

BodenLehrpfade in Bayern

Ausstellung

Die Böden der Region Kelheim, Abensberg, Neustadt – Unser Boden: Wie er entsteht. Warum er wichtig ist. Wie wir ihn schützen können.

Die Böden der Region: Kelheim, Abensberg, Neustadt

Bayerisches Landesamt für Umwelt

Unser Boden

Wie er entsteht.
Warum er wichtig ist.
Wie wir ihn schützen können.

Gefördert durch:

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit

In Zusammenarbeit mit:

Wasserwirtschaftsamt Deggendorf

Die Böden der Region: Kelheim, Abensberg, Neustadt

Pseudogley

Ein Boden wird bunt

Auch das Wasser prägt einen Boden. Besonders deutlich wird das beim Pseudogley.

Normalerweise versickert Wasser schnell in den Untergrund. Doch bei manchen Böden ist das anders:

Wenn im Unterboden deutlich mehr Ton vorhanden ist als im Boden darüber, kann der Regen zwar zunächst rasch versickern, dann aber staut er sich auf dem undurchlässigen Ton. Dadurch geht dem Boden bei Regen förmlich die Luft aus: das Wasser füllt alle Bodenporen.

In besonders sauerstoffarmen Bereichen wird das oxidierte, rostbraune Eisen wieder umgewandelt. Dadurch entstehen rotbraune und graue Bereiche (Marmorierung), die typisch für den Pseudogley sind.

Auf diesen Böden sind typischerweise Wiesen anzutreffen.

Sich langsam ansetzende Nadeln und Blätter

Wasserundurchlässiger Boden

Marmorierter, wasserstauer Unterboden

wasserbeeinflusst

1 Beschreibung

Die Ausstellung wurde im Rahmen der Bodenbewusstseinsbildung vom Bayerischen Landesamt für Umwelt in Zusammenarbeit mit dem Wasserwirtschaftsamt Deggendorf erstellt. Diese wurde durch das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit, heute Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, gefördert.

Zehn Bannerdisplays (Roll-Up´s mit Aluminiumstandfuß) erklären anschaulich und mit leicht verständlichen Texten wie der Boden entsteht, aus was er besteht, wie er aufgebaut ist, welche Funktionen er hat, warum wir ihn schützen sollten und welche Bodentypen in der Region vorkommen.

Die Ausstellung richtet sich besonders an Schulen und Umweltbildungseinrichtungen. Sie ist aber auch für Öffentliche Einrichtungen in der Region wie Rathäuser, Büchereien, Volkshochschulen usw. eine Bereicherung. Die Ausstellung wird kostenlos verliehen.

2 Weitere Informationen

Weitere Informationen über die Ausstellung sowie zum Verleih erhalten Sie bei Harald Slesiona am Wasserwirtschaftsamt Deggendorf (harald.slesiona@wwa-deg.bayern.de).

Wasserwirtschaftsamt Deggendorf
Detterstraße 20
94469 Deggendorf

Tel.: 0991 2504-0 (Vermittlung)
Fax: 0991 2504-200

- Internet: http://www.wwa-deg.bayern.de/grundwasser_boden/bodenschutz/index.htm
- E-Mail: poststelle@wwa-deg.bayern.de

Weiterführende Informationen erfahren Sie unter folgenden Links:

- http://www.lfu.bayern.de/doc/lehrpfade_boden_geologie/banner_abensberg.pdf
- <http://www.lfu.bayern.de/boden/bodenlehrpfade/index.htm>