




Wasser und Erde im Blickpunkt


Am Schullandheim Bauersberg bietet die **BNE-Umweltstation Wasser + Erde** mit der **Wasserschule von Unterfranken** und dem **MINT-Labor** ein vielseitiges Bildungsangebot für Naturerlebnis, Forschung und gemeinschaftliches Lernen mit nachhaltigem Schwerpunkt.

Stand: Mai 2026

Übersicht der angebotenen Themen

- Umweltbildung Geographie + Geologie
- Wasserschule Unterfranken
- MINT – Wasser und Chemie
- Demokratiebildung
- Teambuilding
- Kultur und Geschichte
- Gesundheit, Sport und Bewegung
- Exkursionen

 Module auch für den Winter

 Module nur für den Hochsommer






Biosphärenreservat
Rhön







QUALITÄTSNETZWERK
BNE IN BAYERN



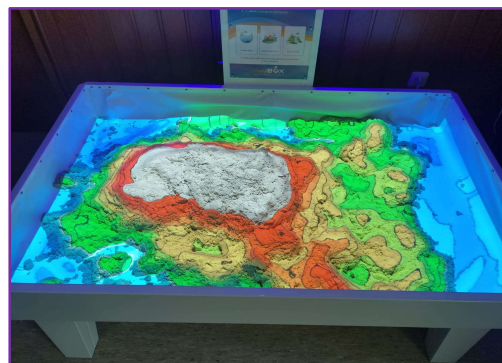
Themenbereich: Umweltbildung Geographie + Geologie

	Thema	Modul	Inhalte	Altersstufe / Schulart	Lehrplanbezug	Dauer	Kosten Je Schüler
1	Boden	1.1 Faszination Boden – Boden ist nicht nur Dreck unter den Füßen	<ul style="list-style-type: none"> • Wozu brauchen wir den Boden? • Bodenfunktionen anhand von Experimenten verstehen 	ab 8 Jahre / alle Schularten HSU / GSE / PCB / Erdkunde	fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €
2	Bewegte Erde	2.1 Vulkanismus 	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in den Vulkanismus • Vulkanismus in der Rhön • Digital I-Sand-Box: Ein Vulkan bricht aus • Bau von Vulkanpuzzle aus Styropor 	ab 8 Jahre / alle Schularten HSU / GSE / PCB / Erdkunde	Fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €
3	Fossilien	3.1 Fossilienwerkstatt 	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Fossilienkunde • Was sind Fossilien? • Wie entstehen Fossilien? • Was sind lebende Fossilien? • Herstellen von eigenen Fossilien 	ab 8 Jahre / alle Schularten HSU / GSE / PCB / Erdkunde / Kunst und Werken	fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €
4	Gesteine	4.1 Gesteinsuntersuchungen	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in den Gesteinskreislauf • Entstehung der drei Rhöner Hauptgesteinsarten • Erkennen der unterschiedlichen Eigenschaften anhand von verschiedenen Testmethoden 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €
		4.2 Gesteinsrallye 	<ul style="list-style-type: none"> • Stationenlernen: Entstehung der Rhön, die drei Rhöner Hauptgesteinsarten, Gesteinskreislauf 	ab 7.Klasse alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €
		4.3 Geologierallye	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Quiz zur geologischen Geschichte der Rhön am Geologischen Lehrpfad beim Rothsee 	ab 7.Klasse alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde	2-3 h	7,- € betreut 4,- € in Eigenregie

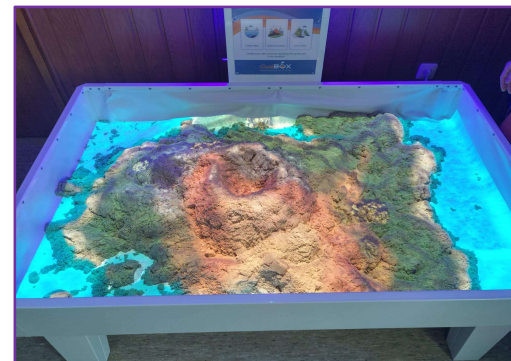
					fächer- übergreifend		
5	Orientierung	5.1 Zwergencache	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in GPS-Geräte und den Umgang damit • Moderne Art von Schatzsuche 	ab 6.Jahre alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	1-2 h	7,- € betreut 4,- € in Eigenregie
		5.2 Bauersbergcache, Rundweg 2,2 km	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in GPS-Geräte und den Umgang damit • Moderne Art von Schatzsuche • Rätsel und Aufgaben rund um unsere Module "Umweltbildung Geographie und Geologie" 	ab 8 Jahre alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	2-3 h	7,- € betreut 4,- € in Eigenregie
		5.3 Höhengschichtmodell 	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in das Kartenlesen und Höhenlinien • Digital I-Sand-Box: Spielen mit Höhenlinien • Bau eines Höhengschichtmodells aus Styropor 	ab 8 Jahre alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €
6	Planeten und Weltall	6.1 Unser Sonnensystem 	<ul style="list-style-type: none"> • Unser Vater Erklärt Mir Jeden Sonntag Unseren Nachthimmel • Steckbriefe und Präsentation • Wir stellen unser Sonnensystem nach • Digital I-Sand-Box: Wir drehen uns um die Sonne 	ab 8 Jahre / alle Schularten HSU / GSE / PCB / Erdkunde	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €
7	Wald	7.1 Expedition Wald – Walderlebnis	<ul style="list-style-type: none"> • Stockwerke des Waldes • Spiele im Wald und der Natur • Bauminterview • Wir erforschen den Wald mit allen Sinnen 	ab 6 Jahre / alle Schularten HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €
		7.2 Das Leben im Waldboden	<ul style="list-style-type: none"> • Tiere und Pflanzen im Wald • Leben im Waldboden suchen • Mikroskopieren und Bestimmen 	ab 8 Jahre / alle Schularten HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €

		7.3 Vom Baum zu Papier (Papier schöpfen) 	<ul style="list-style-type: none"> • Baum als Rohstofflieferant für Papier • Wir schöpfen unser eigenes Papier 	ab 8 Jahre / alle Schularten HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €
		7.4 Baumcache	<ul style="list-style-type: none"> • Moderne Art von Schatzsuche • Bäume erkennen und bestimmen • 3,6 km einfach zur Geißruheiche (Naturdenkmal) 	ab 10 Jahre / alle Schularten HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €
8	Wetter	8.1 Wetterschule Bauersberg 	<ul style="list-style-type: none"> • Was ist der Unterschied von Wetter, Witterung und Klima? • Wetterbeobachtungen und Messgeräte • Wettersymbole • Interpretation von Wetterkarten • Für Ältere: Klimadiagramm 	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	2-3 h	7,- €
9	Wanderungen zu geologischen interessanten Zielen	9.1 Halbtageswanderung zum Steinbruch der Basalt AG – nur mit Führung möglich	<ul style="list-style-type: none"> • Abbau und Verarbeitung des Rohstoffs Basalt (Brecherwerk) • Weisbachstollen • Historischer Bergbau: Braunkohleschicht, Schaustollen am Rothsee 	ab 8 Jahre / alle Schularten Ausrüstung: festes Schuhwerk, wetterfeste Kleidung	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend	3 h	7,- €
		9.2 Halbtageswanderung zum Steinbruch Stengerts	• 6,2 km Rundweg	Für alle Wanderungen:	Für alle Wanderungen	Je nach Tour 2 – 6 h	7,- € betreut 0,- € in Eigenregie
		9.3 Halbtageswanderung Rothsee und Schaustollen	• 3,8 km Rundweg	ab 8 Jahre / alle Schularten	HSU / GSE / PCB / Erdkunde fächer- übergreifend		
		9.5 Halbtageswanderung Blockmeer am Bauersberg	• 3,6 km Einfach	Ausrüstung:	fächer- übergreifend	Karten- material vorhanden	

	9.6 Ganztageswanderung Geologischer Lehrpfad	• 12,7 km Rundweg	festes Schuhwerk, wetterfeste Kleidung			zum Ausleihen
	9.7 Anschlusswanderung Blockmeer am Kreuzberg	• 5,8 km Rundweg				Bus-transfer
	9.8 Anschlusswanderung Wasserkuppe – Blockmeer Schafstein	• 6,5 km Rundweg				Bus-transfer



Unsere digitale I-Sand-Box





Schullandheim Bauersberg

Dr. Andrea Schmitt

Ihre Ansprechpartnerin im

BNE-Umweltstation Wasser + Erde Schullandheim Bauersberg

Bauersbergstr. 110

97653 Bischofsheim i.d.Rhön

09772 371

umweltstation@rhoeniversum.de

bauersberg.rhoeniversum.de