

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	7
Prof. Dr. habil. Otfried Wagenbreth	9
Verzeichnis der Abkürzungen	13
1. Einleitung	14
1.1 Die Braunkohlenreviere Deutschlands	14
1.2 Die Geschichte der geologischen Erforschung der Braunkohle	17
1.3 Die Braunkohle in der Geschichte der Montanwissenschaften	19
2. Die geologischen Verhältnisse der Braunkohle in Mitteldeutschland	21
2.1 Die Entstehung der Braunkohle	21
2.2 Flöze und Flöztypen	24
2.3 Die Schichtfolge und die nachträglichen Störungen der Braunkohlenflöze	28
2.4 Die Begleitschichten der Braunkohle	29
2.5 Die geologische Erkundung der Braunkohle und das Abbaurecht	32
2.6 Rutschungen und Tagesbrüche – Dramatische Begleiterscheinungen des Braunkohlenbergbaus	34
3. Der Bergbau auf Braunkohle	41
3.1 Der Tiefbau	41
3.2 Die Geschichte des Tagebaus	57
3.3 Tagebau und Tiefbau im historischen Wechsel	84
3.4 Tagebauentwicklung nach 1990	89
3.5 Werkbahnen und andere Transporttechnologien im Mitteldeutschen Braunkohlenrevier	93
4. Die mechanische Braunkohlenveredelung	103
4.1 Handstreichsteine (Torfziegel) und Nasspressteine	104
4.2 Brikettierung und Brikettfabriken	106
5. Die chemische Braunkohlenveredelung	128
5.1 Die Schwelereien	129
5.2 Die Paraffin- und Mineralölfabriken	142
5.3 Die Montanwachsfabriken	146
6. Braunkohlenkraftwerke	152
6.1 Die Entwicklung der Elektrotechnik und des Bedarfs an Elektroenergie in der Braunkohlenindustrie	153
6.2 Braunkohlenkraftwerke in Mitteldeutschland	158
7. Umsiedlungen, Bergbaufolgelandschaften, Industriekultur	171
7.1 Braunkohlenbergbau, Siedlungsentwicklung und Umsiedlungen in Mitteldeutschland	171
7.2 Grundzüge der Wiedernutzbarmachung – Vom Tagebau zur »Landschaft nach der Kohle«	195
7.3 Braunkohlenbergbau, Traditionspflege und Industriekultur in Mitteldeutschland	216
8. Die Geschichte der Reviere im Überblick	238
8.1 Oschersleben-Egeln-Nachterstedt	238
8.2 Halle-Röblingen	251
8.3 Geiseltal	272
8.4 Zeitz-Weißenfels	286
8.5 Meuselwitz-Altenburg	314
8.6 Borna-Leipzig	338
8.7 Colditz-Grimma-Wurzen	362
8.8 Bitterfeld-Köthen	376

9. Die Braunkohlenindustrie in Mitteldeutschland zwischen 1945 und der Gegenwart	400
9.1 Die Entwicklung zwischen 1945 und 1990 (sozialistische Planwirtschaft)	400
9.2 Die Entwicklung zwischen 1990 und 2018 (Strukturbruch, Privatisierung, Braunkohlesanierung)	406
9.3 Die Entwicklung seit 2019 (Kohleausstieg)	417
10. Lagerstättensicherung und Abbauplanung im Wandel der Zeiten	421
10.1 Von der Lagerstättensicherung zur Braunkohlenplanung – Abbau und Wiedernutzbarmachung im Wandel der Zeiten	421
10.2 Sicherung von Lagerstätten und Abbauplanungen in den 1980er Jahren	435
11. Erinnerungen an den Arbeitsalltag in den Braunkohlenrevieren	442
11.1 Die Braunkohlenindustrie in Stadt und Land	442
11.2 Die Arbeitsschicht im Tiefbau	443
11.3 Arbeiten im Tiefbau	444
11.4 Im Tagebau	445
12. Verzeichnisse	449
12.1 Persönlichkeiten der Braunkohlenindustrie in Mitteldeutschland	449
12.2 Verzeichnis personengebundener Grubennamen	452
13. Literaturverzeichnis	454
14. Tagebauprofile	473
14.1 Tagebau Bergwitz »Roberts Hoffnung«	474
14.2 Golpa (Altbergbau)	476
14.3 Tagebau Golpa-Nord (GPN) und Gröbern GRÖ)	478
14.4 Tagebau Muldenstein	480
14.5 Tagebaubereiche Bitterfeld-West / Holzweißig / Köckern	482
14.6 Tagebaubereiche Bitterfeld-Ost / Goitzsche / Rösa	484
14.7 Tagebau Leopold (Edderitz)	486
14.8 Tagebaue Delitzsch-Südwest (DSW) und Breitenfeld (BRF)	488
14.9 Tagebau Böhlen	490
14.10 Tagebaue Zwenkau (ZWE) und Cospuden (COS)	492
14.11 Tagebau Espenhain (Westfeld)	494
14.12 Tagebau Espenhain (Ostfeld)	496
14.13 Tagebau Witznitz	498
14.14 Tagebau Witznitz II	500
14.15 Tagebaubereich Regis – Deutzen – Borna-Süd	502
14.16 Tagebaubereich Borna-Ost / Bockwitz	504
14.17 Tagebaubereiche Schleenhain, Peres und Groitzscher Dreieck	506
14.18 Tagebau Vereinigtes Schleenhain	508
14.19 Tagebau Haselbach	510
14.20 Tagebaubereich Rusendorf-Phoenix	512
14.21 Tagebaubereich Zipsendorf	514
14.22 Tagebau Zechau	516
14.23 Bereich Deuben – Theißen	518
14.24 Tagebau Pirkau	520
14.25 Tagebaubereich Profen	522
14.26 Tagebaubereich Lochau / Merseburg-Ost	524
14.27 Tagebaubereiche Beuna, Großkayna und Kayna-Süd	526
14.28 Tagebau Mühlen	528
14.29 Tagebaubereich Röblingen-Amsdorf	530
14.30 Tagebaubereich Nachterstedt-Königsau	532
14.31 Tagebau Wulfersdorf	534