

LUST AUF BODEN ...

**in Berlin – Köpenick am Standort Lehrkabinett / Waldschule Teufelssee
in den Müggelbergen**

Herbert Goldbach



Aktions- und Projekttag in den Müggelbergen tragen zu mehr „Boden-Bewusst-Sein“ bei

Der Mensch braucht den Boden zum Leben genauso wie Luft und Wasser. Seit Jahrtausenden ist er wichtige Nahrungsquelle und Lebensraum für Mensch, Tier und Pflanze. Diese Tatsache wird mit dem seit 2004 jährlich stattfindenden **Aktionstag** zum „**Boden des Jahres**“ in den Müggelbergen im Köpenicker Forst stärker in das Bewusstsein der Menschen gebracht. Die Notwendigkeit der Reinhaltung und des Schutzes unserer Böden ist noch nicht fest im Bewusstsein der Menschen verankert und das Wissen um Zusammensetzung und Bildungsprozesse der Böden gering. Wer kennt schon verschiedene Bodenarten oder weiß, welche Bodenformen in seiner näheren Umgebung vorkommen? Und wer weiß bescheid über den Einfluss des abiotischen Faktors Boden auf ein Ökosystem? Wem ist schon bewusst, dass sich in einer Handvoll Erde mehr Lebewesen tummeln als es Menschen auf der Erde gibt. Anliegen ist es vor allem, den wenig bekannten Lebensraum **Boden** in seiner Vielfalt und ganzen Faszination erfahrbar zu machen und zu einem verantwortungsbewussten Umgang mit dem Boden anzuregen.

Um bestehende Defizite zu verringern, hat sich die „Initiative Bodennetzwerk“, die regional seit 2004 agiert (ehemals AG Bodenschutz) zur Aufgabe gestellt, durch gezielte Öffentlichkeits- und Projektaktivitäten das Medium Boden in den Blickpunkt der Bevölkerung zu rücken. **Beispiele** hierfür sind:

A BODENHAUS

Das Bodenhaus am Lehrkabinett/Waldschule Teufelssee in Köpenick, welches mit Informations-, Anschauungs- und Anfassungsmaterial zu Themen rund um den „Boden“ ausgestattet ist und als Austragungsort von boden- und umweltbezogenen Bildungsveranstaltungen, monatlichen Boden – Aktions- und Projekttagen, aber auch als Ausgangspunkt von Führungen zu den begehbaren Bodenprofilen der Müggelberge genutzt wird, existiert seit 2004; 2001/12 erfolgt eine umfassende Gebäuderekonstruktion.

B BODENPROFILE

Begehbare Profilgruben rund um den Teufelssee am Naturerlebnispfad zeigen eine podsolige Braunerde, einen Kolluvisol und einen Podsol. Auf Anschauungstafeln vor dem Profil erhält man seit 2005 Auskunft über den betreffenden Boden, seine ökologischen Eigenschaften und Standortbedingungen; entsprechende Lackprofile sind im Bodenhaus zu besichtigen.

C AUSSTELLUNG

Die Dauerausstellung „Der Boden lebt“ der NUA NRW wird seit 2006 präsentiert und der Öffentlichkeit in der Region zugänglich gemacht. Wichtigste Aspekte zum „Ökosystems Boden“ und den wenig bekannten Lebensraum Boden in seiner Vielfalt und ganzen Faszination erfahrbar zu machen und zu einem verantwortungsbewussten Umgang mit dem Boden anzuregen, nutzen Schulklassen, um sich unter fachkundiger Anleitung dem Themenkomplex Boden auf spielerische Weise zu nähern.

D MEDIENPORTAL

Im Bodenhaus befindet sich moderne Medientechnik, die es dem Besucher seit 2007 gestattet, sich mittels „Bodensäule & Touchscreen“ interaktiv zum Thema Boden zu informieren.

E BOBI - MOBIL

Ob mit Rucksack, Bollerwagen oder fahrendes „BOBI-MOBIL“ (BOBI = Boden & Bildung) ist das Team der „Initiative Bodennetzwerk“ in Treptow-Köpenick und im Großraum Berlin seit Beginn ihrer Aktivitäten unter dem Motto: „Umwelt-Erlebnis für Kinder und Jugendliche - Mit allen Sinnen - lebendiges Verstehen und Lernen“ unterwegs.

F PROJEKT-/ AKTIONSTAGE

Jährlich werden vorwiegend mit Grundschulklassen und Kitas eine Vielzahl Projekte „Umwelt Erleben und Begreifen“ am Standort Teufelssee, aber auch in Schulen und Kitas realisiert. , für 2012 ist vorgesehen, insbesondere im Vorschulbereich neue Projektideen wie „Bodenfenster – Boden und Ich“ umzusetzen. Der Boden des Jahres 2012 ist „Niedermoor“ - wieder im Programm sind standortbezogene „Moorprojektstage“. Aktionstage wie „Langer Tag der Stadtnatur“, „Umweltfestival“, „ Klügste Nacht des Jahres“, „Umweltpreis“ und „Themenveranstaltungen“ werden seit Jahren aktiv mitgestaltet.

G WURZELNETZWERK

Ein Wurzelpavillon, in dem der Großteil der vorhandenen Wurzeln erhalten und herauspräpariert wurde, ist seit 2009 hautnah zu erleben. Es entstand ein authentisches Ambiente, welches durch eine Vielzahl von Informationen, Exponaten und Themen-Schautafeln ergänzt wurde. Auf diese Weise kann der Lebensraum Boden unmittelbar erfahren werden. Eine Neugestaltung des Umfeldes ist für 2012 vorgesehen.

H NATUR-ERLEBNIS-PFAD

Die einzelnen „Boden-Stationen“ sind in den Naturerlebnispfad Teufelssee eingebunden; aktuelle Informationstafeln stellen seit 2011 die Lage in Text und Bild dar. Neben der Erhaltung des bestehenden Naturerlebnispfades ist eine Erweiterung mit attraktiven Erlebnisstationen geplant.

I INTERNETPORTAL

Das Internetportal <http://www.bodennetzwerk.de> präsentiert regionale und überregionale Aktivitäten.

Hauptzielgruppen der Aktions- und Projektaktivitäten bilden die breite Öffentlichkeit, insbesondere Familien, Kinder und Jugendliche der Region. Das Hauptziel der Projektinitiativen besteht in der Heranführung der Kinder und Schüler an das Thema Boden im Einklang mit der Natur und einer nachhaltigen Entwicklung des Bodenbewusstseins, eingebettet in die Natur und unsere Umwelt. Mit den Kitagruppen und Schulklassen werden mehrtägige Projekte angestrebt, um Erkenntnisse mit variablen Themenkomplexen (z. Bsp. „Netzwerk Baum“) zu vertiefen.

Das Feedback der Erzieherinnen / LehrerInnen und der Familien ist durchweg positiv; sie wünschen sich eine Fortsetzung dieser Initiativen. Die durchgeführten Veranstaltungen sind ein wichtiger Einstieg in das Thema; darauf aufbauende Termine zur Vertiefung des Wissens und Anwendung auf das eigene Handeln sind notwendig, um Bildung für eine nachhaltige Entwicklung zu gewährleisten. Die Weiterführung des Projektes werden von Schülern und Erzieherinnen / LehrerInnen begrüßt und weitere Vorschläge eingebracht. Die Kooperationsvereinbarung mit Grundschulen zwecks kontinuierlicher Zusammenarbeit hat sich bewährt; mit weiteren ausgewählten Grundschulen ist für 2012 dasselbe vorgesehen.









Weitere Projektaktivitäten mit Grundschulklassen aus dem Bezirk Neuköln werden 2012 angestrebt; diese zusätzliche Projektfinanzierung wird über Kinderland e.V. und Quartiersmanagement Richardplatz Süd - Neuköln realisiert werden.

Die Aktionstage Boden dienen insbesondere der Öffentlichkeitsarbeit und sprechen vor allem Familien mit Kindern an; eine substantielle Unterstützung wurde durch die Kooperation mit dem Lehrkabinett Teufelssee und den Berliner Forsten gegeben.

Den Abschluss der Jahresaktivitäten bildet der traditionell seit 2004 gestaltete Aktionstag zum Weltbodentag Anfang Dezember jeden Jahres. Das gute Ergebnis 2011 mit insgesamt zweiundzwanzig Aktions- und Projektveranstaltungen und nahezu Eintausend Besuchern ist ein erfolgreiches Jahr.

Für das Jahr 2012 beabsichtigt das Team der „Initiative Bodennetzwerk“, aufbauend auf die erfolgreichen Projekte der letzten Jahre, mit der Fortführung der Umweltprojekte und der Vernetzung der „Grünen Lernorte Berlin“, um weiterhin einen Beitrag zur Bildung für eine nachhaltige Entwicklung zu leisten.

Träger der monatlich jeweils sonntags an „Familientagen“ stattfindenden **Aktionstage** sind das Forstamt Köpenick und das Lehrkabinett/ Waldschule Teufelssee; sie werden durch das Team der „Initiative Bodennetzwerk“ initiiert, koordiniert und realisiert. Langjähriger Kooperationspartner dieser Aktionen und vielgestaltigen **Projektstage** ist das Umwelt- und Naturschutzamt des Bezirksamtes Treptow-Köpenick von Berlin. Die Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Abteilung Umwelt, die Humboldt-Universität zu Berlin und der Trägerverein der „Initiative Bodennetzwerk“ offensiv 91 e.V. unterstützen neben weiteren Partnern fachlich die Projektaktivitäten.

Lust auf Boden ... in Bildern	
Lehrkabinett/ Waldschule Teufelssee	Bodenprofile am Teufelssee
	
Regelmäßige Schülerprojektetage	Medienportal - interaktiv
	
Wurzelpavillon – „Grünes Klassenzimmer“	
	
Das Bodenhaus macht neugierig	BOBI - MOBIL besucht Schulen und Kitas
	



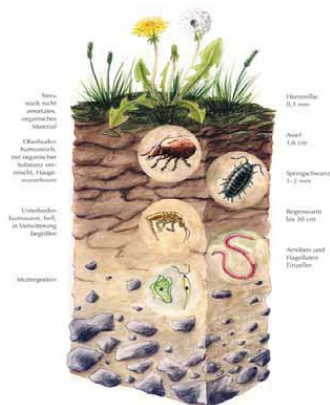
Mit Becherlupe unterwegs ...



Projektflyer 2011



Internetportal Bodennetzwerk BBR



Neuer Reiseführer ...



... Teufelssee und - Moor



rekonstruiertes Bodenhaus 2011/12





Teufelsmoor - Müggelberge



Naturerlebnispfad am Teufelssee



Liebe Waldbesucher! Sie befinden sich in einem Waldgebiet der Berliner Forsten im Revier Teufelssee südlich des Großen Müggelsees. Wir laden Sie herzlich ein, auf unserem Rundweg „Naturerlebnispfad Teufelssee“ Wissenswertes rund ums Thema Wald, den Teufelssee mit gleichnamigen Moor und die einzigartige Landschaft der Müggelberge zu erfahren. In der Übersichtstafel werden ausgewählte Stationen am Erlebnispfad dargestellt. Besonders Kinder werden gerne die Tierspuren erraten, die Sie auf dem ganzen Weg begleiten. Neugierig geworden? Dann geht's gleich los!

Findlinge 10
Die Granite, Quarzite u. a. stammen aus Skandinavien und sind mehrere 100 Millionen Jahre alt. Sie wurde durch einen riesigen Gletscher transportiert, hier abgelegt und erzählen eine Geschichte von der letzten Eiszeit.

Teufelssee 9
Der Teufelssee liegt in einem Naturschutzgebiet. Hier kann man von einem Knäuelweg und vom Seesufer aus spezielle Pflanzen und Tiere beobachten.

Klangorgel 8
Verschiedene Hölzer, in verschiedenen Längen aufhängt, erzeugen bei Anschlägen unterschiedliche Töne. Probieren Sie selbst!

Eiche 7
Diese über 300 Jahre alte Eiche ist ein Naturdenkmal. Im Verweilen in ihrer Nähe erzählt sie Ihnen vielleicht Geschichten aus ihrem langen, ereignisreichen Leben?

Bodenprofile 6
Es sind drei offene, begehbare Bodenprofile zu erkunden, an denen man die Böden der Müggelberge kennenlernen kann. Schautafeln an den Standorten geben interessante Informationen zu ihrer Entstehung und Ökologie.

Wurzelschutzhütte 5
In diesem offenen Pavillon ist das Wurzelsystem einer 80-jährigen Buche zu entdecken. Thementafeln zu Wald und Boden und interessante Exponate finden Sie ebenfalls im Innenraum der Hütte. Gegenüber des Pavillons befindet sich ein begehrter Aussichtspunkt in das Teufelsmoor.



anmeldung und Auskünfte
Berliner Forsten Lehrkabinett und Waldschule Teufelssee (der INU gGmbH)
erreichen Sie unter folgender Tel.Nr.: 030 - 654 1371
Adresse: Müggelheimer Damm 144, 12559 Berlin

1 Sprunggrube
Wie weit springen Maus, Dachs oder Fuchs? Hier können die Größen und Kräfte ihre Weitsprungkünste mit denen der Tiere vergleichen.

2 Lehrkabinett Waldschule Teufelssee
Das Lehrkabinett Teufelssee des Forstamtes Köpenick ist die älteste waldbezogene Umweltbildungsrichtung Berlins, welche zusammen mit der Waldschule Teufelssee in einem Gebäude untergebracht ist. Zahlreiche Themenafeln, Exponate und Ausstellungen informieren über den heimischen Berliner Wald. Aktionen und Veranstaltungen mit Natur- und Waldberg laden zum Mitmachen ein.

3 Bodenhaus
Hier findet sich viel Wissenswertes rund um das Thema Boden. Wir laden Sie ein, ihn bewusst zu erleben, zu begreifen, schätzen zu lernen, um ihn letztlich zu schützen. Zwecks Berücksichtigung ist eine Anmeldung über das Lehrkabinett erforderlich.

4 Teufelsmoor
Moor und See sind nach der letzten Eiszeit in einem Totsee entstanden. Als Kesselmoor mit 4,3 ha Flächenausdehnung besitzt das Teufelsmoor keinen natürlichen Abfluss, jedoch bis zu 13 m mächtige Torfschichten. Hier finden sich seltene Pflanzenarten wie Sonnentau, Torfmoose und Moosbeeren.

Erstellt im Auftrag der Berliner Forsten, Forstamt Köpenick
www.berlinforsten.de

Schwarze, Bekanntheit durch die TV-Serie
September 2008

Druck: Berlin und Nord
L. Schaffner, C. Götz, C. Hoffmann
Umsatzsteuerpflichtig, Dr. Wald-Berlin
www.wald-berlin.de

Foto: Prof. Dr. H. Goldbach
"Alte Bäume" / Prof. Dr. H. Goldbach
www.berlinforsten.de

Infotafel

Anschrift: Lehrkabinett und Waldschule Teufelssee * Müggelheimer Damm 144 * 12559 Berlin * Tel.: 030-6541371

Fahrverbindung: Buslinie X69 Richtung Müggelheim/ Gosen ab S-Bhf. Köpenick bis Haltestelle Rübzahl

Telefon: 030-6541371

Kontakt: [bobi09\[at\]bodennetzwerk.de](mailto:bobi09[at]bodennetzwerk.de)

Initiative Bodennetzwerk Berlin Brandenburg Regional www.bodennetzwerk.de



Initiative

Bodennetzwerk