

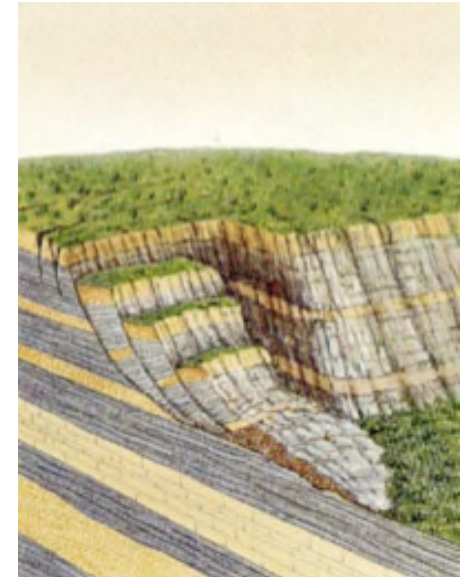
Posten 3 – Massenbewegungen II

Zuordnungsübung



Rutschung / Erdrutsch

- gleitend
- **mittelschnelle Bewegung** (wenige Meter pro Tag)
- **Vorzeichen: Risse im Boden / in Strassen**



Posten 3 – Massenbewegungen II

Zuordnungsübung



Murgang / Schuttlawine, Schlammstrom

- fließend
- schnelle Bewegung (bis 50-70 km/h)
- Lockermaterial mit grossem Wassergehalt
- fließt oft in Wildbachbetten
- kann Bäume, Gestein, Autos, Gebäude mitreissen



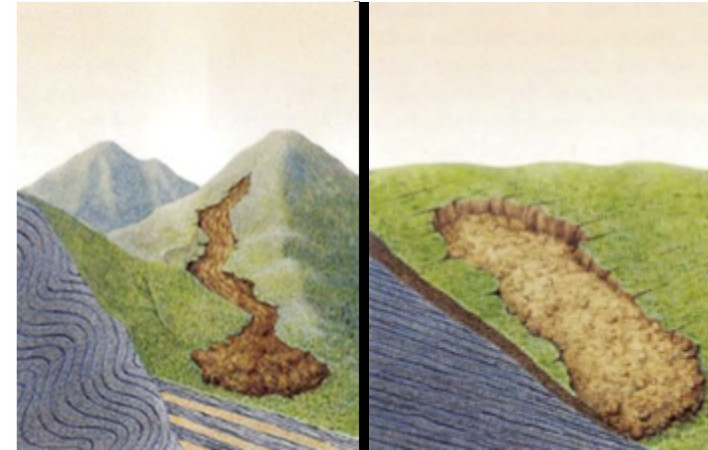
Posten 3 – Massenbewegungen II

Zuordnungsübung



Schuttstrom / Bodenfließen

- fließend
- eher langsame Bewegung (wenige km/h)
- Lockermaterial mit grossem Wassergehalt
- kann Bäume und Gestein mitreissen
- kann Gebäude beschädigen



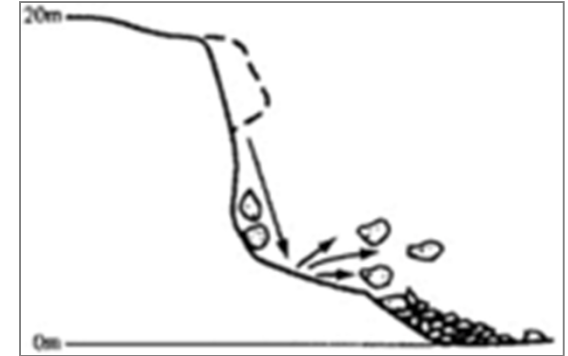
Posten 3 – Massenbewegungen II

Zuordnungsübung



Bergsturz / Felssturz

- stürzend
- schnelle Bewegung
- Festmaterial
- enorme Zerstörungskraft
- deckt Gebäude, Strassen, Schienen, etc. zu



Posten 3 – Massenbewegungen II

Tabelle



Massenbewegungen nach Press/Siever, Allgemeine Geologie, geändert

Material	Art der Bewegung	Geschwindigkeit		
		langsam (ca. 1 cm/Jahr)	mittel / mässig	schnell (5 km/h oder schneller)
Festgestein	stürzend oder gleitend		Bergrutsch	Bergsturz, Felssturz
	fliessend			Steinlawine
Lockermaterial	stürzend oder gleitend		Rutschung, Erdbeben	Schuttrutschung
	fliessend	Bodenkriechen, Bodenfließen	Schuttstrom	Murgang (Mure, Rufe, Schuttlawine, Schlammstrom)