

DIE BRAUNKOHLININDUSTRIE IN MITTELDEUTSCHLAND

Geologie, Geschichte, Sachzeugen



VON OTFRIED WAGENBRETH, FREIBERG

Mitautoren:

Andreas Berkner, Leipzig

(Braunkohlenkraftwerke, Rekultivierung und Bergbaufolgelandschaften)

für die Reviere:

Andreas Berkner: Borna – Leipzig, Meuselwitz – Altenburg

Gerald Fröhlich und Joachim Fröhlich: Meuselwitz – Altenburg

Wolfgang Karpe: Oschersleben – Egelu – Nachterstedt

Günter Krumbiegel: Halle – Röblingen, Geiseltal

Gerhard Liehmann: Bitterfeld – Köthen

Rüdiger Mierzwa: Oschersleben – Egelu – Nachterstedt

Günther Müller: Meuselwitz – Altenburg

Manfred Müller: Colditz – Grimma – Wurzen

Eckhard Oelke: Halle – Röblingen

Andreas Ohse: Zeitz – Weißenfels

Rudolf Priemer: Colditz – Grimma – Wurzen

Rainer Ullmann: Geiseltal

unter Mitwirkung weiterer Mitglieder der Traditionsvereine
in den Braunkohlen-Revieren

INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung	10
1.1	Die Braunkohlenreviere Deutschlands	10
1.2	Die Geschichte der geologischen Erforschung der Braunkohle	13
1.3	Die Braunkohle in der Geschichte der Montanwissenschaften	15
2	Die geologischen Verhältnisse der Braunkohle in Mitteldeutschland	18
2.1	Die Entstehung der Braunkohle	18
2.2	Flöze und Flöztypen	21
2.3	Die Schichtfolge und die nachträglichen Störungen der Braunkohlenflöze	25
2.4	Die Begleitschichten der Braunkohle	26
2.5	Die geologische Erkundung der Braunkohle und das Abbaurecht	30
3	Der Bergbau auf Braunkohle	33
3.1	Der Tiefbau	33
3.2	Die Geschichte des Tagebaus	52
3.3	Tagebau und Tiefbau im historischen Wechsel	75
4	Die mechanische Braunkohlenveredelung	81
4.1	Handstreichsteine (Torfziegel) und Nasspresssteine	82
4.2	Brikettierung und Brikettfabriken	84
5	Die chemische Braunkohlenveredelung	105
5.1	Die Schwelereien	106
5.2	Die Paraffin- und Mineralölfabriken	119
5.3	Die Montanwachsfabriken	124
6	Braunkohlenkraftwerke	128
6.1	Die Entwicklung der Elektrotechnik und des Bedarfs an Elektroenergie in der Braunkohlenindustrie	129
6.2	Braunkohlenkraftwerke in Mitteldeutschland	134
7	Rekultivierung und Bergbaufolgelandschaften	142
7.1	Braunkohlenbergbau, Siedlungsentwicklung und Umsiedlungen in Mitteldeutschland	142
7.2	Vom Tagebau zur »Landschaft nach der Kohle«	154
7.3	Sachzeugen aus der Geschichte von Braunkohlenbergbau und -industrie	167
8	Die Geschichte der Reviere im Überblick	175
8.1	Oschersleben – Egeln – Nachterstedt	175
8.2	Halle – Röblingen	187
8.3	Geiseltal	210
8.4	Zeitz – Weißenfels	223
8.5	Meuselwitz – Altenburg	251

8.6	Borna – Leipzig	275
8.7	Colditz – Grimma – Wurzen	297
8.8	Bitterfeld – Köthen	310
8.9	Die Braunkohlenindustrie Mitteldeutschlands 1945–2005	332
9	Erinnerungen an den Arbeitsalltag in den Braunkohlenrevieren	341
9.1	Die Braunkohlenindustrie in Stadt und Land	341
9.2	Die Arbeitsschicht im Tiefbau	342
9.3	Arbeiten im Tiefbau	343
9.4	Im Tagebau	345
10	Verzeichnisse	346
10.1	Personenverzeichnis	346
10.2	Verzeichnis personengebundener Grubennamen	350
10.3	Bildnachweis	352