

LUZERN



Hochwasserschutz Kriens

Erster Informationsanlass

27. April 2023

27.04.2023



Verkehr und Infrastruktur

[vif.lu.ch](https://www.vif.lu.ch)

BEGRÜSSUNG

**Christine Kaufmann-Wolf,
Stadtpräsidentin**



2022



2022



2014

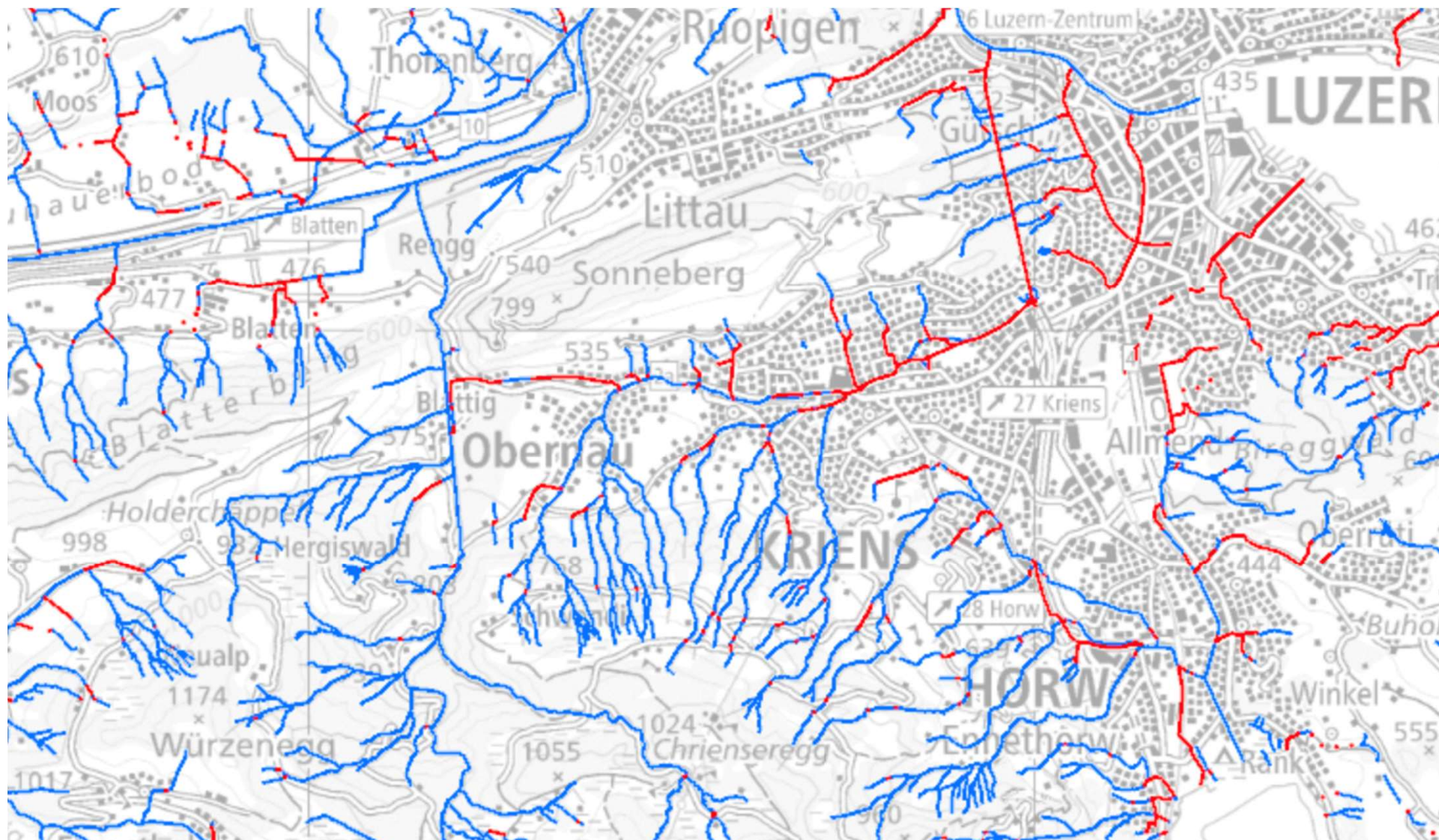


2014

MITREDEN BEIM THEMA HOCHWASSERSCHUTZ

Maurus Frey, Bauvorsteher

Gesamtbild Gewässernetz

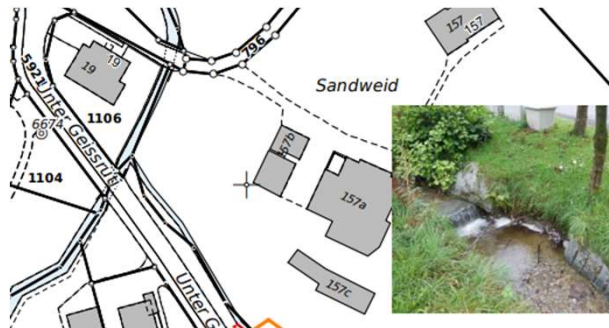




Live aus Kriens: betrieblicher und baulicher Unterhalt

Zwischen Fischschonzeit und Gewittersaison

baulicher
Unterhalt



Zopfibach / Schlossbergbach



Krienbach Höhe: Durbrüti / Heiniloch

betrieblicher
Unterhalt



Schloss-Talackerbach



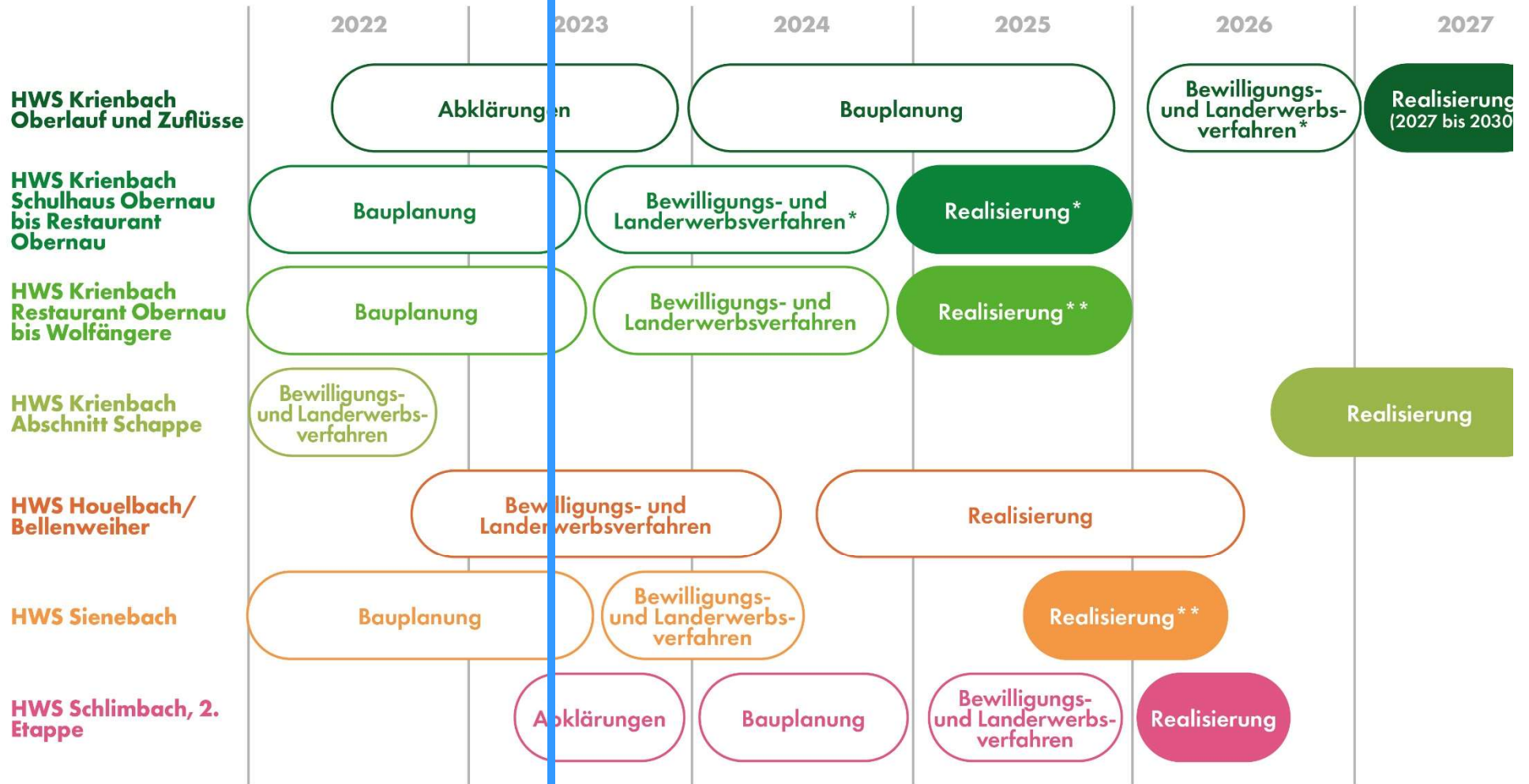
Schloss-Talackerbach / Schlimbach

Ziel heute

- Hochwasserschutz Kriens – Überblick geben zu den geplanten Projekten
- Aufzeigen, was die nächsten Schritte sind und wie Sie sich einbringen können
- Erste Hinweise von Ihnen einholen
- Gelegenheit für erste Fragen und Gespräche geben (Vertiefung folgt in nächsten Schritten)

Hier stehen wir

April 2023



Programm heute

- 18.30 Uhr Begrüssung
- Mitreden beim Thema Hochwasserschutz
- Hochwasserschutz in Kriens – ein
Gesamtblick
- 19.15 Uhr Zwei Runden zum Austausch
- 1) Ihre Fragen und Hinweise
- 2) Mit Fachpersonen im Gespräch
- 20.00 Uhr Schlussgang, anschliessend
kleiner Umtrunk

Gewässer prägen Kriens

- Über 47 km Gewässerlauf, davon 10 km innerhalb des Siedlungsgebiets.
- Kriens weist das zweithöchste Schutzdefizit (Stand 2018) im Kanton Luzern auf. Nach Stadt Luzern und vor Malters und Emmen.
- Bei den Überschwemmungen im letzten Juli wurde bei ca. 70 Alarmmeldungen durch über 100 Feuerwehrleute und Mitarbeiter des Werkdienstes Hilfe geleistet.

Verbundaufgabe Hochwasserschutz

Schutz-
massnahmen
an den Bächen



Schutzwald



Unterhalt
Bäche



Raumplanung



Einsatzplanung
Feuerwehr



Gebäudeschutz

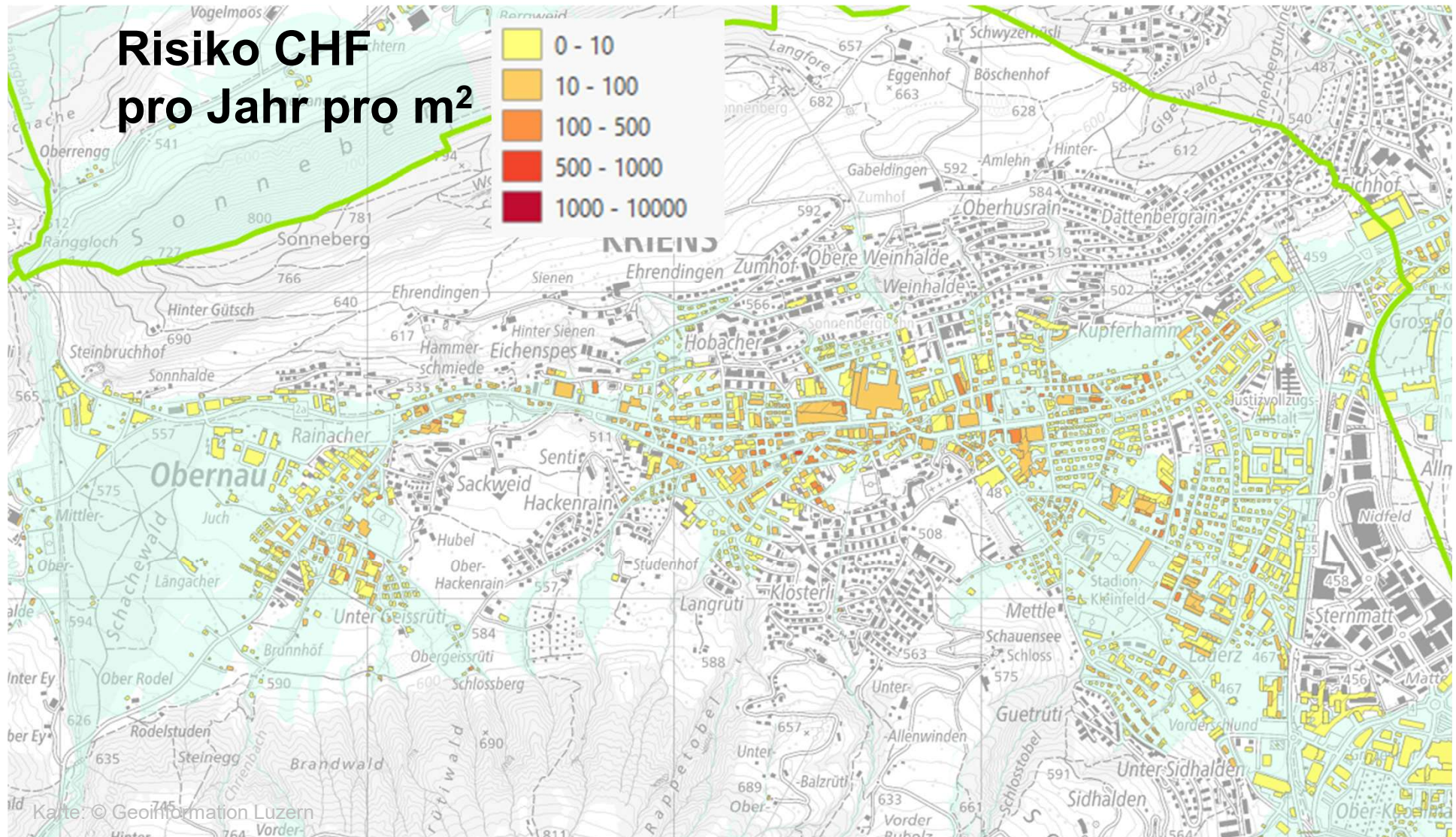


HOCHWASSERSCHUTZ IN KRIENS – EIN GESAMTBlick

**Christoph Knellwolf,
Projektleiter Naturgefahren**

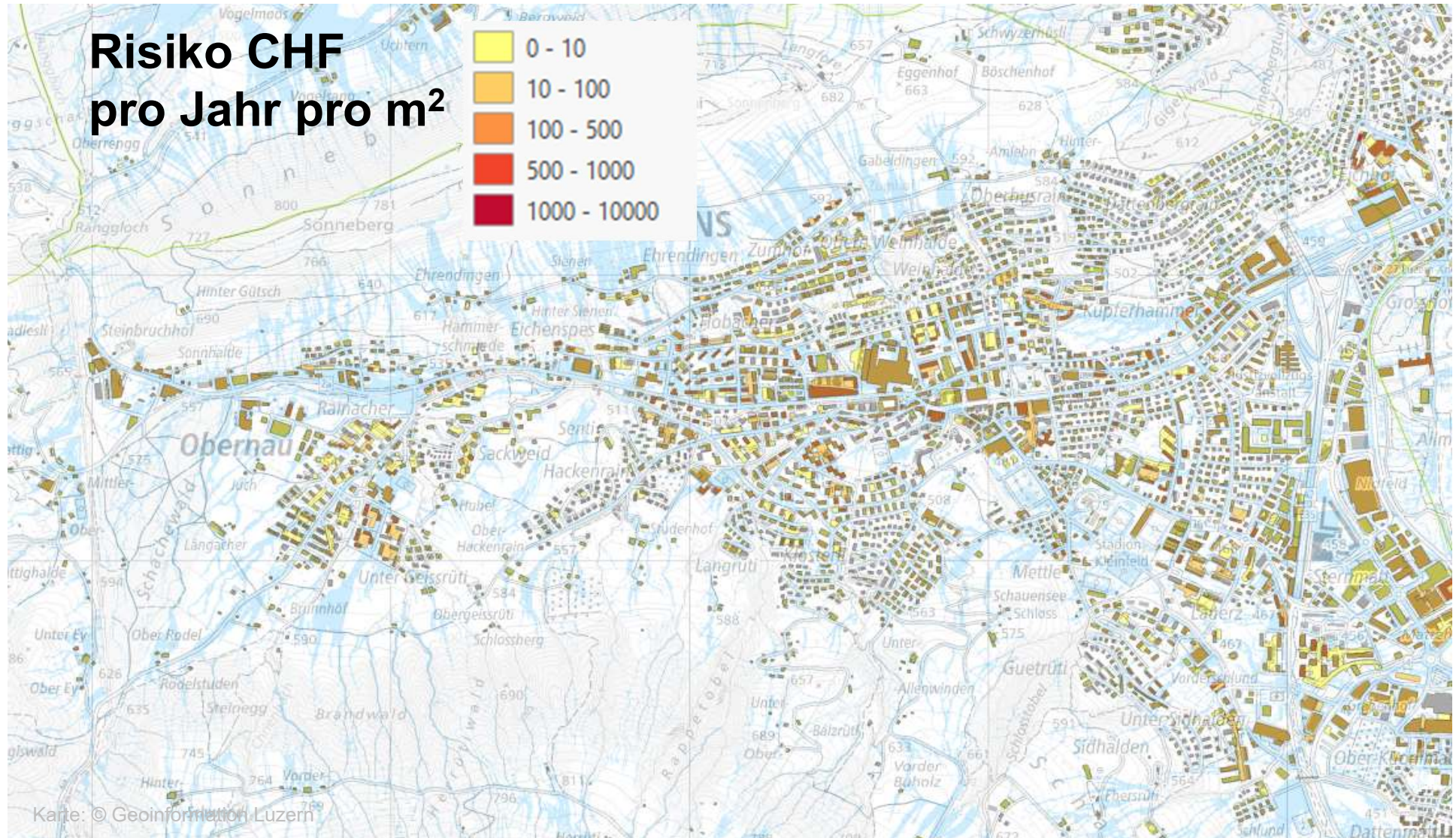
Was kann passieren?

Wasseraustritte aus Bächen



Was kann passieren?

Oberflächenabfluss bei Starkregen



Verbundaufgabe Hochwasserschutz



**Schutzmassnahmen
an den Bächen**

Schutzwald

**Unterhalt
Bäche**

**Raum-
planung**

**Einsatz-
planung
Feuerwehr**

**Gebäude-
schutz**

Grundsätzliche Optionen für Schutzmassnahmen an den Bächen



Umleiten / Entlasten



Zurückhalten



Durchleiten

Gilt für Wasser, Geschiebe und Holz

Gesetzliche Vorgaben – nationales Gewässerschutzgesetz



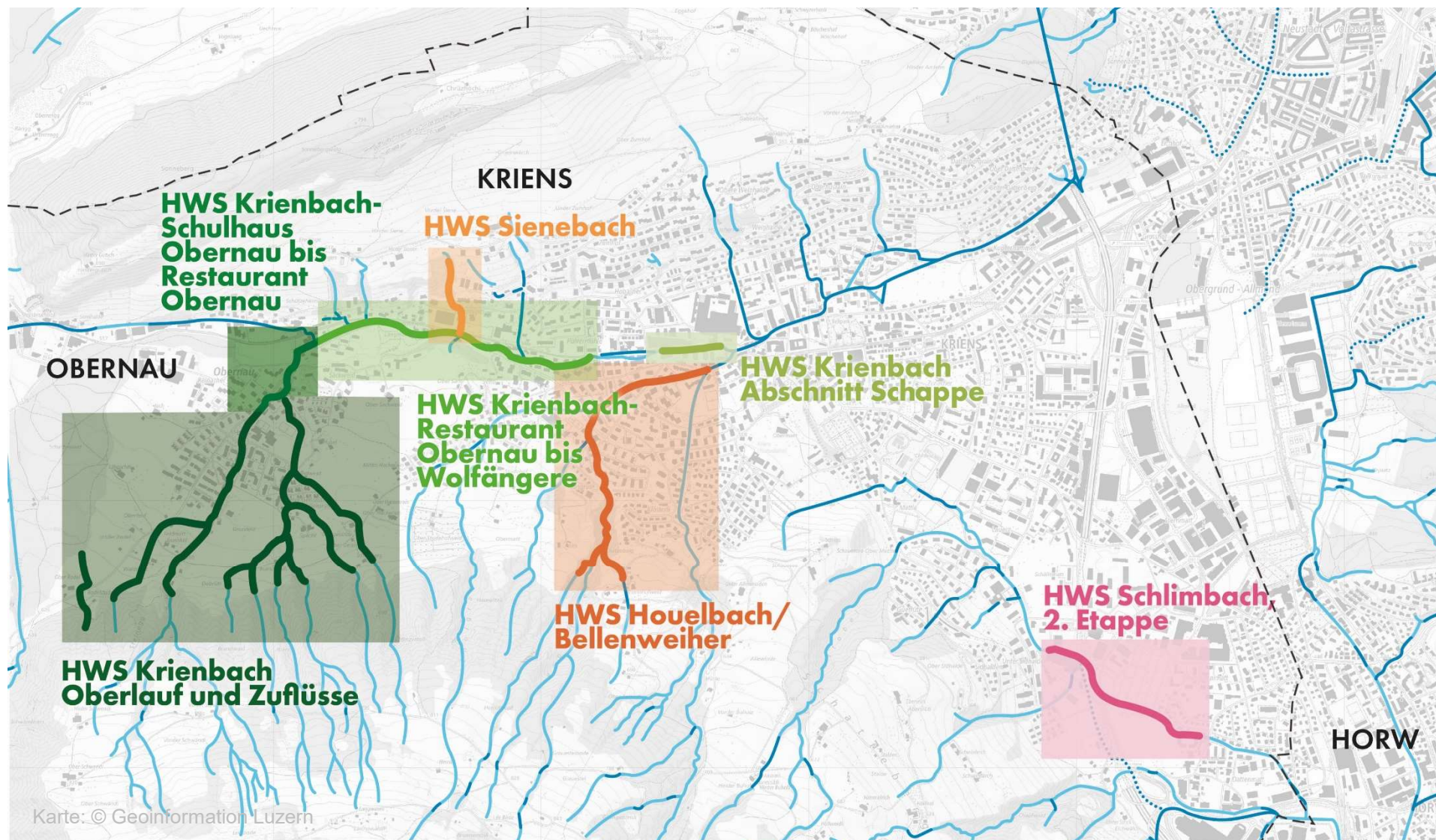
- > Fließgewässer dürfen nicht mehr überdeckt oder eingedolt werden.
- > Ausnahme: Wenn es gar nicht anders geht.

Gesetzliche Vorgaben – nationales Gewässerschutzgesetz



- > Der natürliche Verlauf der Gewässer muss möglichst beibehalten oder wiederhergestellt werden.
- > Gestaltung muss
 - > Biodiversität fördern
 - > Wechselwirkung ober- und unterirdische Gewässer erhalten

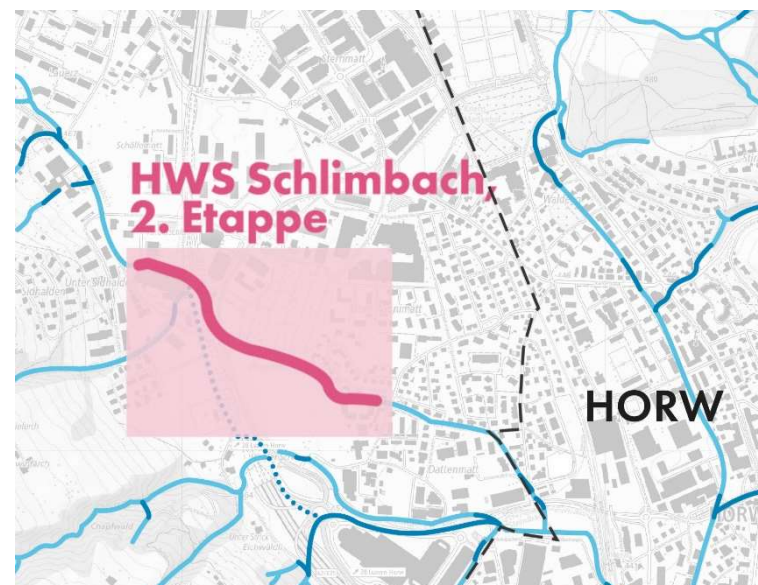
Geplante Projekte an den Bächen



Zoom: Schlimbach, 2. Etappe

Erwähnenswert:

- Robustheit
- Ökologische wertvolle Strukturen erhalten und erweitern



Projektleiter: Christoph Knellwolf, vif

HWS Schlimbach, 2. Etappe

2023

Abklärungen

2024

Bauplanung

2025

Bewilligungs-
und Landerwerbs-
verfahren

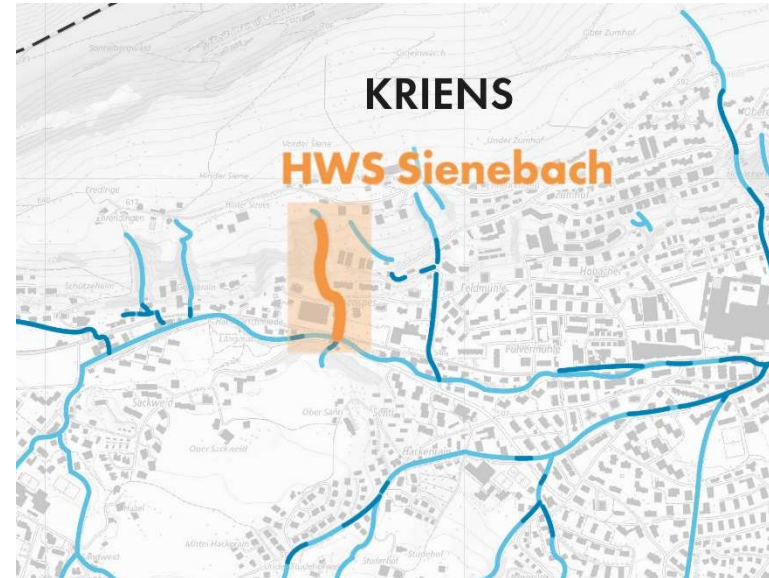
2026

Realisierung

Zoom: Sienebach

Erwähnenswert:

- durchgängig für Amphibien
- Ökologische Aufwertung:
Tümpellandschaft in
Zusammenarbeit mit Stadt –
ausserschulischer Lernort



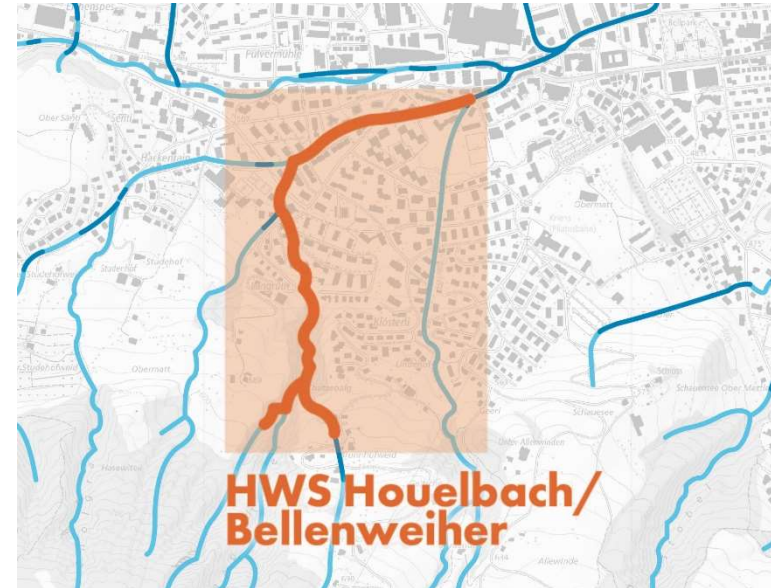
Projektleiter: Martin Lustenberger, vif



Zoom: Houelbach

Erwähnenswert:

- Ökologisch wertvolle Bereiche schützen – Rückzug Bachlebewesen
- Gut zugängliche Bereiche offen gestalten – Erlebnis für Bevölkerung



Projektleiter: bisher Albert Dillier, neu Martin Lustenberger, vif



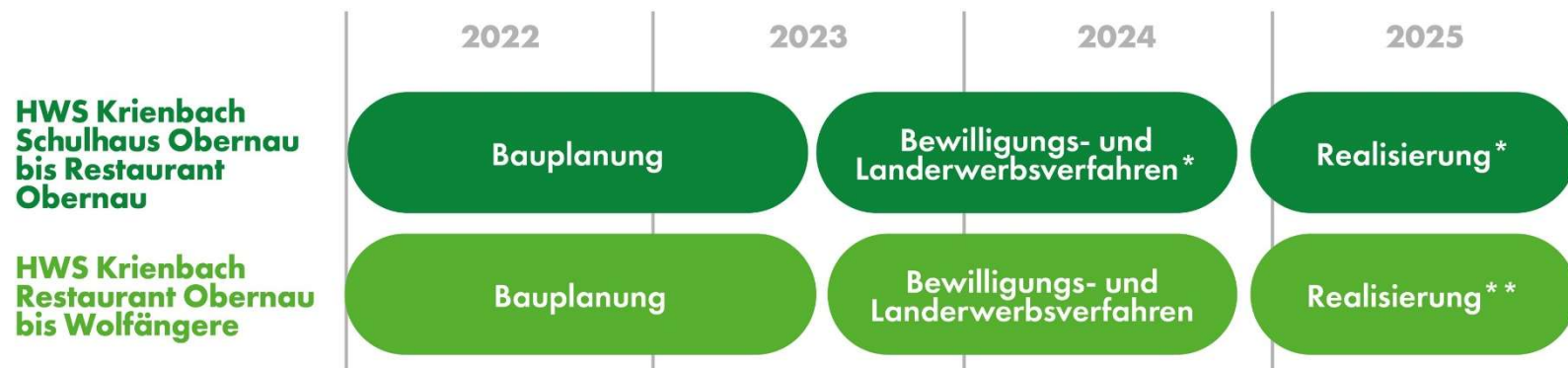
Zoom: Krienbach

Erwähnenswert:

- Wertvolles Bestehendes erhalten
- Bachnahe ökologische Aufwertungen im Bereich Langmatt



Projektleiter: Christoph Knellwolf, vif



Zoom: Krienbach Bereich Schappe

Erwähnenswert:

- Wertvolles Bestehendes erhalten
- Abhängigkeiten Ausbau Obernaustrasse und Hergiswaldstrasse



Projektleiter: Christoph Knellwolf, vif



Zoom: Oberlauf & Zuflüsse Krienbach

Erwähnenswert:

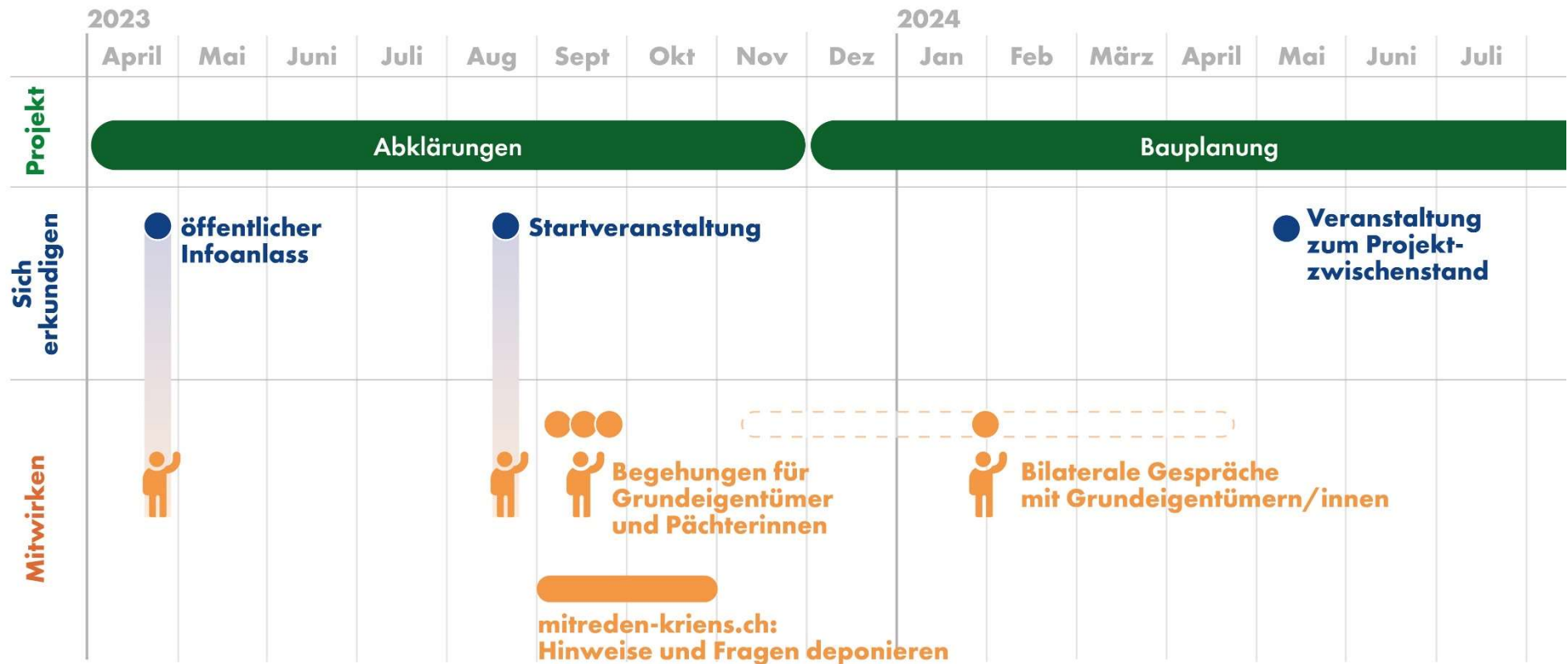
- Umgang mit Geschiebe
- Landschaftsverträgliche Massnahmen finden
- Auf Nutzungen abstimmen



Projektleiter: Christoph Knellwolf, vif



Wie geht es weiter – bezüglich Oberlauf Krienbach?



Wie geht es weiter – bezüglich Gesamtbild?



Wie geht es weiter – mit Ihren Fragen und Hinweisen?

- Auswertung durch Kanton (vif) zusammen mit Stadt Kriens
- Zwischenbericht im Spätsommer 2023 und im 1. Quartal 2024
- Wo sinnvoll und möglich: direkt in Projekte berücksichtigen
- Wo nötig: zusätzliche Projekte

IHRE FRAGEN UND HINWEISE

Maurus Frey, Bauvorsteher

Runde 1: Fragen? Hinweise?

- Post-its und Filzstift auf dem Stuhl
- Zu dritt oder viert kurz diskutieren (10 Minuten):
 - Haben Sie Lieblingsorte, die besonders beachtet oder aufgewertet werden sollten?
 - Was darf auch künftig auf keinen Fall fehlen?
 - Haben Sie generelle Beobachtungen und Erfahrungen zu Hochwasserrisiken?
- Bitte gut leserlich notieren (max. 5-6 Post-its)
- Kurze Runde im Plenum
- Bitte alle Post-its bei uns deponieren

Runde 2: Fachleute im Gespräch

- > **So funktioniert das integrale Risikomanagement**
(Claudio Wiesmann, vif Kanton Luzern)
- > **Gefahrenkarte Kriens** (Monika Brawand, Stadt Kriens)
- > **Schutzmassnahmen Krienbach Obernau bis Schappe**
(Martin Lustenberger, vif Kanton Luzern)
- > **Schutzmassnahmen Krienbach Oberlauf & Zuflüsse**
(Christoph Knellwolf, vif Kanton Luzern)
- > **Aufwertung des Lebensraums** (Sascha Blum, Stadt Kriens)
- > **Gebäudeschutz** (Tony Gisler oder Markus Wigger,
Gebäudeversicherung Luzern)
- > **Feuerwehr** (Kevin Szarka, Feuerwehr Kriens)

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

Schlussgang

- > Was nehmen wir mit aus den Gesprächen?

Wirken Sie mit! Fragen Sie!

- > **<https://mitreden-kriens.ch>**
- > Spaziergänge am **14. Juni und 3. Juli 2023**,
18.30 Uhr
Anmeldung: **www.vif.lu.ch/spaziergang**
- > Sie können sich gern heute auf einer Liste eintragen, wenn Sie
 - > **an einem Spaziergang teilnehmen möchten**
 - > **weiterhin informiert bleiben wollen**

Mehr zum Hochwasserschutz:
www.vif.lu.ch/hochwasserschutz_kriens



Vielen Dank!

**vif.lu.ch/hochwasserschutz_kriens
mitreden-kriens.ch**



Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement
Verkehr und Infrastruktur (vif)
Arsenalstrasse 43
Postfach
6010 Kriens 2 Sternmatt

Tel. 041 318 12 12
www.vif.lu.ch



Verkehr und Infrastruktur | **vif.lu.ch**