oekom verlag

Günther Vater
Schwarzbuch Lubminer Heide
Eine Chronik der Umweltgefährdung
und Naturzerstörung an der Ostseeküste
ISBN 978-3-86581-449-4
468 Seiten, 16,5 x 23,5 cm, 29,95 Euro
oekom verlag, München 2013
©oekom verlag 2013
www.oekom.de

Inhaltsverzeichnis

1 Mecklenburg-Vorpommern – Schauplatz der Lubminer Konflikte 15

1.1 Politische Situation 17
1.2 Bevölkerungsschwund 19
1.3 Industrie in dauerhafter Strukturkrise 19
1.4 Tourismus in Hochkonjunktur 24

2 KKW: Das Kernkraftwerk Lubmin im Kontext mit den weltweiten Erblasten der Atomindustrie – Abschied von Sicherheitslegenden 29

2.1 Blick zurück: sozialistische Energiewirtschaft 30
2.2 KKW-Standort 32
2.3 Arbeitskräftesituation und Veränderung der Regionalstrukturen 37
2.4 Überblick zur Betriebsgeschichte 38
2.5 Strukturen 39
2.6 Anlagentechnik und Betriebsorganisation 44
2.7 Kernbrennstoff, radioaktive Abfälle und chemische Schadstoffe 51
2.8 Grenzen der Reaktorsicherheit 56
2.9 Chronik der ›unplanmäßigen Ereignisse‹ 59
2.10 Zuspitzung der Konflikte: ein Brief aus dem KKW und seine Folgen 68
2.11 Tschernobyl und die Anti-Atom-Bewegung in der DDR 69
2.12 KKW – Rettungsversuche 73
2.13 KKW Lubmin, das letzte Kapitel 75
2.14 Betriebsteile des Volkseigenen Kombinats Kernkraftwerke ›Bruno Leuschner‹ 81
2.14.1 Die Kernkraftwerke Rheinsberg und Stendal 81
2.14.2 Das Endlager Morsleben 84
2.15 Aufarbeitung der Vergangenheit 88
2.16 Blick nach vorn 91
2.16.1 Was bedeuten Risiko und Sicherheit bei der Nutzung der Atomenergie? . . . 92
2.16.2 Atom-Lobbyismus 95

2.16.3 Die Befürworter alternativer Energien 97
2.16.4 Fukushima 99
2.16.5 Die Politiker 101
2.17 Dokumente 106

3 EWN: Die Energiewerke Nord und ihre Dependancen – Machtentfaltung und Komplotte 117

3.1 Vorgeschichte und Struktur 117
3.2 Stilllegung und Rückbau des KKW 121
3.3 Deutschlandweite Firmenexpansion 126
3.4 ›Verwertung‹ des KKW-Standortes statt ›Grüner Wiese‹ 130
3.5 Exzessive Standorterweiterung – der Synergiepark Lubmin 132
3.6 Zweckverbände als Handlanger der EWN 141
3.6.1 Erläuterungen 1: Raumordnung und Raumordnungskonflikte 142
3.6.2 Erläuterungen 2: Gemeinden, Ämter, Zweckverbände 145
3.6.3 EWN-Komplott mit Zweckverbänden 147
3.7 Anhang: Langer Weg eines Bebauungsplanes 153

4 EWN: Neubau eines Industriehafens im Seichtwasser der Ostsee – Fehlplanung und Verdacht auf Subventionsbetrug 157

5 EWN: Das Zwischenlager Nord – Atommüllkippe Deutschlands 169

5.1 Ziel aller Zwischenlagerung: Endlager 169
5.2 Möglichkeiten der Zwischenlagerung 176
5.3 Zwischenlager Nord (ZLN) 178
5.3.1 Lagerkapazität 181
5.3.2 Die Lagerhallen und ihre Nutzung 182
5.3.3 Betriebserweiterungen 195
5.4 Transporte 198
5.5 Sicherheit? 201

6 Großindustrie in Nachbarschaft von Schutzgebieten und atomarem Zwischenlager? 207

6.1 Gaskraftwerke – Gefahr für den Bodden 207
6.2 Klausner: Das größte Sägewerk Europas – Subventionsbetrug? 213
6.3 Sun Diesel-Produktion von CHOREN – alles Öko oder was? 216

7 DONG Energy: Ein Kohlekraftwerk am Badestrand? Welche Folgen hat Kohleverstromung für Umwelt und Klima? 219

7.1 Werden Kohlekraftwerke noch gebraucht? 219
7.2 Das Lubminer Vorhaben von DONG Energy 226
7.3 Einflüsse auf Arbeitsmarkt und Tourismus 231
7.4 Umweltbelastungen und Gesundheitsrisiken 234
7.4.1 Rückstände und Schadstoffe 238
7.4.2 Kühlwasser-Abwärme 244
7.4.3 CO_2-Emissionen vor dem Hintergrund des globalen Klimawandels 251
7.5 Das Genehmigungsverfahren 259
7.6 Widerstand 273
7.7 Langer Rückzug, doch kein Ende 277
7.8 Epilog 280

8 Erdgas-Verdichterstation im Naturschutzgebiet – Bindeglied zwischen Ostseepipeline und Transitleitungen OPAL/NEL 283

8.1 Versorgungssicherheit durch Erdgas? 284
8.2 NordStream: Eigentümer und Akteure 289
8.2.1 Gazprom 290
8.2.2 Wingas 297
8.3 NordStream und die Ostseepipeline 298
8.3.1 Die sibirischen Fördergebiete 301
8.3.2 Die Überlandleitung Tscherepowez – Vyborg 306

8.3.3 Die Ostseepipeline Vyborg – Lubmin . . . 308
8.3.4 Die Lubminer Anlande- und Verdichterstation . . . 319
8.4 Die Transitleitungen OPAL und NEL . . . 328
8.5 Der Erdgasspeicher im Salzstock Moeckow . . . 337

9 Naturzerstörungen und Umweltgefährdungen als Preis für rücksichtslose Industrialisierung – eine Schlussbetrachtung . . . 341

9.1 Schauplätze und Tatorte . . . 343
9.1.1 Die Ostsee . . . 343
9.1.2 Der Greifswalder Bodden . . . 345
9.1.3 Boddenküste und Lubminer Heide . . . 347
9.1.4 Naturschutzgebiete in der Boddenregion . . . 349
9.2 Politische Fehlentwicklungen . . . 349
9.2.1 Defizite bei der Umsetzung europäischer Rahmengesetze . . . 349
9.2.2 Rechtsbeugung in Mecklenburg-Vorpommern? . . . 352
9.3 Schadfaktoren und Wirkmechanismen . . . 354
9.3.1 Vielfalt anthropogener Störquellen . . . 354
9.3.2 Einzelfaktoren von besonderer Bedeutung . . . 358
9.4 Anhänge . . . 372
9.4.1 Europäische und deutsche Rechtsvorschriften . . . 372
9.4.2 Beispiele für Naturschutzgebiete am Greifswalder Bodden . . . 381
9.4.3 Beispiele für Problemarten am Bodden . . . 384
9.4.4 Beispiele für potenzielle Folgen der thermischen Boddenbelastung . . . 388

10 Nachtrag: GuD Lubmin III EWN . . . 393

11 Statt eines Nachwortes . . . 399

12 Anhang . . . 401

Quellenverzeichnis . . . 401
Verzeichnis der Abkürzungen . . . 454
Register . . . 457