

INHALT

	Seite
Gegenstand und Ziel der Untersuchung	9
Bau und Bild der Landschaft des Kölner Braunkohlenreviers	11
Bild 1 Staatsforst Ville bei Groß-Königsdorf	13
Bild 2 Bruchniederung der Erft und Bördenrand bei Kaster	15
Die Prägung des Landschaftsbildes durch den Braunkohlenbergbau	16
Die Flug-Senkrechtaufnahmen im Braunkohlenbergbau	23
Das Luftbild als Hilfsmittel der Landschaftsforschung im Revier	23
Die bekanntgewordenen Reihenaufnahmen des Reviers	24
Bemerkungen zum Lesen der Luftbilder und Schlüsselbilder aus dem Revier	25
Bild 3 Großbaggergeräte im Abbau; Schaufelradbagger im Kohlenschnitt arbeitend	26
Bild 3a Der gleiche Schaufelradbagger aus der Erdsicht	26
Bild 4 Brikettfabrik	27
Bild 5 Ausgekohlte Fläche	27
Bild 6 Abraumkippe mit Großabsetzer	28
Bild 6a Der gleiche Absetzer aus der Erdsicht	28
Bild 7 Forstliche Rekultivierungen in der Senkrechtaufnahme	28
Bild 8 Beispiel einer landwirtschaftlichen Rekultivierung	29
Das Kölner Braunkohlenrevier im Luftbild	30
Bild 9 Braunkohlenabbau im Schwenkbetrieb auf der Ville (Tagebau Berrenrath)	31
Bild 10 Alte Spülkippe (Tagebau Louise)	33
Bild 11 Ausgekohlter Tagebau als Ascheklärbecken eines Großkraftwerkes (Tagebau Verein. Ville)	35
Bild 12 Ausgekohlte Fläche und Tongewinnung im Kohleliegendenden (Ortslage Bottenbroich)	37
Bild 13 Forstliche Rekultivierung (Tagebau Sibylla)	39
Bild 14 Fortschritte der forst- und landwirtschaftlichen Rekultivierung im südlichen Revier (Tagebau Gruhlwerk und Roddergrube)	41
Bild 15 Heutiges Landschaftsbild eines ehemaligen Tagebaugebietes (Raum Hürtherberg)	45
Bild 16 Neusiedlung auf Kippengelände und Nord-Süd-Bahn als „Lebensader“ des Reviers (Raum Neu-Berrenrath)	47
Bild 17 Kraftwerk und stromintensive Industrien auf der Braunkohle (Raum Knapsack)	51
Bild 18 Landwirtschaftliche Rekultivierung auf Lößlehm (Tagebau Neurath 1945)	52
Bild 18a Landwirtschaftliche Rekultivierung auf Lößlehm (Tagebau Neurath 1954)	53
Bild 19 Der Raum Frimmersdorf-West vor Beginn des Tagebaues (Landschaftszustand 1945)	56
Bild 19a Vordringen des Tagebaues in die Jülicher Börde (Tagebau Frimmersdorf-West; Landschaftszustand 1954)	57

Kartenbeilagen Im Anhang

1. Topographische Übersichtskarte 1 : 100 000 mit Darstellung der Bodeninanspruchnahme durch den Tagebau und Angabe der Bildlagen
2. Tektonische Karte der Ville 1 : 100 000