

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	<i>Die Kernkraftwerke Rheinsberg und Stendal</i>	81
2.14.2	<i>Das Endlager Morsleben</i>	84
2.15	Aufarbeitung der Vergangenheit	88
2.16	Blick nach vorn	91
2.16.1	<i>Was bedeuten Risiko und Sicherheit bei der Nutzung der Atomenergie?</i>	92
2.16.2	<i>Atom-Lobbyismus</i>	95

2.16.3	<i>Die Befürworter alternativer Energien</i>	97
2.16.4	<i>Fukushima</i>	99
2.16.5	<i>Die Politiker</i>	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	<i>Erläuterungen 1: Raumordnung und Raumordnungskonflikte</i>	142
3.6.2	<i>Erläuterungen 2: Gemeinden, Ämter, Zweckverbände</i>	145
3.6.3	<i>EWN-Komplott mit Zweckverbänden</i>	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	<i>Lagerkapazität</i>	181
5.3.2	<i>Die Lagerhallen und ihre Nutzung</i>	182
5.3.3	<i>Betriebserweiterungen</i>	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	<i>Die Ostseepipeline Vyborg – Lubmin</i>	308
8.3.4	<i>Die Lubminer Anlande- und Verdichterstation</i>	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	<i>Die Ostsee</i>	343
9.1.2	<i>Der Greifswalder Bodden</i>	345
9.1.3	<i>Boddenküste und Lubminer Heide</i>	347
9.1.4	<i>Naturschutzgebiete in der Boddenregion</i>	349
9.2	Politische Fehlentwicklungen	349
9.2.1	<i>Defizite bei der Umsetzung europäischer Rahmengesetze</i>	349
9.2.2	<i>Rechtsbeugung in Mecklenburg-Vorpommern?</i>	352
9.3	Schadfaktoren und Wirkmechanismen	354
9.3.1	<i>Vielfalt anthropogener Störquellen</i>	354
9.3.2	<i>Einzelfaktoren von besonderer Bedeutung</i>	358
9.4	Anhänge	372
9.4.1	<i>Europäische und deutsche Rechtsvorschriften</i>	372
9.4.2	<i>Beispiele für Naturschutzgebiete am Greifswalder Bodden</i>	381
9.4.3	<i>Beispiele für Problemarten am Bodden</i>	384
9.4.4	<i>Beispiele für potenzielle Folgen der thermischen Boddenbelastung</i>	388
10	Nachtrag: GuD Lubmin III EWN	393
11	Statt eines Nachwortes	399
12	Anhang	401
	Quellenverzeichnis	401
	Verzeichnis der Abkürzungen	454
	Register	457