

Vorwort	9		
Zusammenfassung	11		
1 Umweltpolitik und Klimakatastrophe	15		
1.1 Der mühsame Weg zur Einsicht – einige wichtige Stationen in der Umweltpolitik der letzten 50 Jahre	15		
„Die Grenzen des Wachstums“ – Club of Rome, 1972	15		
Münchner Rückversicherung, 1973	16		
James Black und Exxon, 1977	16		
Das Waldsterben 80er Jahre	17		
Tempo 100 ein deutsches Fiasko, 1984	17		
Stern Report, 2006	17		
Al Gore – Eine unbequeme Wahrheit, 2006	17		
Klimakonferenzen und Klimagipfel 1972-2019	18		
Was heißt eigentlich Klimawandel?	19		
Energiewende in der EU und „Dunkelflaute“	19		
1.2 Fossile Brennstoffe müssen im Boden bleiben	21		
Ernüchterung – Energiewende in Deutschland bringt für das Weltklima nichts!	21		
Nur Öl, das im Boden bleibt ist gutes Öl – alles Öl, das gefördert wird, wird verbrannt	21		
		NGOs als Triebfeder für Umweltpolitik – Fridays for Future	22
		Verteuerung der fossilen Brennstoffe statt Ordnungseingriffe	23
		Ohne Finanzierung keine Förderung fossiler Brennstoffe	24
		Wie lange reichen unsere Rohstoffe?	25
		Flugbranche und Ökogedöns	26
		Schiff statt Flugzeug	27
		Nachhaltiges Reisen ist ein Infrastrukturproblem	27
		Das Elektro-Auto – die Lösung?	28
		1.3 Landwirtschaft weltweit und in Deutschland	30
		Landwirtschaft weltweit	30
		Landwirtschaft in Deutschland	32
		Der Agrar-Lobbyismus lähmt eine vorausschauende Politik	38
		1.4 Energiewende – soziale Abfederung und Wohlstand	39
		Muss die Energiewende sozial abgefedert werden?	39

1.5 Flächenfraß und Flächendruck	41	Ranger als Teil der Umweltbildung	64
Flächenfraß – Bebauung frisst Boden	41	Beispiele für Naturzerstörung durch	
Bauwirtschaft	41	Freizeit und Erholung	66
Wasserrückhaltung bei Starkregen		Lenken und Leiten- Hinführen und Fernhalten	72
in urbanen und ländlichen Gebieten	43		
Urbane Gebiete	44		
Ländliche Gebiete	46		
Sind Hochwässer Anzeichen einer			
Klimaerwärmung?	48		
Flächenfraß weltweit	48		
Flächenfraß in Deutschland und der EU	49		
Bodenspekulation in Deutschland	50		
Bauleitplanung in Deutschland und in			
der Europäischen Union	50		
Die Wächter*innen unserer Restbiotope –			
die Unteren Naturschutzbehörden			
und NGO's	52		
Flächendruck – Freizeit frisst Natur	54		
Tourismus	54		
Deutscher Alpenverein	56		
Alpine Berghotels	57		
Wo der DAV Bundesverband als Umwelt-			
und Naturschutzverband gefordert wäre!	57		
Positive Ansätze	58		
Die Sektionen München und Oberland			
als Beispiel für positive Vorreiter	58		
1.6 Schaffen wir die Wende?	59		
Mehrere Planeten	59		
Wie sind wir eigentlich gestrickt?			
Ganz genau sind wir so gestrickt	60		
Welche Führungskraft brauchen wir um			
die Klima- und Umweltprobleme zu lösen?	61		
Ziehen Arten- und Klimaschützer			
am gleichen Strang?	61		
2 Umweltbildung	63		
2.1 Warum brauchen wir Umweltbildung	63		
2.2 Umwelterziehung und Erholungsdruck	64		
		3 Naturpädagogik als Basisinstrument	75
		der Umweltbildung	
		3.1 Warum und wozu brauchen wir	75
		Naturpädagogik	
		Natur verinnerlichen von früher Kindheit an	76
		Naturpädagogik für Kinder und Jugendliche	76
		Naturpädagogik muss zwingend	
		auf den Lehrplan	78
		Statements praxiserfahrener Lehrkräfte	
		zu Naturpädagogik	78
		Statements praxiserfahrener Lehrkräfte	
		zu Landwirtschaftspädagogik	79
		Natur- und Umweltangebote in der	
		Land- Forst- und Wasserwirtschaft	80
		3.2 Konzeption – Erfolg – Finanzierung	80
		Konzeption und Umsetzung am konkreten	
		Beispiel der Chiemsee-Naturführungen	80
		Organisatorische und strukturelle	
		Voraussetzungen	81
		Qualität der Naturführungen und	
		Ausbildung der Führer*innen	81
		Dauerhafter Erfolg	83
		Wirtschaftlichkeit durch Multiplikatoren	83
		4 Praxisbeispiele	85
		4.1 Beispiel der Chiemsee-Naturführungen	85
		Naturraum Chiemsee	85
		Naturschutzfachliche Bedeutung	
		des Chiemsees	85
		4.2 Darstellung der einzelnen	
		Chiemsee-Naturführungen	88
		Erlebnisbootsfahrt zum Delta der	
		Tiroler Achen	88

Mit dem Ruderboot ans Ende des Sees	94	4.7 Rowmania und Canotka – Beispiel aus Rumänien	152
Mit Kanu und Schnorchel am Schilfröhricht	99	Donaudelta	153
Aufwachen oder Sonnenuntergang an der Alz	102	Bau eines Canotka's	157
Gewässer unter der Lupe – Biologie und Technik	106	4.8 Naturpädagogik mit Jugendgruppen	160
Die Burgherren kehren zurück	109	Alle Touren – immer mit einem Schuss Natur	160
Nachtleben an der Salzach	112	Vorteile der Jugendtouren gegenüber Naturführungen für Schulen	160
Spinnen, Schlangen, nasse Füße	115	Mehrtägige Touren – Sommer-/Winterlager	160
Naturführungen, für die keine Handreichungen erstellt wurden	122	Was Eltern wissen sollten	161
Mit Waschpfanne und Sieb an der Prien- mündung – eine erdgeschichtliche Zeitreise	122	Beispiel – Torfbahnhof	161
Geheimnisse von Eiszeit und Furchensteinen – Eiszeitliche Hügel und Senken um Chieming	124	Im Schwarzachengrieß unterwegs	163
Der Schatz vom Unterland	126	Präsentationstag für die Eltern	167
Piratentour auf der Herreninsel	128	Schnorcheln und Fische	168
Durchs Libellenparadies von Drachen und Jungfrauen	128	Floßfahrt auf der Alz	169
Fledermausführung mit Detektor und Scheinwerfer – Nächtliche Räuber auf der Jagd	129	Skitouren und Wildtiere	170
Was kreucht und fleucht	130	Aktion – „Robinson-Insel" im „Bayerischen Meer"	172
Chiemseer Gschicht'n	131	Aktion Krebs und Muschel	174
Chiemseelandschaften – Natur erleben und verstehen	132	Aktion – „Schwenden" im Moor	178
4.3 Aktionen mit Schülern	135	Fossiliensuche	181
Aktion: Schüler für Schüler	135	Naturpädagogik in der Jugendleiterfortbildung des JDAV	181
Aktion – Bach – Baustelle – mit Schulen	138	Mit Bergschuh Rad und Schnorchel	181
Aktion Bachbaustelle mit Landwirtschaftsschule	140	Bergtour auf die Hörndlwand bei Ruhpolding	181
4.4 Naturpädagogik in der Landwirtschaft	142	5 Handreichungen für Schulen	183
Beispiele von Anneliese und Karl Jahncke	142	Anhang	185
4.5 Tierschutz in der Schule – Beispiel von PROVIEH, Nutztierschutzverband	148	Entwicklung der Chiemseenaturführungen	185
4.6 Umweltbildungseinrichtungen	150	Ausbildung der Chiemseenaturführer*innen	186
Beispiel für eine Umweltstation:		Danksagung	188
Haus am Strom	150	Fotonachweis	190
Krimiwanderung	150	Expertenbefragung und Statements	191
		Verwendete Literatur/Internet/Rundfunk	192