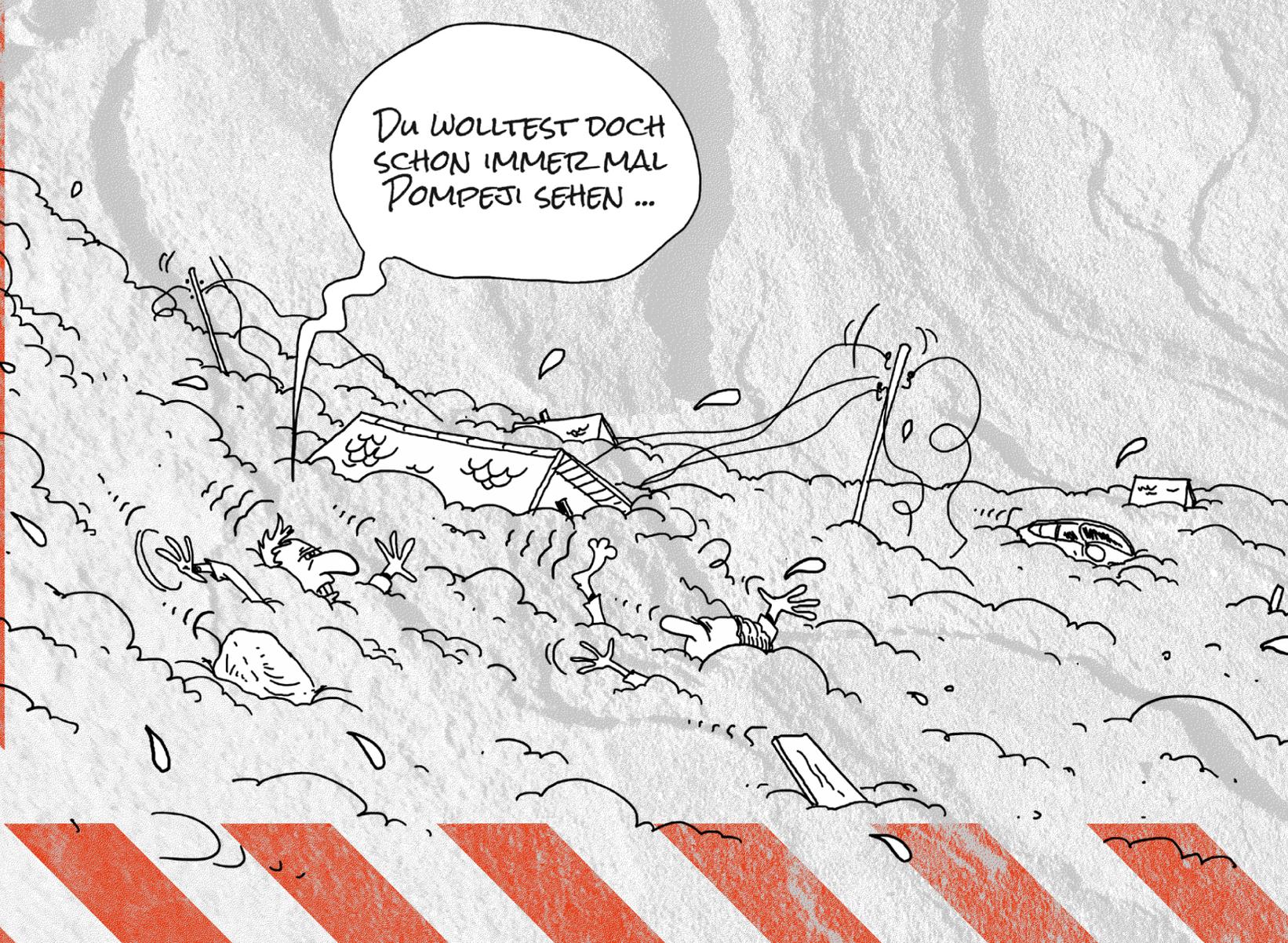


Murgang

Eine Mischung aus Wasser und Feststoffen (Steine, Blöcke, Geröll, Sand und Holz). Ein Murgang kann 30 bis 60 % Feststoffe enthalten. Sehr schnelle Fließgeschwindigkeit, die über 60 km/h erreichen kann. Murgänge entstehen an steilen Hängen (bei Gefällen von mehr als 15 %) und in Bachbetten. Meistens werden sie durch starke Regenfälle oder Schneeschmelze in Kombination mit grossen Mengen an Lockermaterial ausgelöst.



Du wolltest doch schon immer mal Pompeji sehen ...

The illustration shows a chaotic scene of a mudslide. A large, dark, turbulent flow of mud and debris is moving down a steep, rocky slope. In the foreground, several people are struggling to stay afloat or are being swept away. A small, partially submerged house is visible in the middle ground. A speech bubble from a person in the mud says, 'Du wolltest doch schon immer mal Pompeji sehen ...'. The background shows a massive, textured rock face. The bottom of the page features a red and white diagonal hazard stripe pattern.

URSACHEN

- ▶ Topografie
- ▶ Geologie
- ▶ Hochwasser
- ▶ Gewitter, starke oder langanhaltende Regenfälle oder Schneeschmelze (viel Wasser)
- ▶ Instabiles Material



SCHÄDEN

- ▶ Schäden an Gebäuden und anderem Material
- ▶ Mitreissen, Zerstören und Verschütten von Sachgütern
- ▶ Unterbruch von Strassen und anderen Kommunikationswegen
- ▶ Mitreissen oder Verschütten von Personen
- ▶ Ablagerungen des vom Murgang mitgeführten Materials
- ▶ Todesopfer



Unwetter 16. August 2020, Sulgrabe Kandersteg

© Ereigniskataster Amt für Wald und Naturgefahren Kanton Bern



Murgang in Münsen, VS

© Silvio Summermatter



Murgang, Glyssibach im Jahr 2005, Gemeinde Brienz

© WSL.ch

PRÄVENTION



- ▶ Wälder
- ▶ Bau von Wildbachsperrn
- ▶ Bau von Deichen und Mauern
- ▶ Bau von Geschieberückhaltebecken
- ▶ Murbrecher oder Murbremsen
- ▶ Murgangnetze
- ▶ Anpassung oder Verstärkung von Gebäuden
- ▶ Seismische Sensoren
- ▶ Waage zur Messung von Murgängen



© Brian McArdell, WSL

Murgangnetze, Lenk, BE



© Brian McArdell, WSL

Schutzmauer in Pontresina, GR

