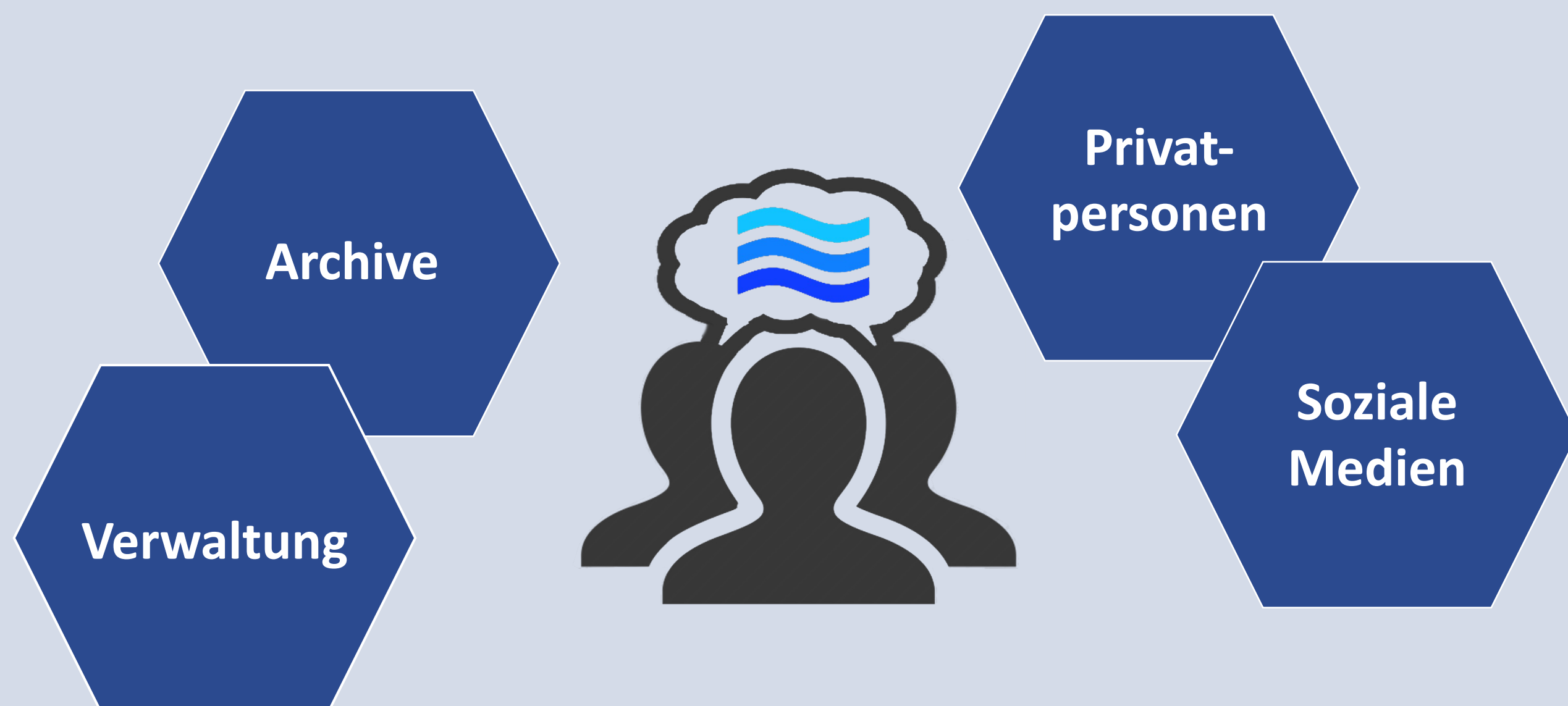


Überschwemmungsgedächtnis – vielfältig und reichhaltig auch dank Citizen Science

Autor*innen: Reichenbach, D.; Sturny, R.
Mobililar Lab für Naturrisiken, Oeschger Centre for Climate Change Research, Universität Bern

Was ist das Überschwemmungsgedächtnis?

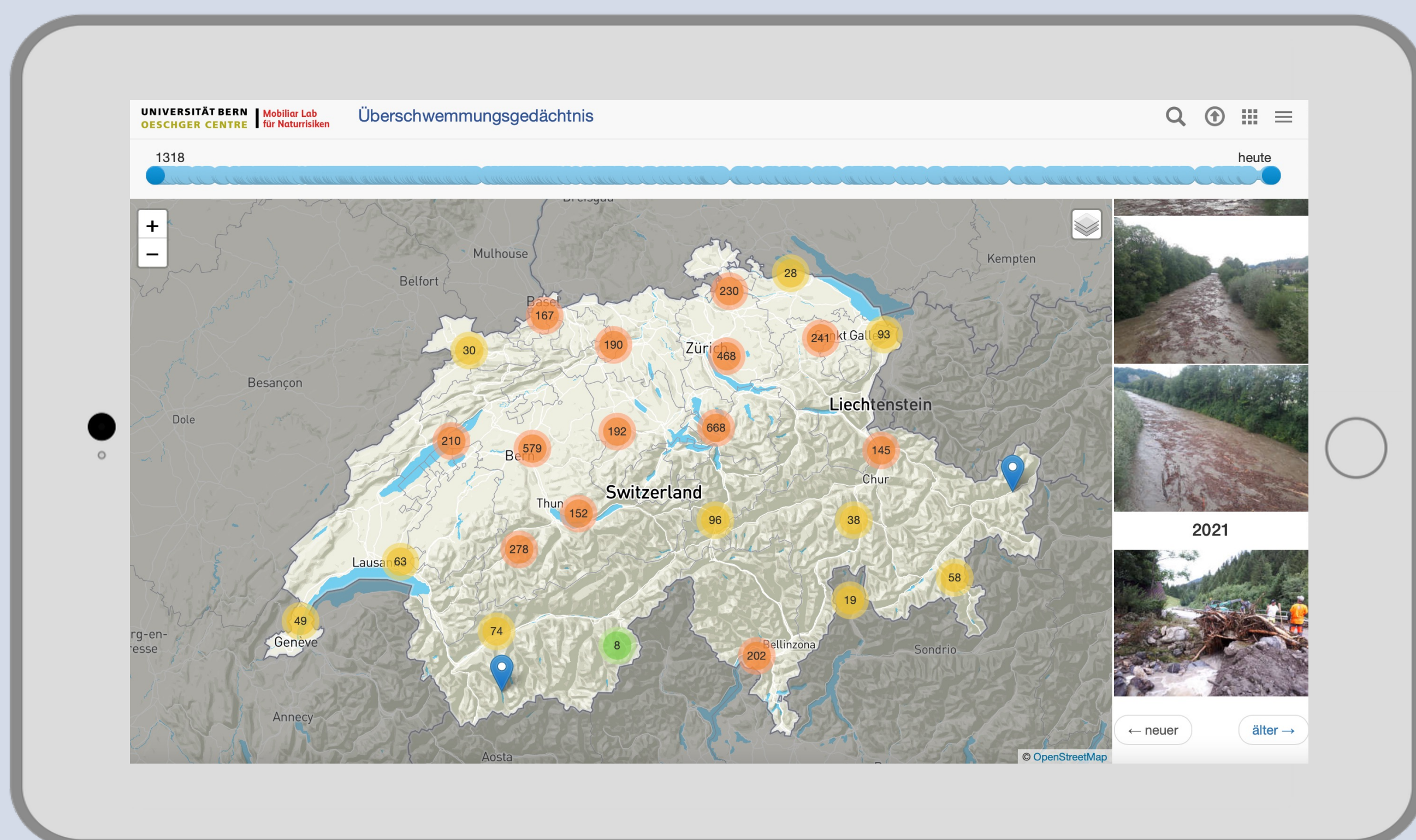
Das Überschwemmungsgedächtnis ist ein öffentliches, interaktives **Bildarchiv** der ganzen Schweiz mit bereits über 4'200 Überschwemmungsbildern aus den vergangenen 700 Jahren.



Es werden Bilder aus vielen verschiedenen **Quellen** zusammengetragen. Auch **Citizen Scientists** haben mit ihren eigenen Bildern seit 2018 die Sammlung erweitert. Ein wichtiges Ziel, die umfassendste und ständig weiterwachsende Datenbank aus Schweizer Überschwemmungsbildern entstehen zu lassen, ist gelungen.

Funktionsweise

Fotografien genauso wie digitalisierte Bilder und Gemälde können im Bildarchiv hochgeladen werden. Nach erfolgreichem Upload und Verortung der Bilder auf einer Karte werden sie nach manueller Validierung vom Mobililar Lab im Überschwemmungsgedächtnis sichtbar. Auch bereits hochgeladene Bilder können von Citizen Scientists genauer verortet werden.



Angaben zu Ort und Zeitpunkt der Überschwemmung erlauben es, die Bilder im digitalen Archiv entsprechend gefiltert anzuzeigen. Des Weiteren werden auch Informationen zu Urheber*in, zum Ereignis und zur möglichen Weiterverwendung der Bilder angegeben.

Links:

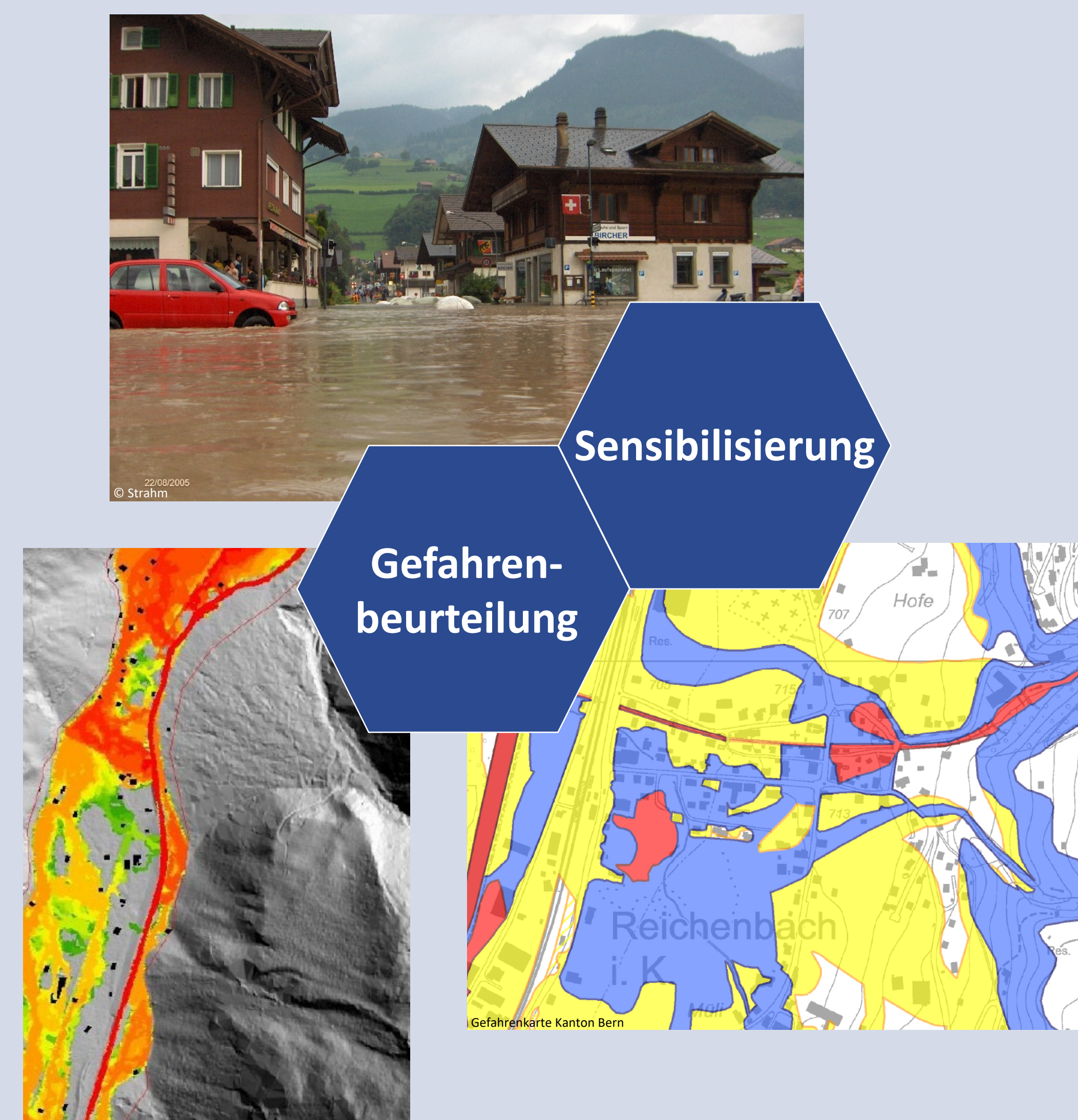
- Überschwemmungsgedächtnis: www.überschwemmungsgedächtnis.ch
- Forschungsinitiative Hochwasserrisiko: www.hochwasserrisiko.ch
- Mobililar Lab für Naturrisiken: www.mobililarlab.unibe.ch



Zweck und Zielgruppen

Bilder vergangener Überschwemmungsereignisse bewahren davor, schon bald wieder vergessen zu gehen. Sie dienen zur **Sensibilisierung**.

- Sie stärken einerseits das Bewusstsein der **Bevölkerung** vor der Gefährdung.
- Andererseits unterstützen sie **lokale Entscheidungsträger*innen** dabei, die Bevölkerung für Schutzmassnahmen zu sensibilisieren – zum Beispiel bei einer Abstimmung an einer Gemeindeversammlung.



Überschwemmungsbilder liefern wertvolle Informationen für **Gefahrenbeurteilungen**.

- Für **Fachleute** stellen Überschwemmungsbilder eine wichtige Informationsquelle dar, beispielsweise als Grundlage für die Erarbeitung von Gefahrenkarten.
- In der **Forschung** dienen sie zur Validierung von Hochwassermodellen.

Impacts

- Integration in die Naturereignisdatenbank **Storme** des BAFU: Zusätzliche Unterstützung für Fachleute bei der Gefahrenbeurteilung.
- Stark erhöhte **Zugriffszahlen** während der Überschwemmungen 2021.
- Grosses **Medien-Interesse**, wie zum Beispiel von der NZZ oder von 20min.
- Zusammenarbeit mit **ETH-Bildarchiv**: Kampagne zur Verortung von Überschwemmungsbildern.



Mehr Citizen Science vom Mobililar Lab

Die Bevölkerung kann in der MeteoSchweiz-App Hagelmeldungen erfassen. Die mit dem Lab gemeinsam entwickelte Meldefunktion hat seit Mai 2015 einen grossen Impact erzielt: Seither wurden über 280'000 Hagelmeldungen von Nutzer*innen gesandt.

