



Im Laufe von Jahrtausenden entstehen aus verwitterten Gesteinen und abgestorbenen Pflanzenresten die Böden. Aufgrund der Vielfalt der Gesteine und der klimatischen Bedingungen entwickeln sich unterschiedliche Bodentypen.

Bildlich betrachtet ist der Boden die „Haut der Erde“ – und damit Lebensgrundlage und Lebensraum für Menschen, Tiere und Pflanzen. Der Boden versorgt die Pflanzen mit Wasser und Nährstoffen, gleichzeitig dient er als Schadstofffilter und schützt so unser Grund- bzw. Trinkwasser.

Aber diese Haut ist verletzlich: Negative Umwelteinflüsse können die positiven Eigenschaften des Bodens vermindern oder gar zerstören. Ebenso wie Wasser und Luft bedarf der Boden also unseres besonderen Schutzes – auch für künftige Generationen.

Aus diesem Grund haben sowohl der Bund als auch der Freistaat Bayern Bodenschutzgesetze erlassen.

Um das „Schutzgut Boden“ kennenzulernen, zeigen wir Ihnen am Bodenerlebnispfad Roggenburg verschiedene Böden unserer Heimat und erläutern ihre Funktionen.

Denn nur was wir kennen, können wir schützen!

Weitere Informationen finden Sie unter:

- www.lfu.bayern.de
- www.boden.bayern.de
- www.baysf.de

Pseudogley aus Molasselehm

Kommen Sie vorbei!



- Ansprechpartner:** Wasserwirtschaftsamt Donauwörth
- Projektpartner:** Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV)
Gemeinde Roggenburg
Zentrum für Familie, Umwelt und Kultur beim Kloster Roggenburg
Bayerische Forstverwaltung Walderlebniszentrum Roggenburg
Landkreis Neu-Ulm



Impressum

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
Telefon: 0821 9071-0
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung: Wasserwirtschaftsamt Donauwörth,
poststelle@wwa-don.bayern.de
LfU, Referat 101 und 103

Titelmotiv: Blick auf das Kloster Roggenburg

Bildnachweis: Titel: Zentrum für Familie, Umwelt und Kultur, LfU, WWA Donauwörth

Stand: April 2012, 4. unver. Ausgabe März 2024

Diese Druckschrift wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.



Bodenerlebnispfad Roggenburg

Bodenlehrpfade
UmweltBasis



Herzlich willkommen!

Bei einem ausgeschilderten Rundgang im Bereich der Klostermühle in Roggenburg machen wir Sie mit der „Haut der Erde“ bekannt. Auf dem knapp einen Kilometer langen Weg lernen Sie an acht Stationen die hier vorkommenden Böden und ihre Entstehungsgeschichte kennen.

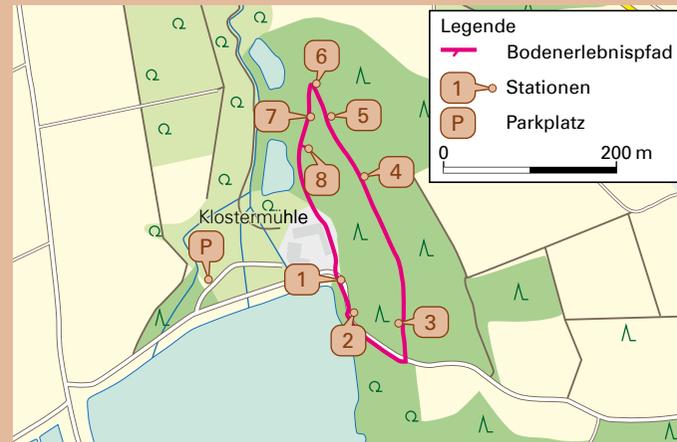
Anhand von Schautafeln zu den einzelnen Bodenaufschlüssen und zahlreichen interaktiven Elementen werden Ihnen anschaulich die Themen Bodenentstehung, Bodeneigenschaften, Bodenfunktionen, Bodenlebewesen, Bodennutzung, Bodengefährdung und Bodenschutz vermittelt.

Sie erfahren, aus welchen Bestandteilen Böden bestehen und wie sie sich entwickeln. Anhand der Böden vor Ort lernen Sie den Aufbau von Böden kennen und welche wichtigen Funktionen sie im Naturhaushalt und für den Menschen leisten.

Am Ende des Bodenerlebnispfades sind Sie auch mit den größten Gefährdungen der Böden vertraut und wissen, wie man Böden davor schützen kann.

Die interaktiven Elemente unterstützen dabei die spielerische Vermittlung des Wissens und fördern die aktive Beteiligung am Lernprozess auf unterhaltsame Weise.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei Ihrer Tour auf dem Bodenerlebnispfad Roggenburg!



Der Bodenerlebnispfad im Überblick

Folgen Sie dem Maulwurf! Viel Spaß!



Station 1 **Infotafel**
Bodenerlebnispfad Roggenburg
Wie entsteht Boden?

Station 2 **Grundwasserboden (Gley)**
Bei diesem Boden wird es nass

Station 3 **Waldboden**
Waldböden sind etwas Besonderes
Was uns der Boden so alles bietet

Station 4 **Braunerde**
Boden in Bewegung

Station 5 **Kolluvisol**
Von Wind und Wasser geprägt
Boden als Lebensraum

Station 6 **Pseudogley**
In diesem Boden staut sich Wasser
Boden in Gefahr

Station 7 **Pararendzina**
Ein Boden trotz der Verwitterung
Der Boden als Zeuge

Station 8 **Pararendzina**
Dieser Boden ist noch jung
So wertvoll ist Boden für uns

Gehen Sie auf Entdeckungsreise!

Hier wurde früher Sand abgebaut. Er diente vor allem zu Bauzwecken.



Ehemalige Sandgrube

Der Wald erobert die ehemalige Sandgrube zurück.



Schauen Sie genauer hin!

Lernen Sie verschiedene Bodentypen kennen; hier z. B. einen Pseudogley.



Das Umweltbildungszentrum beim Kloster Roggenburg

