



Spielend den BODEN unter den eigenen Füßen erkennen

Ein Kartenspiel für Laien und Profis – **nun in der 3. Auflage (2016)**

Denken Sie bei "Bodenskelett" oder "Totwasser" nicht an einen Krimi? Sprechen Sie Pseudogley-Tschernosem, Pararendzina und ähnlich zungenbrecherische Vokabeln aus ohne zu stottern oder sind sogar mit ihnen vertraut?

Dann können Sie bei einem neuen Lernspiel bestimmt glänzen. Verlieren können sie trotzdem, weil, wie meistens beim Kartenspielen, gewinnt, wer am besten blufft oder einfach die besseren Karten hat.

Zwei Bodenkundler, Ludger Herrmann und Reinhold Jahn und die Designerin Klara Jahn dachten sich das «Boden-Quartett» aus. Auf den bebilderten Karten werden je Quartettserie vier Böden professionell kurz erläutert. Die Spieler lernen, wie sich die Böden bestimmter deutscher Landschaften erkennen lassen. Für Wissensdurstige, die nicht nur gewinnen wollen, geht es dann erst richtig los. Eine mitgelieferte «Kleine Bodentypologie» hilft Einsteigern der Bodenkunde auf die Sprünge, Prüfungskandidaten verschiedener Wissenskategorien können einen Schnelltest machen. Etwas für Laien aus dem Boden-ABC: Sie erfahren beim Stichwort Bodenfauna, dass wenige Gramm Boden mehr Lebewesen enthalten als die gesamte Erdbevölkerung ausmacht und beim Stichwort Wasserspeicherung, was «Totwasser» genanntes Wasser im Boden mit einer welkenden Sonnenblume zu tun hat. Wer so etwas genauer ausloten will, bekommt Hinweise zu Fachliteratur und Institutionen.

Die Verfasser der «Kleinen Bodentypologie zur Ergänzung und Vertiefung des Boden-Quartetts» zählen auf, für wen sie das Lernspiel erfanden:

Für angehende und tätige Bodenkundler, Landwirte, Forstwirte, Gärtner, Landespfleger, Lehrer, Ökologen, Kulturtechniker, Hydrologen, Limnologen, Geographen, Geologen, Mineralogen, Chemiker, Biologen, Archäologen, für die, die mit Bodenschutz und Bodensanierung, Naturschutz und Umweltschutz beschäftigt sind und für jene, die den Boden unter ihren Füßen brauchen.

Boden-Quartett, 3. Auflage 2016 / ISBN 978-3-00-053591-8

Herausgeber: Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft (DBG); www.dbges.de

zu beziehen über: i.m.a – [information.medien.agrar e.V.](http://information.medien.agrar.e.v.); www.ima-shop.de

Preis: 7,50 €

BODEN-QUARTETT

& Kleine Bodentypologie

Lernspiel Boden



Böden erkennen
Landschaft • Bodentyp • Nutzung

3. Auflage 2016

Deutsche
Bodenkundliche
Gesellschaft



information.
medien.
agrар e.V.

für angehende und tätige

- Bodenkundler
- Landwirte
- Forstwirte
- Gärtner
- Landespfleger
- Lehrer
- Ökologen
- Kulturtechniker
- Hydrologen
- Limnologen
- Geographen
- Geologen
- Mineralogen
- Chemiker
- Biologen
- Archäologen

für die, die mit Bodenschutz und
Bodensanierung, Naturschutz und
Umweltschutz beschäftigt sind

und für jene, die den Boden unter
ihren Füßen brauchen.

3 Tonerie

A Pararendzina
B Pelosol
C Braunerde-Pelosol
D Pelosol-Pseudogley



Die **Pararendzina** kommt in (kalkhaltigen) Tonsteinlandschaften vorwiegend auf erodierten Kuppen und Hangkanten vor. Die flachgründigen Pararendzinen sind trockene Standorte mit geringer ackerbaulicher und forstwirtschaftlicher Eignung; Halbtrockenrasen.

3 Tonerie

1. Pararendzina
2. Pelosol
3. Braunerde-Pelosol
4. Pelosol-Pseudogley

Ausgangsmaterial Tonstein

Vorkommen erodierte Kuppen und Hangkanten

Bodenbildende Prozesse

	-	±	+
Entkalkung	•		
Verbraunung	•		
Verlehmung	•		
Gefügebildung		•	
Humusanreicherung		•	

& Eigenschaften

	-	±	+
Gründigkeit	•		
Durchwurzelbarkeit		•	
Wasserhaushalt	•		
Nährstoffreserven		•	
Nährstoffverfügbarkeit		•	

Nutzung: Ein durch Erosion gekennzeichneter Boden, trockener Standort; geringe ackerbauliche und forstwirtschaftliche Eignung

Quartett-Karte und die dazu entsprechende Seite aus der „Kleinen Bodentypologie“

Autoren

- Klara Jahn, Graphik-Designerin in Halle/S.
- und die Bodenwissenschaftler
- Dr. Ludger Herrmann, Universität Hohenheim, Stuttgart
- Prof. Dr. Reinhold Jahn, MLU Halle/S.

Herausgeber

Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft (DBG)
www.dbges.de

Das Boden-Quartett,
3. Auflage 2016

ist zu beziehen über:

i.m.a –
information.medien.agrar e.V.
www.ima-shop.de

ISBN 978-3-00-053591-8

Preis: 7,50 €