

Inhaltsverzeichnis

1.	Das Ruhrgebiet – Begriff, Grenzen, Größe, Verwaltung	9
2.	Der Naturraum	12
3.	Geologie	17
3.1	Das Steinkohlengebirge und das Deckgebirge	17
3.2	Die Entstehung der Steinkohle	21
3.3	Die Kohlenvorräte	22
3.4	Die Kohlenarten	23
3.5	Erze, Salze und Sande	24
4.	Die Entwicklung der Wirtschaftszonen des Ruhrreviers – Ein geschichtlicher Überblick	26
4.1	Die Ruhrzone	27
4.1.1	Die Gewinnung der Kohle	27
4.1.2	Der Bergmann und die Bergmannssiedlung	29
4.1.3	Verwendung und Transport der Kohle	30
4.2	Die Hellwegzone	32
4.2.1	Gewinnung der Kohle	32
4.2.2	Die Entwicklung der Eisen- und Stahlgewinnung und der eisen- und stahlverarbeitenden Industrie	35
4.2.3	Der Bergmann und die Bergmannssiedlung	37
4.2.4	Verwendung und Transport der Kohle	38
4.3	Die Emscher- und die Lippezone	39
4.3.1	Entstehung, Bild und Funktion	39
4.3.2	Verwendung und Transport der Kohle	42
4.3.3	Einfluß des Bergbaus auf die Naturlandschaft	42
5.	Die Siedlung	43
5.1	Das Revier als Ballungsraum. – Ein Überblick	43
5.2	Der Bergarbeiterort	47
5.3	Die Werkskolonie und die Werkssiedlung	48
5.4	Die zentralörtliche Struktur	56
6.	Die Bevölkerung	63
6.1	Herkunft der Bevölkerung	63
6.2	Die Bevölkerung nach Alter und Geschlecht	69
6.3	Die Bevölkerung nach der beruflichen Zugehörigkeit und der sozialen Stellung	69
7.	Die Wirtschaft	72
7.1	Kohle	72
7.1.1	Rückgang des Steinkohlenbergbaus an der Ruhr	72
7.1.2	Rationalisierung und Mechanisierung als Ergebnis der Kohlenkrise	76
7.1.3	Der Kohlenbergbau und seine Zukunft	82
7.2	Eisen- und Stahlerzeugung und -verarbeitung	85
7.2.1	Standortvoraussetzungen und Standorte	85
7.2.2	Produktionsvorgang und Produktion	89
7.2.3	Rationalisierung und Unternehmenskonzentration	95
7.2.4	Eisen- und Stahlverarbeitung	99
7.3	Die übrige Industrie	101
7.3.1	Kohlechemie	101
7.3.2	„Nichtkohlechemie“ und Mineralölindustrie	106
7.3.3	Elektroindustrie	109
7.3.4	Glasindustrie	110
7.3.5	Brauindustrie	110
7.3.6	Textil- und Bekleidungsindustrie	111
7.3.7	Die Bedeutung der wichtigsten Industriezweige	112
7.4	Landwirtschaft	115

7.4.1	Die natürlichen Voraussetzungen	115
7.4.2	Die Entwicklung der Landwirtschaft unter dem Einfluß der Industrialisierung	116
7.4.3	Struktur und Produktion der Betriebe	119
8.	Infrastruktur	121
8.1	Die Wasserwirtschaft des Ruhrgebiets	121
8.1.1	Die Ruhr versorgt das Revier mit Trink- und Brauchwasser	122
8.1.2	Die Emischer ist die „Kloake“ des Reviers	125
8.1.3	Die Lippe speist das westdeutsche Kanalnetz und liefert Kühlwasser für die Industrie	130
8.2	Die Energieversorgung – Wärmekraftwerke auf Steinkohlenbasis	130
8.3	Der Verkehr	132
8.3.1	Die Binnenschifffahrt	132
8.3.1.1	Die Schifffahrtswege	132
8.3.1.2	Die Häfen und ihre Funktionen	133
8.3.1.3	Die Duisburg-Ruhrorter Häfen	135
8.3.2	Die Eisenbahn	141
8.3.2.1	Das Streckennetz	141
8.3.2.2	Der Eisenbahnverkehr	142
8.3.3	Das städtische Nahverkehrsnetz der Straßenbahnen und Autobusse	145
8.3.4	Das Ruhrgebiet im Autobahnnetz	146
9.	Kulturelle und wissenschaftliche Einrichtungen	149
10.	Freizeit und Erholung	153
10.1	Im engeren Revier	153
10.2	Naherholungsgebiete	154
10.3	Naturparke	157
11.	Das Revier der Zukunft	158
11.1	Die Strukturkrise im Ruhrgebiet und ihre Auswirkungen	158
11.2	Ansätze und Beispiele für die Behebung der Strukturkrise	160
11.3	Neue Wachstumsspitzen des Reviers	162
11.4	Neue Planungen für das Revier	163
	Verzeichnis der Anschriften einiger wichtiger Institutionen, Verbände und Unternehmen	169
	Literatur	170
	Register geographischer Namen	180