

Exkursionen im Naturpark Altmühltal

Didaktisch aufbereitete Exkursionsvorschläge für Schul-
klassen, Jugendgruppen und Erwachsene

- Inhalt -

Vorwort	1
Einleitung	3
Inhaltsverzeichnis	7
Autorenverzeichnis	
Grundzüge der Exkursionsdidaktik und -methodik (Michael Hemmer)	9
Stand und Aufgaben der Umweltbildung (Caroline Fischer und Ingrid Hemmer)	17

Titel/Region	Thematische/methodische Schwerpunkte	Zeitbedarf (Zeitstunden)	Logistik
A. Exkursionen in Eichstätt und der näheren Umgebung			
1. Die Stadt Eichstätt			
1.1 Stadtextursion Eichstätt (Michael Hemmer)	Stadtentwicklung - Stadtgeschichte, Persistenz historischer gewachsener Strukturen, Charakteristik einzelner "Viertel"	3-4	
1.2 Lebensraum Stadt - Ökorallye (Ingrid Hemmer/ Studierende)	Stadtökologie (Versiegelung, Stadtgrün, Verkehr, Müll, Spiel- platz, Lebensräume)	4	
2. Die Landschaft der süd- lichen Frankenalb			
2.1 Die Landschaft der südli- chen Frankenalb (Hans-Dieter Haas)	Paläogeographie, geologische Ent- wicklung, Flußgeschichte, Fossilien- suche, Geomorphologie	4	

Titel/Region	Thematische/methodische Schwerpunkte	Zeitbedarf (Zeitstunden)	Logistik
2.2 In der Landschaft lesen - Spurensuche am Radwanderweg Eichstätt/Obereichstätt (<i>Caroline Fischer</i>)	Wahrnehmen, Verstehen und Erleben der Kulturlandschaft (Streuobstwiesen, Trockenrasen, Trockenmauer, Auwald, Jurahaus, Flußregulierung usw.)	2-5	Fahrrad
2.3 Naturlandschaft - Kulturlandschaft - Naturlehrpfad Obereichstätt-Schernfeld (<i>Johann Bauch</i>)	Eisenverhüttung, Geologie, Paläontologie, Flußgeschichte, Trockenrasen, Wald, Karstquelle, natürliche Sukzession in Steinbrüchen	3-4	
3. Die Altmühl			
3.1 Lebensraum Wasser - Feuchtgebietslehrpfad Pfünz (<i>Johann Bauch</i>)	Natur und Kulturlandschaft erleben, Pflanzen- und Tierwelt der Gewässer, Lebensraum Fluß, Trinkwasser	3	
4. Kultur- und Wirtschaftsräume - einst und jetzt			
4.1 Leben im Jura-Bauernhof-Museum (<i>Caroline Fischer</i>)	Museums-Erkundung, Leben und Wirtschaften gestern-heute-morgen, Nachhaltigkeit und Regionalität (Bauen, Ernährung, Kleidung)	8	Bus
4.2 Feldflora-Reservat Hofstetten Historische Dreifelder-Wirtschaft (<i>Johann Bauch</i>)	Landwirte als Gestalter und Erhalter der Kulturlandschaft, Entwicklung des Ackerbaus, Getreide und andere Feldfrüchte, Wildpflanzen der Äcker	1	
4.3 Trinkwasser und Landwirtschaft (<i>Peter Widmann</i>)	Trinkwasserversorgung, Grundwasserbeeinflussung durch landwirtschaftlichen Karst; Gruppenarbeit	4 7*	Bus Fahrrad*
4.4 Ökologischer Landbau (<i>Carolin Fischer/ Ingrid Hemmer</i>)	Entwicklung des ökologischen Landbaus in Deutschland, Vergleich ökologischer und konventioneller Landbau, Betriebserkundung		
4.5 Wald und Forstwirtschaft (<i>Peter Widmann</i>)	Wald - Natur Wald und Jagd Wald und Forstwirtschaft	3 oder 6	

Titel/Region	Thematische/methodische Schwerpunkte	Zeitbedarf (Zeitstunden)	Logistik
4.6 Betriebserkundung eines Stein- und Schotterwerkes aufgezeigt am Beispiel der Firma Geiger <i>(Barbara Kunzmann)</i>	Geologie, Abbau und Verarbeitung von Gesteinen im Steinbruch, Problemfelder und Umweltschutzmaßnahmen, Experimente	3-4	Bus
4.7 Natursteinindustrie - aufgezeigt am Beispiel der Firma Juma <i>(Leitner, Mühling, Rucker, Wink)</i>	Geologie, Abbau von Gesteinen im Steinbruch, Verarbeitung im Werk, Vermarktung, Rekultivierung der Steinbrüche, Experimente	3-4	Bus
4.8 Das Jura-Haus <i>(Angelika Bezold/ Bruno Hügel)</i>	Landschaftsbezug, Kennzeichen des Jura-Hauses, Sanierung, das moderne JuraHaus	4	Fahrrad
B. Exkursionen in die übrigen Regionen des Naturparks			
1. “Fluß-Geschichten”			
1.1 Morsbachtal - ein naturnahes Bachtal <i>(Angelika Bezold)</i>	Siedlungsgeschichte, Laub- und Nadelhölzer, Ökologie von Wald, Gewässer, Wiese, Hecke, Besuch einer Mühle, Getreidesorten, Jurabauernhaus - Naturerlebnisspiele	2-5	
1.2 Das Anlautertal und seine Siedlungsgeschichte <i>(Angelika Bezold)</i>	Siedlungsgeschichte, Magerrasen, Insektenstaat, Laub- und Nadelwald, Lebensraum Hecke, ökologische und konventionelle Landwirtschaft	2-5	
1.3 Urdonau und Urmain - Exkursion ins Wellheimer Trockental <i>(Hans-Dieter Haas)</i>	Geologischer Aufbau der Frankenalb, Flußgeschichte mit Verlegungen, Beweisen durch Leitgerölle, geomorphologische Besonderheiten, Umlaufberg, Durchbruchstal	4-5 7-8	Bus Fahrrad
1.4 Rhein-Main-Donau-Kanal - Landschaftswandel im unteren Altmühltal <i>(Michael Hemmer)</i>	Vorgängerprojekte und Baugeschichte, Gestaltungselemente, Auswirkungen auf den Ort Riedenburg, ökologische Problemfelder, Argumente der Kanalbefürworter und -gegner	8	Bus



(v.l. Widmann, Haas, Bezold, Hemmer M., Hemmer I., Hügel, Fischer, Bauch)

Johann Bauch
 Informations- und Umweltzentrum
 Naturpark Altmühltal
 Notre Dame 1
 85072 Eichstätt
 Tel. 08421/987615

Prof. Dr. Ingrid Hemmer
 Katholische Universität Eichstätt
 Didaktik der Geographie
 Ostenstraße 18
 Tel. 08421/93-1394

Angelika Bezold
 Horstmann-Stiftung
 Altes Forstamt
 Harthofer Straße 2
 85132 Schernfeld
 Tel. 08422/989162

Dr. Michael Hemmer
 Katholische Universität Eichstätt
 Didaktik der Geographie
 Ostenstraße 18
 85072 Eichstätt
 Tel. 08421/93-1390

Caroline Fischer
 Informations- und Umweltzentrum
 Naturpark Altmühltal
 Notre Dame 1
 85072 Eichstätt
 Tel. 08421/987615

Dr. Bruno Hügel
 Katholische Universität Eichstätt
 Didaktik der Biologie
 Ostenstraße 26
 85072 Eichstätt
 Tel. 08421/93-1271

Hans-Dieter Haas
 Jura-Museum Eichstätt
 Willibaldsburg
 85072 Eichstätt
 Tel. 08421/2956

Peter Widmann
 Jugendherberge Eichstätt
 Reichenaustraße 15
 85072 Eichstätt
 Tel. 08421/98040