

Vorwort

13

Kapitel 1: Einleitung und Problemstellung

15

1 Problemaufriß

17

		Seite
Abb. 1	o Niederrheinische Bucht mit Braunkohlenrevier - Karte, Satellitenaufnahme und Grafik -/1; -/2; -/3	16, 20, 21
Abb. 2	o Braunkohlenförderung nach Revieren 1985, 1990, 1995	22
Abb. 3	o Der Braunkohlenabbau im Gebiet Garzweiler	22
Abb. 4	o Braunkohlenlagerstätten in der Bundesrepublik Deutschland	23

2 Lage des Untersuchungsraumes und seine geologisch-tektonische Beschaffenheit

19

		Seite
Abb. 5	o Braunkohlentagebau im Rheinischen Revier	24
Abb. 6	o Geologische Gliederung des Rheinischen Reviers	25
Abb. 7	o Blockbild des Rheinischen Reviers im Tertiär	25

3 Entstehung der Braunkohle

19

		Seite
Abb. 8	o Inkohlungsreihe - bezogen auf aschen- und schwefelfreie Substanz	26
Abb. 9	o Moortypen des Tertiärs der Niederrheinischen Bucht	26
Abb. 10	o Geologisches Profil	26
Abb. 11	o Schichtenfolge im Rheinischen Braunkohlenrevier	27
Abb. 12	o Geologische Zeittafel	28

4 Lagerstätten und Eigenschaften der Braunkohle

29

		Seite
Abb. 13	o Wirtschaftlich gewinnbare Braunkohlenvorkommen 1991	30
Abb. 14	o Tagebaukonzentration und Kohlenförderung 1950 - 2000 im Rheinischen Braunkohlenrevier	30
Abb. 15	o Die Mächtigkeit des Deckgebirges im Rheinischen Braunkohlenrevier	31
Abb. 16	o Die Gesamtmächtigkeit der Braunkohle im Rheinischen Braunkohlenrevier	31
Abb. 17	o Mitteldeutsches und Lausitzer Braunkohlenrevier	31

5 Weiterverarbeitung und Veredlung der Braunkohle

32

. 1 Veredlung zu festen Produkten

32

. 2 Stromerzeugung

33

. 3 Neuere kraftwerkstechnische Entwicklungen

35

. 4 Beschäftigte im Braunkohlenbergbau 1994

36

		Seite
Abb. 18	o Braunkohlenveredlungsprodukte	37
Abb. 19	o Deutsche Braunkohlenreviere. Förderung und Verwendung 1994 und wirtschaftlich gewinnbare Vorräte	38
Abb. 20	o Brutto-Stromerzeugung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung der Bundesrepublik Deutschland 1992 - 2005	38
Abb. 21	o Braunkohlenprodukte im Wandel (alte Bundesländer) 1950 - 1995	39
Abb. 22	o Braunkohlenprodukte im Wandel (Lausitz/Mitteldeutschland)	39
Abb. 23	o Primärenergieverbrauch nach Energieträgern (1950 - 1995)	40
Abb. 24	o Energie-Importabhängigkeit der Bundespublik Deutschland im Jahre 1994	40
Abb. 25	o Wirkungsgradentwicklung von Braunkohlenkraftwerksblöcken	35
Abb. 26	o BoA-Kraftwerk: Wirkungsgradverbesserung	41
Abb. 27	o Der KoBra-Prozeß	41

		Seite
Abb. 28	o Klüttenkaule mit Haspelbetrieb	44
Abb. 29	o Klüttenherstellung um 1850	44
Abb. 30	o Grube Brühl, Abbau Josefsberg, 1889	45
Abb. 31	o Löffelbagger	45
Abb. 32	o Abbau mit Schräg- und Eimerkettenbagger, Transport mit Kettenbagger und Zugbetrieb, Grube Fortuna, 12.08.1937	46
Abb. 33	o Abraumbagger, etwa 1938, Grube Fortuna/Beisselgrube	46
Abb. 34	o Schaufelradbagger 260, Tagesleistung 100.000 m ³ , Tagebau Fortuna, 1967	47
Abb. 35	o Absetzer 740, Tagesleistung 110.000 m ³ , Baujahr 1959	47
Abb. 36	o Briefkopf einer der Rechtsvorgängerinnen des heutigen Unternehmens Rheinbraun	48
Abb. 37	o Brikettfabrik Vereinigte Ville, 1928	48
Abb. 38	o Brikett-Anzeige der Gewerkschaft Roddergrube um 1920	49

Kapitel 2: Die Entwicklung der Orte Berrenrath, Königshoven und Inden als Fallbeispiele vor der Umsiedlung

1 Berrenrath

- . 1 **Topographische Lage und Entwicklung bis 1890** 53
- . 2 **Entwicklung der Landwirtschaft und Urbanisierung im Großraum Hürth mit seinem Gemeindeteil Berrenrath (1890 - 1950)** 54
- . 3 **Politische und soziale Struktur des linksrheinischen Raumes ab dem 19. Jahrhundert - Das Beispiel Hürth** 55
- . 4 **Bestandsaufnahme von Berrenrath (alt) - Tabellen und Grafiken -** 56
- . 5 **Zur Chronologie der Umsiedlung von Berrenrath** 58
- . 6 **Fotos und Karten zu Berrenrath (alt)** 60

		Seite
Abb. 39	o Der kölnische Schweidt von 1606	60
Abb. 40	o Berrenrath und Umgebung, Tranchot/Müffling 1803 - 1820	61
Abb. 41	o Die Metternichsmühle in Hürth	61
Abb. 42	o Concessionsfeld Engelbert 1857	62
Abb. 43	o Arbeiter der Grube "Vereinigte Ville" (1906)	63
Abb. 44	o Arbeiter der Grube "Hubertus" Brüggel/Erft (1926)	63
Abb. 45	o Der "Feurige Elias", Vorgebirgsbahn 1898 - 1934, am Bahnhof Hermülheim	64
Abb. 46	o Ab den 20er Jahren: Grubenanschlußbahn Grube Louise mit einem Personenwagen bis zur Station Berrenrath als Zubringer zur "Schwarzen Bahn"	64
Abb. 47	o Berrenrath und Umgebung 1895	65
Abb. 48	o Das Dorf Berrenrath 1895	65
Abb. 49	o Gemarkung Berrenrath 1900	66
Abb. 50	o Landnutzung Hürth/Berrenrath 1903	66
Abb. 51	o Lageskizze der Tagebaue und Fabriken auf der Ville um 1920	67
Abb. 52	o Geologie der Abbaufelder um 1936	67
Abb. 53	o Berrenrath und Umgebung 1935	68
Abb. 54	o Projektierte Nord-Süd-Bahn 1949/50 im Bereich der Ortschaft Berrenrath	69
Abb. 55	o Berrenrath 1955	69
Abb. 56	o Erschließungsstruktur von Berrenrath Neu/Alt	70
Abb. 57	o Berrenrath: Standortkarte mit Eintragung von Bildnummern	71
Abb. 58 -		72
Abb. 73	o Fotos Berrenrath zwischen 1930 und 1952	73-79

2 Königshoven	80
. 1 Topographische Lage und Entwicklung bis 1885	80
. 2 Bevölkerungsentwicklung in Königshoven (alt und neu)	81
. 3 Infrastruktur von Königshoven (alt)	81
. 4 Strukturwandel von Königshoven (alt) als Folge der Industrialisierung	82
. 5 Landwirtschaftlicher Strukturwandel - durch Umsiedlung?	83
. 6 Bestandsaufnahme von Königshoven (alt) - Tabellen und Grafiken	84
. 7 Zur Chronologie der Umsiedlung von Königshoven	87
. 8 Fotos und Karten zu Königshoven (alt)	

		Seite
Abb. 74	o Karte Königshoven 1803 - 1820 (nach Tranchot)	88
Abb. 75	o Königshoven und Umgebung 1926/34	88
Abb. 76	o Das Dorf Königshoven 1926/34	89
Abb. 77	o Ortskerne von Königshoven und Morken-Harff 1970/72	90
Abb. 78	o Infrastrukturelle Einrichtungen, 1970	90
Abb. 79	o Königshoven und Tagebau Frimmersdorf-Süd, 1970	91
Abb. 80	o Tagebau Garzweiler (Frimmersdorf-Süd), 1990	91
Abb. 81	o Erschließungsstruktur von Königshoven (alt/neu)	92
Abb. 82	o Ortslage, Mitte der 70er Jahre	93
Abb. 83	o Königshoven 17.07.1974: -/1 Panorama; -/2 Kirchvorplatz	94
Abb. 84	o 12/1979: -/1 Dorfstraße; -/2 Königshovener Brauerei	95

3 Inden	96
. 1 Topographische Lage und Entwicklung der Region Inden	96
. 2 Frühhistorische Siedlungsfunde	96
. 3 Mittelalterliche und neuzeitliche Entwicklung	96
. 4 Erschließung durch die Eisenbahn	97
. 5 Beginn des Braunkohlenabbaues	97
. 6 Strukturwandel der Landwirtschaft	98
. 7 Bestandsaufnahme von Inden (alt) - Tabellen -	98
. 8 Zur Chronologie der Umsiedlung von Inden	99
. 9 Fotos und Karten zu Inden (alt)	100

		Seite
Abb. 85	o Älteste bekannte maßstäbliche Darstellung der Ortslage, 1794	100
Abb. 86	o Mairie de Inden - nach Tranchot 1806/07	101
Abb. 87	o Inden und Umgebung 1975	101
Abb. 88	o Flächennutzung in der Gemeinde Inden 1977	102
Abb. 89	o Ortslage Inden (alt) 1994	103
Abb. 90	o Papierfabrik Inden, im Hintergrund Rekultivierungsgebiet Goltstein Kuppe 1994	103
Abb. 91	o Ortskern Inden (alt) mit der Pfarrkirche St. Clemens und St. Pankratius 1994	104
Abb. 92	o Inden, Hauptdurchgangsstraße 1994	104

4 Ein chronologischer Vergleich von Berrenrath, Königshoven und Inden	105
------------------------------------------------------------------------------	------------

Kapitel 3: Fallstudien der umgesiedelten Orte Berrenrath, Königshoven und Inden 111

1 Begriffserläuterungen	113
2 Rechtsgrundlagen für die Gewinnung der Braunkohle und die Umsiedlung von Orten im Rheinischen Braunkohlenrevier	114
. 1 Der Braunkohlenplan als Grundlage	114
. 2 Vorbereitung und Durchführung von Umsiedlungen	115
. 3 Faktoren, welche die Standortwahl für einen umzusiedelnden Ort beeinflussen	115
. 4 Faktoren, welche das Ortsbild eines umgesiedelten Ortes bestimmen	116

	Seite
Abb. 93 o Planungsverfahren der Umsiedlung	117
Abb. 94 o Braunkohlenaussschuß	118
Abb. 95 o Ablauf einer gemeinsamen Umsiedlung	119
Abb. 96 o Angebote im Umsiedlungsverfahren	119
Abb. 97 o Tabelle Abgeschlossene und laufende Umsiedlungen	120
Abb. 98 o Karte Umsiedlungen im Rheinischen Revier	121
Abb. 99 o Umsiedlungsorte Berrenrath, Königshoven und Inden - Standortwahl und zentralörtliche Orientierung	122

3 Planung und Umsiedlung Hürth-Berrenrath	123
. 1 Vorbereitung und Durchführung der Umsiedlung	123
. 2 Planung des Neuortes	124
♦ Zum städtebaulichen Konzept	124
♦ Die faktische Gestaltung des Neuortes	124
♦ Die aktuelle Rahmenplanung	125
4 Planung und Umsiedlung Bedburg-Königshoven	125
. 1 Vorbereitung und Durchführung der Umsiedlung	125
. 2 Planung des Neuortes	127
♦ Zum städtebaulichen Konzept	127
♦ Die faktische Gestaltung des Neuortes	127
♦ Die aktuelle Rahmenplanung	128
5 Planung und Umsiedlung Inden	128
. 1 Vorbereitung und Durchführung der Umsiedlung	128
. 2 Planung des Neuortes	131
♦ Zum städtebaulichen Konzept	131
♦ Faktische Gestaltung des Neuortes	131
6 Kartierung Berrenrath, Königshoven und Inden	131
. 1 Ziel und Gegenstände der Kartierung	131
. 2 Kartierung Berrenrath (neu)	133
♦ Auswertung für einzelne Kartierbezirke in Berrenrath	133
♦ Zusammenfassung	136

	Seite
Abb. 100 o Berrenrath und Umgebung, 1970/71	137
Abb. 101 o Berrenrath und Umgebung, 1989	137
Abb. 102 o Berrenrath, Flächennutzungsplan, 1993	138
Abb. 103 o Berrenrath, Gebäudenutzung, 1993	139
Abb. 104 o Berrenrath, Stockwerke und Gartennutzung, 1993	140
Abb. 105 o Berrenrath, Ständigkeit, 1993	141

. 3 Kartierung Königshoven (neu)	142
♦ Auswertung für einzelne Kartierbezirke in Königshoven	142
♦ Zusammenfassung	144

	Seite
Abb. 106 o Bedburg - Flächennutzungsplan 1980	145
Abb. 107 o Straßenplanung im Rahmen der Verfüllung des Tagebaus Fortuna	145
Abb. 108 o Königshoven, Gebäudenutzung, 1993	146
Abb. 109 o Königshoven, Stockwerke und Gartennutzung, 1993	146
Abb. 110 o Königshoven, Ständigkeit, 1993	147

. 4 Kartierung Inden (alt/neu)	148
♦ Auswertung für einzelne Kartierbezirke in Inden	148
♦ Zusammenfassung	148

	Seite
Abb. 111 o Struktur des Ortes Inden 1990	149
Abb. 112 o Inden (alt), Stockwerke, Mitte 1995	150
Abb. 113 o Inden (alt), Ständigkeit, Mitte 1995	151
Abb. 114 o Inden (alt), bewohnte, unbewohnte und abgerissene Häuser, 6/95	152
Abb. 115 o Inden/Altdorf, Stockwerke, Mitte 1995	153
Abb. 116 o Inden/Altdorf, Ständigkeit, Mitte 1995	154

7 Die Befragung der Umsiedler zur Akzeptanz des Neuortes

155

- . 1 Ziele der Befragung 155
- . 2 Allgemeine Daten zur Struktur der Befragten 156
- . 3 Die einzelnen Daseinsgrundfunktionen im Vergleich von Alt- und Neuort: Wohnen - Arbeiten
- Sich bilden - Sich versorgen - Am Verkehr teilnehmen - Sich erholen - In Gemeinschaft leben
- . 4 Vergleichende Bewertung von Alt- und Neuort

8 Fotos und Luftbilder

175

. 1 Berrenrath

	Seite
Abb. 117 o Berrenrath nach der Umsiedlung 1960 -/1: -/2	175
Abb. 118 o Berrenrath 1992 -/1: -/2: -/3: -/4	176, 177
Abb. 119 o Luftbild Berrenrath Börde 1971, während der Auffüllung	178
Abb. 120 o Luftbild Berrenrath Börde, 1989	179
Abb. 121 o Grafik zum Luftbild: Bergbaufolgelandschaft "Berrenrath Börde", 1989	180
Abb. 122 o Grafik: Ehemalige Gruben zwischen Luxemburger Straße (B 265) und der Ortschaft Balkhausen	181
Abb. 123 o Kartenausschnitt: Berrenrath Börde 1989	182

. 2 Königshoven

	Seite
Abb. 124 o Königshoven 1989 -/1: -/2: -/3: -/4	183, 184
Abb. 125 o Senkrechtluftbild Königshoven (alt), 26.06.1972	185
Abb. 126 o Luftbild Königshoven (alt), 21.05.1965	186
Abb. 127 o Luftbild Königshoven (alt), 17.05.1976	187
Abb. 128 o Luftbild Morken-Harff/Königshoven im Vorfeld des Tagebaus Frimmersdorf, 27.10.1971	188
Abb. 129 o Grafik zum Luftbild von Seite 188: Altsiedelland und Braunkohlenabbau 27.10.1971	189
Abb. 130 o Luftbild Morken-Harff (neu), 27.10.1971	190
Abb. 131 o Grafik zum Luftbild Morken-Harff von Seite 190	191
Abb. 132 o Luftbild Königshoven (alt), 28.09.1982	192
Abb. 133 o Luftbild Umsiedlungsgebiet Morken-Harff/Königshoven mit Tagebau, 27.05.1982	193
Abb. 134 o Luftbild Königshoven mit rekultivierter Landschaft, 07.09.1988	194
Abb. 135 o Luftbild Kaster 6/1976 mit Tagebau Frimmersdorf-Südfeld	195
Abb. 136 o Luftbild Kaster 8/1993 mit See, land- und forstwirtschaftlichen Rekultivierungsflächen	195
Abb. 137 o Ausschnitt Top Karte 4905 Grevenbroich: Kaster mit Umsiedlungsorten, 1989	196

. 3 Inden

	Seite
Abb. 138 o Luftbild Inden -/1: 31.10.1984; -/2: 15.05.1992; -/3: 08.08.1995; -/4: 08.08.1995	197
Abb. 139 o Luftbild Inden (alt), 11.08.1995	199
Abb. 140 o Luftbild Inden (alt) mit Umsiedlungsstandort Inden/Altdorf, Senkrechtaufnahme 11.08.1995	200
Abb. 141 o Luftbild Inden/Altdorf -/1: 15.05.1992; -/2: 08.08.1995	201
Abb. 142 o Umsiedlungsstandort Inden/Altdorf 1995, -/1: -/2: -/3: -/4	202

Kapitel 4: Der Umsiedler: Heimatvertriebener oder Lottogewinner?

Zum Stand der Forschung über soziale und psychische Effekte der Umsiedlung

203

1 Meinungen und Befunde	205
2 Voraussetzung für das Erleben von Heimatverlust: Ortsbindung	207
3 Verarbeitung des Erlebens von "Heimatverlust": Trauerreaktion	209
4 Ansätze zur Reduzierung der psychischen und sozialen Belastungen durch den "Heimatverlust" im Rahmen der Umsiedlungen	211

Anhang

215

Literatur

217

Übrige Quellen

220

Bildnachweis

221

Register

222

Abkürzungen

224

Zeitungsartikel

225

	Seite
Abb. 143 o Werbeanzeige von 1877: Briquets aus Braunkohle	225
Abb. 144 o Brikett-Polka: Werbung der Gesellschaft Roddergrube, 1896	225
Abb. 145 o Das Reich der braunen Kohle, 29.09.1926, Rheinische Zeitung	226
Abb. 146 o Roddergrube vor der Stilllegung, 06.07.1948, Rheinische Zeitung	227
Abb. 147 o Umsiedlung, 15.10.1960, Kölner Stadt-Anzeiger	227
Abb. 148 o Lebenskrise durch Auswanderung, 05.02.1993, Frankfurter Allgemeine Zeitung	227
Abb. 149 o Königshovener Schützenhütte soll die Gemeinschaft stärken, 12.05.1993, Kölnische Rundschau	228
Abb. 150 o Ein Dorf liegt im Sterben - Königshoven muß der Braunkohle weichen 07.05.1977, Aachener Volkszeitung	229
Abb. 151 o -/1: Berrenrath: Mit Verdis Aida ins "Loch"; -/2 Bei Umsiedlung einen guten Schnitt gemacht, 12.09.1989, Kölner Stadt-Anzeiger	230 231
Abb. 152 o Parteien stellen Bebauungsplan nach Bürgerwiderstand zurück - Berrenrather wehren sich, 24.06.1993, Kölnische Rundschau	231
Abb. 153 o Garzweiler II: Garantie für Sicherheit und Preisstabilität. Interview mit M. Hartung (Rheinbraun AG), 05.09.1994, Kölner Stadt-Anzeiger	232
Abb. 154 o Garzweiler II: Tagebau wäre nur bei Notstand gerechtfertigt. Interview mit D. Schubert (Naturschutzverbände), 05.09.1994, Kölner Stadt-Anzeiger	232
Abb. 155 o Garzweiler II: Garzweiler steht für Wurzellosigkeit, Interview mit Ingrid Bachér, 19.08.1995, Neuss-Grevenbroicher Zeitung	233
Abb. 156 o Garzweiler II: Im neuen Dorf ist alles wie eh und je, Neu Garzweiler zehn Jahre nach der Umsiedlung, 16.09.1995, Neuss-Grevenbroicher Zeitung	235
Abb. 157 o Garzweiler II: Im neuen Dorf ist alles besser als früher, Interview mit Karl-Heinz Mohren, 18.11.1995, Neuss-Grevenbroicher Zeitung	237
Abb. 158 o Garzweiler II: Wandel bei Frau Höhn? - Kommentar, 30.11.1995, Rheinische Post	240
Abb. 159 o Garzweiler II: Das Land soll mit der Keule drohen. Braunkohlen-ausschuß setzt Jüchen unter Druck. 01.12.1995, Aachener Volkszeitung	241