

# Inhalt

## Einführung

MIRIAM GRABARITS, DETLEV MARES

1. **Quellen zur Umweltgeschichte** . . . . . 23

GERRIT J. SCHENK, DIETER SCHOTT

2. **Was ist Umweltgeschichte? Fragestellungen, Begriffe,  
Konzepte und Modelle** . . . . . 32

## Ressourcen und Politik

SVEN PAGE

3. **Umweltaspekte im Peloponnesischen Krieg (431–404 v. Chr.)** . . . . . 53
- 3.1 Thukydides: Die Langen Mauern (5. Jhd. v. Chr.) . . . . . 55
- 3.2 Thukydides: Die attische Seuche (5. Jhd. v. Chr.) . . . . . 56
- 3.3 Xenophon: Die Schlacht bei den Arginusen und  
der anschließende Sturm (5./4. Jhd. v. Chr.) . . . . . 57
- 3.4 Diodor: Die Schlacht bei den Arginusen  
und der anschließende Sturm (1. Jhd. v. Chr.) . . . . . 58
- 3.5 Diodor: Der Arginusenprozess (1. Jhd. v. Chr.) . . . . . 58
- 3.6 Thukydides: Der Einsatz natürlicher Ressourcen  
in der Kriegsführung (5. Jhd. v. Chr.) . . . . . 59
- 3.7 Theophrastos: Verschiedene Holzarten und  
ihre Verwendung im Schiffbau (4. Jhd. v. Chr.) . . . . . 60

3.8	Platon: Die Veränderung Attikas durch den Abbau natürlicher Ressourcen (5./4. Jhd. v. Chr.) . . . . .	60
3.9	Herodot: Der Reichtum der Silberbergwerke und die athenische Flotte (5. Jhd. v. Chr.) . . . . .	61

**ALEXANDRA EPPINGER**

<b>4.</b>	<b>Eingriffe in die Umwelt durch antike Herrscher . . . . .</b>	<b>63</b>
4.1	Herodot: Überbrückung des Hellesponts durch den persischen Großkönig Xerxes I. (2. Hälfte 5. Jhd. v. Chr.) . . . . .	64
4.2	Aischylos: „Die Perser“ (472 v. Chr.) . . . . .	65
4.3	Herodot: Der Kanal am Athos (2. Hälfte 5. Jhd. v. Chr.) . . . . .	66
4.4	Lysias: Xerxes I. verletzt die Gesetze der Natur und der Götter (nach 387 v. Chr.) . . . . .	67
4.5	Sueton: Die Ableitung des Fuciner Sees durch Kaiser Claudius (1. Drittel 2. Jhd. n. Chr.) . . . . .	67
4.6	Plinius der Ältere: Die Ableitung des Fuciner Sees als technische Meisterleistung (ca. 70–77 n. Chr.) . . . . .	68
4.7	Tacitus: Die Ableitung des Fuciner Sees als Geschichte des Scheiterns (ca. 110–120 n. Chr.) . . . . .	69
4.8	Cassius Dio: Die Überbrückung der Donau (1. Drittel 3. Jhd. n. Chr.) . . . . .	70
4.9	Kaiserlicher Brückenbau im Spiegel von Münzen (zwischen 103 und 111 n. Chr.) . . . . .	71

**ELKE HARTMANN**

<b>5.</b>	<b>Die Wasserversorgung Roms in der Antike . . . . .</b>	<b>73</b>
5.1	Vitruv: Der Vorteil des Quellwassers (1. Jhd. v. Chr.) . . . . .	74
5.2	Plinius der Ältere: Der Aquaedukt Aqua Marcia (1. Jhd. n. Chr.) . . .	75
5.3	Plinius der Ältere: Wasserbecken und Aquaedukte in Rom (1. Jhd. n. Chr.) . . . . .	76

5.4	Frontin: Wasser in Rom – aus der Sicht eines Fachmannes (97 n. Chr.)	77
5.5	Strabon: Gewaltige Wassermassen zur privaten Versorgung (1. Jhd.)	78
5.6	Livius: Die Kloake als Prachtbau (1. Jhd. v. Chr.)	79
5.7	Dionysios von Halikarnassos: Vormacht durch Infrastrukturen (1. Jhd. v. Chr.)	79
5.8	Seneca: Kritik am Thermenluxus für das Volk (1. Jhd. n. Chr.)	80

#### WOLFGANG MOSCHEK

<b>6.</b>	<b>Die Römer und der Wald</b>	<b>81</b>
6.1	Vergil: Über die Haine (1. Jhd. v. Chr.)	83
6.2	Fragment: Über die Bedeutung des Silvanus im Kultus der Römer (1. Jhd. v. Chr.)	83
6.3	Seneca: Über die in Hainen lebenden Götter (1. Jhd. n. Chr.)	84
6.4	Plinius der Ältere: Die Bedeutung der Bäume für den Götterkult (1. Jhd. n. Chr.)	84
6.5	Columella: Der Idealfall der Landaufteilung und die Arbeitsleistungen in der Forstwirtschaft (1. Jhd. n. Chr.)	85
6.6	Varro: Landschaft und Wald (2./1. Jhd. v. Chr.)	86
6.7	Cato der Ältere: Nutzholz für die römische <i>villa rustica</i> (2. Jhd. v. Chr.)	86
6.8	Rechtsdefinitionen zu Wäldern und Bäumen aus der Zeit des 1. und 2. Jhd. n. Chr.	87
6.9	Inscription eines Holzfällerkommandos (212 n. Chr.)	87
6.10	Frontin: Domitians Strategie im Kampf gegen die Germanen (Ende 1. Jhd. n. Chr.)	88
6.11	Caesar: Ein Wald – so tief, dass Einhörner darin leben (ca. 53 v. Chr.)	88
6.12	Tacitus: Die schaurigen Wälder der Germanen (1./2. Jhd. n. Chr.)	89
6.13	Tertullian: Alle Wildnis ist besiegt? (Anfang 2. Jhd. n. Chr.)	89

## MICHELE CAMPOPIANO

<b>7.</b>	<b>Wasser und Konflikte im Spätmittelalter</b> . . . . .	90
7.1	Bartolo da Sassoferrato: Traktat Tiberiadis (1355) . . . . .	91
7.2	Brief des Bischofs von Reggio an den Markgrafen Albert V. (1392) . . . . .	92
7.3	Entscheidung der Regierung der Stadt Reggio (1447) . . . . .	92
7.4	Vertrag einer Flussgenossenschaft im Elsass (1404) . . . . .	93
7.5	Ratsbeschluss des Stadtrats von Köln zum Brunnenbau (1474) . . . . .	94
7.6	Regelungen zur Bewässerung und zum Grabenbau in den Statuten der Stadt Mailand (1502) . . . . .	94

## CHARLOTTE BACKERRA

<b>8.</b>	<b>Das „hölzerne“ Zeitalter – Holz und Wald in der Frühen Neuzeit</b> . . . . .	96
8.1	Aegidius Sadeler: Leseholz und Hutewald (1615) . . . . .	98
8.2	Dorfordnung für Rügling und Lintha: Wie es in und mit dem holtz sol gehalten werden (1548) . . . . .	99
8.3	Christian Ernst Bornemann: Abhandlung von den Kohlen (1776) . . . . .	100
8.4	Henri-Louis Duhamel du Monceau: Die Kunst der Köhlerei (1761) . . . . .	101
8.5	Chrysostomos Sandweger: Gemälde einer Holztrift (um 1830) . . . . .	103
8.6	Josef Georg Lang: Beschreibung eines Kapitalfloßes auf dem Rhein (1790) . . . . .	103
8.7	Georg Ludwig Hartig: Nachhaltige Waldwirtschaft (1791) . . . . .	104

## NORA THORADE

<b>9.</b>	<b>Die Steinkohle und ihre Rolle in der westeuropäischen Industrialisierung</b> . . . . .	106
9.1	Zeitschriftenartikel: Zwickau und seine Kohlen (1857) . . . . .	107
9.2	Adolf Eltzner: Zwickau und seine Kohlenwerke im Holzschnitt (ca. 1860) . . . . .	109
9.3	H. Bruhn: Steinkohlenbüchlein (1846) . . . . .	110
9.4	Klassifikation der Steinkohlen nach M. L. Gruner (1873) . . . . .	111
9.5	Johann Pechar: Kohle und Eisen in allen Ländern der Erde (1878) . . . . .	112
9.6	William Stanley Jevons: The Coal Question (1866) . . . . .	113
9.7	Henry Potonié: Wie gelangen wir zur näheren Kenntnis der Steinkohle? (1921) . . . . .	113

## DIETER SCHOTT

<b>10.</b>	<b>Industrie und Stadt – eine schwierige Nachbarschaft: Umweltkonflikte der Industrialisierung an zwei Beispielen aus Darmstadt</b> . . . . .	116
10.1	Diskussion um die Verlegung des Darmstädter Gaswerks im Darmstädter Tagblatt (1899) . . . . .	118
10.2	Wilhelm Ensgraber: Die Firma Merck und die Lebensqualität in ihrer Umgebung (1913) . . . . .	120
10.3	Protokollbuch der Firma Merck: Über die Verlegung der Fabrik (1899) . . . . .	120
10.4	Zum Tauschvertrag der Stadt mit der Firma Merck im Darmstädter Tagblatt (1901) . . . . .	122
10.5	Stadtplan von Darmstadt für das Jahr 1901 . . . . .	123

## MIRIAM GRABARITS

- 11. Der „Kriegseinsatz“ des deutschen Waldes im Ersten Weltkrieg . . . . 126**
- 11.1 Walter Hedler: Deutsche Kraftquellen (1919) . . . . . 128
- 11.2 Franz von Mammen: Deutschlands und Österreich-Ungarns  
Holzzollpolitik im Ersten Weltkrieg (10. September 1915) . . . . . 129
- 11.3 Forstmeister Bargmann in Colmar i. Elsass: Die forstlichen  
Verhältnisse der Oberförstereien Colmar-West und Kaysersberg  
während des Kriegsjahres 1914/15 (24. September 1915) . . . . . 130
- 11.4 Fotografien: Waldbilder aus einer Stellung bei Ypern (1915) . . . . . 131
- 11.5 Zeitungsbericht: Waldverwüstung in Frankreich (18. Juni 1915) . . . 132
- 11.6 Walter Hedler: Über die Frontholzversorgung (1921) . . . . . 133
- 11.7 Franz von Mammen/Paul Riedel:  
Die Kriegsnutzung des Waldes (1917) . . . . . 134
- 11.8 Zeitungsbericht: Der Wald und die Ernährung im Kriege  
(4. April 1915) . . . . . 136
- 11.9 Bericht der 2. Kriegstagung des Forstwirtschaftsrates  
zur Brennholzfrage (1917) . . . . . 137
- 11.10 Albert Schorn: Kriegs-Chronik der Stadt Camberg (1918) . . . . . 139
- 11.11 Zeitungsbericht: Der deutsche Wald und der Krieg  
(21. Juni 1918) . . . . . 139

## JENS IVO ENGELS

- 12. „Grenzen des Wachstums“ im globalen Zeitalter . . . . . 141**
- 12.1 Der Bericht an den Club of Rome (1972) . . . . . 143
- 12.2 Konrad Lorenz: Die acht Todsünden der  
zivilisierten Menschheit (1973) . . . . . 145

# Wahrnehmungen und Repräsentationen von Umwelt

STEPHAN F. EBERT

<b>13. Der Wolf – Längsschnitt einer Mensch-Tier-Beziehung von der Antike bis heute</b> . . . . .	151
13.1 Äsop: Der Wolf und das Lamm (6. Jh. v. Chr.) . . . . .	152
13.2 Isidor von Sevilla: Über den Wolf (um 600) . . . . .	153
13.3 Der Wolf und der König (um 790) . . . . .	153
13.4 Die Wolfsangel . . . . .	154
13.5 Bischof Frothars Jagderfolg (813/14) . . . . .	154
13.6 Wölfe greifen Menschen an (846) . . . . .	155
13.7 Illustration eines Wolfsangriffs in der Schweiz (1570/71) . . . . .	155
13.8 Der Wolf in Symbolen der Herrschaft . . . . .	156
13.9 Georg Friedrich Palm: Über den Wolf (1792) . . . . .	158
13.10 Mensch und Wolf heute (2019) . . . . .	158

KRISTIN ZECH

<b>14. Umwelt- und Naturbezüge in der Medizin des Spätmittelalters</b> . . .	160
14.1 Konrad von Megenberg: Der Mensch als Mikrokosmos (1. Hälfte 14. Jhd.) . . . . .	161
14.2 Hippokrates: Die Viersäftelehre (ca. 5.-4. Jhd. v. Chr.) . . . . .	162
14.3 Bernhard von Breidenbach: Einleitung zum Gart der Gesundheit (1485) . . . . .	163
14.4 Kochbuch Meister Eberhards (1. Hälfte 15. Jhd.) . . . . .	165
14.5 Leeuwardener Pesttraktat (um 1470) . . . . .	166

## NIKOLA FORWERGK

- 15. Hagelschlag und Hexenschuss – über Umwelt und Naturdeutungen in der Frühen Neuzeit . . . . . 168**
- 15.1 Hans Langhans: Aufzeichnungen über Missernten und Hexenjagd (1626) . . . . . 170
- 15.2 Bitte der Bewohner Wertheims um das Einleiten der Hexenverfolgung (1628) . . . . . 171
- 15.3 Holzschnitt: Hexen beim Schadenzauber (1489) . . . . . 172
- 15.4 Gutachten des Hexenkommissars Dr. Johannes Roemeswinckeln (1627) . . . . . 173
- 15.5 Friedrich Spee: Cautio Criminalis (1631) . . . . . 173
- 15.6 Michael Stappert: Durch Folter erzwungenes Geständnis des Bierbrauers Steffen (1617) . . . . . 174
- 15.7 Liselotte von der Pfalz: Über Hagel und Hexen (1718) . . . . . 175

## CHARLOTTE BACKERRA

- 16. Kleine Eiszeit, Frost und Dürre – Klimageschichte der Frühen Neuzeit . . . . . 177**
- 16.1 Hermann von Weinsberg: Chronik von Köln (1571) . . . . . 179
- 16.2 Daniel Schaller: Ein Beweis für das kommende Ende der Welt (1595) . . . . . 179
- 16.3 Simon Dach: Christliches Klag- und Bet-Lied „Bey dürrer Zeit“ (1649) . . . . . 181
- 16.4 Hermann IV. von Hessen(-Rotenburg): Wetterbeobachtungen (1621–1650) . . . . . 184
- 16.5 Hendrick Avercamp: Winterlandschaft mit Eisvergnügungen (ca. 1610) . . . . . 185
- 16.6 Thomas Dekker: Frostjahrmarkt auf der zugefrorenen Themse (1608) . . . . . 186
- 16.7 John Evelyn: Frost und Dürre (1683/84) . . . . . 187

## MIRIAM GRABARITS

- 17. Das „Gartenreich“ Dessau-Wörlitz – eine Befreiung der Natur? . . . . 190**
- 17.1 Israel Salomon Probst: Grundriss des Gartens zu Wörlitz (1784) .. 192
- 17.2 August Rode: Beschreibung des Gartens zu Wörlitz (1788) . . . . . 193
- 17.3 Christian C. L. Hirschfeld: Theorie der Gartenkunst (1779) . . . . . 194
- 17.4 Friedrich Reil: Fürstenbiografie des  
Leopold Friedrich Franz von Anhalt-Dessau (1845) . . . . . 196
- 17.5 Friedrich Reil: Dammbauten und Deichschutz  
im Wörlitzer Garten (1845) . . . . . 196

## SEBASTIAN HAUMANN

- 18. Klimaveränderung und ihre Deutungen  
in der Neuzeit . . . . . 198**
- 18.1 Renward Cysat: Bemerkungen zu seinen  
Wetteraufzeichnungen (1600) . . . . . 199
- 18.2 Johann Jakob Sprüngli: Beobachtungen des „Wetterpfarrers“  
aus Gurzelen (1780–1786) . . . . . 200
- 18.3 Meteorologische Beobachtungen an der Sternwarte  
in Wien (1839) . . . . . 200
- 18.4 Fernand Braudel: Das Mittelmeer und die  
mediterrane Welt in der Epoche Philipps II. (1949) . . . . . 203
- 18.5 Intergovernmental Panel on Climate Change:  
Sachstandsbericht (1990) . . . . . 203
- 18.6 Projektionen globaler Erwärmung (2006) . . . . . 205

## JONAS VAN DER STRAETEN

- 19. Ressource oder Wildnis? (Post)koloniale Vorstellungswelten von  
afrikanischen Naturräumen . . . . . 206**
- 19.1 Winston Churchill: Meine Reise durch Afrika (1908) . . . . . 208
- 19.2 Walter Bell: Die Wanderungen eines Elefantenjägers (1923) . . . . . 209
- 19.3 Jagdlied der Safwa: „Ihr Weißen, ihr haßt den Elefanten“ (1926) .. 211
- 19.4 Lord Cranworth: Sport und Profit in Britisch-Ostafrika (1912) . . . 212

19.5	Hans Paasche: Kolonie oder zoologischer Garten (1907) . . . . .	213
19.6	Bernhard und Michael Grzimek: „Serengeti darf nicht sterben“ (1959) . . . . .	214
19.7	Kenya Weekly News: To hell with the animals and tourists (1968) . . . . .	216

**DETLEV MARES**

<b>20.</b>	<b>Die Inszenierung von Natur und Technik im Nationalsozialismus – das Beispiel des Autobahnbaus</b> . . . . .	<b>218</b>
20.1	Fritz Todt: Technik und Naturverbundenheit (1940) . . . . .	220
20.2	Alwin Seifert: Landschaftliche Charakteristika der „deutschen“ Straße (1934) . . . . .	220
20.3	Alwin Seifert: Schwingungen, Rhythmen, Landschaft (1936) . . . . .	222
20.4	Alwin Seifert: Schlängelung (1936) . . . . .	223
20.5	Alwin Seifert: Die erste deutsche Kraftfahrbahn (1941) . . . . .	223
20.6	Alwin Seifert: Die Straße in der Natur(1941) . . . . .	224
20.7	Josef Pöchlinger: Natur und Technik in nationalsozialistischer Sicht (1938) . . . . .	225
20.8	Die Zukunftsautobahn (1938) . . . . .	227

**SILKE VETTER-SCHULTHEISS**

<b>21.</b>	<b>Natur und Umwelt im Blick – Bilder des Natur- und Umweltschutzes in der Mitte des 20. Jahrhunderts</b> . . . . .	<b>229</b>
21.1	Gesprächsmitschnitt beim Fotografieren von „Earthrise“ (1968) . . .	231
21.2	Ulf Meerbold: Erfahrungsbericht über eine Weltraummission (1989) . . . . .	232
21.3	Die Grünen: Plakat zur Europawahl „Wir haben die Erde von unseren Kindern nur geborgt.“ (1979) . . . . .	233
21.4	Logo: „Atomkraft? Nein Danke“ (1975) . . . . .	235
21.5	Karl Oskar Blase: Plakat „Die Sonne als Energiespender“ (1956) . . .	236
21.6	Roland Vogt: Über die Sonnenblume der Partei Die Grünen (1988) . .	237
21.7	Karl Oskar Blase: Jugendmarken „Schmetterlinge“ (1962) . . . . .	238

## Gefahren – Risiken – Katastrophen

### SVEN PAGE

<b>22. Der Ausbruch des Vesuv 79 n. Chr.</b> . . . . .	243
22.1 Florus: Die Schönheit der Region um den Vesuv (2. Jhd. n. Chr.) . . . . .	245
22.2 Vitruv: Thermische Aktivität in der Region um den Vesuv (1. Jhd. n. Chr.) . . . . .	246
22.3 Seneca: Das Erdbeben 62 n. Chr. und seine Folgen für den Golf von Neapel (1. Jhd. n. Chr.) . . . . .	246
22.4 Plinius der Jüngere: Der Ausbruch des Vesuv und das Schicksal des älteren Plinius (1./2. Jhd. n. Chr.) . . . . .	247
22.5 Plinius der Jüngere: Der Ausbruch des Vesuv (1./2. Jhd. n. Chr.) . . . . .	249
22.6 Martial: Die Zerstörung der Landschaft durch den Vesuvausbruch (1. Jhd. n. Chr.) . . . . .	251

### STEPHAN F. EBERT

<b>23. „Krisenmanagement“ zur Zeit Karls des Großen – der Umgang mit Hungerkrisen in der fränkischen Grundherrschaft.</b> . . . . .	252
23.1 Hungersnot im Frankenreich (779) . . . . .	253
23.2 Das Kapitular von Herstal (779) . . . . .	254
23.3 Die Hungersnot von 792/93 nach den Jahrbüchern des Moselraums (793) . . . . .	255
23.4 Das Kapitular der Synode zu Frankfurt am Main (794) . . . . .	255
23.5 Karl der Große an den Bischof von Lüttich (805) . . . . .	256
23.6 Kapitular Karls des Großen (Winter 805) . . . . .	257
23.7 Kapitular Karls des Großen zur Hungersnot (Jahresanfang 806) . . . . .	257

## GERRIT JASPER SCHENK

<b>24. Katastrophen vom Mittelalter bis zur Frühen Neuzeit</b> . . . . .	259
24.1 Liber Pontificalis: Erdbeben in Rom (801) . . . . .	260
24.2 Johannes Skylitzes: Erdbeben in Konstantinopel (9. März 1010) . . . . .	261
24.3 Emo van Huizinge: „Marcellusflut“ an der Nordsee (16. Januar 1219) . . . . .	261
24.4 Florentiner Chronik: Arnoflut (4. November 1333) . . . . .	263
24.5 Anonyme Chronik: Die Pest von 1348 . . . . .	264
24.6 Bindo Bindi: Erdbeben und Tsunami in Neapel (1456) . . . . .	266
24.7 Euricius Cordus: „Englischer Schweiß“ (1529) . . . . .	267
24.8 Li Kaixian: Erdbeben in Shaanxi (1556) . . . . .	268

## CHARLOTTE BACKERRA

<b>25. „Nichts als Einöden und traurige Fußstapfen“ – ökologische Folgen des Krieges in der Frühen Neuzeit</b> . . . . .	270
25.1 Grundriss der Festungsanlage der Stadt Mainz (1784) . . . . .	272
25.2 Santa Cruz de Marcenado: Überlegungen zu Krieg und Politik (1736/1740) . . . . .	273
25.3 Die Belagerung der Stadt Braunschweig (1671) . . . . .	274
25.4 Befreiung der Stadt Leiden (1574) . . . . .	275
25.5 Martin Opitz: Trostgedichte in Widerwertigkeit deß Kriegs (1633) . . . . .	275
25.6 Anonyme Flugschrift: Das Verhalten des Landmanns im Kriege (1761) . . . . .	277
25.7 Bericht über die Kriegsfolgen in der Mark Brandenburg (1655) . . . . .	278
25.8 Erlass des Kurfürsten von Sachsen: Resolution über den Wiederaufbau wüster Güter (1659) . . . . .	278

## NICOLAI HANNIG

<b>26. Naturkatastrophen der Neuzeit – vom Erdbeben in Lissabon 1755 bis ins 21. Jahrhundert</b> . . . . .	281
26.1 Voltaire: Gedicht über das Erdbeben von Lissabon (1756) . . . . .	283
26.2 Johann Gottfried Tulla: Über die Rektifikation des Rheins (1825) . . . . .	284
26.3 Fotografie: Vulkantourismus am Vesuv (um 1880) . . . . .	285
26.4 Postkarte aus Messina (1912) . . . . .	286
26.5 Paul Nevermann: Trauerrede des Ersten Bürgermeisters der Stadt Hamburg (1962) . . . . .	286
26.6 Lars Clausen/Wieland Jäger: „Kultur-Katastrophen“ (1975) . . . . .	288
26.7 Felix Lill: Portrait des Comiczeichners Kazuto Tatsuta und die schwierige Aufarbeitung des Erdbebens von Fukushima (2015) . . .	289
26.8 Comic von Bertrand Galic und Roger Vidal: Fukushima. Die Chronik einer Katastrophe . . . . .	290

## SEBASTIAN HAUMANN

<b>27. Arbeit und Natur im Zeitalter der „Sozialen Frage“</b> . . . . .	293
27.1 Unfälle im Bruch- und Grubenbetrieb (1910) . . . . .	294
27.2 Richard Calwer: Unfallziffern in der Steinbruchs-Berufsgenossenschaft (1901) . . . . .	295
27.3 Unfallverhütungsvorschriften der Steinbruchs-Berufsgenossenschaft (1887) . . . . .	296
27.4 Rheinisch-Westfälische Kalkwerke: Bruch 7 Westrand (1925) . . . .	296
27.5 Gefahrentarif der Steinbruchs-Berufsgenossenschaft (1886) . . . . .	297
27.6 Paul Lohmar: Unfallhäufigkeit und Unfallverhütung (1896) . . . . .	298
27.7 Aus dem Jahresbericht der Steinbruchs-Berufsgenossenschaft zum Verhalten der Versicherten (1910) . . . . .	299
27.8 Zeitschriftenbeitrag: Aus den preußischen Steinbruchgebieten (1899) . . . . .	299

## MATTHIAS LIEB

<b>28. Risiko Atomkraft</b> .....	302
28.1 Bedenken eines Landwirts gegen das Atomkraftwerk Wyhl (1976) .....	304
28.2 Walter Mossmann: KKW-Nein-Rag (1974) .....	305
28.3 Badisch-Elsässische Bürgerinitiativen: Platzbesetzung gegen politische Willkür (1975) .....	306
28.4 Robert Jungk: Der Atomstaat (1977) .....	307
28.5 Radioaktives Trinkwasser? (1980) .....	308
28.6 Flugblatt: 10 Jahre Tschernobyl (1996) .....	309
28.7 Flugblatt: Protest gegen CASTOR-Transporte (1997) .....	310

## Naturschutz und Naturschutzbewegung

### MICHAEL TOYKA-SEID

<b>29. Ökonomie versus Ökologie – die Auseinandersetzung um die Laufenburger Stromschnellen (1904–1906)</b> .....	315
29.1 Carl Johannes Fuchs: Die Sicht des Bundes Heimatschutz (Dezember 1904) .....	316
29.2 Robert Mielke: Wider die bedingungslose Ausnutzung der Naturkräfte (März 1905) .....	318
29.3 Die Stellungnahme der badischen Landesregierung (April 1905) ..	318
29.4 Aufruf des Bundes Heimatschutz (Mai 1905) .....	319
29.5 Bericht über die Resonanz auf den Aufruf des Bundes Heimatschutz (Juni 1905) .....	320
29.6 Der Frickthaler: Wasserkraft als Waffe im internationalen Wettstreit (September 1905) .....	321
29.7 Paul Schultze-Naumburg: Das Urteil der Mehrheit (Mai 1906) ...	322
29.8 Eine Postkartenaktion des Bundes Heimatschutz (Juni 1906) .....	323
29.9 Ein Denkmal für die Laufenburger Stromschnellen (November 1906) .....	323

## SEBASTIAN HAUMANN, DETLEV MARES

<b>30. Natur und „Volk“ zwischen Modernekritik und NS-Ideologie . . . . .</b>	<b>325</b>
30.1 Wilhelm Heinrich Riehl: Der Wald als Lebenselement des deutschen Volkstums (1854) . . . . .	326
30.2 Ernst Rudorff: Modernes Leben und Natur (1880) . . . . .	327
30.3 Hugo Conwentz: Heimatkunde und Naturschutz (1922) . . . . .	328
30.4 Margot Grupe: Die Nadelarbeit als Ausdruck von Heimat- und Naturverbundenheit (1924) . . . . .	329
30.5 Walther Schoenichen: Naturschutz im Dritten Reich (1934) . . . . .	330

## JENS IVO ENGELS

<b>31. Reichsnaturschutzgesetz und Vergangenheitsbewältigung nach 1945/49 . . . . .</b>	<b>333</b>
31.1 Das Reichsnaturschutzgesetz (1935) . . . . .	335
31.2 Walter Mrass: Wie das RNG zustande kam (1970) . . . . .	338
31.3 Hans Klose: Nationalsozialismus und Naturschutz (1948) . . . . .	339

## MATTHIAS LIEB

<b>32. Umweltbewegung in der politischen Kultur der BRD . . . . .</b>	<b>341</b>
32.1 Flugblatt: Umweltverschmutzung – unser Selbstmord! (1971) . . . . .	342
32.2 Politische Interessenvertretung – Pro Wahlbeteiligung (1978) . . . . .	343
32.3 Politische Interessenvertretung – Contra Wahlbeteiligung (1978) . . . . .	344
32.4 Bürgerinitiative gegen die Frankfurter Flughafenerweiterung (1983) . . . . .	346
32.5 Alternative Fastnacht gegen Luftbelastung (1982) . . . . .	347
32.6 Besetzung des Hessischen Umweltministeriums (1979) . . . . .	347
32.7 Ein Schiff für die Bewegung (1981) . . . . .	348

<b>33. Umweltgeschichte der Digitalisierung in der DDR</b> . . . . .	351
33.1 Programm zur Entwicklung, Einführung und Durchsetzung der maschinellen Datenverarbeitung in der DDR (1964) . . . . .	353
33.2 Brief der Siemens AG an das Forschungszentrum für Mikroelektronik zum 1 Mbit Computerchip (17. April 1990) . . . . .	354
33.3 Chipproduktion im Reinraum (1989) . . . . .	354
33.4 Bericht zur Gewährleistung der technischen Sicherheit und technologischen Ordnung bei der Herstellung von Trichlorsilan im VEB Chemiewerk Nünchritz (1987) . . . . .	355
33.5 Einschätzung des Ministeriums für Staatssicherheit zur Sicherheit bei der Herstellung von Trichlorsilan im VEB Chemiewerk Nünchritz (20. Oktober 1986) . . . . .	356
33.6 Untersuchungen des Ministeriums für Staatssicherheit zu Problemen des technischen Zustandes im VEB Chemiekombinat Bitterfeld/Halle (1986) . . . . .	356
33.7 Zeitzeugengespräch mit Wilfried Weißflog: Widerstände der Bevölkerung gegen den Bau eines Reinstsiliziumwerkes in Dresden-Gittersee (2018) . . . . .	357
33.8 Zeitzeugengespräch: Über die Verbindung von Protest gegen das Regime und Protest gegen den Bau eines Reinstsiliziumwerkes in Dresden-Gittersee (2018) . . . . .	358
33.9 Zeitzeugengespräch mit Karl Nendell, dem ehemaligen Staatssekretär für Elektrotechnik und Elektronik, über die Standortwahl zum Bau eines Reinstsiliziumwerkes (2018) . . . . .	359
33.10 Proteststicker gegen den Bau des Reinstsiliziumwerkes in Dresden-Gittersee (1989) . . . . .	359
33.11 Pressebericht über den Erfolg der Umweltproteste gegen den Bau des Reinstsiliziumwerkes (1989) . . . . .	361

## RODERICH VON DETTEN

<b>34. Die deutsche Waldsterbensdebatte der 1980er und 1990er Jahre – zum Umgang moderner Gesellschaften mit Umweltproblemen</b> .....	362
34.1 Diagramm: „Entwicklung der Schadstufen seit 1984“ (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, 2020) .....	364
34.2 Bernhard Ulrich: Messergebnisse der Umweltbelastung mitteleuropäischer Wälder (1980) .....	365
34.3 Presseartikel aus dem Nachrichtenmagazin Der Spiegel aus der Serie „Der Wald stirbt“ (1981) .....	365
34.4 Diagramm: Anzahl der Fachartikel und Zeitungsberichte zum Waldsterben 1980–2007 (2012) .....	367
34.5 Protestplakate von Bürgerinitiativen aus Südwestdeutschland (Mitte 1980er Jahre) .....	367
34.6 Parlamentsdebatte zum Thema „Waldsterben“ (1983) .....	371
34.7 Sachverständigenrat für Umweltfragen: Sondergutachten zu Waldschäden und Luftverunreinigungen (1983) .....	372
34.8 Hans-Peter Gensichen: Interview zum Waldsterben in der DDR (2013) .....	372
<b>Verzeichnis der Autorinnen und Autoren</b> .....	375