Abgleiten von (lockerem oder felsigem)
Gelände auf einer oder mehreren
Rutschzonen. Das abgleitende
Volumen kann von einigen m³ bis zu
mehreren Millionen m³ variieren. Die
Dicke kann wenige Meter bis zu etwa
zehn Metern betragen, und die Fläche
kann sich über einige km2 erstrecken.
Auch die Art der Bewegung ist sehr
variabel und hängt von der Struktur
des Untergrunds, dem Einfluss des
Wassers und der Art des Gesteins ab.

JA ALSO

PERMANENT

Langsame Rutschung an Hängen mit einer Neigung von 10° bis 40°. Relativ gut vorhersehbar.

SPONTAN

Plötzliche und sehr schnelle Rutschung. Kann mit Steinschlägen und Bergstürzen, Schlammlawinen und Geländeeinbrüchen einhergehen.

TRANSLATIONALE ODER PLANARE RUTSCHUNG

Wird auf einer ebenen Fläche ausgelöst, und die Masse rutscht an dieser Fläche entlang.

KREISFÖRMIGE ODER ROTIERENDE RUTSCHUNG

Wird auf einer konvexen Oberfläche ausgelöst:

-4-

M.

* [/~

.. 10

... JETZT

BIZAUCHE ICH KEIN

FETZNGTAS MEHTZ,

UM DIE

NACHBATZN

AUSZUSPIONIETZEN

*// ..



- ▶ Geologie
- ► Anhaltende Regenfälle, Schneeschmelze oder Gewitter
- ► Natürliche äussere Einflüsse oder menschengemachte Ursachen

SCHADEN



- Schäden an Gebäuden und anderem Material
- Mitreissen, Zerstören und Verschütten von Sachgütern
- Unterbruch von Strassen und anderen Kommunikationswegen
- Mitreissen oder Verschütten von Personen
- Todesopfer



Erdrutsch in Feldweid, im Entlebuch LU

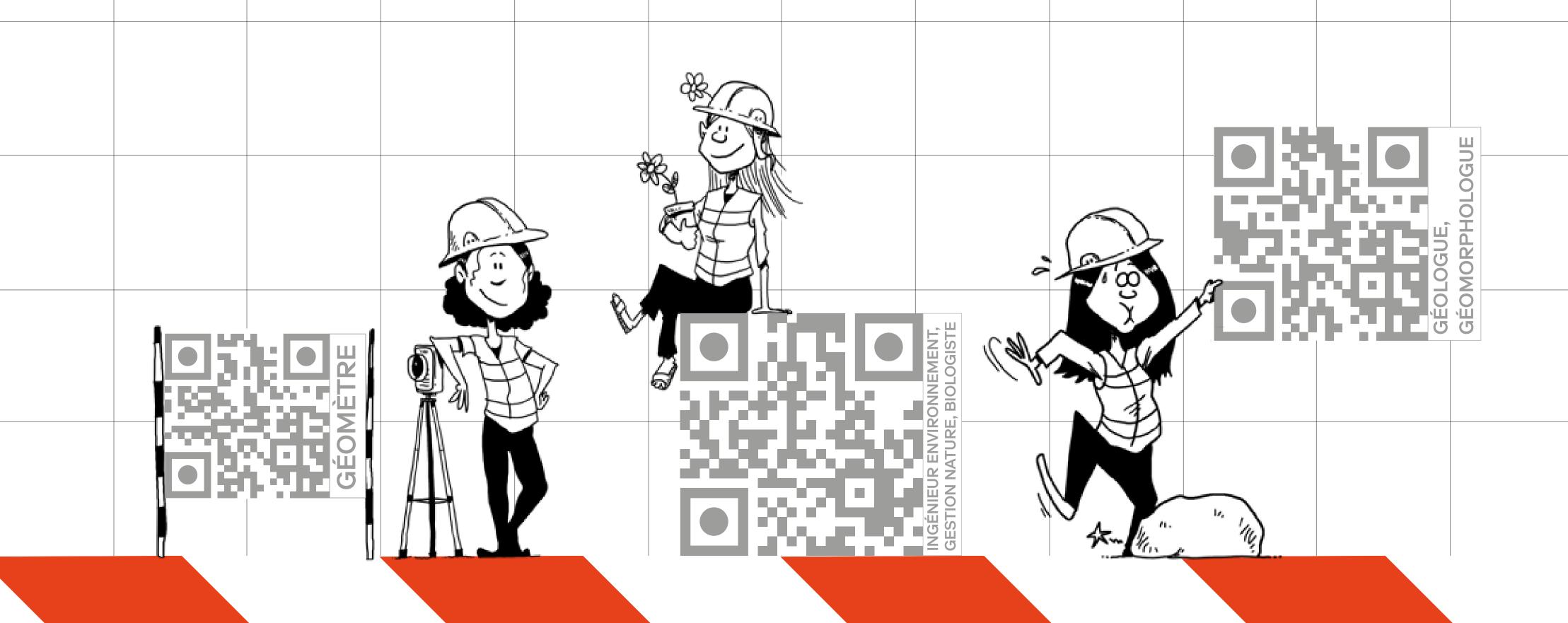




Erdrutsch, Weide, 02.05.2015



Erdrutsch Gansbrunnen SO, 09.08.2007



PRAVENTION

- Wald, Artenvielfalt
- Drainagen
- > Anlegen von Stützbauwerken, Stabilisierung von Böschungen
- Einrichtung von Warnsystemen
- Vermeidung der Anlage steiler Böschungen



Permanente Verankerungen für die Renaturierung eines Ufers, Bellevue GE. Foto: oben 2014 / Mitte 2015 / unten 2016



Erdrutsch am Rand einer Baumgruppe, 08.08.2007

