

Inhalt

| | | |
|------------|---|----|
| I | Einleitung | 9 |
| I.1 | Problemaufriss | 9 |
| I.2 | Begriffe | 12 |
| I.3 | Forschungsstand | 14 |
| I.3.1 | Forschungsfeld Internationale Kongresse und internationale Organisationen | 14 |
| I.3.2 | Forschungen zur Geschichte von Nachhaltigkeit und zur Geschichte von Waldressourcennutzungen | 18 |
| I.4 | Fragestellung | 26 |
| I.5 | Anlage, Quellen und Methoden | 28 |
| II | Historischer Hintergrund. Lokale Nachhaltigkeit und Holz-Fernhandel im 18. und frühen 19. Jahrhundert | 39 |
| II.1 | Vielfältige Nachhaltigkeit | 39 |
| II.2 | Holz-Fernhandel | 41 |
| II.3 | Zunehmende Nutzung und konkurrierende Ansprüche als Ursachen für Konflikte um Waldressourcen | 44 |
| II.4 | Zeitschriften, Forstvereine und Forstakademien als Foren des Austauschs vor Beginn internationaler Kongresse und Ausstellungen | 50 |
| III | Internationale Kongressbewegung und Anläufe zur Verstetigung grenzüberschreitender forstwissenschaftlicher Kooperation seit Mitte des 19. Jahrhunderts (1851–1877) | 57 |
| III.1 | Die Vorbildwirkung internationaler statistischer Kongresse | 57 |
| III.2 | Was sollte international verhandelt werden? Themenfindung im Vorlauf zum Internationalen Congress der Land- und Forstwirthe in Wien 1873 | 59 |
| III.3 | Harmonische Beschlüsse, aber unterschiedliche Wahrnehmungen: Verlauf und Rezeption des Kongresses in Wien 1873 | 63 |
| III.4 | Impulse des Kongresses für die weitere Ausgestaltung internationaler forstwissenschaftlicher Zusammenarbeit | 81 |
| III.5 | Zwischenbetrachtung | 85 |

| | | |
|-----------|---|-----|
| IV | De-Territorialisierung als Herausforderung. Steigender Holzverbrauch, ein wachsendes Eisenbahnnetz und die Erschütterung klassischer Nachhaltigkeitskonzepte (1874–1890) | 89 |
| IV.1 | Die Internationale Forstausstellung in Edinburgh 1884: „Wir sehen mit Unruhe in die Zukunft“ | 90 |
| IV.1.1 | Vorbereitungen | 90 |
| IV.1.2 | Rezeption der Ausstellung und Vorträge im Nord- und Ostseeraum | 92 |
| | <i>a) Forstliche Lobeshymnen: Der Ausstellungsbericht in den „Transactions“ 92 * b) „Mit Unruhe in die Zukunft sehen“: Peter Lund Simmonds' Vortrag über „Past, Present and Future Sources of the Timber Supplies of Great Britain“ 93 * c) Rezeption in deutschen und französischen Zeitschriften 96</i> | |
| IV.2 | Internationaler land- und forstwirtschaftlicher Kongress in Wien 1890: „Ist Nachhaltigkeit überhaupt noch aufrechtzuerhalten?“ | 102 |
| IV.2.1 | Vorbereitungen und Ablauf des Kongresses | 102 |
| IV.2.2 | Dokumentation und Rezeption des Kongresses im Centralblatt für das gesamte Forstwesen | 105 |
| | <i>a) Versuchswesen und Waldökologie 105 * b) Forstliche Statistik und Nachhaltigkeit 112</i> | |
| IV.2.3 | Wahrnehmungen des Kongresses 1890 in Zeitschriften des Nord- und Ostseeraums | 125 |
| IV.3 | Zwischenbetrachtung | 129 |
| V | Effizienz durch Kooperation. Institutionalisierung grenzübergreifender Zusammenarbeit im Internationalen Verband forstlicher Versuchsanstalten ab 1891 / 92 | 133 |
| V.1 | Von Wien über den Adlisberg und Badenweiler nach Eberswalde: Die Gründung des internationalen Versuchsverbands | 133 |
| V.2 | Ein „internationaler Verband deutscher forstlicher Versuchs- anstalten“? Hierarchien und Mechanismen im Internationalen Verband forstlicher Versuchsanstalten bis 1914 | 140 |
| V.3 | Looser Verband oder verbindliche Zusammenarbeit? Die Auseinandersetzungen um die Einrichtung einer internationalen forstlichen Bibliographie | 149 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| V.4 | Ein geschützter Raum für kritische Reflexionen. Der internationale Versuchsverband und ökologische Fragen forstwissenschaftlicher Planungen | 154 |
| | <i>a) Zusammenhang von Waldbestand und Hochwasser(gefahr) 160 *</i> | |
| | <i>b) Verhalten des Grundwassers in bewaldeten und unbewaldeten Böden 161 *</i> | |
| | <i>c) Niederschlagsmessungen inner- und außerhalb bewal- deter Flächen 162 *</i> | |
| | <i>d) Die Rolle ökologischer Argumente angesichts zunehmenden Holz-Fernhandels 172</i> | |
| V.5 | Zwischenbetrachtung | 175 |
| VI | Die Akkumulation der Aufregung. Forstliche Statistik und Zukunftsprognosen zur Holzressourcen- Versorgung zwischen nationalen und internationalen Foren | 181 |
| VI.1 | Alarmrufe aus den Ländern des Nord- und Ostseeraums und ihre grenzübergreifende Rezeption | 182 |
| VI.1.1 | Ausreichender oder schrumpfender Vorrat? Interpretationen russischer Forststatistiken von 1873 und 1888 | 182 |
| VI.1.2 | Die fehlenden 116 Millionen Kubikfuß. Norwegens Forstkommission (1874–1878) und die internationale Karriere eines Holznot-Alarmes | 195 |
| VI.1.3 | Importabhängigkeit und Zukunftssorgen. William Schlichs Analyse britischer Holzversorgung | 200 |
| VI.1.4 | Kommt die <i>timber frontier</i> zum Halten? Deutsche Debatten um die Konsequenzen wachsenden Holzimports | 206 |
| VI.2 | Globale Holznot-Warnung ohne Folgen? Der Internationale forstwissenschaftliche Kongress in Paris 1900 | 210 |
| VI.2.1 | Vorbereitung des Kongresses in Paris 1900 | 211 |
| VI.2.2 | Inhaltliche Schwerpunkte und Rezeption des Kongresses: Droht eine globale Holznot? | 213 |
| | <i>a) Forstliche Statistik und die Holznot-Frage 214 *</i> | |
| | <i>b) Waldökologie und Versuchswesen 229 *</i> | |
| | <i>c) Organisatorische Auswirkungen des Kongresses 1900 in Paris auf den Fortgang des internationalen forstwissenschaftlichen Austauschs 233</i> | |
| VI.3 | Zwischenbetrachtung | 234 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| VII | Re-Territorialisieren von Zukunftsplanung. Das Ausbalancieren zwischen Entgrenzung und Einhegung von Holzressourcennutzung | 239 |
| VII.1 | Regionale und nationale Aspekte des Re-Territorialisierens von Ressourcennutzung im Nord- und Ostseeraum | 239 |
| VII.1.1 | Steigerung der Effizienz. Facetten der Aufforstungsdebatten am Ende des 19. Jahrhunderts | 240 |
| VII.1.2 | Verfeinerungen des Wissens. „Grüne Lügen“ und forstwirtschaftliche Erkundungsreisen im Nord- und Ostseeraum | 243 |
| VII.1.3 | Begrenzungen und Einhegungen. Maßnahmen zur Regulierung von Waldnutzungen und des grenzübergreifenden Handels | 264 |
| VII.2 | Das Vordringen der <i>timber frontier</i> als Agenda internationaler Zusammenarbeit | 268 |
| VII.3 | Ausblick: Die Unterbrechung internationalen wissenschaftlichen Austauschs und die Dynamisierung von Wald- und Holznutzung im Nord- und Ostseeraum während des Ersten Weltkriegs | 279 |
| VII.4 | Zwischenbetrachtung | 283 |
| VIII | Zusammenfassung: Das Neuskalieren von Nachhaltigkeit. Planungen zukünftiger Ressourcenversorgung im Angesicht wachsender zeitlicher Dynamik und räumlicher Komplexität | 287 |
| IX | Summary: Rescaling Sustainability. Planning Future Resource Supply in the Face of Growing Temporal Dynamics and Spatial Complexity | 301 |
| X | Quellen- und Literaturverzeichnis | 315 |
| X.1 | Unveröffentlichte Quellen | 315 |
| X.2 | Veröffentlichte Quellen | 316 |
| X.2.1 | Kongress- und Ausstellungsdokumentationen | 316 |
| X.2.2 | Zeitschriften | 317 |
| X.2.3 | Weitere veröffentlichte Quellen | 318 |
| X.3 | Literatur | 331 |
| XI | Abkürzungsverzeichnis | 358 |
| | Dank | 359 |