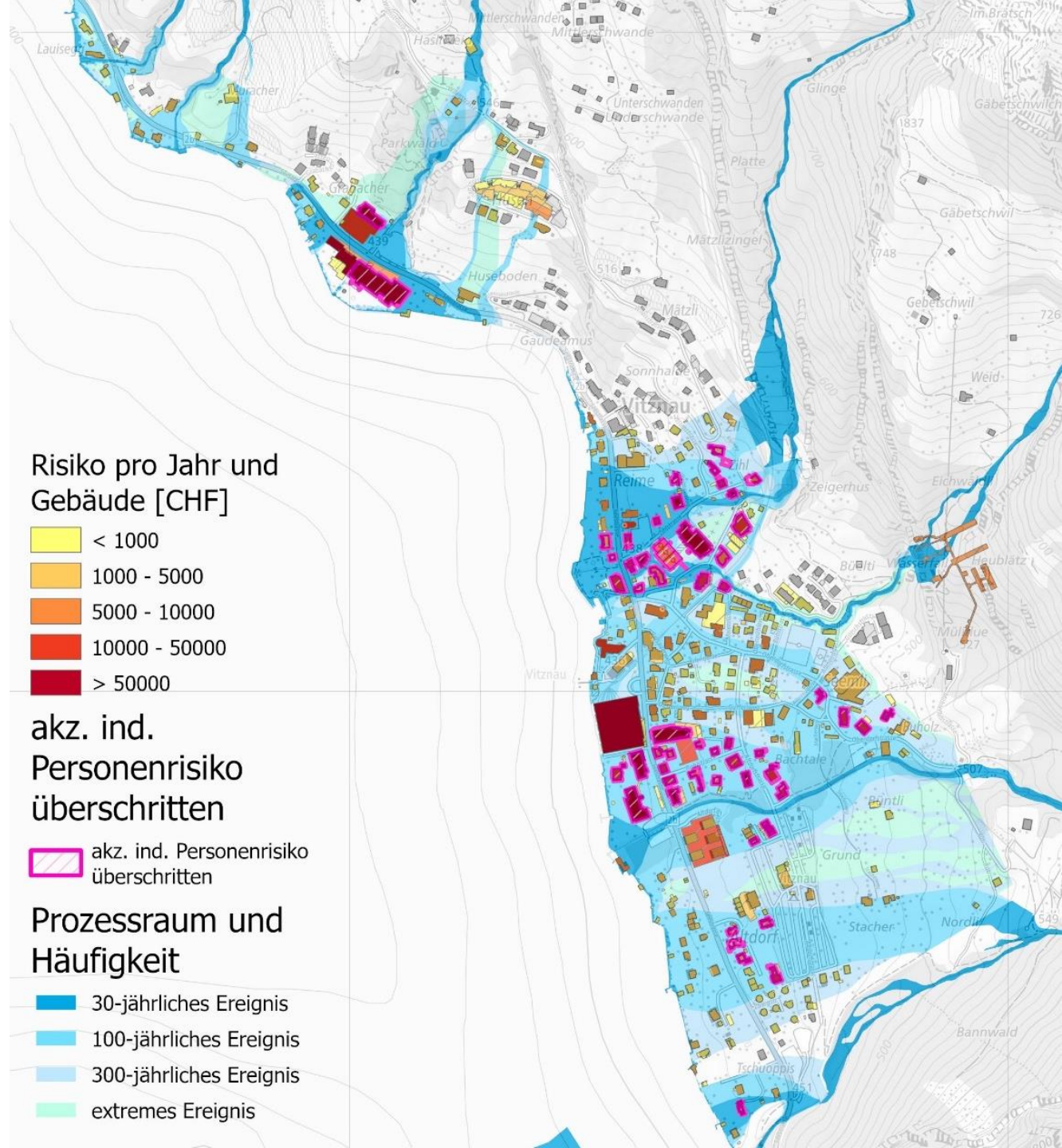
Was kann passieren?

Wasseraustritte aus den Bächen

Risiko = Wahrscheinlichkeit
x
Möglicher Schaden

Reduktion
z. B.:
bauliche
Hochwasserschutz-
massnahmen

Reduktion
z. B. Objektschutz



Was kann passieren?

Oberflächenabfluss bei Starkregen

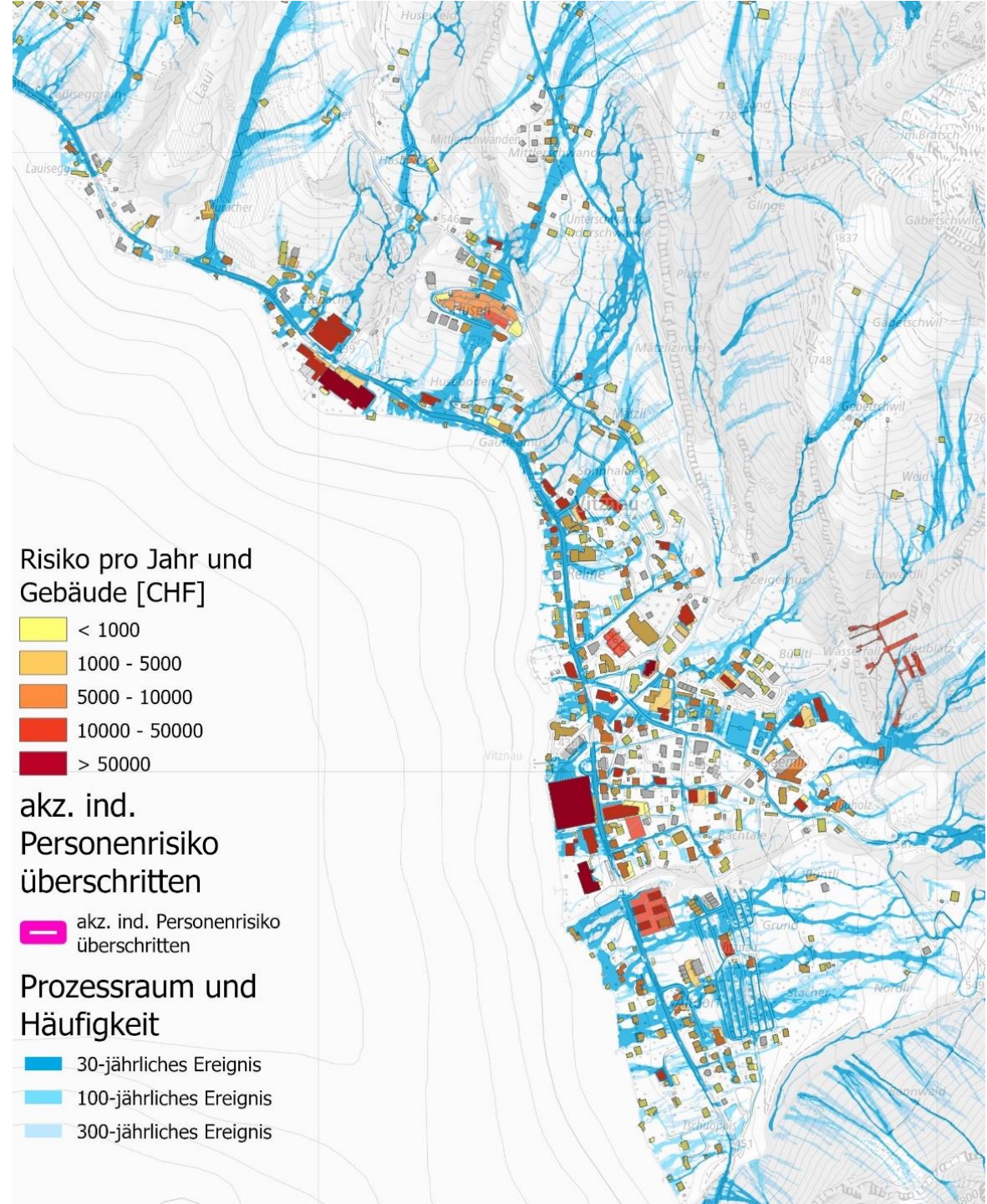
Risiko = Wahrscheinlichkeit
x
Möglicher Schaden

Reduktion

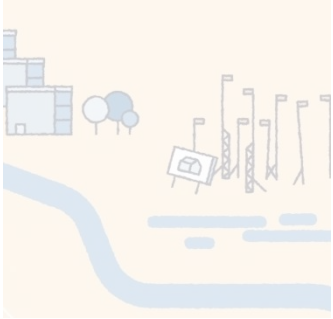
Reduktion

z.B. Objektschutz

~~B.:
banal
Hochwasserschutz-
maßnahmen~~



Verbundaufgabe Hochwasserschutz



Raum-
planung



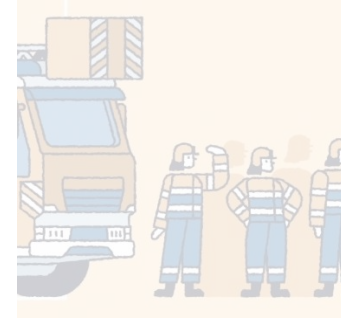
Schutz-
wald



Unterhalt
der Bäche



Schutzmass-
nahmen an
den Bächen

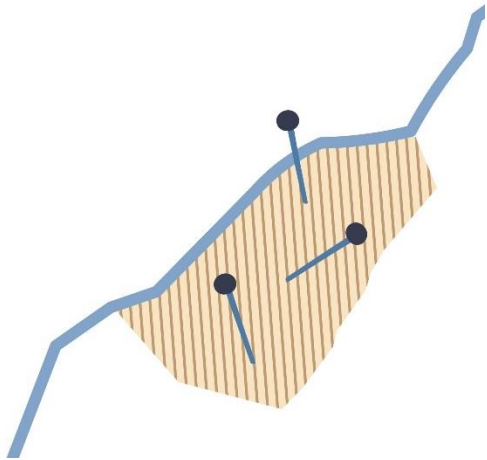


Einsatz-
planung
Feuerwehr



Gebäude-
schutz

Optionen für Schutzmassnahmen gegen Murgänge an den Bächen



**Stabilisieren:
potenzielle
Rutschungen
verhindern**

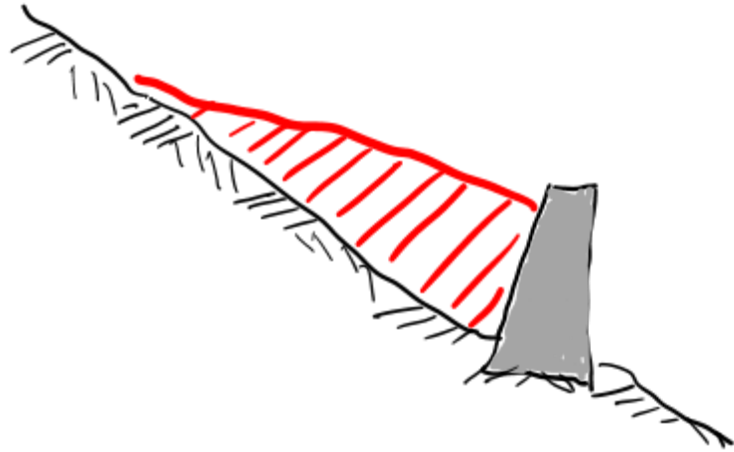


**Rückhalten:
Sammler oberhalb der
Siedlung um Murgang zurück
zuhalten**

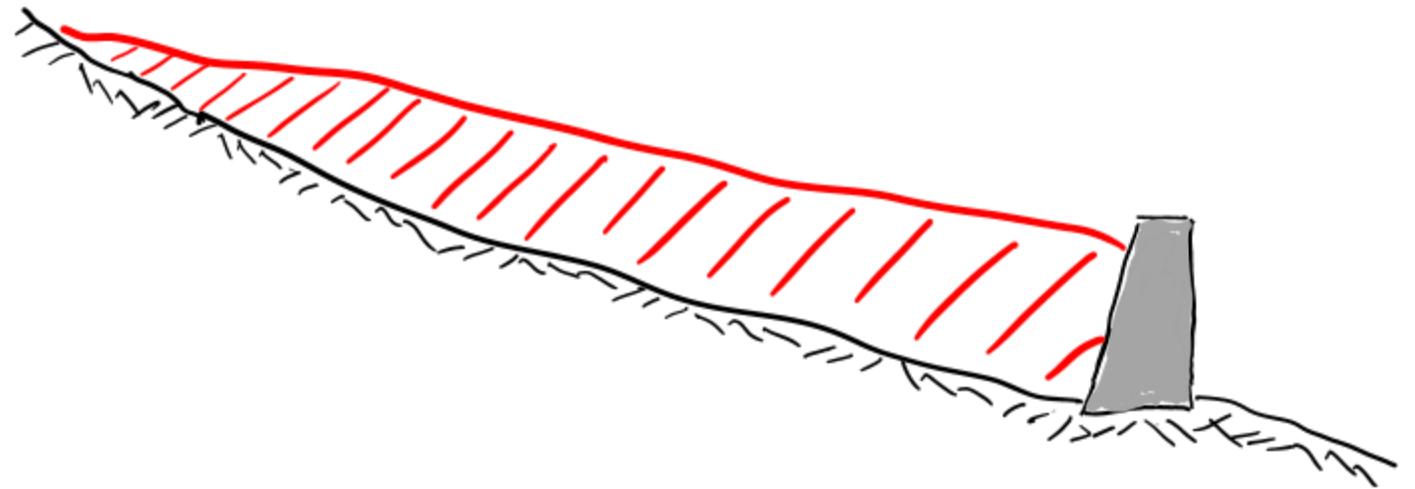


**Durchleiten:
Durchgehende
Leitdämme**

Exkurs: Rückhaltebauwerke bei verschiedenen Neigungen



Steile Neigung =
kleines Rückhaltevolumen +
schwierige Erschliessung



Flache Neigung =
grosses Rückhaltevolumen +
einfachere Erschliessung

Überblick geplante Hochwasserschutzprojekte



Chalibach

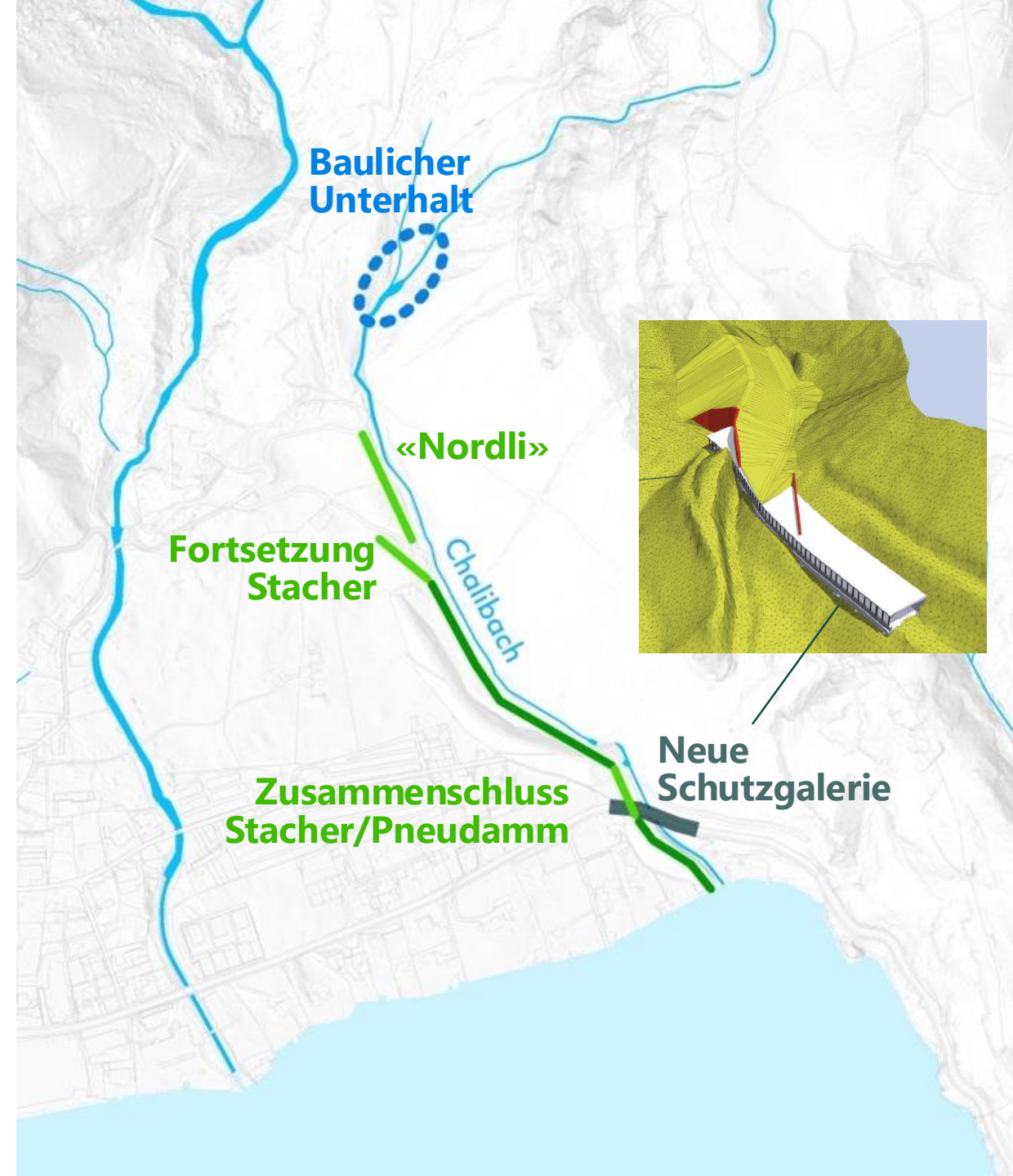
Bestehende Dämme werden ausgebaut und ergänzt > robustes System

Neue Dämme:

- «Nordli»
- Fortsetzung Damm Stacher
- Zusammenschluss Stacher/Pneudamm

Neue Schutzgalerie: Bach & Murgänge werden über ihr Dach geleitet

Projektleitung: Christoph Knellwolf
Status: Planung



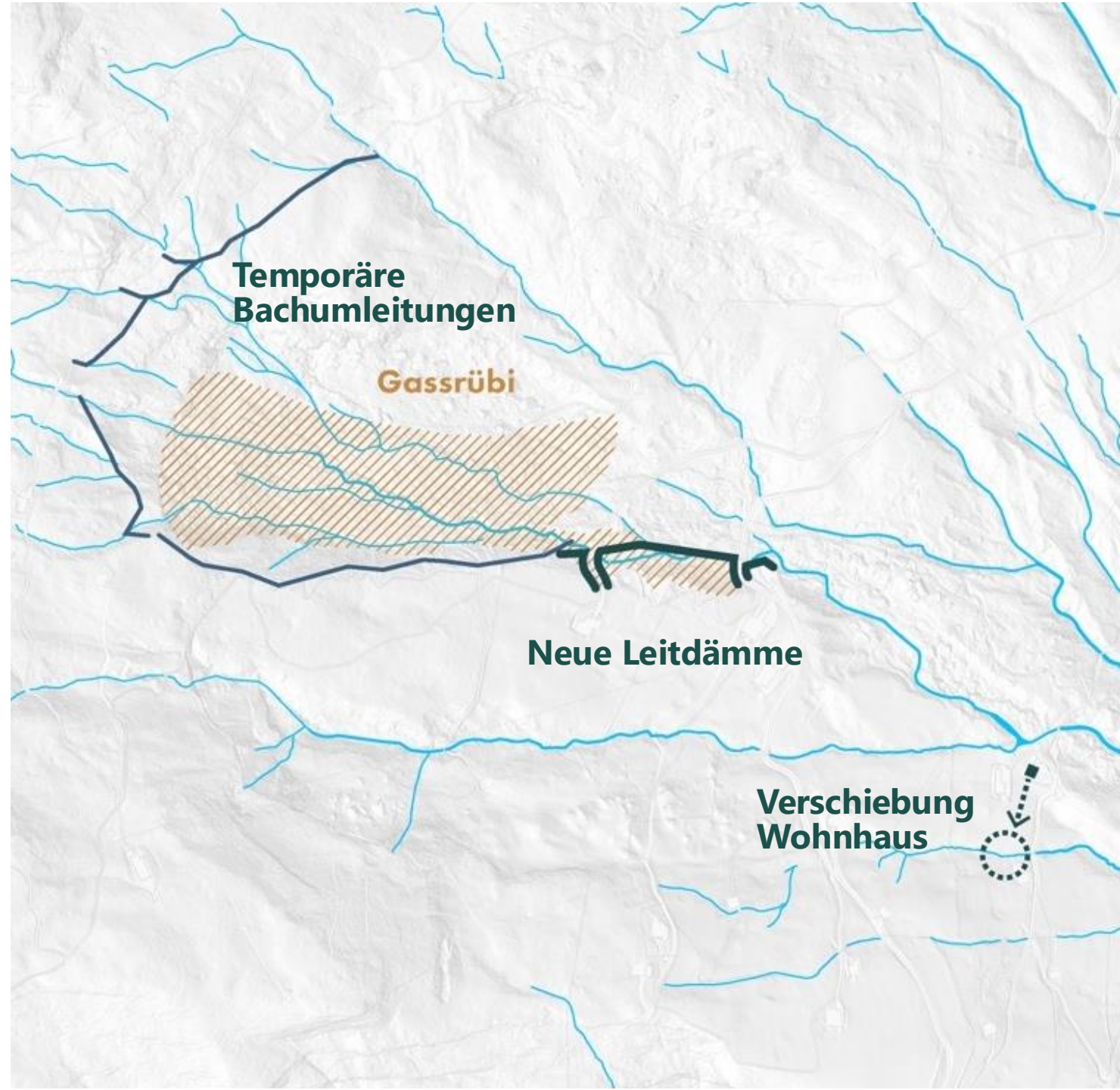
Gassrübi

Permanentes Monitoring

Bauliche Massnahmen:

- **Temporäre Bachumleitungen**
für ca. 10 Jahre (2024 realisiert)
- **Drainagegräben** (2024
realisiert)
- **Neue Leitdämme**
(2024 realisiert)
- **Verschiebung Wohnhaus**
(privates Bauprojekt)

Projektleitung: C. Knellwolf
Status: Realisierung



Altdorfbach

- **Neuer Geschiebesammler:**
Volumen: 60'000m³, Dammhöhe: ca. 18m
- **Ausbau besteh. Geschiebesammler:**
Volumen: 17'000m³ (+8'000m³),
Erhöhung Damm um 3.5–5.5m
- **Punktuellder Bachausbau** (Sammler bis
Kantonsstrasse)
- **Durchgängiger Bachausbau**
(Kantonsstrasse bis See)

Projektleitung: Serena Liener
Status: Realisierung (neuer Sammler)



Altdorfbach, Geschiebesammler



Mülibach & Plattenbach

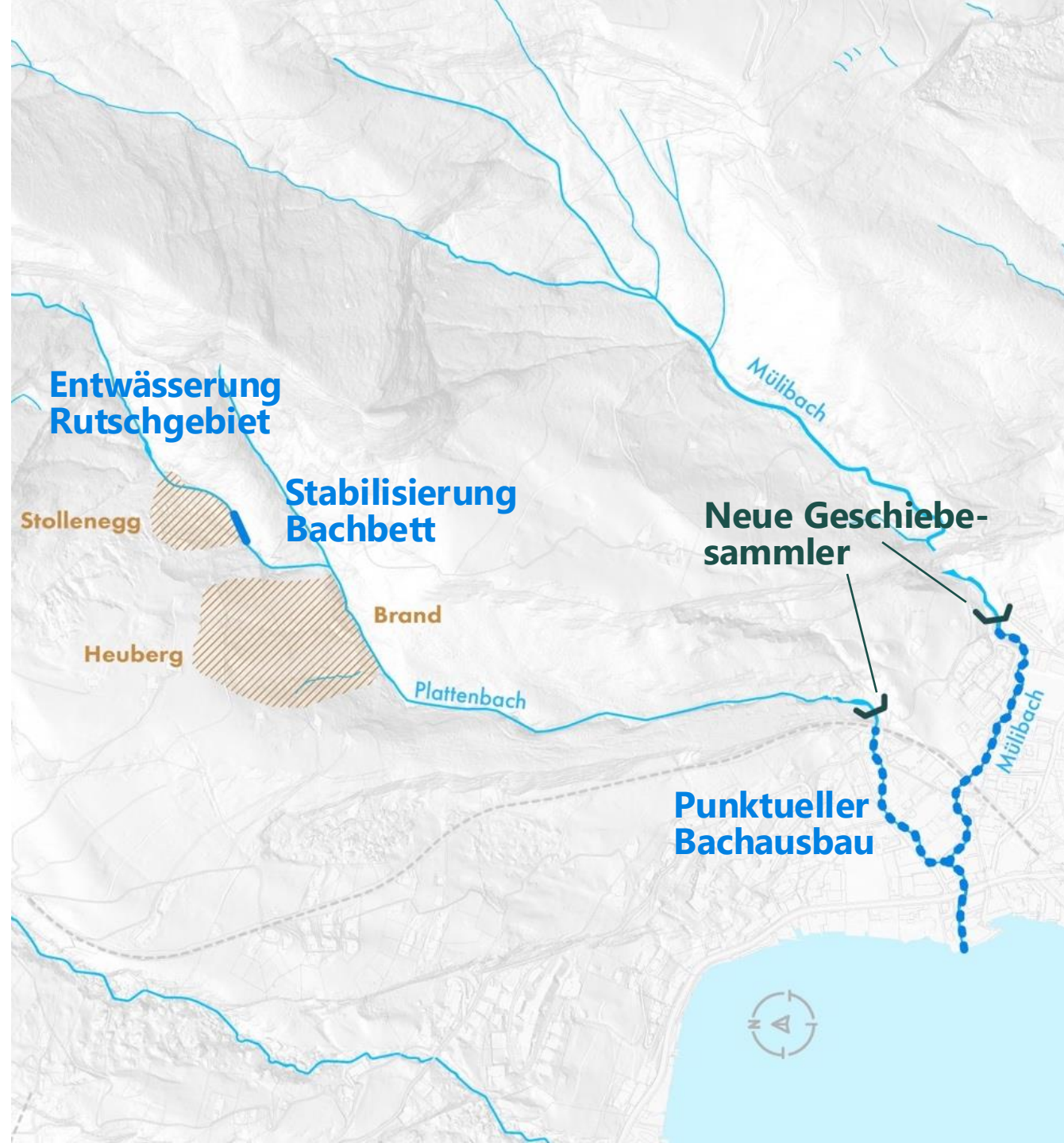
Mülibach

- **Geschiebesammler unterhalb Wasserfall**
- **Ausbau Bach: Wasser durchleiten**

Plattenbach

- **Hang entwässern, Bachbett stabilisieren**
- **Kleiner Sammler ob. Bahndamm**
- **Ausbau Bach: Wasser durchleiten**

Projektleitung: Christoph Knellwolf
Status: konkrete Bauplanung ab 2027



Widibach

**Stabilisierung
Bachbett**

**Entwässerung
potenzielles
Rutschgebiet**

Eichiberg

Neuer Geschiebesammler
Volumen: 10'000–15'000 m³

**Punktueller
Bachausbau**

Teufibalm

**Zone für Schutzmass-
nahmen**

Projektleitung: Christoph Knellwolf
Status: konkrete Bauplanung ab 2029



Erschliessung Plattenbach und Widibach sowie kritische Gebiete

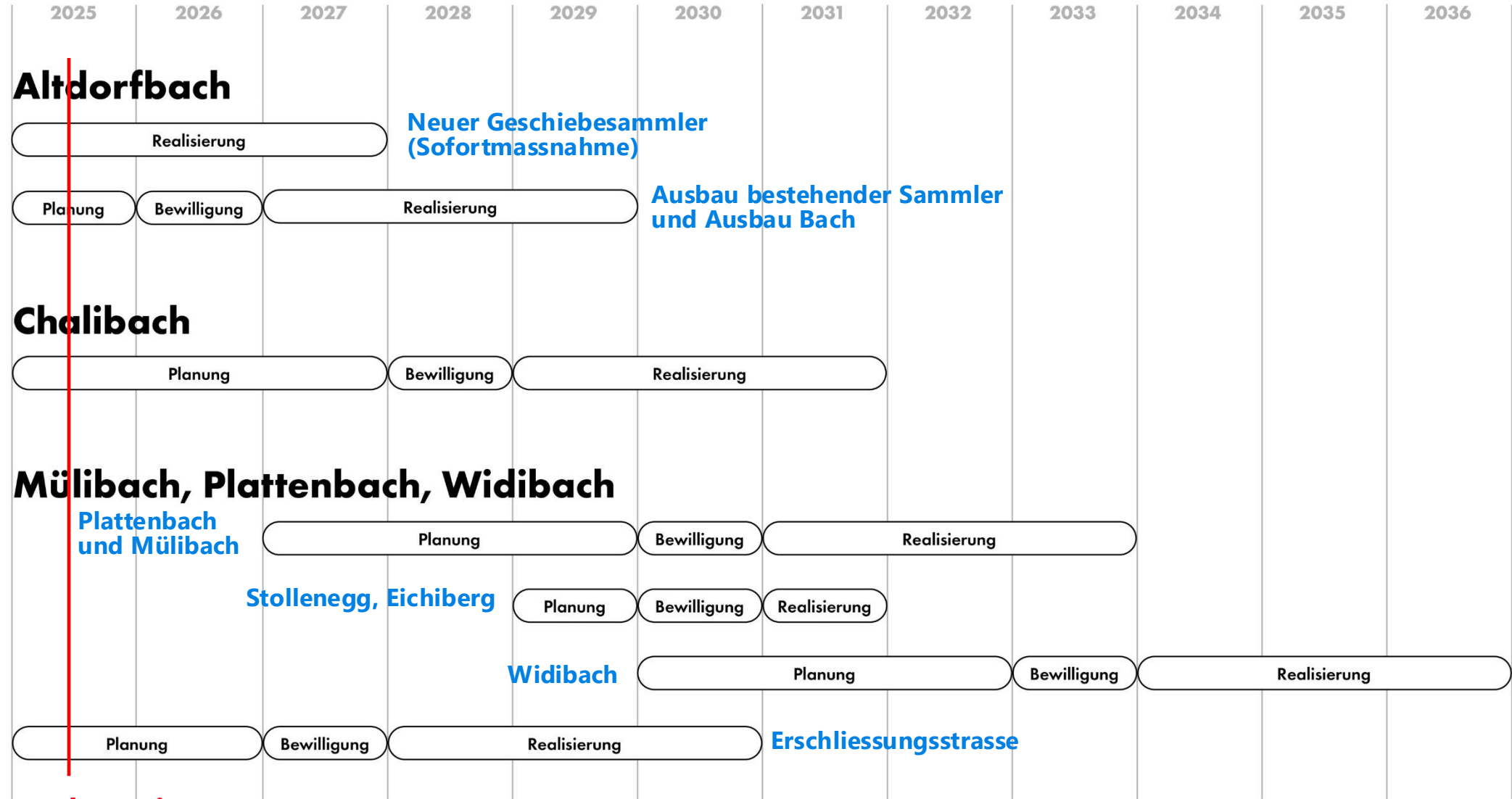
Zugang für

- Bau des Sammlers und Entwässerung der Hänge
- Laufender Unterhalt aller Schutzmassnahmen
- Pflege des Schutzwaldes
- Bei einem Ereignis mit Baggern rasch die Gefährdung reduzieren

Linienführung: zu definieren

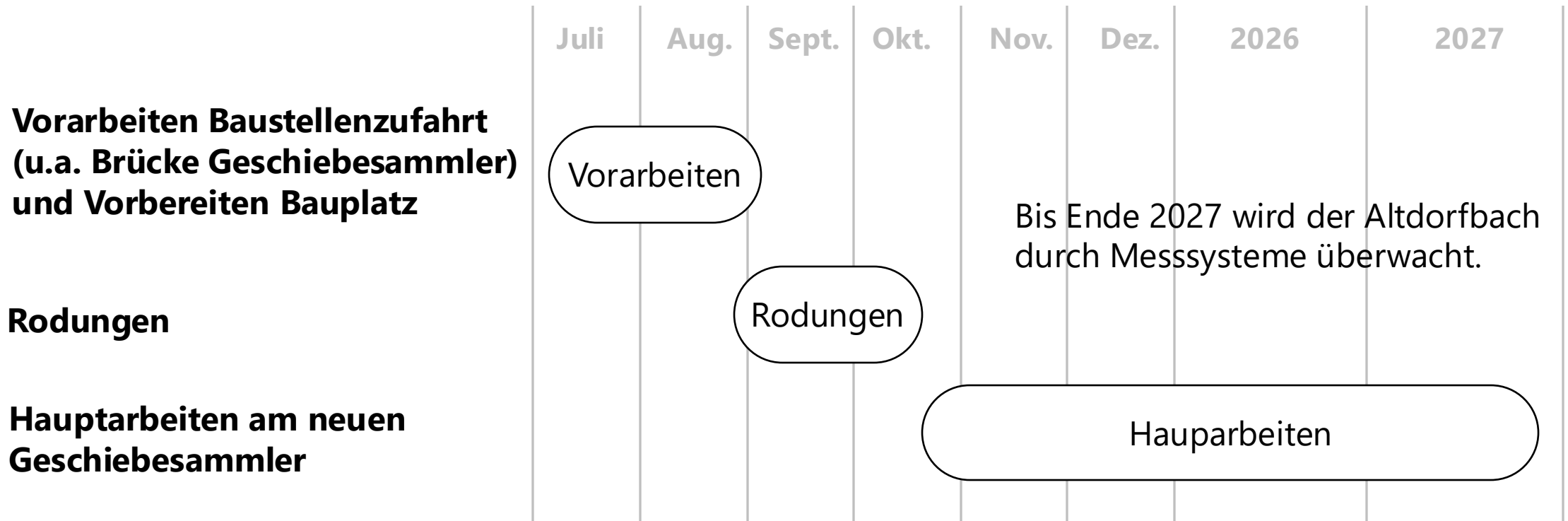
Projektleitung: C. Knellwolf
Status: Planung





Hier stehen wir

Umsetzung Neuer Geschiebesammler Altdorfbach



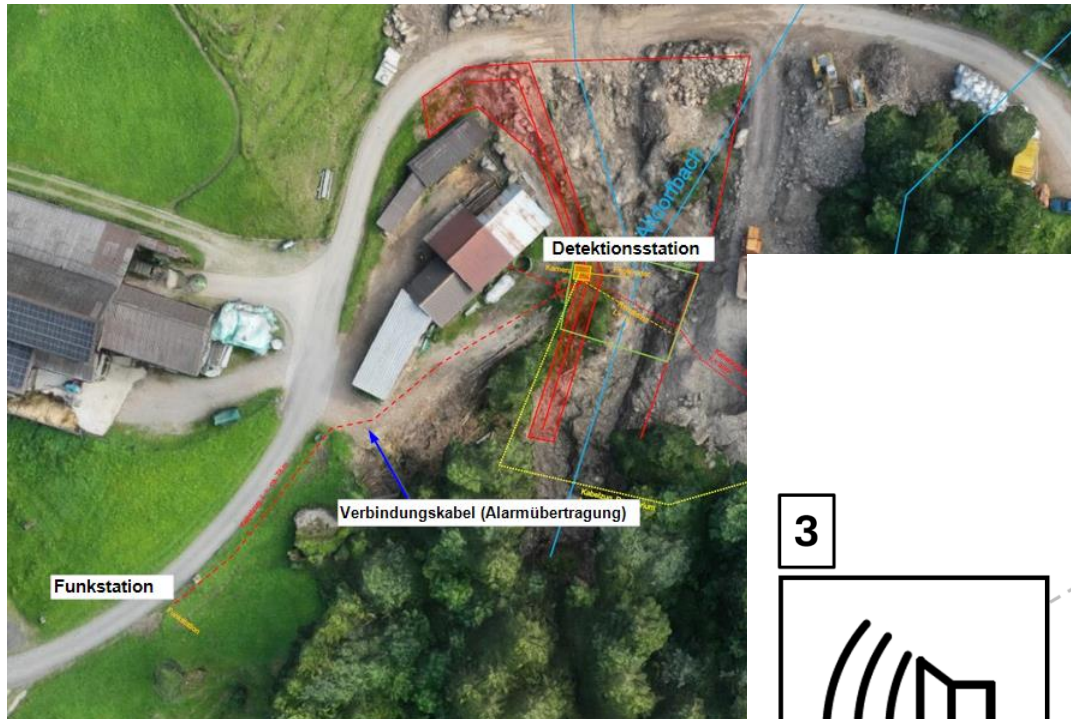
Ab Juli 2025 ist mit Mehrverkehr auf der Oberdorfstrasse zu rechnen.

Genauere Informationen zum Start der Arbeiten folgen in der ersten Juni-Hälfte 2025

Kurzer Einschub: Fehlalarme der Alarmgeber in Vitznau im April 2025

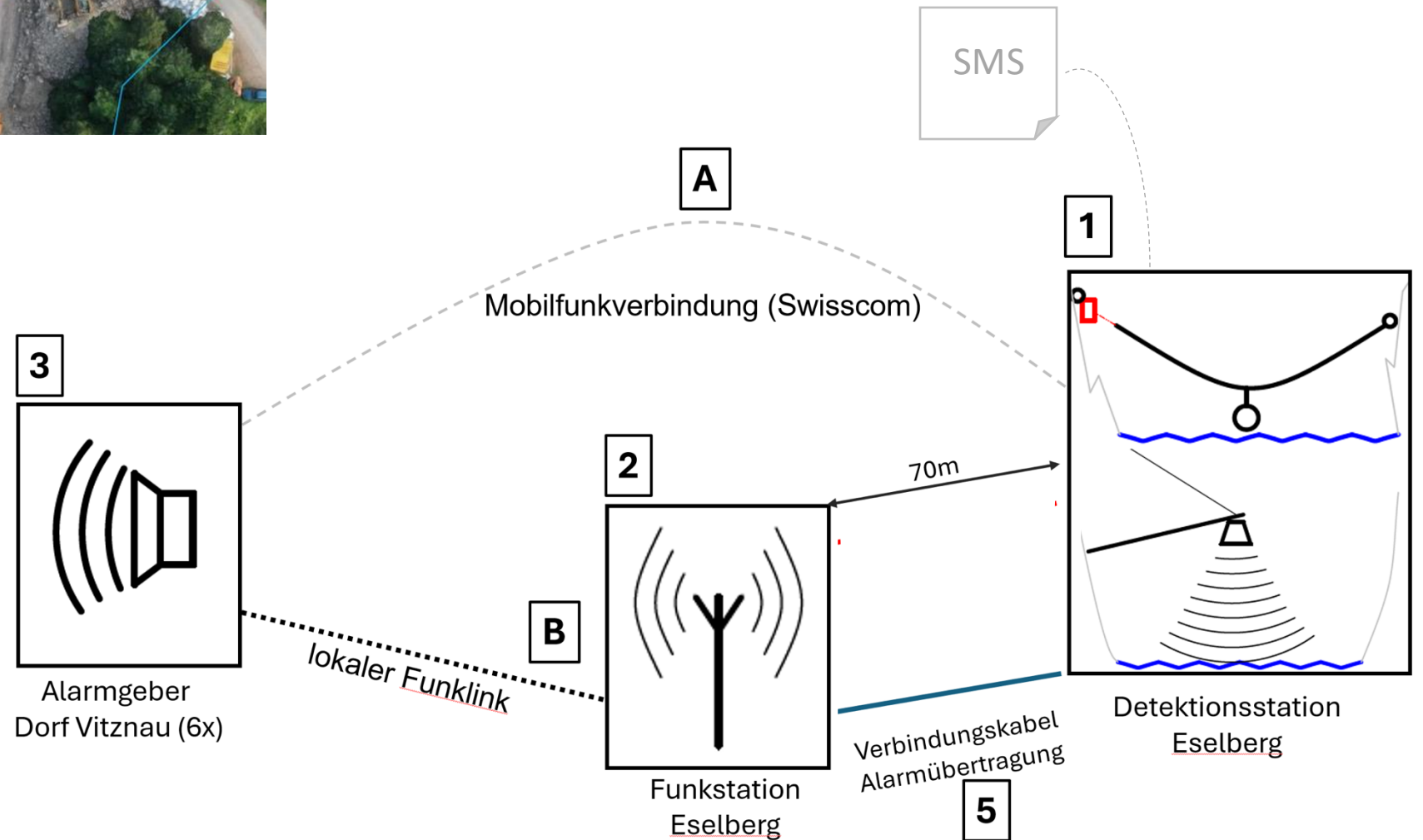
Stand März 2025





11. April 2025

24. April 2025



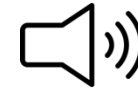
Verhalten bei Murgängen



1. Beobachten Sie die Wetterentwicklung und Prognosen



2. Bei anhaltendem Regen und starken Gewittern – wo möglich Objektschutz bei Kellerschächten, Türen usw. installieren.



3. Bei Alarm:

- **im Haus bleiben!**
- **in die Obergeschosse gehen!**
- **nicht in den Keller gehen!**
- **Radio hören und Durchsagen der Feuerwehr beachten!**



Hochwasserschutz Vitznau

Zwei Runden für Fragen und Hinweise

Herbert Imbach, Gemeindepräsident

Ihre Fragen und Hinweise

Heute

- **Runde 1: kurz mit Sitznachbar/in**
- **Runde 2: mit Fachleuten im Gespräch**

Danach

- **Auswertung durch Kanton (vif) zusammen mit der Gemeinde Vitznau**
- **Erster Zwischenbericht im Spätsommer 2025 (ab dann online abrufbar)**
- **Wo sinnvoll und möglich: direkt in den Projekten berücksichtigen**
Wo nötig: zusätzliche Abklärungen

Runde 1: Fragen und Hinweise

- Post-its und Filzstift unter dem Stuhl**
- Alleine oder mit Sitznachbar/in kurz diskutieren (10 Minuten):**
 - Was finden Sie gut gelöst?**
 - Was sehen Sie kritisch?**
 - Haben Sie Fragen?**
- Bitte gut leserlich auf Post-its notieren**
- Post-its in Runde 2 auf Plakate kleben
oder bei uns deponieren**

Runde 2: Fachleute im Gespräch

- **Schutzmassnahmen Altdorfbach / Chalibach:**
Serena Liener und Benedikt Gasser, Kanton Luzern (vif)
- **Schutzmassnahmen Widibach / Plattenbach / Mühlebach:**
Christoph Knellwolf und Martin Lustenberger, Kanton Luzern (vif)
- **Feuerwehr:** Peter Dahinden und Hubi Zimmermann, Feuerwehr Seegemeinden
- **Unterhalt der Bäche:** Franz Waser, Gemeinde Vitznau
- **Schutzwald:** Urs Felder, Kanton Luzern (lawa)
- **Gebäudeschutz:** Renate Forster und Tony Gisler, Gebäudeversicherung Luzern

Runde 2: Fachleute im Gespräch

- Wählen Sie ein Thema, das Sie interessiert**
- Eine Fachperson steht für Fragen und Hinweise zur Verfügung**
- Nutzen Sie die Gelegenheit in den nächsten ca. 30 min:**
 - Stellen Sie Fragen**
 - Bringen Sie Ihre Hinweise, Sorgen, Kritik an**
- Wechseln Sie zu einem nächsten Thema, wann immer Sie wollen**

Schlussgespräch

Was nehmen wir mit aus den Gesprächen?

Gelegenheit für weitere Fragen und Hinweise

Hochwasserspaziergang am **17. Juni 2025** (Verschiebedatum: **24. Juni**)

– **18.30 Uhr, Dauer ca. 60–90 Minuten**

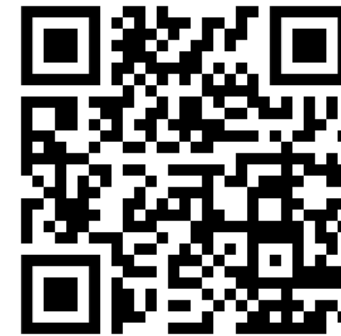
– Treffpunkt: beim Geschiebesammler

– Durchführung ab 6 Personen.

Bitte um **Anmeldung bis am 13. Juni 2025:**

www.vif.lu.ch/anmeldung_spaziergang_vitznau

– Sie können sich gern heute **auf einer Liste eintragen.**



Online Fragen und Hinweise platzieren:
vif.lu.ch/hinweise_vitznau

Vielen Dank!

Alle Informationen, laufend aktualisiert:
vif.lu.ch/hochwasserschutz_vitznau