

Karl Eckart/Bronislaw Kortus

Die Eisen- und Stahlindustrie in Europa im strukturellen und regionalen Wandel



Deutscher Universitäts Verlag

GABLER VIEWEG - WESTDEUTSCHER VERLAG

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Abbildungen.....	XIII
Verzeichnis der Tabellen.....	XX
Verzeichnis der Übersichten.....	XXIII
Verzeichnis der Abkürzungen.....	XXV
0 Einführung.....	1
0.1 Der Untersuchungsraum.....	2
0.2 Ziel der Untersuchung.....	9
0.3 Stand der Forschung.....	9
0.4 Zur Methode.....	10
0.5 Aufbau der Arbeit.....	11
0.6 Zur Quellenlage.....	12
Teil	
1 Kurzer Abriß der Entwicklung in der Eisen- und Stahlindustrie der europäischen Länder.....	14
1.1 Die Entwicklung der Eisen- und Stahlindustrie in den EG- und blockfreien Ländern.....	17
1.2 Die Entwicklung der Eisen- und Stahlindustrie in den osteuropäischen Ländern.....	23
2 Wandlungen in der Rohstoff- und Energieversorgung.....	29
2.1 Eisenerzvorkommen und Fördermengen.....	29
2.1.1 Selbstversorgungsgrad mit Eisenerzen in Europa.....	35
2.1.2 Außenhandel mit Eisenerz.....	57
2.1.3 Vorbehandlung der Erze.....	40
2.2 Koks.....	42
2.2.1 Koksgewinnung.....	42
2.2.2 Außenhandel mit Hüttenkoks.....	48
2.2.3 Koksverbrauch.....	49
2.3 Schrott.....	50
3 Produktionsmöglichkeiten und-entwicklung.....	55
3.1 Roheisen.....	55
3.1.1 Roheisenerzeugung.....	55
3.1.2 Roheisenaußenhandel.....	62
3.1.3 Roheisenerzeugungsrelationen.....	64
3.2 Rohstahl.....	67
3.2.1 Rohstahlerzeugung.....	67
3.2.2 Rohstahlerzeugungsrelationen.....	79
3.2.2.1 Roheisen pro Tonne Rohstahl.....	79
3.2.2.2 Schrotteinsatz pro Tonne Rohstahl.....	80

3.2.2.3	Rohstahlerzeugung pro Beschäftigten.....	81
3.3	Walzstahl.....	82
3.3.1	Walzstahlerzeugung.....	82
3.3.2	Struktur der Walzstahlerzeugung.....	89
3.3.3	Außenhandel mit Walzstahl.....	102
3.3.4	Marktversorgung mit Stahl.....	103
4	Erzeugungsanlagen und -verfahren.....	105
4.1	Roheisenerzeugungsanlagen und-verfahren.....	105
4.1.1	Hochöfen.....	105
4.1.2	Direkt- und Schmelzreduktionsanlagen.....	106
4.2	Stahlwerke.....	108
4.2.1	Rohstahlerzeugungsverfahren.....	108
4.2.1.1	Thomas-Verfahren.....	110
4.2.1.2	Siemens-Martin-Verfahren.....	113
4.2.1.3	Oxygenstahlverfahren.....	115
4.2.1.4	Elektrostahlverfahren.....	120
4.3	Stranggußanlagen.....	125
4.4	Walzwerke.....	129
4.5	Oberflächenveredlung.....	132
5	Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie.....	138
Teil II		
6	Kapazitäten und Kapazitätsauslastung.....	142
6.1	Kapazitäten und Kapazitätsauslastung in Osteuropa.....	142
6.2	Kapazitäten und Kapazitätsauslastung in den EG-Ländern.....	144
6.2.1	Hochöfen.....	144
6.2.2	Stahlwerke.....	150
6.2.3	Walzwerke.....	156
6.2.3.1	Langerzeugnisse.....	156
6.2.3.2	Flacherzeugnisse.....	162
6.2.3.2.1	Bleche.....	166
6.2.3.2.2	Coüs.....	169
7	Außenhandel.....	173
8	Anpassungsnotwendigkeiten an die sich verändernden Bedingungen des europäischen Stahlmarktes.....	184
8.1	Maßnahmen der Europäischen Union (EU).....	184
8.1.1	Quotenregelung und Preisbindung.....	184
8.1.2	Beihilfen.....	186
8.1.2.1	Gesetzliche Rahmenbedingungen der Beihilfengewährung.....	187
8.1.2.2	Nationale Beihilfenvorhaben.....	190
8.1.2.3	EGKS-Zuschüsse.....	194

8.1.2.4	Begründung der Beihilfengewährung zugunsten der Eisen- und Stahlindustrie innerhalb der EU.....	195
8.1.3	Außenwirtschaftliche Maßnahmen.....	197
8.2	Investitionen im Rahmen der Anpassungsstrategien.....	200
8.3	Anpassungs- und Umstrukturierungsmaßnahmen in der Eisen- und Stahlindustrie in den osteuropäischen Ländern.....	204
8.3.1	Das Umstrukturierungsprogramm der Eisen- und Stahlindustrie für Polen.....	205
8.3.2	Das Umstrukturierungsprogramm der Eisen- und Stahlindustrie für die Tschechoslowakei.....	207
8.3.3	Das Umstrukturierungsprogramm für die Eisen- und Stahlindustrie im ehemaligen Jugoslawien.....	208
8.3.4	Modernisierungsmaßnahmen in der Eisen- und Stahlindustrie in Rumänien.....	210
8.3.5	Anpassungsmaßnahmen in der Eisen und Stahlindustrie Ungarns.....	210
9	Stellung Europas in der Weltrohstahlerzeugung an der Wende der achtziger/ neunziger Jahre (1988 bis 1992).....	212
10	Strukturelle Veränderungen am europäischen Stahlmarkt.....	215
10.1	Der Stahlverbrauch.....	215
10.2	Der Stahlaußenhandel der EG mit Osteuropa.....	217
11	Überkapazitäten und Kapazitätsabbau.....	221
12	Investitionen.....	225
Teilffl		
13	Ausgewählte Unternehmen.....	231
13.1	Unternehmen in der Bundesrepublik Deutschland.....	231
13.1.1	Unternehmen in der alten Bundesrepublik Deutschland.....	231
13.1.1.1	Thyssen Stahl AG 1989-1992.....	231
13.1.1.2	Mannesmann 1989-1992.....	247
13.1.1.3	Krupp Stahl AG 1989-1992.....	260
13.1.1.4	Hoesch AG 1989-1993.....	270
13.1.2	Unternehmen in den neuen Bundesländern.....	279
13.2	Unternehmen in den nordeuropäischen Ländern.....	284
13.2.1	Loussavaara-Kiirunavaara A.B. (LKAB) (Schweden).....	284
13.2.2	Sandvik (Schweden).....	288
13.2.3	Allied Steel and Wire (ASW) (Großbritannien).....	291
13.2.4	United Engineering Steel (UES) (Großbritannien).....	293
13.2.5	British Steel Corporation (BSC).....	296
13.2.6	Internationalisierung: Stahlproduktion in Schweden und der Fall Sheffield.....	299
13.2.7	Norwegen.....	300
13.3	Unternehmen in den süd- und westeuropäischen Ländern.....	302
13.3.1	Hoogovens-Ijmuiden (Niederlande).....	302
13.3.2	Cockerill Sambre (CS) (Belgien).....	305

13.3.3	Usinor-Sacilor (Frankreich).....	308
13.3.4	Arbed (Luxemburg).....	315
13.3.5	Ensidesa (Spanien).....	319
13.3.6	AHV-Altos Hornos de Vizcaya SA.....	322
13.3.7	Ilva SpA (Italien).....	325
13.3.8	Voest Alpine (Österreich).....	336
13.4	Synthese der ausgewählten Unternehmen.....	345
13.5	Unternehmen in den ehemaligen RGW-Ländern {außer Sowjetunion und DDR}....	345
13.5.1	Huta "Katowice" S.A., Dabrowa Gornicza (Polen).....	347
13.5.2	"Huta Tadeusza Sendzimira" (HTS), Krakow (Polen).....	350
13.5.3	Nova Hut, Ostrava-Kuncice (Tschechien).....	353
13.5.4	Vychodoslovenske Zelezame (VSZ), Kosice (Slowakei).....	355
13.5.5	Dunai Vasmu, Dunaujvaros (Ungarn).....	358
13.5.6	Slovenske Zelezame (Slowenien).....	360
13.5.7	Sidex SA Galati (Rumänien).....	362
13.5.8	Kremikovtsi Iron and Steel Works, Sofia (Bulgarien).....	364
14	Ausbhck.....	366
15	Die veränderte Stellung der Eisen- und Stahlindustrie in der Industriestruktur der Länder Europas.....	367
16	Quellen.....	377