

**Deutscher Planungsatlas
Band I: Nordrhein-Westfalen
Lieferung: 11
(Text)**

Braunkohle 2

**– Feldesbesitz, Umsiedlung, Grundwasser, Flächenbilanz,
Kohle-, Abraum- und Energiewirtschaft, künftige Entwicklung –**



400

INHALTSÜBERSICHT

- Vorbemerkungen 3
- I. Einzelprobleme des Braunkohlenbergbaues und Darstellungsmethodik 3
- II. Bergbaugesellschaften im Rheinischen Revier 4
- III. Aktualisierung der Datenlage 5
- Entwicklung des Rheinischen Braunkohlenbergbaues III 5
- 1. Feldesbesitz und planerische Gliederung 5
- 1.1 Feldesbesitz 6
- 1.2 Planerische Gliederung 6
 - 1.21 Braunkohlenplangebiet und seine Erweiterungen 6
 - 1.22 Braunkohlenunterausschüsse, Aufgaben und räumliche Bereiche 6
- 2. Umsiedlung 8
- 2.1 Umsiedlung als räumlich-strukturelle Erscheinung 8
 - 2.11 Anzahl der Umsiedler 8
 - 2.12 Entwicklung der Umsiedlung 10
 - 2.13 Umsiedlungsflächen 10
 - 2.14 Landwirtschaftliche Umsiedlung 11
 - 2.15 Neuansiedlung außerhalb von Umsiedlungsstandorten 12
- 2.2 Umsiedlung als Gesamtproblem 12
 - 2.21 Umsiedlungsverfahren für Ortslagen 12
 - 2.22 Umsiedlungsverfahren für private Umsiedler 12
 - 2.23 Finanzierung der Umsiedlung 13
 - 2.24 Ergebnis einer Meinungsumfrage 16
- 3. Grundwasser 16
- 3.1 Allgemeines 16
- 3.2 Natürliche Gegebenheiten und künstliche Veränderung der Grundwasserverhältnisse durch den Braunkohlenbergbau 17
 - 3.21 Geologisch-hydrologische Voraussetzungen 17

21422

3.22 Entwässerung der Tagebaue	17
3.23 Grundwasserhebung	18
3.24 Wasserstandsänderung im oberen Grundwasserstockwerk	19
3.25 Fortleitung des gehobenen Wassers	22
3.3 Auswirkungen der Grundwasseränderung	22
3.31 Trink- und Brauchwasserversorgung	23
3.32 Wasserbedarf der Landwirtschaft	24
3.33 Beschaffenheit des Grundwassers	24
3.34 Erdstatische Auswirkungen	24
3.4 Grundwasseranreicherung und Wasserspeicherung	26
3.5 Rechtliche Grundlagen	28
4. Flächenbilanz	29
4.1 Insgesamt zu entziehende Flächen	30
4.2 Bisher entzogene Flächen	30
4.21 Betriebsflächen	30
4.22 Wieder nutzbar gemachte Flächen	33
4.3 Anschlußtagebaue	34
Entwicklung des Rheinischen Braunkohlenbergbaues IV	36
1. Kohlenwirtschaft	36
1.1 Die Lagerstätte und ihre Nutzung	36
1.11 Köhlenvorrat	36
1.12 Kohlenförderung	38
1.2 Kohlenverteilung	41
1.21 Kraftwerke	41
1.22 Brikettfabriken	41
1.3 Neue Verwendungsmöglichkeiten der Braunkohle	43
2. Abraumwirtschaft	43
2.1 Das Deckgebirge und das Abraum : Kohle-Verhältnis	43
2.11 Abraummenge	44
2.12 Abraumbewegung	46
2.2 Unterbringung der Abraummassen	46
2.21 Abraumverteilung	46
2.22 Unterbringung von Fremdmassen	47
2.3 Massentransport auf der Nord-Süd-Bahn	48
3. Energiewirtschaft	50
3.1 Kraftwerke	51
3.2 Brikettfabriken	52
3.3 Strom-Verbundnetz	56
4. Struktur und Entwicklung	58
4.1 Die Entwicklung an der Nord-Süd-Bahn	58
4.11 Südrevier	58
4.12 Nordrevier	59
4.2 Die Entwicklung im Westrevier	60
Zusammenfassung	61