

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	VI			
	Umwelt in Gefahr	VII			
1	Strom mit Vergangenheit	7			
1.1	Es begann im Jungtertiär	7	3.7.1	Gärten und Brücken	63
1.2	Der Ur-Rhein in der Klemme	9	3.7.2	Kurgast statt Kuh	64
2	Biogeographie des Rheins	10	4	Projekte	66
2.1	Von den Quellen zum Bodensee	10	4.1	Rettung des Stroms?	66
2.1.1	Ursprünge	10	4.1.1	Ausgangspunkte	66
2.1.2	Lebensraum Bergbach	11	4.1.2	Eine internationale Frage?	67
2.1.3	Der Alpenrhein	14	4.1.3	Bemühungen	68
2.1.4	Weg durch den Bodensee	14	4.1.4	Aussichten	69
2.2	Vom Bodensee zum Rheingau	16	4.2	Die Ordnung der Räume	70
2.2.1	Der Hochrhein	16	4.2.1	Neuordnung im Ruhrkohlenbezirk	70
☐	Der Lachs	18	☐	Fehlerrechnung im Hafen Duisburg	71
2.2.2	Der Oberrhein	19	4.2.2	Planungswirrwarr am Oberrhein	72
2.3	Vom Binger Loch zum Meer	22	4.3	Landschaft aus der Retorte	74
2.3.1	Der Mittelrhein	22	4.4	Hochrheinschiffahrt auf Eis	75
2.3.2	Der Niederrhein	25	5	Untersuchung von Wasser, Boden und Luft	77
2.3.3	Der Deltarhein	27	5.1	Gewässeruntersuchung	77
☐	Osmoregulation	30	5.1.1	Auswahl der Untersuchungsstellen	77
3	Der Mensch greift ein	31	5.1.2	Untersuchungen im Freiland und im Labor	77
3.1	Der zähe Kampf ums Rheindelta	31	5.1.3	Geräte	78
3.1.1	Vorgeplänkel	31	5.1.4	Gewinnung von Wasserproben	78
3.1.2	Neue Dimensionen	32	5.1.5	Behandlung von Lebewesen	78
3.1.3	Der tote Strom	34	5.1.6	Protokoll	78
3.2	Ballungsgebiet Ruhr-Niederrhein	35	5.2	Bodenuntersuchung	79
3.2.1	Kohle unterm Kornfeld	35	5.2.1	Was ist Boden?	79
3.2.2	Das Netz von Ursachen und Wirkungen	37	5.2.2	Auswahl der Untersuchungsstelle	80
3.3	Der fröhliche Weinberg am Mittelrhein	42	5.2.3	Bodenprofil	80
3.3.1	Romantik frei Haus?	42	5.2.4	Entnahme einer Bodenprobe	80
3.3.2	Kein Spaß mehr für die Nixe	43	5.3	Luftuntersuchung	80
3.3.3	Artenschwund im Weinberg	45	Beobachtungs- und Untersuchungsanleitungen		
3.4	Gefahr am Oberrhein	46	Gewässerbeschreibung	81	
3.4.1	Was korrigieren Korrekturen?	46	Lebensbedingungen im Gewässer	81	
3.4.2	Industrierevier Oberrhein	48	Untersuchung von Lebewesen	85	
3.5	Fortschritt am Hochrhein?	54	Bodenuntersuchung im Gelände	88	
3.5.1	Die Seentreppe	54	Bodenuntersuchung im Labor	89	
3.5.2	Ökologische Wertungen	57	Luftuntersuchung	92	
☐	Meinungen zu Kernkraftwerken	58	Lärmuntersuchung	93	
3.6	Himmelsspiegel Bodensee	61	Register	94	
3.6.1	Trinkwasserspeicher	61	Weiterführende Literatur	96	
3.6.2	Erholungslandschaft oder Ballungsraum?	62	Glossar	97	
3.6.3	Folgen für die Fische	62	Droht der Wasser-Kollaps?	108	
3.6.4	Ist der See gerettet?	63	Kommissionen und Organisationen, die sich mit Rheinproblemen befassen	112	
3.7	Alpenrhein – quo vadis?	63			