

KFS, Bereich Naturgefahren

Behördenrapport 2022

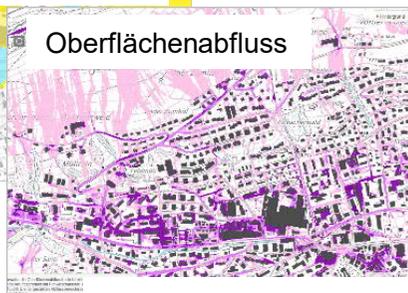
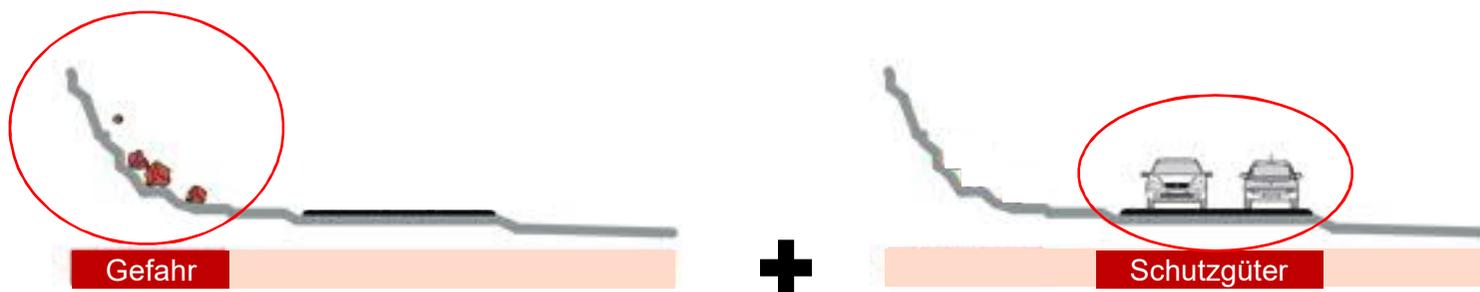
Claudio Wiesmann, Abteilung Naturgefahren

Strategie...

LUZERN



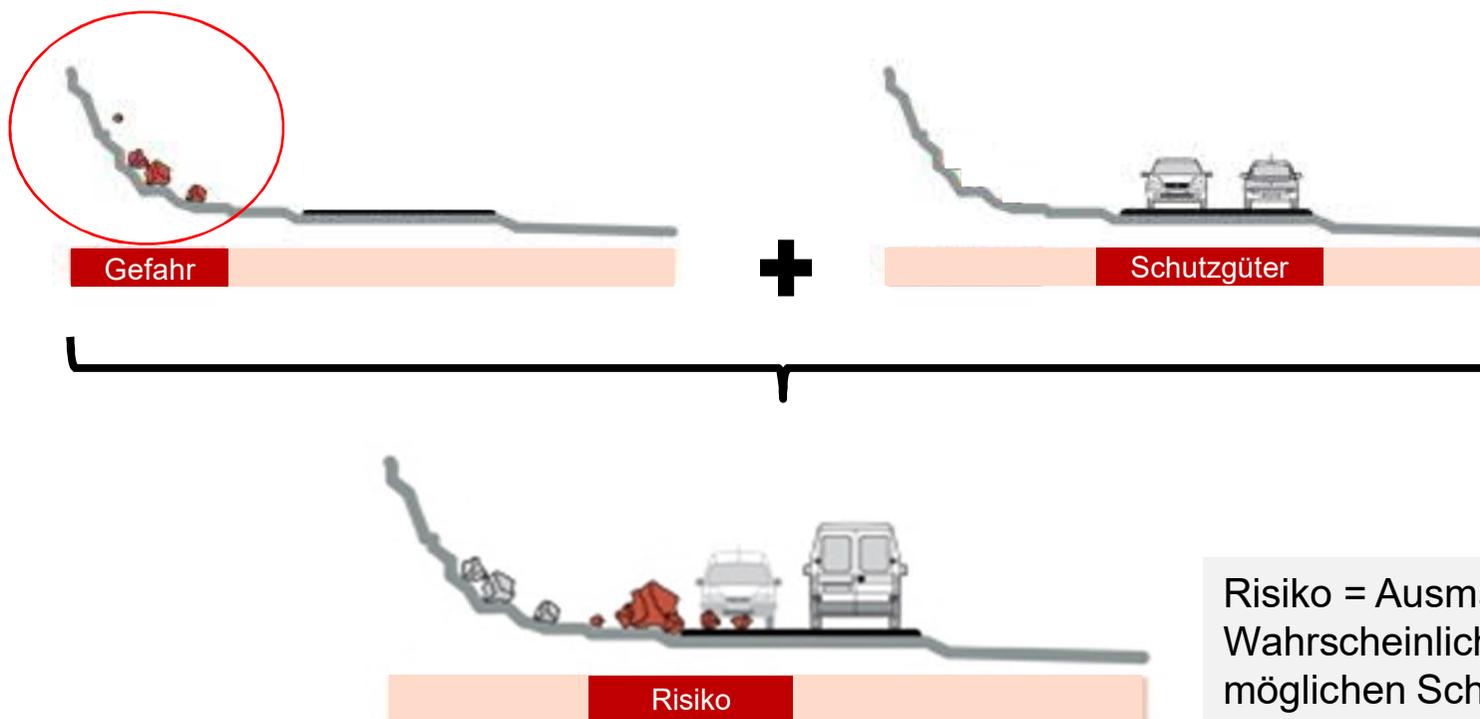
Risikoübersichten



<https://geoportal.lu.ch/>

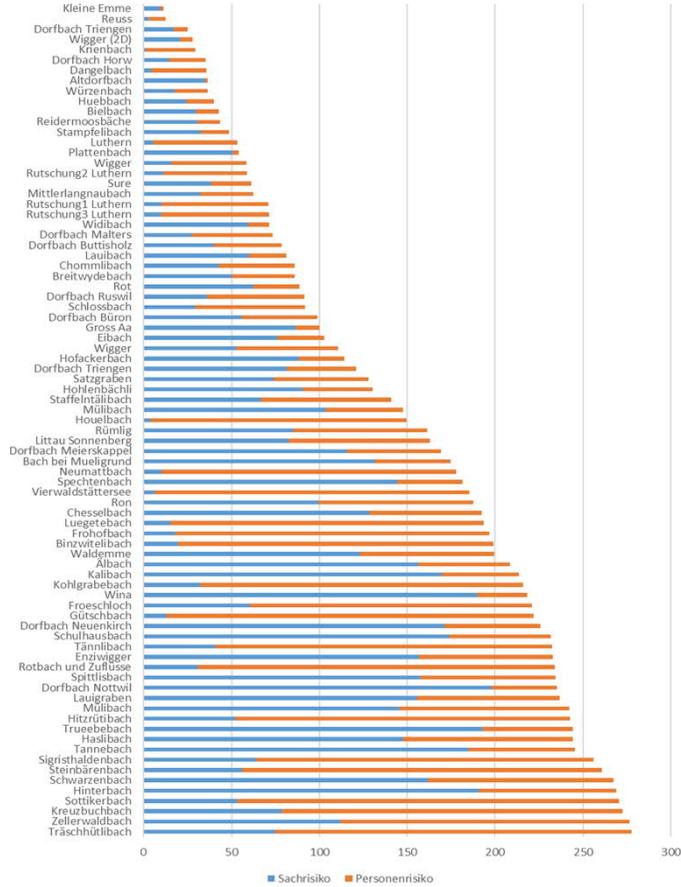
d Infrastruktur | vif.lu.ch

Risikoübersichten



Risiko = Ausmass und Wahrscheinlichkeit von möglichen Schäden

Risikoübersichten



Prozessquelle 06904W1: Krienbach

Prozessquelle 06904W1: Krienbach

Gemeinden mit betroffenen Gebäuden:
Horw, Kriens, Luzern

- Prozesse:
- 11 "H" Hochwasser fließend
 - 13 "M" Murgang

Betroffene Gebäude	
Anzahl	
Werte GVL mit Mobilfaktor [Mio CHF]	
Werte EconoMe [Mio CHF]	

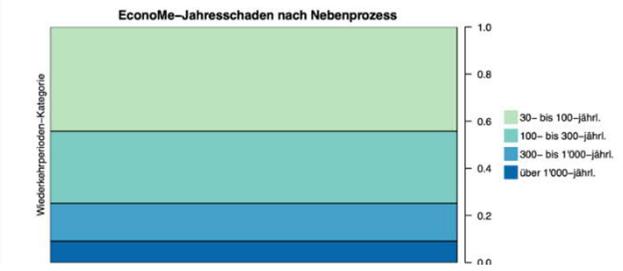
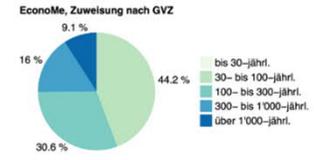
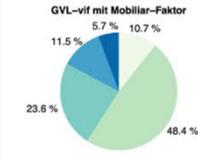
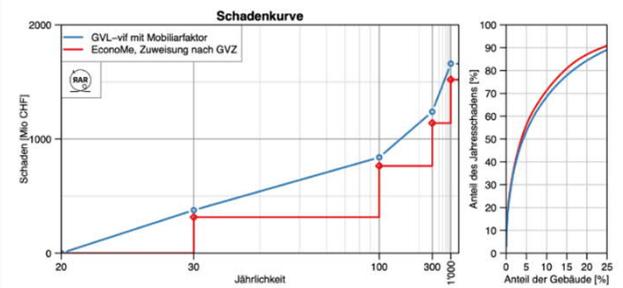
Betroffene Personen	
Bewohner	
Schüler, Hotelgäste, Patienten, Insasse	
Volzeitäqu	

Schadensausmass [Mio CHF]	
GVL mit Mobilfaktor	3
EconoMe	3
kollektives Personenrisiko	

Jahresschaden	
GVL mit	
kollektives P	

Individuelles Todesrisiko	
Anzahl	
Anzahl Bewoh	
Anzahl Schüler, Hotelgäste, Patienten, Insas	
Anzahl Volzeitäq	
Anzahl Perso	

Prozessquelle 06904W1: Krienbach



2

Schutzbautenkataster

Schutzbauten Naturgefahren **Menü**

Karteneinhalt

- Bauwerke (nach Schutzfunktion)
 - Gewährung der Sohlenstabilität
 - Schutz vor Seitenerosion
 - Schutz vor Überflutung/Übersarung
 - Rückhalt
 - Entlastung
 - Energievernichtung
 - Bauwerke Dritte
- Schadenbewertung

Bauwerke sind farblich nach Schutzfunktion unterschieden und mit Werktyp (Abkürzung) und Werk-ID beschriftet.
 Bauwerke mit schadhafem (🟡) und alarmierendem (🔴) Zustandsbewertungen sind gekennzeichnet.

Schutzfunktion

- Gewährung der Sohlenstabilität
- Schutz vor Seitenerosion
- Schutz vor Überflutung/Übersarung
- Rückhalt
- Entlastung
- Energievernichtung
- Bauwerke Dritte

Schadenbewertung

- schadhafes Schadenbild/-abschnitt
- alarmierendes Schadenbild/-abschnitt

Weiterführende Information
 Hilfestellung zur Anwendung
 Themenseite Schutzbaut

<https://www.geo.lu.ch/map/schutzbauten>

Schutzbautenkataster

Bauwerke (nach Schutzfunktion)

- Gewährung der Sohlenstabilität
- Schutz vor Seitenerosion
- Schutz vor Überflutung/Übersarung
- Rückhalt
- Entlastung
- Energievernichtung
- Bauwerke Dritte

 Schadenbewertung

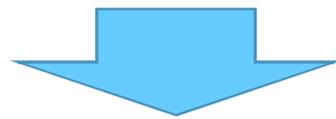
Bauwerke sind farblich nach Schutzfunktion unterschieden und mit Werktyp (Abkürzung) und Werk-ID beschriftet.
 Bauwerke mit schadhafem (🟡) und alarmierenden (🔴) Zustandsbewertungen sind gekennzeichnet.

Schutzfunktion
 🟡 Gewährung der Sohlenstabilität
 🟢 Schutz vor Seitenerosion
 🔴 Schutz vor Überflutung/Übersarung
 🟠 Rückhalt
 🟡 Entlastung
 🟢 Energievernichtung
 🟡 Bauwerke Dritte

Schadenbewertung
 🟡 schadhafes Schadenbild/-abschnitt
 🔴 alarmierendes Schadenbild/-abschnitt

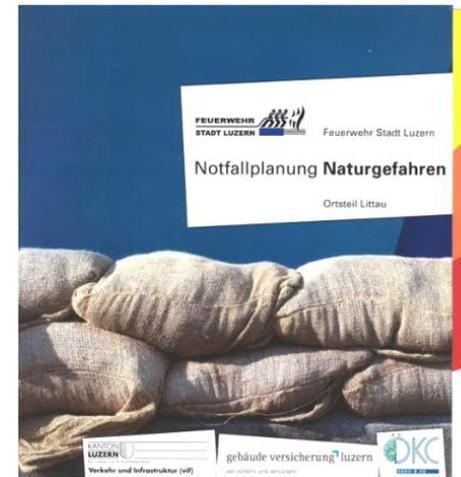
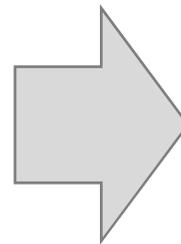
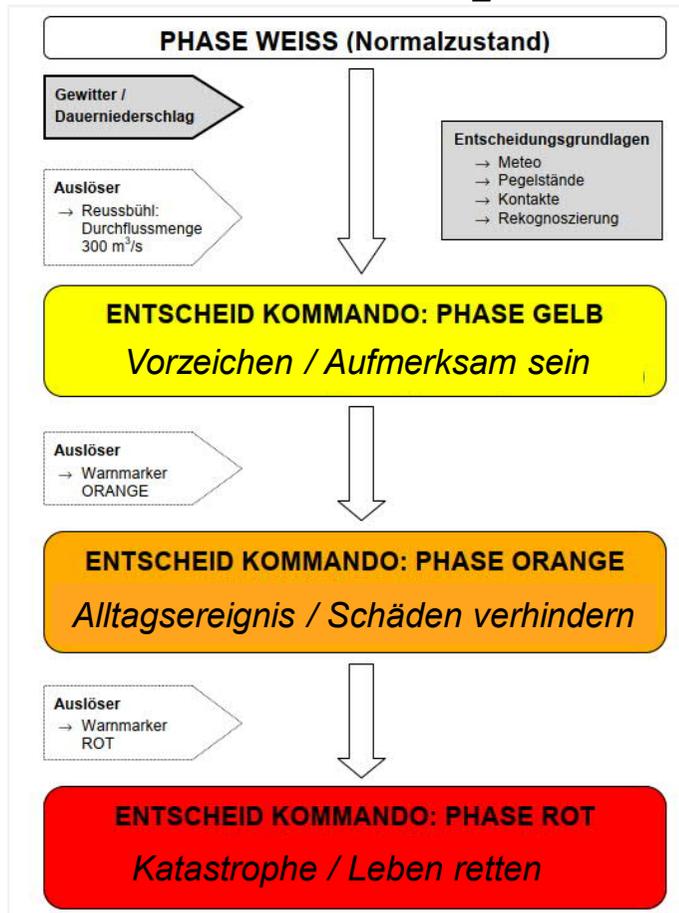
Weiterführende Informationen
 📄 Hilfestellung zur Anwendung dieser Karte.
 🌐 Themenseite Schutzbauteilmanagement (vif)

➤ Ca. 45'000 Schutzbauwerke erfasst und bewertet



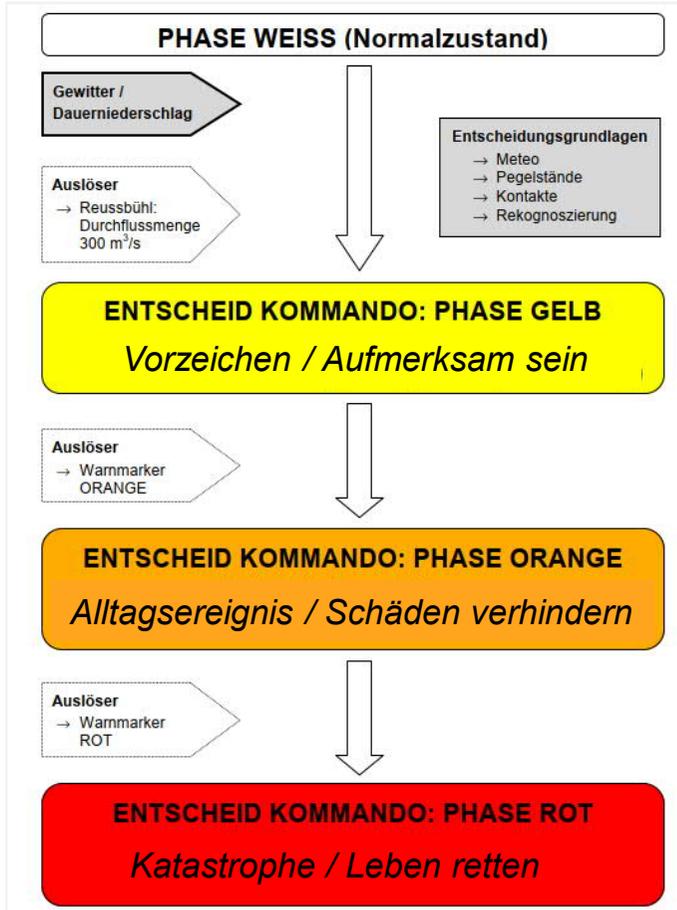
➤ Aufbau eines Erhaltungsmanagements -> Planung + Priorisierung

Einsatzplanung Naturgefahren



- Umfrage bei FW
- ERFA- Workshop mit anderen Kantonen
- Weiterentwicklungsprojekt Einsatzplanung 2.0

Einsatzplanung Naturgefahren



- > Einsatzplanung 2.0
 - > Nachführung
 - > Praxishilfe Gewitter
 - > Neues System Datenverwaltung
 - > Digitalisierung
 - > Einsatzkompetenzen
 - > Informationsfluss / Schnittstellen

Vorgehensweise

Baubewilligungen

Bauli. Flächenschutz

Raumplanung

Unterhalt

Gemeinden

Kanton

Wissenschaft

Gemeinschaft

Planer / Ingenieure

Einsatzkräfte

Politik

Versicherungen

Einsatz- und Notfallplanungen

Objektschutz

Schadenbehebung



Verständnisfragen

