

# Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| Abbildungsverzeichnis.....   | 11        |
| Abkürzungsverzeichnis.....   | 13        |
| Vorwort und Danksagung.....  | 15        |
| <b>1. Einleitung .....</b>   | <b>17</b> |
| 1.1. Fragestellungen und Aufbau der Arbeit .....   | 18        |
| 1.2. Methodisches Vorgehen.....  | 21        |
| 1.3. Relevanz des Untersuchungsgegenstandes<br>für die Sozialgeographie .....                              | 27        |
| 1.3.1. Die Raumgebundenheit der Wasserwirtschaft.....  | 28        |
| 1.3.2. Die Wasserwirtschaft als Grundvoraussetzung und Akteur<br>der Regionalökonomie .....                | 29        |
| 1.3.3. Die Wasserwirtschaft als zentrales Element<br>lokaler Ökosysteme.....                               | 31        |
| 1.3.4. Die Wasserwirtschaft als Bestandteil der Regionalpolitik<br>und -planung .....                      | 32        |
| 1.3.5. Zusammenfassung.....  | 32        |
| <b>2. „splintering urbanism“: soziale und räumliche<br/>Differenzierung technischer Infrastruktur.....</b> | <b>35</b> |
| 2.1. Die Krise des „modern infrastructural ideal“ .....  | 36        |
| 2.2. Die räumliche Differenzierung der Infrastrukturversorgung.....  | 39        |
| 2.2.1. „cold spots“, „hot spots“ und „premium network spaces“ .....  | 40        |
| 2.2.2. „infrastructural bypass“ .....  | 41        |
| 2.2.3. „cherry picking“ .....  | 44        |
| 2.3. Diskussion und Forschungsbedarf.....  | 45        |
| <b>3. Der räumliche Wandel der deutschen<br/>Wasserwirtschaft – der aktuelle Forschungsstand .....</b>     | <b>49</b> |
| 3.1. Transformationen der deutschen Wasserwirtschaft .....   | 49        |
| 3.1.1. Kommerzialisierungen und Privatisierungen .....   | 50        |

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 3.1.2. | Verbrauchsrückgang .....   | 54 |
| 3.1.3. | Investitionsbedarf und die Krise öffentlicher Haushalte .....          | 54 |
| 3.1.4. | Neue umweltpolitische Anforderungen und neue technische Optionen ..... | 56 |
| 3.2.   | Räumliche Dimensionen des Wandels in der Wasserwirtschaft .....        | 57 |
| 3.2.1. | Internationalisierung .....  | 58 |
| 3.2.2. | Regionalisierung .....   | 59 |
| 3.2.3. | Differenzierung .....  | 61 |

**4. Schrumpfungsprozesse als neue Muster ungleicher Entwicklung ..... 67**

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 4.1.   | Regionale Disparitäten in Ostdeutschland .....                    | 69 |
| 4.1.1. | Regionale Disparitäten vor 1990 .....                             | 70 |
| 4.1.2. | Regionale Disparitäten nach 1990 .....                            | 71 |
| 4.2.   | Potenzierung von Problemlagen in ländlich-peripheren Räumen ..... | 72 |
| 4.3.   | Regionale Disparitäten und der Wandel der Förderpolitik .....     | 78 |

**5. Schrumpfungsprozesse und Wasserwirtschaft in Ostdeutschland ..... 85**

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 5.1.   | Die Entwicklung der Wasserwirtschaft in Ostdeutschland .....                                    | 85  |
| 5.1.1. | Die Wasserver- und Abwasserentsorgung in der DDR .....  | 85  |
| 5.1.2. | Die Modernisierung der ostdeutschen Wasserwirtschaft nach 1990 .....                            | 88  |
| 5.2.   | Verbrauchsrückgänge und Unterauslastungen als neue Herausforderungen der Wasserwirtschaft ..... | 91  |
| 5.2.1. | Technische Probleme .....   | 93  |
| 5.2.2. | Ökonomische Probleme .....  | 95  |
| 5.2.3. | Institutionelle Probleme von Ver- und Entsorgungsunternehmen .....                              | 97  |
| 5.2.4. | Überlagerung von Problemen .....  | 100 |

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 5.3.   | Handlungsstrategien zur Bewältigung<br>von Unterauslastungen ..... | 102 |
| 5.3.1. | Privatisierung und Kommerzialisierung von Unternehmen.....         | 103 |
| 5.3.2. | Interkommunale Kooperationen in der Wasserwirtschaft.....          | 107 |
| 5.3.3. | Dezentrale Technologien der Ver- und Entsorgung .....              | 109 |

## **6. Zwischenfazit: Unterausgelastete Infrastrukturen und Regionalentwicklung in schrumpfenden Regionen .... 115**

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 6.1. | Auswirkungen infrastruktureller Probleme auf die<br>Standort- und Lebensqualität.....              | 115 |
| 6.2. | Infrastrukturversorgung als Problem der Raumplanung .....  | 122 |
| 6.3. | Untersuchungsfragen zur Differenzierung von<br>infrastruktureller und regionaler Entwicklung ..... | 124 |

## **7. Wasserwirtschaft und regionale Entwicklung in ländlich-peripheren Regionen I – das Fallbeispiel Uckermark (Brandenburg) ..... 129**

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 7.1.   | Die Uckermark als ländlich-peripherer Raum<br>in Ostdeutschland .....                | 129 |
| 7.1.1. | Demographische Entwicklung.....  | 132 |
| 7.1.2. | Wirtschaftliche Entwicklung .....  | 135 |
| 7.2.   | Die räumliche Differenzierung der Wasserwirtschaft<br>in der Uckermark .....         | 138 |
| 7.2.1. | Ausgangsbedingungen und Entwicklung seit 1990.....                                   | 139 |
| 7.2.2. | Verbrauchsrückgänge und Unterauslastungen.....                                       | 145 |
| 7.2.3. | Handlungsstrategien zur Bewältigung von Unterauslastungen.....                       | 151 |
| 7.2.4. | Fazit: Kleinräumliche und zeitliche Differenzierung der<br>Ver- und Entsorgung ..... | 162 |
| 7.3.   | Wasserwirtschaft und Regionalentwicklung in der Uckermark.....                       | 164 |
| 7.3.1. | Wasserpreise und Abwassergebühren als Faktoren der<br>Regionalentwicklung.....       | 164 |
| 7.3.2. | Splintering Uckermark? .....   | 171 |

## **8. Wasserwirtschaft und regionale Entwicklung in ländlich-peripheren Räumen II – das Fallbeispiel Uecker-Randow (Mecklenburg-Vorpommern)..... 177**

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 8.1.   | Uecker-Randow als ländlich-peripherer Raum in Ostdeutschland .....               | 177 |
| 8.1.1. | Demographische Entwicklung .....   | 179 |
| 8.1.2. | Wirtschaftliche Entwicklung.....   | 184 |
| 8.2.   | Die räumliche Differenzierung der Wasserwirtschaft in Uecker-Randow .....        | 188 |
| 8.2.1. | Ausgangsbedingungen und Entwicklung seit 1990 .....                              | 189 |
| 8.2.2. | Verbrauchsrückgänge und Unterauslastungen .....                                  | 194 |
| 8.2.3. | Handlungsstrategien zur Bewältigung von Unterauslastungen .....                  | 199 |
| 8.2.4. | Fazit: Kleinräumliche und zeitliche Differenzierung der Ver- und Entsorgung..... | 208 |
| 8.3.   | Wasserwirtschaft und Regionalentwicklung in Uecker-Randow .....                  | 210 |
| 8.3.1. | Wasserpreise und Abwassergebühren als Faktoren der Regionalentwicklung .....     | 211 |
| 8.3.2. | Splintering Uecker-Randow? .....   | 218 |

## **9. Fazit:**

### **Regionale Differenzierung technischer Infrastruktur..... 223**

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 9.1.   | Regionale Disparitäten in der Wasserwirtschaft.....  | 223 |
| 9.1.1. | Interregionale Disparitäten .....  | 224 |
| 9.1.2. | Intraregionale Disparitäten bzw. „die Gleichzeitigkeit ungleicher Entwicklung“ .....   | 226 |
| 9.1.3. | Differenzierung der Wasserwirtschaft und Regionalentwicklung .....   | 231 |
| 9.2.   | Von „splintering urbanism“ zu „splintering regionalism“? .....   | 233 |
| 9.2.1. | Die Ausdifferenzierung von Versorgungsgebieten in „cold spots“ und „hot spots“ und die Entstehung von „premium network spaces“ ..... | 234 |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| 9.2.2.   | Schrumpfende Regionen auf dem Trockenen? „Infrastructural bypassing“ und „cherry picking“ in der Wasserwirtschaft..... | 235        |
| 9.2.3.   | Fazit: Zur Übertragbarkeit von „splintering urbanism“ .....  | 237        |
| 9.3.   | Ausblick.....  | 240        |
| 9.3.1.   | Forschungsbedarf für die sozialwissenschaftliche Infrastrukturforschung.....   | 240        |
| 9.3.2.   | Handlungsbedarf für die Infrastruktur- und Raumplanung.....  | 242        |
| <b>10. Literatur- und Quellenverzeichnis .....</b> |  | <b>245</b> |
| 10.1.  | Literatur.....   | 245        |
| 10.2.  | Periodika .....  | 277        |
| <b>11. Interviewpartner.....</b>                   |  | <b>279</b> |