

## 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
<b>8.</b>	<b>Infrastruktur . . . . .</b>	<b>121</b>
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
<b>9.</b>	<b>Kulturelle und wissenschaftliche Einrichtungen . . . . .</b>	<b>149</b>
<b>10.</b>	<b>Freizeit und Erholung . . . . .</b>	<b>153</b>
10.1	Im engeren Revier . . . . .	153
10.2	Naherholungsgebiete . . . . .	154
10.3	Naturparke . . . . .	157
<b>11.</b>	<b>Das Revier der Zukunft . . . . .</b>	<b>158</b>
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
	<b>Verzeichnis der Anschriften einiger wichtiger Institutionen, Verbände und Unternehmen . . . . .</b>	<b>169</b>
	<b>Literatur . . . . .</b>	<b>170</b>
	<b>Register geographischer Namen . . . . .</b>	<b>180</b>