Gesamtrevision Naturgefahrenkarte Saanen

Neubeurteilung Hochwasser- und Sturzgefahren

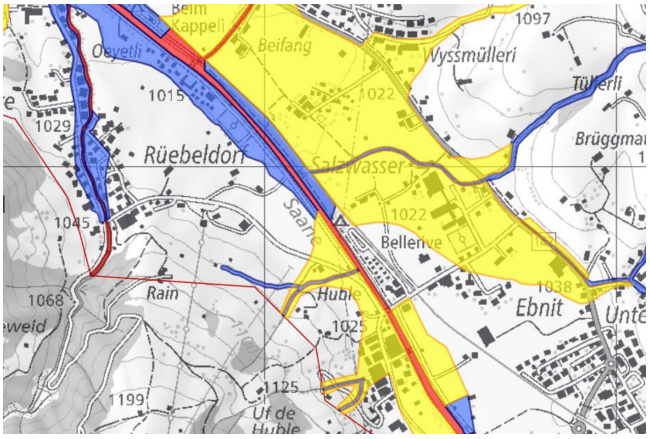
Die Gefahrenkarte der Gemeinde Saanen wird einer Gesamtrevision unterzogen. Dazu werden alle relevanten Naturgefahrenprozesse beurteilt. Die Emch+Berger AG Bern bearbeitet dabei die Prozesse Hochwasser und Sturz. Alle Prozesse werden für 30-, 100- , 300- jährliche Ereignisse und das Extremereignis untersucht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



Ort
Gemeinde Saanen

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

Zeitraum: 2023 - 2025

Ansprechpartner
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

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

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

Charakteristische Angaben
- 150 Gewässer
- 25 Prozessgebiete Sturz
- 120 km2 Gemeindefläche