Schutzgut Boden

Im Lauf 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 filtert er Schadstoffe aus dem Bodenwasser und schützt so unser Grundwasser vor Verschmutzung.
Aber diese Haut ist verletzlich: Umwelteinflüsse können die positiven Eigenschaften des Bodens zerstören. Ebenso wie Wasser und Luft bedarf der Boden also unseres besonderen Schutzes – auch für künftige Generationen.

Wegen dieser zentralen Bedeutung gibt es seit 1999 die Bodenschutzgesetze des Bundes und des Freistaat Bayern. Auf ihnen beruht die staatliche Aufgabe, Bodenbewusstsein zu fördern.
Um das „Schutzgut Boden“ kennenzulernen, zeigen wir am Bodenlehrpfad Buchenberg die verschiedenen Böden unserer Heimat und erläutern ihre Funktionen.

Nur was wir kennen, können wir schützen!

Weitere Infos finden Sie unter:
www.boden.bayern.de

Wasserwirtschaftsamt Kempten

Kommen Sie vorbei!

Anfahrtsskizze:

Zuständigkeit, Text & Konzept: Wasserwirtschaftsamt Kempten
Rottachstraße 15
87439 Kempten
0831 526 100
www.wwa-ke.bayern.de
poststelle@wwa-ke.bayern.de

Beteiligte: Bayerische Staatsforsten
Markt Buchenberg
Allgäuer Seenland
Patzer Einheitserde und Humuswerke
Bund Naturschutz in Bayern e.V.
Allgäuer Moorallianz

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
poststelle@lfu.bayern.de
www.lfu.bayern.de

Bildnachweis: Wasserwirtschaftsamt Kempten

Stand: September 2024

Diese Druckschrift wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden. Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen – wird die Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplars erbeten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Publikation wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Dieses Werk wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.

BAYERN | DIREKT
Tel. 089 12 22 20

BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Telefon 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.

Bayerisches Landesamt für Umwelt

Bodenlehrpfad Buchenberg

Bodenlehrpfade
UmweltBasis

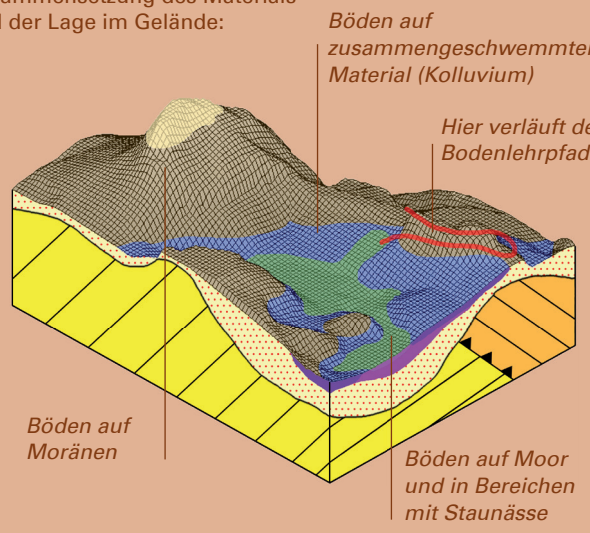
Bodenlehrpfad Buchenberg

Herzlich Willkommen!

Der 1,6 Kilometer lange Rundweg durch den Wirlinger Forst bei Buchenberg stellt an 11 Stationen unterschiedliche Funktionen und Eigenschaften der „Haut der Erde“ vor.

Die Böden am Lehrpfad entstanden vor rund 12 000 Jahren aus den Moränen des Iller-Gletschers. Den Untergrund des Wirlinger Forstes bildet vom Gletscher antransportiertes Material.

Auf den kalkhaltigen, nährstoffreichen Moränen entwickelten sich unterschiedliche Böden – je nach Zusammensetzung des Materials und der Lage im Gelände:



Stationen

Station 1 **Vorsicht, Gletscher!**
Landschaft aus dem Gefrierfach

Station 2 **Braunerde**
Böden können rosten – wie Ihr Auto!

Station 3.1 **Stauwasserboden (Pseudogley)**
Regenwasser im Stau

Station 3.2 **Bodenbildung**
Vom Stein zum Boden

Station 4.1 **Grundwasserboden (Gley)**
Mit den Füßen im Wasser

Station 4.2 **Der Boden und seine Funktionen**
Unverzichtbar und doch oft übersehen

Station 5 **Leben im Boden**
Millionen Bodenbewohner bei der Arbeit

Station 6 **Der Boden in Gefahr**
Was ist eigentlich Erosion?

Station 7 **Tiefe Wurzeln in den Boden**
Wunderwerke der Natur

Station 8 **Moorboden**
Unterschätzter Klimaschützer

Station 9 **Torfabbau**
Eine veränderte Landschaft

Station 10 **Blütenpracht auf nassen Böden**
Nasser Boden mit einer Vielzahl an Spezialisten

Station 11 **Bunte Böden**
Farbpalette unserer Erde

Was gibt es zu sehen?

Schau genau hin!
An den Lackprofilen sind die verschiedenen Farben und Strukturen der jeweiligen Böden sichtbar.

Bodenpuzzle
Die Bodenhorizonte sind durcheinandergeraten. Bring sie in die richtige Reihenfolge.

Welcher Bodentyp hält das meiste Wasser zurück?
Unsere interaktive Filterstation lädt zum Probieren ein.