

Inhaltsverzeichnis

Danksagung — IX

Einleitung — 1

Fragestellung und Aufbau der Arbeit — 1

Forschungsstand und Quellen — 3

„... die Kippe eine in der Sonne weiß blendende, gerippte, leblose Wüste“ — 10

Braunkohle und Umweltprobleme — 10

 Begriffsdefinitionen — 11

 Bodenmechanik — 16

 Bodengüte — 20

 Wasserwirtschaft — 22

 Luftreinhaltung — 30

 Chemische Veredelung/Karbochemie — 33

 Mensch und Tagebau — 36

Braunkohlenbergbau auf dem Gebiet der DDR und im Lausitzer Revier bis 1945 — 40

 Eine räumliche und institutionelle Verortung — 40

 Der Aufstieg eines Rohstoffes — 45

 „Es gibt keine nicht rekultivierungsfähigen Kippen“ -

 Wiedernutzbarmachung bis 1945 — 58

 Eine verhängnisvolle Abhängigkeit – Die Braunkohlenindustrie in der DDR — 71

Die Wiedernutzbarmachung in der DDR bis Mitte der 1960er-Jahre – Diagnose, Forschungen und Praktiken — 80

Prelude to Tagebausanierung – die Landschaftsdiagnose der DDR — 80

 Wiedernutzbarmachung in der Sowjetischen Besatzungszone (SBZ) — 80

 Die „Landschaftsdiagnose der DDR“ — 88

 Landschaftsdiagnose und Wiedernutzbarmachungsforschung — 98

Fokus Mondlandschaften – ein Forschungsverbund entsteht — 105

 Das Institut für Gartenkunst und Landschaftsgestaltung an der Landwirtschaftlich-Gärtnerischen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin — 105

 Die Institute für Landschaftsgestaltung und Meliorationswesen an der Karl-Marx-Universität Leipzig — 128

Von Bernburg bis Tharandt: Weitere akademische Forschungseinrichtungen — 145
Wege der Wissensdistribution — 159
Der Einfluss auf die Gesetzgebung und das Wirken in die Öffentlichkeit — 159
Aus der DDR in die Welt — 171
Aus der Forschung in die Praxis — 187
 Auf dem Weg zum Senftenberger See — 206
Hochkonjunktur der staatlichen Umweltpolitik — 206
Das Ministerium für Umweltschutz und Wasserwirtschaft (MUW) und die Wiedernutzbarmachungsforschung in der DDR — 207
Leistungsfähigkeit der Wiedernutzbarmachung — 211
Die Ausdifferenzierung der Wiedernutzbarmachungsforschung bis 1975 — 227
Die Forschungen an der Humboldt-Universität zu Berlin — 227
Forschungsperspektiven aus Mitteldeutschland — 234
Das Institut für Landesforschung und Naturschutz (ILN) und seine Außenstellen — 245
Synthese aus Technik und Landschaftsgestaltung — 259
Bergbaufolgelandschaft und Erholungsnutzung — 267
Der Knappensee – ein zufälliges Musterprojekt — 275
Der Senftenberger See – vom Tagebaurand zum Sandstrand — 283
Erfolgreiches Modellprojekt oder learning by doing? — 300
 Resümee — 309

Anhang

Anlagen — 317

Anlage 1: Wiedernutzbarmachungsverfahren — 317
Anlage 2: Gesetze und Verordnungen zur Wiedernutzbarmachung in der SBZ/DDR — 318
Anlage 3: Ausgekohlte Tagebaue in der Lausitz 1945–1990 — 319

Abkürzungsverzeichnis — 321

Archivalische Quellen — 323

Literaturverzeichnis — 327

Internetressourcen — 344

Verzeichnis der Tabellen — 349

Bildnachweis — 350

Personenregister — 353

Institutionenregister — 355

Ortsregister — 357