

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
Verzeichnis der Abbildungen	13
I. Problemstellung	17
II. Der Gesamtraum	19
1. Charakteristik und Gliederung des Gesamtraums	19
2. Genetisches Verständnis	32
3. Zur Abfolge der Kapitel und zu ihrer Gestaltung	37
III. Das Bergische Land	39
IV. Das Märkische	57
V. Das Ruhrgebiet	69
1. Räumliche Differenzierung aufgrund des BIP und Querschnittanalyse	69
2. Die funktionalräumliche Struktur des Ruhrgebiets im engeren Sinn	75
3. Die Genese der funktionalräumlichen Struktur	81
a) Durchgang 1	82
b) Durchgang 2	96
4. Zu den geologischen Bedingungen des Ruhrgebiets	109
5. Technologische Entwicklungen während der Ge- nese des Ruhrgebiets	113
a) Kokerei und Kohlechemie, Ruhrgas	113
b) Die Kohleenergieverbundwirtschaft und die Konkurrenz des Erdöls	117
c) Hochofenprozeß und integrierte Hüttenwerke	120

	d) Verbesserungen bei Kohleverwendung und Bergbautechnik	129
	e) Gegenwärtiger Entwicklungsstand und Zusammenfassung	139
VI.	Die nördliche „Rheinschiene“	143
	1. Allgemeine Kennzeichnung, Großknoten und Großkonzerne	143
	2. Die Gründe für die Entstehung und Expansion der nördlichen Rheinschiene	151
	3. Einzelbetrachtung	158
	a) Duisburg	158
	b) Die nördlichen Gemeinden	163
	c) Der „linke Niederrhein“	163
	d) Krefeld	164
	e) Neuß und Umgebung	167
	f) Düsseldorf	167
VII.	Planungsprobleme und Planungsaktivitäten im Ruhrgebiet	171
	1. Die dringenden heutigen Planungsprobleme	171
	2. Planungsaktivitäten	178
VIII.	Die „südliche Rheinschiene“	187
	1. Interpretation der „Strukturdatei“	187
	2. Köln	189
	3. Der Kölner Chemie-Ring	197
	4. Das Kölner Braunkohlen-Revier	201
	5. Die Zukunft der Braunkohle und des Kölner Reviers	204
	6. Bonn	208
	7. Naherholung in der südlichen Rheinschiene	210
IX.	Industriegenetische Typologie des Kernraums	213
X.	Die Randkerne	217
	1. Einleitung	217
	2. Mönchengladbach und Aachen/Düren als Randkerne	218

3. Aachen/Düren und Umland	219
4. Mönchengladbach und sein Umland	227
XI. Der Ergänzungsraum	231
1. Baustoffe	231
2. Erholung	232
3. Landwirtschaftliche Versorgung	235
a) Gemüse, Obst u. ähnliches	236
b) Milchwirtschaft	240
c) Zuckerrüben und Zuckerfabrikation	241
XII. Abschluß: Zusammenfassungen – Städtesystem – Perspektiven	243
Literaturverzeichnis	256
Sachregister	264