



Pädagogischen Hochschule der Diözese Linz
Institut für Ausbildung, Fachbereich GW

"Alpine Naturgefahren: Ursachen, Prozessabläufe, Sanierung und sozioökonomische Konsequenzen,,

von Konsulent Mag. Dr. Johannes Thomas Weidinger

Übungs- und Prüfungsfragen_Anden



STADTAMT GUMUNDEN
K-Topf Kammerhof/Museum
Gmunden

gmunden
Keramik Stadt

MAG. DR. JOHANNES WEIDINGER
Erkudek-Institut

Kammerhofgasse 8, 4870 Gmunden, Austria
Tel.: +43 (0) 7812 794 422, Fax: +43 (0) 7812 794 429
Email: johannes.weidinger@gmunden-oe.gv.at
www.k-topf.at

Alpine Naturgefahren_Anden_Übungs- und Prüfungsfrage_1:

Beschreiben Sie stichwortartig 4 mögliche Szenarien der geomorphologischen Entwicklung eines Bergsturzdammes (nach Hermanns et al. 2011) anhand der unten stehenden Profil-Skizzen A-D!

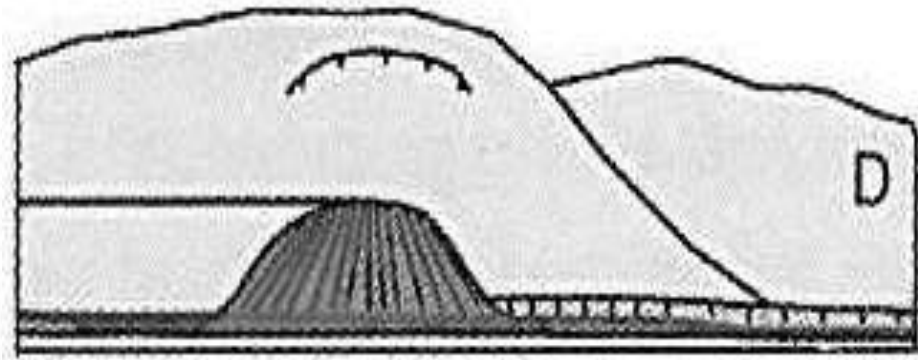
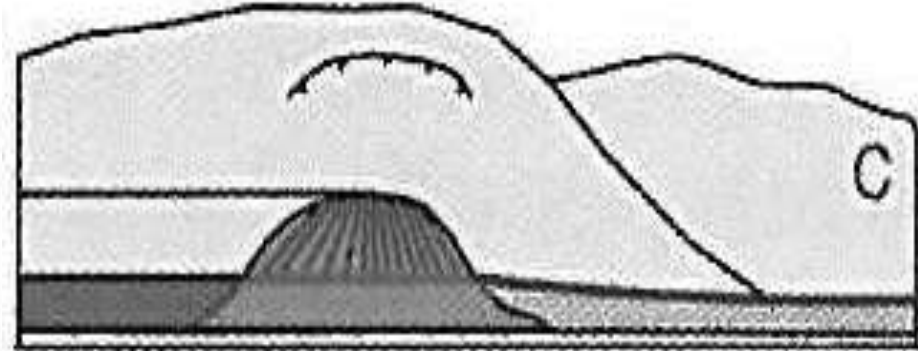
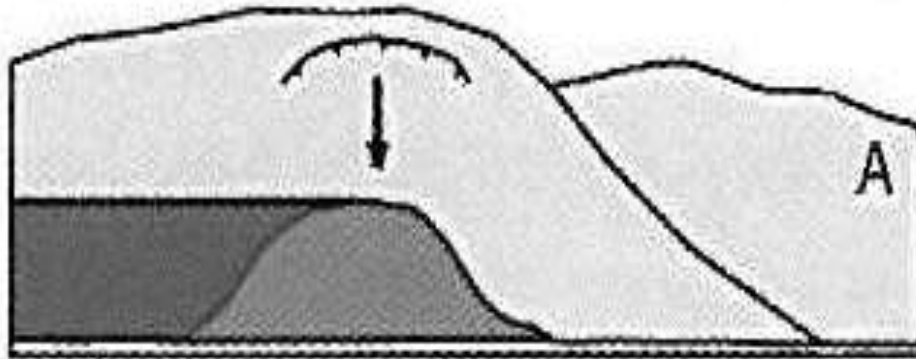
MAG. DR. JOHANNES WEIDINGER
Erosion-Institut
Kammerhofgasse 8, 4810 Gmunden, Austria
Tel.: +43 (0) 7812 394 422, Fax: +43 (0) 7812 394 429
Email: johannes.weidinger@gmunden.oon.gv.at
www.k-hof.at

Antwort A:

Antwort B:

Antwort C:

Antwort D:



Alpine Naturgefahren_Anden_Übungs- und Prüfungsfrage_2:

Unten stehende Abb. (aus AG Vergl. Hochgebforsch. 1983) zeigt die Geschwindigkeitsverteilungen entlang der Sturzbahn der Fels- und Eislawinen vom Nevado Huascaran in der Kordillera Blanca von Peru 1962 und 1970.

+ Woraus resultieren die großen Reichweiten? Erklären Sie kurz den Mechanismus der Bewegung!

Antwort:

.....

.....

+ Was war die Höchstgeschwindigkeit (in km/h) der „Gletschermure“ von 1962, und nach welcher ca. Wegstrecke wurde diese erreicht?

.....

.....

+ Was war die Höchstgeschwindigkeit (in km/h) der „Gletschermure“ von 1970, und nach welcher ca. Wegstrecke wurde diese erreicht?

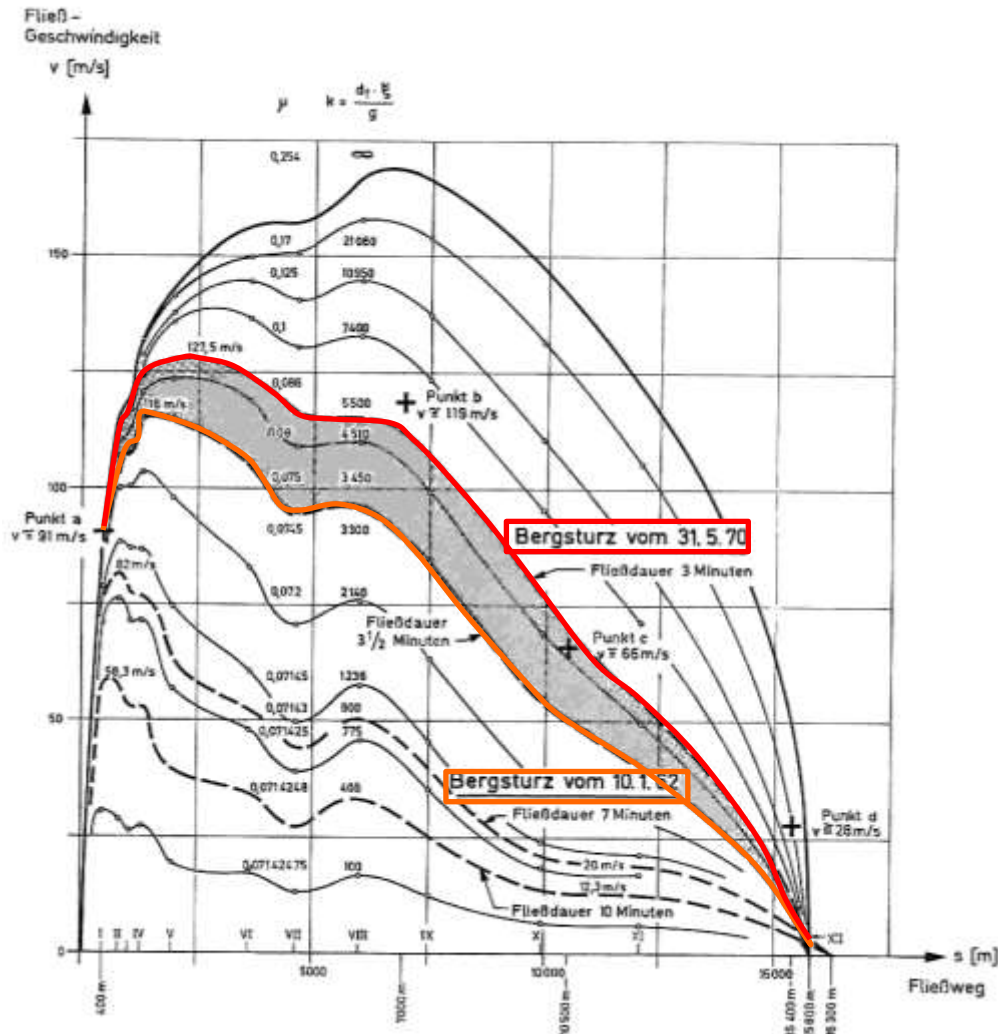
.....

.....

+ Wodurch kam es zu dieser raschen Beschleunigung?

.....

.....



Alpine Naturgefahren_Anden_Übungs- und Prüfungsfrage_3:

Unten stehende Abb. (aus AG Vergl. Hochgebforsch. 1983) zeigt in hellgrau die Ablagerungen der Fels- und Eislawinen vom Nevado Huascarán in der Kordillera Blanca von Peru. 1970 wurde dadurch (Santa) Yungai völlig ausgelöscht:

+ Was bedeuten die unregelmäßigen roten Linien (? 1) was die violetten Linien (? 2)? Antwort:

+ Was findet man im Bereich dieser Linien und wie lässt sich die Herkunft dieses Materials ermitteln? Antwort:

+ Was bedeutet das für den im Jahre 1972 neu gegründeten Ort Nuova Yungai sowie für die südlich des Rio Santa liegende Ortschaft Matacoto? Antwort:

