

Online-Selbsttest

Ihr Selbsttest zum Kurs Physische Geographie II

Mit diesem Selbsttest erhalten Sie die Möglichkeit, Ihren Lernstand eigenständig zu überprüfen. Es gibt für diesen Test keine zeitliche oder andere Limitierung. Ihre Kursleitung hat keinen Zugriff auf Ihre Testergebnisse, steht Ihnen jedoch gerne für Rückfragen zur Verfügung.

1. nFK

Welche der drei Hauptbodenarten (Sand, Schluff, Ton) hat die höchste nutzbare Feldkapazität?



Sand



Schluff



Ton

2. Braunerde

Sie kennen den Braunerde-typischen Bv-Horizont. Bitte wählen Sie, welche Aussagen richtig und welche falsch sind.

+

-



Der Bv-Horizont ist das Ergebnis der Vermischung, also der Volumenvergrößerung bei Eisbildung durch Wechsel von Frieren und Tauen.



Der Bv-Horizont ist das Ergebnis der Verbraunung, also der Freisetzung von Eisen durch Verwitterung primärer Silikate.



Im Bv-Horizont erwarte ich keinen Kalk.



Im Bv-Horizont erwarte ich einen mittleren Kalkgehalt.

3. Podsol

Der Bodentyp Podsol ist ein russischer Name für Ascheboden. Damit ist der aschgraue (*bitte Wortteil einfügen, der mit B anfängt*) ...horizont gemeint. Dieser A (*bitte Buchstabenkürzel einfügen*) -Horizont ist nahezu frei von organischer Substanz und wird auch als ...horizont bezeichnet. Früher wurden Podsole tief umgebrochen, um den für die Landwirtschaft störenden ...stein, der je nach Standort sehr fest sein kann, zu zerbrechen. Übrigens: Auch im WRB-System heißen die Böden *Podzole*. Im US-System hingegen werden sie in der Ordnung sole zusammengefasst.

4. Podsolierung



Podsol entwickelt aus Flugsanddüne, Joldelund. Foto: Uta Lungershausen

Podsolierung ist ein Transformationsprozess



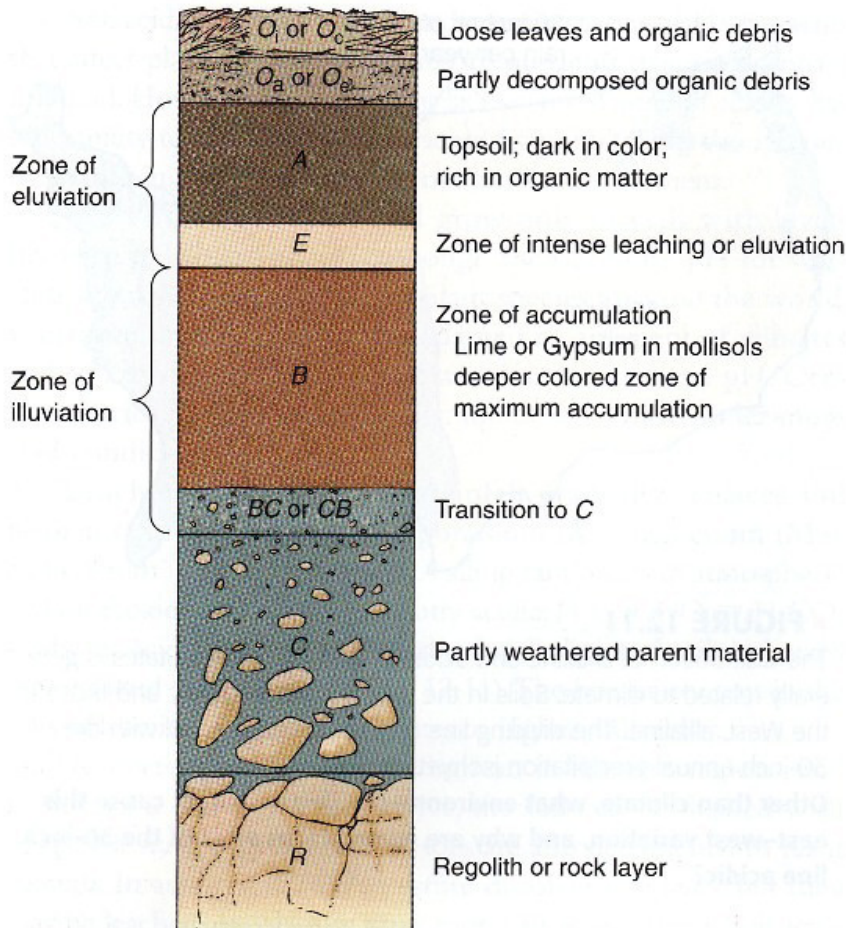
Ja



Nein

5. Fallstudie Bodenprofil

Eine schematische Darstellung eines Bodenprofil sehen Sie in der folgenden Abbildung. Bitte füllen Sie den Lückentext aus.



Schema Bodenprofil. Quelle: GABLER 2009, S. 330

Den Bereich der Auswaschung bilden die Horizonte und .

Die intensivste Bleichung erfährt dabei der -Horizont. Die unterschiedlichen B-Horizonte liegen im -bereich. Das teilweise verwitterte Ausgangsgestein ist der Hauptbestandteil des -Horizont. Die teilweise zersetzte Organische Substanz bildet den O/O_a/O_e-Horizont. Um die teils zersetzte organische Substanz im Boden zu benennen, kann ich den englischen Begriff verwenden. Für das teils verwitterte Ausgangsmaterial kann ich das Kürzel verwenden. Wenn ich mir die Deutsche

Klassifizierung (KA 5) anschau, passt das Schema am besten zum Subtyp -Regosol.

6. Zeigerwerte

Bitte finden Sie die **Fehler**: Faktoren der Zeigerwerte von ELLENBERG sind:

Bodenzahl

Feuchtezahl

Froudezahl

Kontinentalitätszahl

Lichtzahl

Nusseltzahl

Reaktionszahl

Stickstoffzahl

Salzzahl

Temperaturzahl

7. Holling-Zyklus

Bitte kreuzen Sie die Phasen des Holling-Zyklus an.

r - Erneuerung / exploitation

K - Erhaltung / conservation

LDH - Laktatdehydrogenase

Ω - Zerfall / release

α - Innovation / reorganization

DP - Bedarfstrend / demand pull