

# Gesamtrevision Naturgefahrenkarte Saanen

## Neubeurteilung Hochwasser- und Sturzgefahren

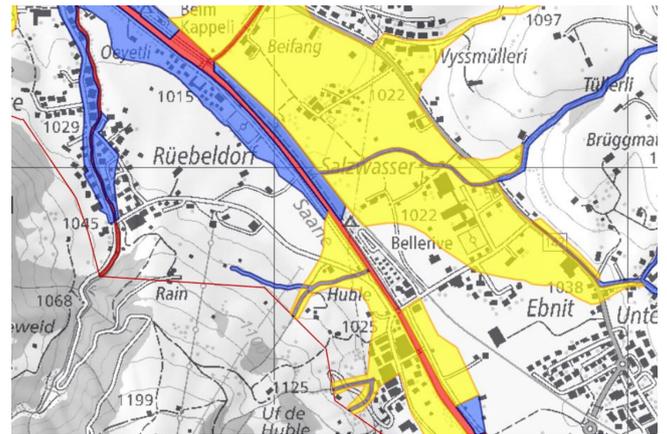
Die Gefahrenkarte der Gemeinde Saanen wird einer Gesamtrevision unterzogen. Dazu werden alle relevanten Naturgefahrenprozesse beurteilt. Die Emch+Berger AG Bern bearbeitet dabei die Prozesse Hochwasser und Sturz. Alle Prozesse werden für 30-, 100-, 300-jährliche Ereignisse und das Extremereignis untersucht und deren Gefahrenflächen bestimmt.

### Wassergefahren

Mit Feldbegehungen, Befragungen von Anwohnern und rechnerischen Verfahren werden die Szenarien (Abflussmenge, Geschiebefracht, Schwemmholzmenge, Verklausungswahrscheinlichkeit) für den Prozess Hochwasser ermittelt. Bei der Saane und weiteren Gewässern werden mit 2D-Überflutungssimulationen die Austrittswassermengen modelliert und damit die Überflutungsflächen bestimmt. Die Resultate der Modellierung werden im Feld plausibilisiert und als Intensitäts- und Gefahrenkarten aufbereitet.

### Sturzprozesse

Die Gefahrenflächen für Sturzprozesse werden mit Geländeanalysen und daraus ermittelten Szenarien (Blockgrößen, Anrissmächtigkeiten) bestimmt und vor Ort abgegrenzt. Für die Beurteilung der Steinschlaggefährdung werden 3D-Sturzmodellierungen durchgeführt.



#### Place

Gemeinde Saanen

#### Client

Gemeinde Saanen, Tiefbauamt des Kantons Bern, OIK I, Amt für Wald und Naturgefahren AWN

**Period:** 2023 - 2025

#### Contact

Beat Brunner, +41 58 451 66 55  
Martin Heynen, +41 58 451 65 11 | +41 76 524 13 13  
Stefanie Lehmann, +41 58 451 65 62

#### Builder

Gemeinde Saanen, Walter Matti-Zbaeren, Tel. +41 33 748 92 49  
walter.matti-zbaeren@saanen.ch

#### Delivered services

- Hydrologische und hydraulische Berechnungen
- Überflutungsmodellierung 2D
- Steinschlagmodellierung 3D
- Intensitätskarten
- Gefahrenkarten

#### Specifications

- 150 Gewässer
- 25 Prozessgebiete Sturz
- 120 km<sup>2</sup> Gemeindefläche