

# Inhalt

---

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Zum Buch</b> .....                                                                                                        | 9  |
| <b>1. Fragen</b> .....                                                                                                       | 11 |
| 1.1 Rahmung und Richtung: Mehr-als-menschliche Geographien in fragmentierten Flusswelten .....                               | 11 |
| 1.2 Setting und Kontext: Mose(kum)welten zwischen Grenzen, Fischen und Infrastrukturen....                                   | 13 |
| 1.3 Blickwinkel und Herangehensweise: Mehr-als-menschliche Politische Ökologie und diffraktive Forschung im Anthropozän..... | 17 |
| 1.4 Orientierung und Ablauf: Fragestellungen und Aufbau des Buches .....                                                     | 22 |
| <b>2. Theoretisieren</b> .....                                                                                               | 25 |
| 2.1 Politische Ökologie im Anthropozän .....                                                                                 | 25 |
| 2.1.1 Zeitdiagnose: Mensch-Umwelt-Beziehungen im Anthropozän .....                                                           | 25 |
| 2.1.2 (Re-)Materialisierungen: Politische Ökologie und Neuer Materialismus.....                                              | 31 |
| 2.2 Die Politische Ökologie von Wasser im Anthropozän .....                                                                  | 47 |
| 2.2.1 Was ist Wasser? Von H2O als Ressource zur Hydrosozialität als Relation.....                                            | 47 |
| 2.2.2 Die Politische Ökologie hydrosozialer Beziehungen.....                                                                 | 52 |
| 2.3 Durch Flüsse denken: Die Politische Ökologie mehr-als-menschlicher Flussbeziehungen im patchy Anthropozän .....          | 56 |
| 2.3.1 Flüsse verorten: fragmentierte Flüsse im patchy Anthropozän .....                                                      | 58 |
| 2.3.2 Flüsse in Beziehung setzen: Flüsse als komplexe Assemblagen .....                                                      | 60 |
| 2.3.3 Flüsse in Intraaktion: Flüsse und posthumane Verschränkungen im Agentiellen Realismus .....                            | 64 |
| <b>3. Forschen</b> .....                                                                                                     | 69 |
| 3.1 Diffraktive Methodologien und (post-)qualitative Forschung .....                                                         | 69 |
| 3.2 Methoden-Assemblagen im/für das patchy Anthropozän.....                                                                  | 73 |
| 3.2.1 Sprechen und Zuhören .....                                                                                             | 76 |
| 3.2.2 Bewegen und Folgen.....                                                                                                | 80 |
| 3.2.3 Lesen und Verschränken.....                                                                                            | 84 |
| 3.2.4 Spüren und Erleben .....                                                                                               | 87 |

|         |                                                                                                                                    |     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.3     | Diffraktive Analyse: Erkenntnis durch ko-laboratives Experimentieren .....                                                         | 91  |
| 3.3.1   | <i>Flat coding</i> : Ordnung ohne Hierarchie.....                                                                                  | 95  |
| 3.3.2   | <i>Entanglements</i> : Materiell-diskursive Verschränkungen.....                                                                   | 98  |
| 3.3.3   | <i>Thinking-with</i> : Assemblage-Denken und <i>plugging in</i> mit Theorie .....                                                  | 100 |
| 3.3.4   | <i>Cutting together-apart</i> : Theorie-Methoden-Material-Assemblage .....                                                         | 102 |
| 3.4     | Diffraktive Positionierungen: <i>Becoming-with</i> und Werden-durch-Forschen-mit-anderen .....                                     | 104 |
| 4.      | <b>Verschränken</b> .....                                                                                                          | 109 |
| 4.1     | Materiell-Diskursive Transformationen .....                                                                                        | 110 |
| 4.1.1   | Der umkämpfte Fluss: Die Moselkanalisierung im Spannungsfeld europäischer, nationaler und lokaler Interessen (1950er-1960er) ..... | 110 |
| 4.1.1.1 | Grundstoffe der großen Beschleunigung: Historische Verschränkungen von Kohle, Erz und Stahl im Montandreieck .....                 | 114 |
| 4.1.1.2 | Hydrosoziale Vernetzungen: Flüsse, Kanäle und Güterschifffahrt in Lothringen .....                                                 | 116 |
| 4.1.1.3 | »An diesem Kanal stauen sich die Meinungen« – Kontroversen um den Moselkanal und das Argument der weißen Kohle ....                | 119 |
| 4.1.1.4 | Der finale Beschluss: Verträge, Verhandlungen und die entscheidenden Unterschriften.....                                           | 120 |
| 4.1.1.5 | »Was werden die Fische sagen?« – Lokale ökologische Bedenken und ästhetische Befürchtungen während es Moselausbaus.....            | 124 |
| 4.1.1.6 | Die Einweihung des Moselkanals – Von der »Erbfeindschaft« zur europäischen »Freundschaft«?.....                                    | 129 |
| 4.1.1.7 | Die Moselregion nach dem Ausbau – Ein neues »Jemandland« oder doch eine »schmelzende Oase«? .....                                  | 132 |
| 4.1.1.8 | Zwischenfazit: Transformierte Politische Ökologien der kanalisierten Mosel .....                                                   | 134 |
| 4.2     | Raum .....                                                                                                                         | 138 |
| 4.2.1   | Die Mosel in ihrer <i>Bordertextur</i> : Kontingente Grenzziehungen, flüssiges Territorium und multiple Flussräume.....            | 138 |
| 4.2.1.1 | Flüssige Territorialität: Die Mosel als Kondominium.....                                                                           | 141 |
| 4.2.1.2 | <i>Together-Apart</i> : Europa ohne Grenzen? Die Mosel und das Schengener Abkommen .....                                           | 143 |
| 4.2.1.3 | Covid-19 und die Mosel: Reterritorialisierungen und Grenzüberschreitungen zwischen Alltag und Ausnahmezustand .....                | 148 |
| 4.2.1.4 | Was und wo ist der Fluss? Die multiple Räumlichkeit der Mosel im Spannungsfeld der grenzüberschreitenden Flussgovernance.....      | 152 |
| 4.2.1.5 | Zwischenfazit: Die Mosel, multiple Raumbezüge und Politische Ökologien der <i>Bordertextur</i> .....                               | 157 |
| 4.2.2   | <i>Fishy scales</i> : Mehr-als-menschliche Raumproduktion in und jenseits der Mosel ....                                           | 159 |

|         |                                                                                                                                           |     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.2.2.1 | Ökosysteme im Kontext von mehr-als-menschlicher infrastruktureller Gewalt: Die Mosel und ihre Fische vor und nach der Kanalisierung ..... | 160 |
| 4.2.2.2 | <i>Scientific Fabulation</i> : Die Geschichte des Aals .....                                                                              | 163 |
| 4.2.2.3 | Aale in der Mosel: Zwischen Migration, Management und multiplem <i>Displacement</i> .....                                                 | 167 |
| 4.2.2.4 | Gekommen, um zu bleiben: Raumaneignung durch Grundeln .....                                                                               | 170 |
| 4.2.2.5 | Zwischenfazit: Mehr-als-menschliche Assemblagen und fischige Raumproduktion im Anthropozän .....                                          | 174 |
|         | #Interferenz_I: Fließende Räume .....                                                                                                     | 177 |
| 4.3     | Zeit .....                                                                                                                                | 180 |
| 4.3.1   | Flusszeiten: Zwischen Rhythmus und Taktung, Wiederholung und Überraschung ..                                                              | 180 |
| 4.3.1.1 | <i>Sedimented Fabulation</i> : die Mosel als Zeitzeugin und materielles Archiv ...                                                        | 185 |
| 4.3.1.2 | Zwischen Erwartung und Überraschung: Saisonale Rhythmen, Klimawandel und (un-)gewohnte Hochwasserereignisse .....                         | 186 |
| 4.3.1.3 | Verlangsamung im Zeichen des Klimawandels: Politökonomische Konsequenzen von Niedrigwasser .....                                          | 190 |
| 4.3.1.4 | »Ein Zahnrad ins andere rein« – Schifffahrt zwischen Zeitdruck, Taktung und Fließgeschwindigkeiten .....                                  | 195 |
| 4.3.1.5 | Planung, Wartung und Reparatur: Sorgearbeit mit und gegen die zeitliche Fragilität materieller Infrastrukturen .....                      | 199 |
| 4.3.1.6 | Zukünfte bauen: Durchlässigkeit, Beschleunigung und Verzögerung im Kontext der Schleusenverdopplung .....                                 | 204 |
| 4.3.1.7 | Zwischenfazit: Polit-ökologische Aushandlungen polychroner Rhythmen ...                                                                   | 210 |
|         | #Interferenz_II: Arrhythmische Zeiten .....                                                                                               | 213 |
| 4.4     | Materie .....                                                                                                                             | 217 |
| 4.4.1   | Die Mosel als (Über-)Lebensraum: Aalfang zwischen Extraktion und Extinktion ...                                                           | 217 |
| 4.4.1.1 | Aallotterie: Reusenstellen und -heben als materiell-diskursive Praxis .....                                                               | 220 |
| 4.4.1.2 | Aalforschung vs. Aal-Lobbyismus: Vom Fluss ins Parlament, ins Labor und auf den Teller .....                                              | 225 |
| 4.4.1.3 | »Dienste an der Natur?« Experimentelle Moselfischerei, existenzieller Aalbesatz und ambivalenter Artenschutz .....                        | 232 |
| 4.4.1.4 | Zwischenfazit: Geo- und Aquapolitik zwischen Aussterben und Überleben .....                                                               | 239 |
| 4.4.2   | <i>Patchy Mo(u)se(l)ie</i> : Biodiversitätsinseln in fragmentierten Flusswelten .....                                                     | 243 |
| 4.4.2.1 | <i>Sensory fabulation</i> : Elektronisches Fischszählen und ein Blick aus dem Fischfenster des Mosellums .....                            | 245 |
| 4.4.2.2 | Ein Besuch in der Vogeltankstelle: Das Haff Réimech und das Biodiversum .....                                                             | 250 |
| 4.4.2.3 | Das wilde Biberparadies: <i>Rewilding</i> und kontrollierte Unkontrolliertheit an der <i>Moselle Sauvage</i> .....                        | 256 |
| 4.4.2.4 | Zwischenfazit: <i>Patchy hopes</i> – Die Mosel als Ort fragiler Lebendigkeit? ...                                                         | 260 |

|                                                                                                                                      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| #Interferenz.III: Existenzielle Materialisierungen .....                                                                             | 264        |
| <b>5. Antworten und Anstoßen .....</b>                                                                                               | <b>269</b> |
| 5.1 Einsichten und Ausblicke: <i>Spacetime-mattering</i> und diffraktive Politische Ökologien der Mosel .....                        | 269        |
| 5.2 Vorschläge und Impulse: Für <i>becoming-with</i> , mehr-als-menschliche Solidarität und <i>multispecies</i> -Gerechtigkeit ..... | 275        |
| 5.2.1 Mehr-als-menschliche Geopoiesis statt anthropozentrischer Geographie .....                                                     | 276        |
| 5.2.2 Verantworten statt Verlagern .....                                                                                             | 278        |
| 5.2.3 Ökologisieren statt Modernisieren .....                                                                                        | 279        |
| 5.2.4 Experimentieren statt Verwalten .....                                                                                          | 280        |
| 5.2.5 Lernen statt Wissen .....                                                                                                      | 281        |
| 5.2.6 Hoffen statt Resignieren .....                                                                                                 | 283        |
| <b>6. Literatur- und Quellenverzeichnis .....</b>                                                                                    | <b>285</b> |
| 6.1 Literatur .....                                                                                                                  | 285        |
| 6.2 Archivalien .....                                                                                                                | 331        |
| 6.3 Gesetze, Konventionen, Verordnungen und Verträge .....                                                                           | 333        |
| 6.4 Berichte, Pressemitteilungen, Sachbücher, Videobeiträge und Zeitungsartikel .....                                                | 335        |
| 6.5 Abbildungsverzeichnis .....                                                                                                      | 340        |
| 6.6 Abkürzungsverzeichnis .....                                                                                                      | 341        |
| <b>Dank .....</b>                                                                                                                    | <b>343</b> |