

Wiest. 79

# STATISTISCHE BERICHTE



Herausgeber: Statistisches Bundesamt / Außenstelle Düsseldorf

Eisen- und Stahlstatistik

---

Arb.-Nr.: IV/21/128

Erschienen am: 23. Mai 1961

**Eisenerzbergbau**

**Eisen schaffende Industrie**

**Eisen-, Stahl- und Tempergießereien**

**April 1961**

# Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkung</b> . . . . .	2
 <b>I. Gesamtübersichten</b>	
1. Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß im Bundesgebiet . . . . .	3
2. Rohstahlerzeugung in der Montanunion und wichtigen Ländern . . . . .	4
3. Index der industriellen Nettoproduktion im Bundesgebiet . . . . .	5
 <b>II. Erzeugung im Bundesgebiet</b>	
4. Roheisen und Rohstahl nach Sorten . . . . .	6
5. Stahlhalbzeug und Walzstahl nach Erzeugnissen . . . . .	6-7
6. Weiterverarbeitete Erzeugnisse . . . . .	7
7. Schmiedestücke . . . . .	8
8. Eisenguß, Stahlguß und Temperguß . . . . .	8
9. Erzeugung/Förderung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland . . . . .	8
10. Förderung und Erzeugung von Eisenerz . . . . .	9
11. Erzeugung von Sinter . . . . .	9
12. Produktionsanlagen der Eisen schaffenden Industrie . . . . .	9
 <b>III. Verbrauch im Bundesgebiet</b>	
13. Rohstoffe und Brennstoffe für die Erzeugung von Roheisen und Hochofen-Ferrolegerungen . . . . .	10
14. Rohstoffe für die Erzeugung von Stahlrohblöcken . . . . .	11
"    "    "    "    "    Thomas- und SM-Stahlrohblöcken . . . . .	11
15. Schrott in der Eisen schaffenden Industrie und in den Gießereien, insgesamt und je Tonne Erzeugung . . . . .	12
 <b>IV. Schrottwirtschaft im Bundesgebiet</b>	
16. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott . . . . .	12
 <b>V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie im Bundesgebiet</b>	
17. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen . . . . .	13
18. Bestand an festen und flüssigen Brennstoffen . . . . .	13
19. Gaswirtschaft, Aufkommen und Verbrauch von Koksofen-, Hochofen- und Generatorgas . . . . .	14
20. Strömwirtschaft, Aufkommen und Verbrauch . . . . .	14
 <b>VI. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie im Bundesgebiet</b>	
21. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse . . . . .	15
 <b>VII. Beschäftigte im Bundesgebiet</b>	
22. Arbeiter und Angestellte in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau . . . . .	16
23. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau . . . . .	16
 <b>VIII. Löhne und Gehälter</b>	
24. Brutto-Gehälter und -Löhne in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau . . . . .	17
 <b>IX. Umsatz</b>	
25. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie, des Eisenerzbergbaues und der Gießerei-Industrie . . . . .	17
 <b>X. Außenhandel</b>	
26. Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen sowie Eisen- und Stahlerzeugnissen . . . . .	18
27. Ausfuhr " " " " " " " " . . . . .	19
 <b>XI. Graphische Darstellungen</b>	

## Vorbemerkung

Der vorliegende Bericht ist eine erweiterte Fortsetzung der bis November 1959 unter der gleichen Arbeitsnummer (IV/21) herausgegebenen Veröffentlichung „Erzeugung und Förderung“. Die Darstellung bietet eine frühzeitige vorteilhafte Ergänzung des wesentlich ausführlicheren Vierteljahresheftes „Die Eisen- und Stahlindustrie“.

Die Übersichten enthalten Zahlen über wichtige wirtschaftliche Tatbestände und Vorgänge beim Eisenerzbergbau, bei der Eisen schaffenden Industrie und den Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.

Es wurden statistische Daten, die für die Beobachtung der Entwicklung bei den hier behandelten Industrien wichtig sind, neu aufgenommen, wie Angaben über Verbrauch und Bestände an Rohstoffen und Brennstoffen, Schrott- und Energiewirtschaft sowie über die Beschäftigung. Darüberhinaus sind Vergleichstabellen über die Rohstahlerzeugung in der Montan-Union und anderen wichtigen Eisenzländern und eine Übersicht über den Index der industriellen Produktion im Bundesgebiet nach Wirtschaftsgruppen eingefügt worden.

Die veröffentlichten Zahlen beruhen zum weitaus größten Teil auf unmittelbar bei den betreffenden Werken durchgeführten Erhebungen der Außenstelle Düsseldorf des Statistischen Bundesamtes — Eisen- und Stahlstatistik —. Wenn anderes Material verwandt wurde, ist die Quelle angeführt.

Vom Januar-Bericht 1960 an ist bei den Zahlen für das Bundesgebiet das Saarland einbezogen. Wenn nichts anderes vermerkt ist, handelt es sich demnach um Angaben für das Bundesgebiet einschließlich Saarland.

Die Tabellen werden monatlich auf den neuesten Stand gebracht. Vorläufige Zahlen, die sich wegen des frühen Herausgabetermins in Einzelfällen nicht umgehen lassen, werden berichtigt. Abweichungen in den Summen sind durch Runden der Zahlen begründet.

Zeichenerklärung: p = vorläufige Zahl  
r = berichtigte Zahl  
— an Stelle einer Zahl = nichts vorhanden  
0 an Stelle einer Zahl = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in den Tabellen dargestellt werden kann  
. an Stelle einer Zahl = kein Nachweis vorhanden  
... an Stelle einer Zahl = Angaben fallen später an.

## 1. Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß

Jahr Monat	Eisenerzforderung			Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material		Fe-Inhalt	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	arbeits- täglich
	insgesamt	forder- täglich									
a) in 1000 t											
1954	13 036	42,9	3 551	15 009	41,1	20 239	63,0	13 269	42,5	3 217	10,6
1955	15 684	51,6	4 227	19 361	53,0	24 502	75,4	16 328	51,7	3 887	12,8
1956	16 928	55,7	4 512	20 594	56,3	26 563	83,5	17 894	58,9	3 942	13,0
1957	18 320	63,4	4 826	21 483	58,9	27 973	86,9	18 816	62,7	3 780	12,6
1958	17 984	62,2	1 745	19 742	54,1	26 270	84,2	17 638	59,3	3 514	11,7
1959	18 063	63,2	1 788	21 602	59,2	29 435	94,0	19 351	63,7	3 727	12,3
1960	18 869	67,2	4 998	25 739	70,3	34 100	103,0	22 531	73,9	4 253	14,0
April	1 534	67,3	407	2 065	68,8	2 659	102,3	1 762	73,4	336	14,0
Mai	1 585	68,3	419	2 202	71,0	2 866	104,2	1 884	75,3	360	14,4
Juni	1 520	67,5	404	2 058	68,6	2 631	101,2	1 730	75,2	326	14,2
Juli	1 586	67,5	421	2 244	72,4	2 955	103,7	1 922	73,9	346	13,3
August	1 582	65,9	420	2 252	72,6	3 006	103,7	1 975	73,1	347	12,9
September	1 564	65,7	413	2 157	71,9	2 922	104,3	1 944	74,8	368	14,2
Oktober	1 590	67,4	419	2 192	70,7	3 003	105,4	1 906	73,3	371	14,3
November	1 586	67,8	419	2 120	70,6	2 858	105,8	1 860	74,4	374	15,6
Dezember	1 589	66,2	419	2 064	66,6	2 672	100,8	1 830	70,4	368	14,1
1961											
Januar	1 582	68,5	416	2 207	71,2	2 970	104,2	1 963	75,5	379	14,6
Februar	1 526	69,0	405	2 053	73,3	2 789	105,3	1 817	75,8	355	14,8
März	1 620	69,2	430	2 247	72,5	3 078	106,1	1 994	75,3	397	15,3
April	1 556	69,8	412	2 098	69,9	2 772	104,6	1 810	75,4	350	14,6
Mai											
Juni											
b) Meßziffer — v H — 1954 = 100											
1954	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1955	120	120	119	129	129	121	120	123	121	121	121
1956	130	130	127	137	137	131	133	134	139	123	123
1957	141	148	136	143	143	138	138	142	148	118	119
1958	138	145	134	132	132	130	134	133	140	109	110
1959	139	147	135	141	144	145	149	146	150	116	116
1960	145	157	141	171	171	168	163	170	174	132	132
April	141	157	137	165	167	158	162	159	173	125	132
Mai	146	159	142	176	173	170	165	170	177	134	136
Juni	140	157	136	164	167	156	161	156	177	122	134
Juli	146	157	142	179	176	175	164	174	174	129	125
August	146	154	142	180	177	178	164	179	172	129	122
September	144	153	140	172	175	173	165	176	176	137	134
Oktober	146	157	142	175	172	178	167	172	172	138	135
November	146	158	142	169	172	169	168	168	175	140	147
Dezember	146	154	142	165	162	158	160	165	166	137	133
1961											
Januar	146	160	141	176	173	176	165	178	178	141	138
Februar	141	161	137	164	178	165	167	164	178	132	140
März	119	161	145	180	176	182	168	180	177	148	144
April	143	163	139	168	170	164	166	164	177	131	138
Mai											
Juni											

## Höchstförderung / Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

	Eisenerz, roh		Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
insgesamt	Jan. 1958	1 640	Aug. 1960	2 252	März 1961	3 078	März 1960	2 057	März 1961	397
produktionstgl. <sup>1)</sup>	April 1961	69,8	Febr. 1961	73,3	März 1961	106,1	März 1960	76,2	Nov. 1960	15,6
	Fördertage		Produktionstage				Arbeitstage			
Febr. 1961	22,1		28		26,5		24		24	
März 1961	23,4		31		29		26,5		26	
April 1961	22,3		30		20,5		24		24	

<sup>1)</sup> Eisenerzförderung = fördertäglich; Eisen-, Stahl- und Temperguß = arbeitstäglich

## 2. Rohstahlerzeugung in der Montanunion und wichtigen Ländern

Jahr Monat	Montanunion-Länder								Vergleichsländer				
	Bundes- republik	Saar- land	Frank- reich	Belgien	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Montan- union	Großbri- tannien	USA	UdSSR	Japan	VRP China
a) in 1000 t													
1954	17 435	2 805	10 627	5 003	4 207	2 828	937	43 842	18 817	80 115	41 434	7 750	2 230
1955	21 336	3 166	12 631	5 894	5 395	3 226	979	52 627	20 108	106 173	45 271	9 408	2 850
1956	23 189	3 374	13 441	6 376	5 911	3 456	1 051	56 798	20 990	104 522	48 698	11 106	4 520
1957	24 507	3 466	14 100	6 267	6 787	3 493	1 185	59 805	22 047	102 253	51 043	12 570	5 350
1958	22 785	3 485	14 633	6 007	6 271	3 379	1 437	57 997	19 880	77 342	54 920	12 118	8 000
1959	25 822	3 613	15 197	6 434	6 761	3 663	1 670	63 161	20 522	84 773	59 950	16 615	11 000
1960	34 100		17 296	7 176	8 216	4 084	1 938	72 810	24 695	90 068	65 300	22 138	15 000
April	2 659		1 431	592	671	338	158	5 849	1 943	8 870		1 754	.
Mai	2 866		1 471	611	724	331	165	6 168	1 932	8 011	15 986	1 835	.
Juni	2 631		1 411	625	692	334	153	5 847	2 369	6 718		1 777	.
Juli	2 955		1 353	563	675	350	157	6 053	1 591	5 761		1 845	.
August	3 006		1 205	643	630	329	160	5 973	2 148	6 203	16 380	1 864	.
September	2 922		1 508	650	682	353	160	6 272	1 955	5 859		1 871	.
Oktober	3 003		1 561	637	703	348	171	6 422	2 020	6 231		1 976	.
November	2 851		1 484	604	711	336	163	6 156	2 563	5 599	16 890	1 995	.
Dezember	2 672		1 531	432	702	338	176	5 854	1 833	5 298		2 081	.
1961													
Januar	2 970		1 557	128	757	333	175	5 920	1 944	5 821	...	1 996	.
Februar	2 789		1 467	597	698	326	166	6 043	1 972	5 860	...	2 001	.
März	3 078	p	1 653	706	770	367	188	6 762	2 393	6 429	...	2 155	.
April	2 772	p	1 488	630	735	341	156	6 122					.
Mai													.
Juni													.
b) Meßziffer — v H — 1954 = 100													
1954	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1955	122	113	119	118	128	114	104	120	107	133	109	121	128
1956	133	120	126	127	141	122	112	130	112	130	118	143	203
1957	141	124	133	125	161	124	126	136	117	128	123	162	240
1958	131	124	138	120	149	119	153	132	106	97	133	156	359
1959	148	129	143	129	161	130	178	144	109	106	145	214	493
1960	168		163	143	195	144	207	166	131	112	158	286	673
April	158		162	142	191	143	203	160	124	133		272	.
Mai	170		166	147	206	140	212	169	123	120	154	284	.
Juni	156		159	150	197	142	196	160	151	101		275	.
Juli	175		153	135	192	148	199	166	101	86		286	.
August	178		136	154	179	139	217	164	137	93	158	289	.
September	173		170	156	194	150	204	171	125	88		289	.
Oktober	178		176	153	200	147	218	176	129	93		306	.
November	169		167	145	203	142	208	168	163	84	163	309	.
Dezember	158		173	104	200	143	226	160	117	79		322	.
1961													
Januar	176		176	131	216	141	224	162	124	87	...	309	.
Februar	165		166	143	199	138	213	165	126	85	...	310	.
März	182	p	187	169	219	156	241	185	153	96	...	334	.
April	164	p	168	151	209	144	200	168					.
Mai													.
Juni													.

## Höchstherzeugung

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	1960	-	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1955	1960	1960	1960
Menge	34 100	.	17 296	7 176	8 216	4 084	1 938	72 810	24 695	106 173	65 300	22 138	15 000

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften

3. Index der industriellen Nettoproduktion <sup>1)</sup>

Originalbasis: arbeitstägig 1950 = 100

Jahr Monat	Gesamte Industrie	Kohlen- bergbau	Eisenerz- bergbau	Grundstoff- u. Produk- tionsgüter- industrien	Investitions- güter- industrien	Verbrauchs- güter- industrien <sup>2)</sup>	Nahrungs- u. Genuß- mittel- industrien	Bauhaupt- gewerbe	Energie- versorgungs- betriebe
1954	155	117	121	151	181	146	150	153	151
1955	178	122	143	175	223	162	165	173	170
1956	192	126	154	187	243	176	177	181	189
1957	203	127	165	198	253	186	195	177	203
1958	209	125	162	203	271	184	202	183	206
1959	225	117	163	228	293	195	207	213	221
1960									
April	247	118	175	261	333	214	202	249	233
Mai	254	119	173	271	347	217	209	256	230
Juni	257	120	177	274	356	203	229	276	222
Juli	233	111	167	261	305	186	201	246	223
August	233	110	161	260	298	191	208	243	222
September	258	112	164	270	359	225	211	246	240
Oktober	262	113	166	268	349	227	244	235	249
November	281	129	174	279	381	244	262	252	267
Dezember	261	119	166	254	372	215	239	189	276
1961									
Januar	249	121	166	258	353	212	195	153	281
Februar	255	119	174	267	363	217	194	191	267
März	261	120	171	274	365	228	203	236	263
April	p								
Mai	p								
Juni	266	118	178	281	373	229	209	246	246

Jahr Monat	Eisen schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- u. Temper- gießereien	Ziehereien und Kalt- walzwerke	Stahlbau	Schiffbau	Maschinen- bau	Fahrzeug- bau	Elektro- technische Industrie	Eisen-, Blech- und Metall- warenindustr. ohne Stahl- verformung
1954	141	140	158	145	305	171	120	198	155
1955	177	169	194	164	361	210	276	247	178
1956	193	173	209	183	376	229	300	272	192
1957	202	167	213	187	392	237	317	291	199
1958	184	155	219	185	395	239	378	334	199
1959	205	164	230	173	357	247	441	368	222
1960									
April	240	185	274	177	353	275	551	407	243
Mai	246	191	266	186	371	284	585	430	251
Juni	245	188	280	208	350	302	573	441	255
Juli	242	175	248	183	304	263	419	394	245
August	241	170	247	176	319	253	446	369	243
September	244	189	263	210	341	297	557	465	269
Oktober	242	191	264	202	350	285	545	443	273
November	251	205	285	234	359	308	584	491	297
Dezember	228	189	265	233	346	329	555	466	271
1961									
Januar	246	198	270	191	336	278	587	467	256
Februar	249	200	276	190	349	304	578	468	261
März	p	204	273	198	454	296	604	463	268
April	p								
Mai									
Juni	247	194		200		318	578	478	272

<sup>1)</sup> ohne Saarland<sup>2)</sup> ohne Nahrungs- und Genußmittelindustrien

## 4. Rohelsen und Rohstahl

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis April	
														MD	Gesamt
<b>Rohelsen u. Hochofen-Ferrolegerungen</b>	1960	2 093,6	2 058,9	2 232,3	2 065,3	2 201,8	2 057,9	2 244,0	2 251,7	2 187,4	2 192,1	2 119,5	2 064,5	2 112,5	8 450,1
	1961	2 206,6	2 053,1	2 246,7	2 096,5									2 151,2	8 894,9
Thomas-Rohelsen	1960	1 405,8	1 338,4	1 470,3	1 345,7	1 424,2	1 314,0	1 452,2	1 453,5	1 402,1	1 436,2	1 368,9	1 306,7	1 390,0	5 560,2
	1961	1 416,3	1 323,8	1 432,6	1 335,0									1 376,9	5 507,7
Stahleisen	1960	498,3	549,6	566,1	537,1	587,7	551,3	609,9	616,3	575,6	564,7	564,4	553,6	537,8	2 151,1
	1961	583,7	562,3	635,6	571,7									588,3	2 353,3
Gießerei-Rohelsen	1960	51,1	65,5	74,6	65,3	60,5	51,8	53,4	53,2	65,2	48,3	47,2	70,6	66,7	256,5
	1961	66,3	47,4	51,5	53,7									54,7	218,9
Hämatit- u. Temper-Rohelsen	1960	74,6	61,4	79,7	72,4	85,2	78,9	84,7	86,9	75,6	84,2	86,0	78,8	72,0	288,1
	1961	88,8	75,5	71,2	80,0									78,9	315,5
Spiegeleisen u. Hochofen-Ferromangan	1960	32,7	18,5	16,5	22,6	19,7	28,5	19,1	22,2	15,7	29,8	20,7	32,3	22,6	90,3
	1961	27,8	17,8	21,5	21,1									22,1	88,2
Sonst. Rohelsen u. Hochofen-Ferro-Sil.	1960	31,1	25,5	25,1	22,3	24,5	33,4	24,8	19,6	23,2	29,0	32,3	22,5	26,0	104,0
	1961	23,6	26,4	34,4	37,1									30,4	121,5
<b>Rohstahl (Rohblöcke u. Flüssigstahl f. Stahlguß)</b>	1960	2 770,7	2 776,3	2 982,3	2 658,7	2 865,7	2 631,3	2 954,9	3 006,4	2 921,6	3 002,6	2 857,5	2 672,4	2 797,0	11 188,0
	1961	2 969,6	2 789,3	3 077,8	2 771,8									2 982,1	11 608,5
Thomas-Stahl	1960	1 239,7	1 220,2	1 327,9	1 180,5	1 238,2	1 158,4	1 290,8	1 336,5	1 296,4	1 283,1	1 193,6	1 140,2	1 242,0	4 968,2
	1961	1 257,3	1 171,9	1 283,6	1 197,8									1 227,7	4 910,6
Siemens-Martin-Stahl	1960	1 302,7	1 324,4	1 398,0	1 255,6	1 373,4	1 241,0	1 391,6	1 397,9	1 358,7	1 429,9	1 368,2	1 245,8	1 320,2	5 280,7
	1961	1 403,5	1 318,5	1 469,5	1 279,2									1 367,7	5 470,7
Elektro-Stahl	1960	167,4	164,5	182,4	157,2	183,3	168,2	191,6	183,9	193,1	196,6	192,3	183,7	167,9	671,5
	1961	197,4	186,1	211,8	192,2									196,9	787,5
Sonstiger Stahl	1960	61,0	67,2	74,0	65,4	70,9	63,7	80,9	78,1	73,4	93,0	103,5	102,6	63,9	267,5
	1961	111,5	112,8	112,9	102,6									110,0	439,8
<b>Rohblöcke</b>	1960	2 720,3	2 722,8	2 923,2	2 606,6	2 809,3	2 580,2	2 898,8	2 950,7	2 862,5	2 943,9	2 798,6	2 611,5	2 743,2	10 972,9
	1961	2 907,6	2 730,8	3 012,7	2 712,3									2 840,9	11 363,4
Thomas-Stahl	1960	1 239,7	1 220,2	1 327,9	1 180,5	1 238,2	1 158,4	1 290,8	1 336,5	1 296,4	1 283,1	1 193,6	1 140,2	1 242,1	4 968,2
	1961	1 257,3	1 171,9	1 283,6	1 197,8									1 227,7	4 910,6
Siemens-Martin-Stahl	1960	1 290,6	1 311,3	1 384,0	1 242,7	1 358,8	1 228,1	1 377,3	1 384,4	1 345,7	1 416,6	1 354,7	1 231,9	1 307,1	5 228,5
	1961	1 388,8	1 304,0	1 454,7	1 265,3									1 353,2	5 412,8
Elektro-Stahl	1960	134,6	130,3	144,1	123,7	147,5	135,2	155,5	157,1	152,9	157,3	153,1	142,8	133,2	532,8
	1961	156,4	148,0	167,9	152,2									156,1	624,5
Sonstiger Stahl	1960	55,4	61,0	67,3	59,8	64,8	58,4	75,2	72,7	67,5	86,9	97,2	96,6	60,9	243,4
	1961	105,1	106,9	106,5	97,0									103,9	415,5
<b>Flüssigstahl für Stahlguß</b>	1960	50,4	53,5	59,0	52,1	56,5	51,1	56,1	55,7	59,1	58,7	58,9	60,9	53,8	215,0
	1961	62,1	58,5	65,1	59,4									61,3	245,1
Siemens-Martin-Stahl	1960	12,1	13,2	14,0	12,9	14,6	12,8	14,3	13,5	12,9	13,2	13,4	13,9	13,1	52,2
	1961	14,7	14,5	14,9	13,9									14,5	57,9
Elektro-Stahl	1960	32,8	34,2	38,3	33,5	35,8	33,0	36,2	36,8	40,3	39,3	39,2	40,9	34,7	138,7
	1961	41,0	38,1	43,9	40,0									40,8	163,0
Sonstiger Stahl	1960	5,5	6,2	6,7	5,7	6,1	5,3	5,7	5,4	5,9	6,1	6,2	6,1	6,0	24,1
	1961	6,4	5,9	6,3	5,6									6,1	24,3

## 5. Stahlhalbzeug und Walzstahlfertigerzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

<b>Stahlhalbzeug zum Absatz bestimmt <sup>1)</sup></b>	1960	887,8	899,8	953,8	862,9	923,3	856,0	939,3	963,4	964,9	931,4	899,8	889,5	888,6	3 594,5
	1961	945,1	910,7	1 002,3	889,8									937,8	3 747,9
Rohblöcke und -brammen	1960	90,9	96,3	103,0	97,5	104,8	95,3	90,8	95,0	94,9	92,9	89,8	79,3	96,9	387,7
	1961	89,7	80,7	96,7	83,7									87,7	350,8
Röhrenrundstahl u. -vierkantstahl	1960	90,7	93,0	97,5	83,7	89,7	83,6	88,1	89,3	97,6	92,9	87,2	76,6	91,2	364,9
	1961	91,8	84,5	99,1	92,6									92,0	368,0
Warmbreitband zum Auswalzen	1960	64,0	76,1	80,2	77,3	81,8	69,9	92,8	105,4	97,1	89,1	78,8	88,9	74,4	297,6
	1961	89,2	77,0	86,2	67,7									80,0	320,1
Sonst. vorgewalztes u. vorgeschmiedetes Stahlhalbzeug	1960	642,1	625,3	672,3	604,4	646,9	607,2	858,6	678,7	675,3	656,5	644,0	644,7	636,0	2 544,1
	1961	674,5	668,4	720,2	645,8									677,2	2 708,9

<sup>1)</sup> Gesamterzeugung ohne Abgabe an örtlich verbundene Walzwerke und Schmieden

## 5. Stahlhalbezeug und Walzstahlfertigerzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis April MD	April Gesamt
<b>Stahlhalbezeugversand <sup>1)</sup></b>	1960	137,7	142,7	156,8	128,4	148,0	127,2	160,8	162,9	163,4	151,9	156,7	150,0	141,4	565,6
	1961	176,5	179,1	205,5 r	204,8 p									191,5	765,9
Rohblöcke und -brammen	1960	9,1	11,2	11,3	11,6	11,5	11,3	7,5	6,0	7,7	3,4	5,9	3,1	10,8	43,2
	1961	7,1	4,4	5,4	5,4									5,6	22,3
Röhrenrundstahl u. -vierkantstahl	1960	0,5	0,5	1,2	1,2	2,1	0,6	1,0	1,2	1,1	1,4	1,8	1,2	0,9	3,4
	1961	0,9	0,7	0,7	0,1									0,6	2,4
Warmbreitband zum Auswalzen	1960	8,7	10,9	17,3	11,0	15,8	8,7	13,2	15,4	14,7	12,2	11,6	10,6	12,0	47,9
	1961	12,1	14,7	13,2	13,2									13,3	53,2
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbezeug	1960	119,4	120,2	127,1	104,7	118,6	106,6	139,2	139,7	139,9	134,9	137,4	135,1	117,9	471,4
	1961	156,3	150,4	186,1	186,1									172,0	687,9
<b>Walzstahlfertigerzeugnisse</b>	1960	1 802,6	1 859,0	2 056,6	1 761,6	1 883,6	1 730,0	1 922,2	1 974,9	1 943,9	1 906,0	1 860,0	1 830,3	1 870,0	7 479,8
	1961	1 962,6	1 816,7	1 994,0 r	1 810,1									1 895,9	7 583,4
Eisenbahn- oberbaustoffe	1960	64,7	66,4	67,9	55,6	54,0	43,7	55,3	49,7	47,9	55,1	63,1	51,8	63,7	254,6
	1961	48,5	47,8	55,8	51,1									50,8	203,2
Stahlpundwände	1960	13,4	13,4	10,1	13,6	15,6	14,0	15,8	17,6	20,8	16,2	18,1	16,3	12,6	50,5
	1961	15,8	11,5	17,1	18,2									15,7	62,6
Breitflanschträger	1960	39,9	40,7	49,5	46,1	43,3	45,5	46,3	46,6	46,6	47,7	45,4	36,2	44,1	176,2
	1961	38,6	39,5	46,6	41,0									41,4	165,7
Formstahl	1960	91,6	97,0	101,9	83,4	104,1	86,8	115,5	106,0	103,4	103,9	103,3	110,4	93,5	373,9
	1961	98,5	110,9	121,9	100,8									108,0	432,1
Walzdraht	1960	179,2	181,4	205,2	176,4	176,7	158,5	188,9	182,3	186,8	183,6	180,0	173,0	185,6	742,2
	1961	189,7	176,6	196,3	169,3									183,0	731,9
Stabstahl	1960	460,2	482,0	558,2	472,6	493,0	479,6	520,2	542,9	525,1	535,1	494,0	494,9	493,3	1 973,0
	1961	574,2	496,7	534,1	516,1									530,3	2 121,1
Breitflachstahl	1960	28,1	29,0	34,4	30,0	31,7	28,1	32,0	34,7	34,8	31,9	34,3	31,9	30,4	121,5
	1961	35,2	35,0	36,1	31,9									34,6	138,2
Warmband einschl. Röhrenstreifen	1960	193,0	203,2	224,1	189,0	209,7	179,2	198,5	207,9	205,6	199,3	187,9	180,3	202,3	809,3
	1961	184,5	170,8	200,1	176,1									182,9	731,5
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	1960	27,4	26,1	21,9	15,6	20,0	24,9	20,4	19,5	17,6	13,9	18,1	12,7	22,8	91,0
	1961	15,4	10,1	16,0	16,0									14,6	58,4
Grobbleche	1960	298,7	302,3	325,2	280,9	304,6	280,0	304,8	323,4	310,8	284,0	279,6	285,1	301,8	1 207,1
	1961	309,7	295,4	316,7	287,9									302,4	1 209,7
Mittelbleche	1960	36,3	38,0	43,1	38,9	40,0	36,1	37,6	44,9	39,0	39,3	36,1	37,3	39,1	156,3
	1961	40,8	37,4	45,5	40,1									41,7	166,8
Feinbleche	1960	255,3	257,1	279,3	245,2	271,1	250,4	268,9	282,6	282,3	277,7	279,9	279,5	259,2	1 036,9
	1961	286,6	265,6	272,6	244,9									267,4	1 069,7
Stahlrohre, nahtlos	1960	114,9	122,6	136,0	114,4	119,8	103,1	117,9	116,8	123,1	118,2	119,9	120,7	122,0	487,9
	1961	125,1	119,3	131,2	116,7									123,1	492,3
<b>Walzstahlfertigerzeugnisse <sup>2)</sup> gem. Montan-Vertrag</b>	1960	1 794,1	1 847,9	2 037,1	1 745,6	1 871,1	1 725,9	1 908,5	1 962,1	1 937,4	1 898,6	1 844,7	1 789,7	1 856,2	7 424,7
	1961	1 951,9	1 802,7	1 985,0 r	1 802,6									1 885,6	7 542,2
Röhrenrundstahl u. -vierkantstahl	1960	106,4	111,4	116,5	98,3	107,2	99,0	104,2	104,0	116,7	110,8	104,7	80,2	108,2	432,6
	1961	114,4	105,4	122,3 r	109,2									112,8	451,3

## 6. Weiterverarbeitete Erzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Weiterverarbeitete Erzeugnisse	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis April MD	April Gesamt
<b>Weiterverarbeitete Erzeugnisse</b>	1960	98,2	105,2	113,3	104,9	112,5	109,1	114,8	124,0	116,6	107,0	105,9	101,9	105,4	421,6
	1961	98,3	97,2	117,5	102,7									103,9	415,7
Geschweißte Rohre	1960	42,9	48,0	49,4	46,9	51,1	52,1	54,9	59,2	54,1	50,4	51,5	45,4	46,8	187,2
	1961	38,8	40,3	52,4	44,1									43,9	175,6
Weißblech, Weißband Feinstbl., Feinstband	1960	30,4	31,8	36,0	32,3	35,1	32,9	35,2	39,1	37,6	31,3	29,5	32,9	32,6	130,5
	1961	34,9	31,2	38,3	34,0									34,6	138,4
Bleche u. Bandstahl verzinkt u. verbleit	1960	20,0	21,1	22,6	21,2	21,1	18,8	19,2	20,2	18,8	19,9	20,1	17,9	21,2	84,9
	1961	18,7	20,7	21,7	20,0									20,3	81,1
<b>Rollendes Eisenbahn- zeug</b>	1960	10,8	11,8	13,5	11,1	9,7	10,1	10,1	10,9	11,3	11,8	13,0	13,9	11,8	47,2
	1961	14,6	13,6	13,5	12,3 p									13,5	54,0

<sup>1)</sup> an inländische Verarbeiter und für Export — ohne Versand an Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet<sup>2)</sup> ohne nahtlose Röhren, einschließlich Röhrenrundstahl und -vierkantstahl<sup>3)</sup> einschl. Berichtigungen aus Vormonaten



## 7. Schmiedestücke

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis April MD	Gesamt
<b>Erzeugn. d. Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke</b>	1960	41,8	46,3	49,7	43,7	47,2	42,7	47,0	48,6	50,1	50,0	47,5	49,7	45,4	181,5
	1961	52,2	48,1	52,1	47,2 p									49,9	199,6
Geschm. Stäbe u. geschm. Halbzeug <sup>1)</sup>	1960	21,7	23,6	25,1	22,8	24,7	22,7	24,7	25,5	26,0	25,8	24,6	24,7	23,3	93,2
	1961	26,6	24,5	25,9	23,4									25,1	100,4
Freiform- schmiedestücke	1960	20,2	22,7	23,6	20,9	22,5	20,0	22,3	23,1	24,1	24,2	22,8	25,1	21,9	87,4
	1961	25,5	23,5	26,2	23,8									24,8	99,0

## 8. Eisen-, Stahl- und Temperguß (guter Guß)

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis April MD	Gesamt
<b>Eisenguß</b>	1960	284,8	298,4	333,6	291,5	311,6	282,1	298,9	301,7	318,1	320,3	322,3	315,5	302,0	1 207,9
	1961	325,3	304,3	341,1	300,3									317,8	1 271,0
Maschinen- und Bearbeitungsguß	1960	122,3	132,1	147,0	139,7	139,9	125,0	134,3	129,1	143,0	143,4	146,3	144,5	135,3	541,0
	1961	154,3	143,5	161,8	139,2									149,7	598,8
Kokillen und Zubehör	1960	50,9	52,0	58,1	49,8	51,4	48,5	53,8	58,2	59,6	60,3	57,8	60,7	53,7	210,8
	1961	62,1	56,7	63,3	54,4									59,1	236,5
Abflußrohre und Formstücke	1960	18,5	17,0	19,2	16,6	16,7	14,9	15,4	16,5	14,4	15,7	15,5	12,5	17,8	71,3
	1961	12,5	12,3	12,4	11,3									12,1	48,5
Druckrohre und Formstücke	1960	28,2	29,9	33,1	31,0	33,9	29,6	31,0	27,7	26,1	26,1	25,7	24,6	30,6	122,2
	1961	24,3	21,4	26,7	25,7									24,5	98,1
Radiatoren, Zentral- heizungskessel	1960	16,3	16,5	19,1	16,0	17,0	19,7	16,4	17,3	18,2	18,8	18,9	16,7	17,0	67,9
	1961	17,8	17,5	19,9	16,4									17,9	71,6
Badewannen- und Sanitätsguß	1960	7,1	6,3	7,0	6,0	6,7	6,1	5,5	6,7	6,9	6,9	7,4	7,0	6,6	26,4
	1961	7,4	6,8	7,5	6,7									7,1	28,4
Herd- und Ofenguß	1960	9,9	10,5	11,6	10,3	10,4	9,6	10,1	11,9	12,2	12,8	12,8	10,7	10,6	42,3
	1961	11,6	11,3	11,9	10,4									11,3	45,2
Walzen	1960	7,6	7,1	8,4	7,4	7,4	6,9	7,1	8,0	8,3	7,6	7,4	7,8	7,6	30,5
	1961	8,0	7,8	8,6	7,8									8,1	32,2
Roststäbe und Glieder	1960	1,9	3,1	2,9	2,4	2,6	2,6	2,6	2,7	2,9	2,7	2,9	3,6	2,6	10,3
	1961	2,4	2,6	3,3	2,7									2,8	11,0
Bremsklötze und Sohlen	1960	2,8	2,0	2,9	1,5	3,0	2,8	2,8	2,7	2,6	3,1	2,9	1,5	2,3	9,2
	1961	3,3	2,9	3,6	2,6									3,1	12,4
<b>Stahlguß</b>	1960	26,9	28,2	31,5	28,1	30,8	27,4	29,8	29,8	31,4	31,5	31,3	33,0	28,7	114,7
	1961	33,2	31,8	35,2	32,3									33,1	132,5
<b>Temperguß</b>	1960	16,7	17,2	19,5	16,2	18,0	16,6	17,2	15,6	18,9	19,1	20,0	19,4	17,4	69,6
	1961	20,1	18,5	21,0	17,7									19,3	77,3

## 9. Erzeugung / Förderung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen							Saarland						
	1960	1961						1960	1961					
	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni
<b>Roh Eisen</b>	17 997,7	1 538,0	1 423,3	1 561,7	1 449,5			3 308,9	284,7	269,2	296,1	277,5		
<b>Rohstahl</b>	24 694,6	2 127,8	2 007,4	2 229,3	1 987,7			3 779,3	328,3	309,4	344,7	317,0		
Thomas-Stahl	9 852,2	817,8	760,5	832,8	775,2			2 807,0	242,6	227,9	250,6	234,2		
Siemens-Martin-Stahl	12 215,8	1 052,1	1 000,0	1 129,3	970,5			859,4	72,7	68,0	79,4	68,4		
Elektro-Stahl	1 813,0	162,2	153,4	176,4	156,9			80,5	7,5	7,1	7,2	10,0		
<b>Walzstahl</b>	15 969,7	1 380,0	1 288,3	1 394,7	1 259,4			2 740,7	252,0	231,1	257,3	231,0		
Eisenbahnoberbaustoffe	489,7	36,2	33,8	37,6	35,1			30,9	2,3	3,8	5,8	4,2		
Formstahl	780,2	61,1	73,4	81,4	61,1			234,0	23,7	19,9	23,7	23,0		
Walzdraht	1 834,9	158,8	149,4	161,6	144,0			306,7	27,6	24,2	32,0	22,8		
Stabstahl	3 613,7	339,3	294,2	311,6	301,8			1 182,0	111,8	101,2	108,8	102,5		
Breitflachstahl	323,1	29,4	29,1	30,2	26,9			.	.	.	.	.		
Warmband u. Röhrenstr.	2 108,8	161,7	149,3	176,8	155,7			241,5	20,6	20,1	20,5	19,1		
Warmbreitband (Fertigerz.)	170,4	10,4	9,4	8,9	10,1			.	.	.	.	.		
Grobbleche	2 445,8	215,5	205,4	216,9	197,4			.	.	.	.	.		
Mittelbleche	352,6	30,6	28,5	36,8	32,2			.	.	.	.	.		
Feinbleche	2 210,4	195,2	181,5	181,2	158,3			.	.	.	.	.		
Stahlröhren (nahtlos)	1 257,4	109,7	105,1	116,8	103,4			.	.	.	.	.		
Röhrenrund- u. -vierkantstahl	1 120,3	99,7	89,5	105,4	94,3			.	.	.	.	.		
<b>Weiterverarbeitete Erzeugn.</b>	863,7	61,0	63,5	74,4	64,4			.	.	.	.	.		
Geschw. Röhren u. dergl.	586,9	39,1	39,3	49,1	41,6			.	.	.	.	.		
Weißbl. u. sonst. überz. Bl. <sup>2)</sup>	276,8	21,9	24,2	25,3	22,8			.	.	.	.	.		
<b>Rollendes Eisenbahnzeug</b>	105,3	10,8	10,2	9,7	8,9 p			.	.	.	.	.		
Geschm. Stäbe u. Halbzeug	246,3	22,4	20,9	21,6	19,5 p			.	.	.	.	.		
Freiformschmiedestücke	217,4	20,3	18,2	20,6	18,8 p			.	.	.	.	.		
<b>Eisenguß</b>	1 671,1	151,9	140,9	157,1	137,6			220,8	13,9	12,8	16,1	16,0		
<b>Stahlguß</b>	253,9	23,6	22,5	25,0	22,9			17,0	1,5	1,4	1,6	1,5		
<b>Temperguß</b>	166,3	15,9	14,7	16,7	14,3			.	.	.	.	.		
<b>Eisenerz-Rohförderung</b>	Mat	1 506,6	128,6	128,7	126,7	125,4		.	.	.	.	.		
"	Fe	287,5	24,6	24,2	24,3	24,0		.	.	.	.	.		

<sup>1)</sup> zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Preß- und Hammerwerke bestimmte Mengen) und für Export<sup>2)</sup> Weißbleche, Weißband, Feinstbleche, Feinstband, Bleche und Bandstahl, verzinkt und verbleit

## 10. Förderung und Erzeugung von Eisenerz

Maßeinheit: 1000 t

Förderung/Erzeugung		Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis April	
															MD	Gesamt
Förderung	Mat	1960	1 564	1 542	1 627	1 534	1 585	1 520	1 586	1 582	1 564	1 590	1 586	1 589	1 567	6 267
		1961	1 582	1 526	1 620	1 556									1 571	6 284
„	Fe	1960	416	409	433	407	419	404	421	420	413	419	419	419	416	1 664
		1961	416	405	430	412									416	1 664
Erzeugung	Mat	1960	1 121	1 121	1 169	1 099	1 147	1 102	1 145	1 148	1 125	1 144	1 121	1 100	1 128	4 511
		1961	1 110	1 084	1 156	1 090									1 110	4 441
„	Fe	1960	375	371	393	369	385	373	390	392	380	382	376	371	377	1 509
		1961	375	366	392	370									376	1 504
Handelsfähiges Roherz	Mat	1960	492	500	442	400	420	400	425	410	412	418	422	416	458	1 834
		1961	442	425	444	427									434	1 737
„	Fe	1960	131	131	119	108	112	109	116	113	113	114	115	114	122	489
		1961	118	113	120	114									116	464
Aufbereitetes Erz <sup>1)</sup>	Mat	1960	572	563	665	642	669	645	658	678	653	664	639	622	611	2 442
		1961	609	598	652	605									616	2 464
„	Fe	1960	215	212	244	232	244	236	243	249	238	237	231	227	226	903
		1961	227	223	243	227									230	920
Rösterz	Mat	1960	58	58	61	58	58	56	62	60	60	62	60	62	59	235
		1961	60	61	60	59									60	240
„	Fe	1960	29	29	30	29	29	28	31	30	30	31	30	31	29	117
		1961	30	30	30	29									30	120

## 11. Erzeugung von Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung <sup>2)</sup>	Mat	1960	1 529	1 528	1 678	1 572	1 653	1 596	1 736	1 761	1 634	1 709	1 699	1 698	1 577	6 307
		1961	1 743	1 659	1 803	1 710									1 729	6 915
„	Fe	1960	788	792	865	816	858	824	896	911	846	886	891	892	815	3 261
		1961	902	861	929	887									895	3 579

## 12. Produktionsanlagen der Eisen schaffenden Industrie

Ende des Jahres bzw. des Monats	Hochofen		Stahlöfen							
			Thomas-Konverter		Martin-Öfen		Elektroöfen			
							Induktionsöfen		Lichtbogenöfen	
	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb
1954	151	116	86	70	217	178	57	54	71	64
1955	152	132	87	68	218	180	57	53	80	74
1956	153	137	88	72	220	183	62	56	89	82
1957	155	137	90	76	229	184	65	56	96	82
1958	152	118	91	76	229	138	64	55	99	80
1959	154	131	94	75	224	174	66	57	99	86
1960	156	129	88	72	224	170	67	59	102	91
April	156	140	90	72	223	187	67	59	99	91
Mai	156	139	95	74	223	184	66	58	99	93
Juni	156	141	90	77	224	182	66	59	100	93
Juli	156	137	89	73	225	183	66	57	101	92
August	156	137	89	75	225	189	66	57	101	90
September	156	137	89	77	225	187	66	58	101	92
Oktober	156	135	88	78	226	187	66	59	101	90
November	156	135	88	74	224	181	67	59	102	96
Dezember	156	129	88	72	224	170	67	59	102	91
1961										
Januar	156	135	87	75	223	177	71	60	102	96
Februar	156	133	87	76	223	185	72	63	102	96
März	156	134	87	73	222	179	72	63	103	96
April	156	132	87	75	222	180	72	63	103	97
Mai										
Juni										

<sup>1)</sup> einschl. Grubensinter<sup>2)</sup> einschl. Rennluppen, ohne Grubensinter

## 13. Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis April MD	Gesamt
<b>Gesamtverbrauch <sup>1)</sup> Mat</b>	1960	5 131	5 036	5 418	5 009	5 314	4 999	5 443	5 442	5 230	5 369	5 141	5 039	5 149	20 594
	1961	5 294	4 970	5 390	5 062									5 179	20 716
„ Fe	1960	2 059	2 034	2 181	2 023	2 151	2 006	2 194	2 198	2 103	2 174	2 079	2 035	2 074	8 297
	1961	2 150	2 033	2 205	2 024									2 103	8 412
<b>Metallische Rohstoffe insgesamt <sup>1)</sup></b>	1960	4 793	4 700	5 066	4 683	4 965	4 657	5 103	5 103	4 903	5 033	4 826	4 724	4 811	19 242
	1961	4 965	4 662	5 051	4 761									4 860	19 439
„ Fe	1960	2 059	2 034	2 181	2 023	2 151	2 006	2 194	2 198	2 103	2 174	2 079	2 035	2 074	8 297
	1961	2 150	2 033	2 205	2 024									2 103	8 412
Eisenerze Mat	1960	3 643	3 568	3 787	3 542	3 762	3 523	3 877	3 868	3 728	3 846	3 661	3 601	3 635	14 541
	1961	3 751	3 550	3 879	3 624									3 702	14 807
„ Fe	1960	1 585	1 559	1 642	1 541	1 643	1 532	1 679	1 678	1 606	1 673	1 588	1 558	1 582	6 326
	1961	1 641	1 552	1 708	1 561									1 616	6 462
Inlandserze <sup>2)</sup> Mat	1960	1 114	1 080	1 166	1 077	1 125	1 054	1 164	1 127	1 085	1 110	1 088	1 078	1 109	4 437
	1961	1 105	1 045	1 091	1 034									1 069	4 275
„ Fe	1960	366	352	381	350	374	346	383	369	356	364	355	353	362	1 450
	1961	363	344	361	342									353	1 410
Auslandserze Mat	1960	2 529	2 488	2 621	2 465	2 636	2 469	2 714	2 741	2 643	2 735	2 573	2 523	2 526	10 104
	1961	2 649	2 506	2 788	2 590									2 633	10 533
„ Fe	1960	1 219	1 207	1 260	1 191	1 269	1 186	1 296	1 310	1 250	1 309	1 233	1 205	1 219	4 877
	1961	1 278	1 209	1 347	1 219									1 263	5 053
Manganerze Mat	1960	44,6	33,2	33,9	35,8	33,1	42,8	37,0	40,7	33,3	40,3	33,6	47,2	36,9	148
	1961	45,7	31,0	38,8	40,9									39,1	156
„ Fe	1960	5,0	4,3	4,0	4,4	3,9	4,6	4,0	5,4	4,2	4,7	4,6	4,7	4,4	17,7
	1961	4,5	3,6	5,4	5,1									4,7	18,6
Abbrände Mat	1960	327	349	397	348	359	337	356	362	331	320	345	333	355	1 421
	1961	346	323	333	305									327	1 307
Schlacken und Walzzunder Mat	1960	448	445	493	445	481	451	498	501	484	494	474	457	458	1 831
	1961	492	448	470	467									469	1 877
Gichtstaub Mat	1960	269	234	270	230	246	230	251	254	246	254	240	214	251	1 004
	1961	244	225	248	241									240	958
Schrott Mat	1960	62,0	70,0	84,6	81,4	83,8	72,9	84,4	77,1	80,0	78,8	71,9	72,2	74,5	298
	1961	84,3	84,0	81,4	83,1									83,2	333
<b>Kalkstein</b>	1960	309	306	317	299	324	313	317	314	303	311	294	288	308	1 232
	1961	293	267	296	268									281	1 124
<b>Koks im Hochofen</b>	1960	1 803	1 733	1 867	1 722	1 828	1 728	1 856	1 862	1 792	1 816	1 747	1 717	1 781	7 125
	1961	1 814	1 660	1 819	1 701									1 749	6 994
„ kg-Verbrauch je t Roheisenerzeug	1960	846	831	828	834	827	833	819	814	816	823	820	824	834	—
	1961	810	802	804	802									805	—
<b>Gesamteinsatz im Hochofen (Möller)</b>	1960	4 765	4 664	5 023	4 632	4 936	4 628	5 045	5 045	4 849	4 918	4 754	4 618	4 771	19 084
	1961	4 929	4 540	4 970	4 625									4 766	19 064
„ Fe	1960	2 056	2 023	2 182	2 017	2 154	2 007	2 198	2 201	2 112	2 148	2 074	2 021	2 070	8 279
	1961	2 160	2 006	2 198	2 051									2 104	8 415
Sinter u. Rennluppen im Hochofen Mat	1960	1 540	1 515	1 676	1 567	1 671	1 608	1 744	1 773	1 657	1 667	1 700	1 676	1 575	6 299
	1961	1 750	1 616	1 780	1 713									1 715	6 859
„ Fe	1960	792	780	863	808	862	827	901	913	853	859	881	870	810	3 242
	1961	900	831	912	880									881	3 523
kg-Sintereinsatz je t Roheisen Mat	1960	736	736	751	759	759	781	777	787	768	760	802	812	745	—
	1961	793	787	792	816									797	—
„ Fe	1960	378	379	386	391	392	402	402	406	395	392	416	422	384	—
	1961	408	405	406	419									409	—

<sup>1)</sup> Einschl. Verbrauch in den Sinteranlagen und Rennanlagen<sup>2)</sup> Einschl. Grubensinter

## 14. Verbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April p	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis MD	April Gesamt
a) für die Erzeugung von Stahlrohblöcken															
<b>Metallischer Einsatz</b>	1960	3 122	3 133	3 357	2 755	3 220	2 957	3 332	3 388	3 285	3 374	3 210	2 995	3 092	12 367
	1961	3 334	3 130	3 452	3 109									3 256	13 025
Roheisen insgesamt	1960	1 867	1 854	1 996	1 783	1 895	1 763	1 980	2 031	1 956	1 986	1 882	1 776	1 875	7 500
	1961	1 968	1 846	2 023	1 856									1 923	7 693
Thomas-Roheisen	1960	1 337	1 309	1 428	1 271	1 339	1 243	1 395	1 436	1 385	1 396	1 310	1 254	1 336	5 345
	1961	1 383	1 288	1 399	1 312									1 346	5 382
Stahleisen	1960	504	517	538	487	530	495	556	566	544	562	545	498	511	2 046
	1961	557	532	597	519									551	2 205
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1960	27	28	31	25	27	25	28	28	27	28	28	25	27	111
	1961	27	26	28	25									27	106
vorgeblas. Thomasst. u. Vorschmelzstahl	1960	55	56	58	51	54	53	53	49	44	32	33	40	55	220
	1961	44	41	36	29									38	150
Schrott	1960	1 060	1 071	1 140	1 013	1 111	1 002	1 136	1 146	1 132	1 201	1 134	1 031	1 071	4 284
	1961	1 155	1 088	1 219	1 066									1 132	4 528
Ferrolegerungen u. Legierungs-Metalle	1960	18	18	20	18	19	18	25	20	20	21	20	19	18	74
	1961	21	19	22	19									20	81
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1960	50	55	61	53	63	53	60	62	56	59	62	52	55	219
	1961	55	50	57	56									55	218
Eisen- und Manganerz } Mat	1960	72	78	81	72	77	69	79	79	77	77	79	77	76	303
	1961	91	86	96	82									89	355
„ } Fe	1960	46	48	52	46	49	43	50	50	50	50	52	51	48	192
	1961	63	58	64	56									60	241
<b>Kalk</b>	1960	252	248	257	236	248	229	259	268	260	263	251	232	248	993
	1961	258	237	262	237									249	994
b) für die Erzeugung von Thomas-Stahlrohblöcken															
<b>Metallischer Einsatz</b>	1960	1 430	1 410	1 533	1 361	1 427	1 337	1 494	1 542	1 494	1 479	1 376	1 315	1 434	5 734
	1961	1 450	1 350	1 478	1 381									1 415	5 659
Roheisen insgesamt	1960	1 345	1 327	1 441	1 281	1 345	1 261	1 410	1 455	1 400	1 388	1 291	1 233	1 349	5 396
	1961	1 364	1 267	1 381	1 297									1 328	5 312
Thomas-Roheisen	1960	1 320	1 296	1 410	1 256	1 317	1 224	1 369	1 415	1 364	1 355	1 261	1 206	1 320	5 281
	1961	1 328	1 234	1 348	1 260									1 293	5 170
Stahleisen	1960	9,7	15	15	11	12	23	24	24	21	17	14	14	13	51
	1961	21	18	20	23									21	82
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1960	16	16	17	15	15	14	16	16	16	16	16	14	16	64
	1961	15	15	16	14									15	60
Schrott	1960	61	59	65	58	58	54	58	62	68	66	62	61	61	244
	1961	64	61	70	62									64	257
Ferrolegerungen u. Legierungs-Metalle	1960	2,2	2,3	2,3	2,0	2,2	1,9	3,9	2,3	2,2	2,2	1,9	1,9	2,2	8,9
	1961	2,0	1,9	2,1	1,9									2,0	7,9
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1960	1,6	1,6	2,7	1,8	2,1	2,1	4,5	2,3	2,3	2,4	2,5	1,5	1,9	7,7
	1961	1,8	1,8	1,8	2,2									1,9	7,6
Eisen- und Manganerz } Mat	1960	20	20	22	18	19	18	20	20	21	20	18	17	20	79
	1961	18	18	20	18									19	74
„ } Fe	1960	12	12	13	10	11	10	12	12	13	13	11	11	12	47
	1961	11	11	13	11									12	46
<b>Kalk</b>	1960	183	178	181	170	176	164	184	193	187	184	175	160	178	713
	1961	180	162	184	165									173	691
c) für die Erzeugung von SM-Stahlrohblöcken															
<b>Metallischer Einsatz</b>	1960	1 473	1 501	1 579	1 415	1 549	1 398	1 572	1 579	1 535	1 612	1 543	1 402	1 492	5 968
	1961	1 581	1 485	1 658	1 441									1 541	6 165
Roheisen insgesamt	1960	459	461	483	439	479	439	490	495	482	503	486	440	460	1 842
	1961	492	466	523	453									483	1 934
Thomas-Roheisen	1960	13	8,8	11	9,7	14	12	10	7,7	12	12	11	12	11	42
	1961	15	12	15	17									15	59
Stahleisen	1960	438	443	460	420	455	418	470	477	461	481	466	419	448	1 761
	1961	467	445	498	428									460	1 838
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1960	8,7	9,4	12	8,4	9,4	8,7	9,8	9,8	9,0	10	9,5	8,8	9,6	39
	1961	9,6	9,3	9,9	8,5									9,5	38
vorgeblas. Thomasst. u. Vorschmelzstahl	1960	53	54	55	48	51	50	50	46	41	29	30	38	52	210
	1961	41	38	32	26									34	137
Schrott	1960	866	882	932	830	909	816	923	932	914	979	922	827	878	3 510
	1961	937	879	987	857									915	3 660
Ferrolegerungen u. Legierungs-Metalle	1960	7,7	8,1	8,8	7,7	8,5	7,6	11	8,5	8,4	8,9	8,9	8,3	8,0	32
	1961	9,1	8,3	9,0	7,9									8,5	34
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1960	42	47	51	46	53	43	48	49	44	49	50	43	46	186
	1961	49	43	50	48									48	190
Eisen- und Manganerz } Mat	1960	45	49	50	45	49	43	49	47	45	45	47	45	47	189
	1961	54	51	57	49									53	211
„ } Fe	1960	28	29	32	29	31	28	32	30	29	29	31	30	30	118
	1961	36	34	37	33									35	140
<b>Kalk</b>	1960	59	59	61	55	60	54	60	61	60	62	59	56	59	239
	1961	61	58	62	60									60	241

\*) einschl. Rennluppen

## 15. Verbrauch von Schrott in der Eisen schaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

Verbrauch für Erzeugung von	Jahr	Jan.	Febr.	März	April p	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis März MD	Gesamt
a) in 1000 t															
Roheisen	1960 1961	62 84	70 84	85 81	81 83	84	73	85	77	80	79	72	72	72 83	217 248
Stahlrohblöcken	1960 1961	1 060 1 154	1 071 1 089	1 140 1 219	1 013 1 066	1 111	1 002	1 136	1 146	1 132	1 201	1 134	1 031	1 090 1 154	3 271 3 462
Thomas-Stahlrohbl.	1960 1961	61 64	59 62	65 70	58 62	58	54	58	62	68	66	62	61	62 65	185 196
SM-Stahlrohblöcken	1960 1961	866 936	882 880	932 987	830 857	909	816	923	932	914	979	922	827	893 934	2 680 2 803
Elektro-Stahlrohbl.	1960 1961	124 140	119 134	132 150	114 138	135	122	141	141	138	143	137	128	125 141	375 424
Eisenguß <sup>1)</sup>	1960 1961	159 191	166 179	185 200	164	176	161	170	172	184	178	182	181	170 190	510 570
Stahlguß <sup>1)</sup>	1960 1961	26 32	28 31	30 34	26	30	26	29	29	30	30	30	32	28 32	84 97
Temperguß <sup>1)</sup>	1960 1961	13 17	14 15	16 17	13	15	14	14	13	15	15	16	16	14 16	43 49
b) in kg je Tonne Erzeugung															
Roheisen	1960 1961	30 38	34 41	38 36	39 40	38	35	38	34	37	36	34	35	34 38	— —
Stahlrohblöcken	1960 1961	390 397	393 398	390 405	388 392	395	389	392	388	395	408	405	395	391 400	— —
Thomas-Stahlrohbl.	1960 1961	49 51	48 53	49 55	49 52	47	47	45	46	52	51	52	54	49 53	— —
SM-Stahlrohblöcken	1960 1961	671 675	673 675	673 678	668 677	669	664	670	673	680	691	681	671	672 676	— —
Elektro-Stahlrohbl.	1960 1961	918 895	915 905	917 893	923 908	916	901	907	905	909	915	894	896	917 898	— —
Eisenguß <sup>1)</sup>	1960 1961	558 587	555 588	555 587	562	566	571	570	570	579	556	566	573	556 587	— —
Stahlguß <sup>1)</sup>	1960 1961	967 963	984 976	952 972	925	961	966	963	973	970	953	957	966	968 970	— —
Temperguß <sup>1)</sup>	1960 1961	803 844	809 810	800 810	802	819	817	810	835	802	784	791	812	804 821	— —

## IV. Schrottwirtschaft

## 16. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April p	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis März MD	Gesamt
Zugang insgesamt <sup>2)</sup>	1960 1961	1 477 1 647	1 535 1 604	1 756 1 696	1 615	1 688	1 553	1 700	1 636	1 693	1 730	1 680	1 714	1 589 1 649	4 768 4 947
bei Hochofen- und Stahlwerken	1960 1961	1 097 1 192	1 118 1 139	1 230 1 274	1 144	1 221	1 133	1 237	1 208	1 216	1 201	1 168	1 163	1 148 1 202	3 445 3 605
vom Handel	1960 1961	416 450	429 439	480 495	478 465	509	471	491	453	463	462	453	458	442 461	1 325 1 384
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	1960 1961	321 365	330 336	363 383	321	341	306	323	312	336	341	357	351	338 361	1 014 1 084
vom Handel	1960 1961	144 161	146 145	162 168	145 143	149	128	136	124	130	142	154	153	151 158	452 474
Eigenentfall	1960 1961	858 846	873 891	951 994	843	905	840	933	942	959	938	918	904	894 910	2 682 2 731
in Hochof.- u. Stahlw. sowie verbund. Betr.	1960 1961	681 742	689 700	750 779	666 700	712	662	746	755	752	740	715	705	707 740	2 120 2 221
in Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	1960 1961	177 204	184 191	201 215	177	193	178	186	188	207	198	203	199	187 203	562 610
Aus Einfuhr verfügbar	1960 1961	58 70	57 75	68 90	80 112	97	88	65	65	116	111	130	100	61 78	183 235
Für Ausfuhr bestimmt	1960 1961	94 103	94 120	126 133	96 63	79	93	100	111	122	125	104	95	105 119	314 356
Bestand	1960 1961	2 506 2 467	2 447 2 398	2 453 2 397	2 529	2 568	2 609	2 625	2 561	2 526	2 463	2 439	2 568	2 469 2 421	7 406 7 262
bei Hochofen- und Stahlwerken	1960 1961	1 476 1 404	1 443 1 365	1 444 1 371	1 495 1 381	1 508	1 553	1 557	1 525	1 514	1 456	1 403	1 464	1 454 1 380	4 363 4 140
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	1960 1961	317 342	332 343	342 351	355	361	362	362	347	334	334	337	340	330 345	991 1 036
bei Händlern	1960 1961	713 721	672 690	667 675	679	698	695	707	688	678	674	699	765	684 695	2 052 2 086

<sup>1)</sup> ohne Kreislaufmaterial<sup>2)</sup> Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzgl. Werksabgaben

## 17. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis April MD	Gesamt
<b>Feste Brennstoffe <sup>1)</sup> gesamt</b>	1960	2 242	2 168	2 306	2 115	2 240	2 105	2 261	2 269	2 198	2 243	2 194	2 181	2 208	8 831
	1961	2 288	2 086	2 265	2 106									2 186	8 745
Feste Brennstoffe <sup>1)</sup> in Steinkohleneinheiten <sup>2)</sup>	1960	2 210	2 137	2 276	2 087	2 210	2 081	2 234	2 243	2 171	2 211	2 161	2 148	2 178	8 710
	1961	2 261	2 063	2 240	2 085									2 162	8 649
Kokskohle	1960	831	807	865	794	826	799	831	835	821	850	824	847	824	3 297
	1961	872	786	856	810									831	3 324
Fabrikationskohle	1960	183	186	180	155	163	150	165	171	168	183	196	208	176	704
	1961	202	183	178	167									183	730
Koks	1960	1 849	1 772	1 904	1 753	1 860	1 752	1 888	1 891	1 822	1 848	1 781	1 754	1 820	7 278
	1961	1 857	1 694	1 856	1 734									1 785	7 141
im Hochofen	1960	1 806	1 734	1 869	1 723	1 831	1 724	1 859	1 862	1 793	1 815	1 748	1 717	1 783	7 132
	1961	1 815	1 660	1 821	1 702									1 750	6 998
Koksgrus u. a. sonst. minderwert. Brennst.	1960	133	133	147	138	147	143	143	143	143	143	140	139	138	551
	1961	146	141	155	141									146	583
in Sinteranlagen	1960	127	126	142	132	139	137	131	133	139	140	133	136	132	527
	1961	142	134	150	136									141	562
Braunkohlenbriketts, Rohbraunkohle, Abrieb und Staub	1960	76	76	75	69	70	60	65	65	65	68	77	78	74	296
	1961	83	67	76	65									73	291
<b>Flüssige Brennstoffe</b>	1960	104	105	108	96	102	93	106	109	110	118	117	118	103	414
	1961	132	119	132	115									125	498
Flüssige Brennstoffe aus Erdöl	1960	85	85	90	79	83	76	88	91	93	98	97	98	85	339
	1961	112	103	114	100									107	429
in Stahlwerken	1960	60	60	64	58	62	57	66	68	68	73	70	71	61	242
	1961	79	75	83	74									78	311
Fl. Brennstoffe aus Destill. v. Steink.-Teer	1960	17	18	17	16	18	15	16	16	16	18	18	18	17	68
	1961	20	16	18	15									17	69
in Stahlwerken	1960	14	15	14	14	16	14	14	14	14	15	14	13	14	57
	1961	14	13	15	12									14	54

## 18. Bestand an festen und flüssigen Brennstoffen in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: 1000 t

Kokskohle	1960	503	475	439	415	380	365	352	347	370	410	454	418
	1961	380	415	431	416								
Fabrikationskohle	1960	100	97	103	101	98	104	100	84	92	91	105	98
	1961	103	103	136	138								
Koks	1960	1 203	1 202	1 157	1 116	1 030	981	836	769	688	668	636	636
	1961	591	575	553	531								
Koksgrus u. a. sonstige minderwertige Brennst.	1960	318	325	329	325	318	308	313	321	327	323	316	307
	1961	309	312	298	295								
Braunkohlenbriketts, Rohbraunkohle, Abrieb und Staub	1960	26	26	29	29	26	24	33	34	35	39	43	42
	1961	29	33	35	36								
Flüssige Brennstoffe aus Erdöl	1960	54	48	62	77	60	49	49	41	51	40	52	58
	1961	47	58	65	55								
Fl. Brennstoffe aus Destill. v. Steink.-Teer	1960	31	27	24	27	30	34	35	35	31	25	19	19
	1961	15	13	15	15								

<sup>1)</sup> ohne Kokskohle<sup>2)</sup> 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenkoks = 3 t Rohbraunkohle = 1,5 t Braunkohlenbriketts

## 19. Gaswirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: Mill. Ncbm

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis April MD	Gesamt
Koksofengas (4300 Kcal/Nm <sup>3</sup> )															
Erzeugung	1960	285	278	300	276	290	278	290	289	280	297	285	294	285	1 139
	1961	301	269	291	279									286	1 143
Bezug	1960	414	405	429	379	400	361	392	392	398	406	406	413	407	1 627
	1961	439	381	413	368									400	1 601
Verbrauch insgesamt	1960	589	575	615	559	555	546	583	579	574	594	584	594	585	2 338
	1961	620	547	594	547									577	2 308
Hüttenkokereien	1960	52	53	52	57	64	64	63	63	60	65	61	65	53	214
	1961	59	55	60	62									59	236
Thomas-Stahlwerke	1960	15	15	17	14	16	12	12	13	12	13	12	13	15	61
	1961	12	11	12	11									12	46
SM-Stahlwerke	1960	140	135	141	134	141	134	141	137	128	139	133	129	138	550
	1961	132	118	131	126									127	507
Warmwalzwerke	1960	212	210	230	199	208	190	208	213	211	212	213	213	213	851
	1961	227	195	216	195									208	833
Abgabe	1960	105	102	107	89	88	85	89	94	96	101	101	106	101	403
	1961	113	98	107	93									103	411
Hochofengas (1000 Kcal/Nm <sup>3</sup> )															
Erzeugung <sup>1)</sup>	1960	6 705	6 403	6 887	6 333	6 752	6 405	6 876	6 896	6 641	6 681	6 334	6 291	6 582	26 328
	1961	6 617	6 047	6 600	6 184									6 362	25 448
Verbrauch insgesamt	1960	5 409	5 120	5 488	5 054	5 291	5 031	5 374	5 396	5 246	5 302	5 131	5 030	5 268	21 071
	1961	5 332	4 856	5 296	4 960									5 111	20 444
Stromerzeugungsanlagen	1960	422	404	435	408	439	409	422	451	399	419	409	386	417	1 669
	1961	410	361	415	364									388	1 550
Frischdampfanlagen	1960	1 323	1 196	1 269	1 223	1 201	1 185	1 230	1 187	1 201	1 199	1 156	1 125	1 253	5 011
	1961	1 184	1 093	1 171	1 172									1 155	4 620
Hüttenkokereien	1960	349	326	352	291	295	263	298	297	292	297	302	316	330	1 318
	1961	340	308	340	288									319	1 276
Hochofen	1960	1 987	1 902	2 040	1 880	2 012	1 908	2 038	2 069	2 021	2 040	1 976	1 915	1 952	7 809
	1961	2 010	1 840	2 008	1 882									1 935	7 740
Thomas-Stahlwerke	1960	88	84	96	85	86	81	90	90	89	92	89	86	88	353
	1961	83	73	84	78									80	318
SM-Stahlwerke	1960	123	115	115	101	103	103	106	100	97	102	93	107	114	454
	1961	104	85	92	85									92	366
Warmwalzwerke	1960	805	781	838	766	831	776	855	866	828	827	807	786	798	3 190
	1961	849	776	837	761									806	3 223
Abgabe	1960	624	621	680	600	677	662	687	705	673	644	605	570	631	2 525
	1961	586	544	588	536									564	2 254
Generatorgas															
Erzeugung	1960	249	252	264	231	250	224	228	239	224	231	222	194	249	996
	1961	210	184	189	171									189	754
Verbrauch insgesamt	1960	249	252	264	231	250	224	228	239	224	231	222	194	249	996
	1961	210	184	189	171									189	754
SM-Stahlwerke	1960	188	178	200	166	192	175	173	181	168	173	165	141	185	732
	1961	153	133	134	119									135	539
Warmwalzwerke	1960	37	36	39	43	35	31	35	36	34	35	34	33	39	155
	1961	34	33	36	32									34	135
Abgabe	1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1961	—	—	—	—									—	—

## 20. Stromwirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: Mill. kWh

Erzeugung	1960	453	440	460	428	432	408	440	446	450	453	440	430	445	1 781
	1961	454	418	454	429									439	1 755
Bezug	1960	547	536	590	529	567	522	575	584	579	597	591	604	551	2 202
	1961	633	577	637	570									604	2 417
Verbrauch	1960	905	889	957	865	912	850	924	939	929	956	935	941	904	3 616
	1961	993	904	988	907									948	3 792
Hochofen	1960	113	108	121	117	115	110	117	120	120	121	114	116	115	459
	1961	121	107	120	112									115	460
Thomas- und SM-Stahlwerke	1960	54	53	57	52	54	49	53	56	52	57	55	52	54	216
	1961	54	49	54	50									52	207
Warmwalzwerke	1960	279	275	296	260	273	256	281	285	279	290	284	283	278	1 110
	1961	302	270	299	264									284	1 135
Abgabe	1960	84	75	82	84	74	71	80	80	90	83	86	80	81	325
	1961	88	80	92	82									86	342

<sup>1)</sup> berechnet nach dem Kohlenstoffeinsatz in den Hochöfen

## 21. Bestände an Rohstoffen, Brennstoffen und Erzeugnissen bei der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März p	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Eisenträger (ohne Schrott)	Mat	1960 14 805	14 685	14 407	14 300	14 200	14 563	14 751	15 019	15 396	15 600	15 866	15 995
		1961 16 082	15 936	15 839	16 130								
„	Fe	1960 6 762	6 697	6 564	6 492	6 427	6 613	6 733	6 932	7 163	7 279	7 377	7 539
		1961 7 636	7 546	7 465	7 629								
Eisenerze	Mat	1960 9 970	9 861	9 603	9 456	9 343	9 687	9 851	10 090	10 459	10 588	10 808	11 013
		1961 11 163	11 010	10 820	11 085								
„	Fe	1960 4 934	4 871	4 735	4 644	4 581	4 757	4 856	5 032	5 268	5 335	5 447	5 593
		1961 5 715	5 620	5 506	5 649								
Inlandserze	Mat	1960 517	531	515	495	495	534	505	471	477	480	503	504
		1961 467	487	495	521								
„	Fe	1960 162	168	160	157	153	168	159	153	156	154	160	162
		1961 154	161	159	166								
Auslandserze	Mat	1960 9 453	9 331	9 087	8 960	8 847	9 153	9 346	9 619	9 981	10 108	10 306	10 509
		1961 10 696	10 523	10 325	10 564								
„	Fe	1960 4 772	4 703	4 575	4 488	4 428	4 590	4 697	4 880	5 105	5 181	5 287	5 432
		1961 5 561	5 459	5 347	5 483								
Manganerze	Mat	1960 261	249	219	217	222	224	203	192	211	212	193	179
		1961 164	154	178	180								
„	Fe	1960 22	21	18	19	18	23	20	18	23	26	23	26
		1961 25	25	27	25								
Sinter, Briquets u. Rennluppen	Mat	1960 140	156	161	169	154	148	149	139	115	150	152	171
		1961 154	193	205	197								
„	Fe	1960 79	91	90	97	88	86	86	81	68	92	91	103
		1961 91	112	119	116								
Abbrände	Mat	1960 831	795	803	811	826	837	889	927	937	969	954	941
		1961 923	898	920	978								
„	Fe	1960 399	384	389	393	399	404	431	452	458	475	466	460
		1961 454	441	456	485								
Schlacken und Walzzunder	Mat	1960 395	429	439	469	481	493	492	500	505	522	538	549
		1961 542	555	600	604								
„	Fe	1960 153	159	165	173	176	177	177	184	189	192	202	204
		1961 201	203	215	222								
Gichtstaub	Mat	1960 3 208	3 194	3 181	3 178	3 174	3 174	3 167	3 171	3 170	3 150	3 128	3 142
		1961 3 136	3 126	3 117	3 085								
„	Fe	1960 1 174	1 171	1 167	1 166	1 165	1 164	1 162	1 164	1 165	1 158	1 148	1 153
		1961 1 150	1 144	1 142	1 132								
Schrott <sup>1)</sup>		1960 1 476	1 443	1 444	1 495	1 508	1 553	1 557	1 525	1 514	1 456	1 403	1 464
		1961 1 404	1 365	1 371	1 381								
Hochofenschrott		1960 117	115	110	110	114	121	120	114	104	96	93	94
		1961 81	71	76	71								
Stahlwerksschrott		1960 1 214	1 180	1 192	1 239	1 251	1 284	1 283	1 266	1 266	1 221	1 172	1 221
		1961 1 188	1 153	1 159	1 175								
Legierter Schrott		1960 80	82	75	79	76	76	78	71	77	74	72	78
		1961 67	71	68	70								
Gußbruch		1960 65	66	67	67	67	72	76	74	67	65	66	71
		1961 68	70	68	65								
Koks		1960 1 203	1 202	1 157	1 116	1 030	981	836	769	688	668	636	636
		1961 591	575	553	531								
Steinkohlen u. Briquets einschl. Einsatzkohle		1960 603	572	542	517	478	469	452	430	462	501	559	516
		1961 483	518	567	553								
Roheisen		1960 622	588	545	605	637	684	701	679	642	604	616	637
		1961 656	622	592	588								
Roßblöcke		1960 556	565	554	569	582	600	628	651	650	719	717	665
		1961 656	633	638	671 p								
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils)		1960 1 356	1 359	1 329	1 375	1 421	1 484	1 530	1 573	1 583	1 664	1 712	1 671
		1961 1 682	1 693	1 701	1 709 p								
Walzwerks- fertigerzeugnisse <sup>2)</sup>		1960 844	876	911	899	877	878	892	905	890	888	952	967
		1961 1 007	1 013	1 007	1 009 p								

<sup>1)</sup> ohne reine Walzwerke<sup>2)</sup> nur bei Walzwerken





## 24. Brutto-Gehälter und -Löhne in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

Maßeinheit: Mill. DM

	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis März MD	März Gesamt
<b>Eisen schaffende Industrie</b>	1960	245	234	254	254	259	263	272	285	281	282	286	290	244	733
	1961	282	268	294 p										281	844
Brutto-Gehaltssumme	1960	51	51	52	52	52	53	54	57	58	58	59	63	51	154
	1961	59	60	60 p										60	179
Brutto-Lohnsumme	1960	194	183	202	202	207	210	218	229	223	224	227	227	193	579
	1961	223	207	234 p										221	664
<b>Eisenerzbergbau</b>	1960	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	32
	1961	11	11	12										11	34
Brutto-Gehaltssumme	1960	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,1	6,3
	1961	2,3	2,2	2,2										2,2	6,7
Brutto-Lohnsumme	1960	8,6	8,1	9,0	8,8	8,7	8,6	8,6	8,8	8,5	8,5	9,6	9,5	8,6	25,7
	1961	9,0	8,5	9,4										9,0	26,9

## IX. Umsatz \*)

25. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie, des Eisenerzbergbaus und der Gießerei-Industrie <sup>1)</sup>

Maßeinheit: Mill. DM

	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Febr. MD	Febr. Gesamt
<b>Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke <sup>1)</sup></b>	1960	1 357	1 425	1 541	1 398	1 475	1 387	1 504	1 536	1 556	1 507	1 454	1 430	1 391	2 782
Gesamtumsatz	1961	1 480	1 434											1 457	2 914
Inlandsumsatz	1960	1 056	1 108	1 223	1 121	1 175	1 108	1 216	1 227	1 234	1 197	1 146	1 120	1 082	2 164
	1961	1 173	1 120											1 146	2 293
Auslandsumsatz	1960	301	317	318	278	301	278	288	308	323	309	308	310	309	618
	1961	307	314											311	621
<b>Schmiede-, Preß- und Hammerwerke <sup>1)</sup></b>	1960	68	72	74	71	72	71	73	74	79	78	81	84	70	140
	1961	88	85											87	173
Inlandsumsatz	1960	56	59	61	57	57	57	60	61	66	67	69	70	58	115
	1961	75	71											73	146
Auslandsumsatz	1960	12	13	13	13	14	14	13	13	13	11	12	13	13	25
	1961	13	14											14	27
<b>Eisenerzbergbau <sup>1)</sup></b>	1960	35	35	38	35	36	36	37	36	36	35	35	35	35	70
	1961	35	35											35	70
Inlandsumsatz	1960	35	35	38	35	36	35	37	36	35	35	35	34	35	70
	1961	34	35											35	69
Auslandsumsatz	1960	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	1,2
	1961	0,5	—											0,3	0,5
<b>Eisen-, Stahl- und Tempergießereien <sup>1)</sup></b>	1960	263	266	299	281	295	288	295	301	338	337	336	326	265	529
	1961	332	308											320	640
Inlandsumsatz	1960	246	248	281	262	277	270	278	283	317	316	315	306	247	494
	1961	314	291											303	605
Auslandsumsatz	1960	17	18	18	18	18	18	17	18	20	20	21	20	18	35
	1961	18	17											18	35

<sup>1)</sup> 1959 ohne Saarland, 1960 einschl. Saarland<sup>2)</sup> Gesamtumsatz = Endbetrag der ausgehenden Rechnungen für Lieferungen und Leistungen einschließlich darin enthaltener Kosten für Fracht und Porto, auch wenn diese gesondert berechnet werden.

## 26. Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen

Maßeinheit: in Tonnen

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis März MD	März Gesamt
Eisenerze	1960	2616 702	2553 834	2645 989	2527 287	2674 882	2796 334	3011 725	3188 377	2906 580	2992 719	2925 669	2688 420	2 605 508	7 816 525
	1961	2746 241	2357 333	2757 949										2 620 508	7 861 523
Steinkohle	1960	373 244	439 576	458 056	548 825	553 381	687 511	589 791	643 699	619 435	689 281	616 865	687 150	423 625	1 270 876
	1961	553 406	447 805	547 862										516 358	1 549 073
Koks	1960	30 900	37 719	46 293	46 997	44 757	34 878	36 830	30 826	28 881	32 580	32 384	28 262	38 304	114 912
	1961	23 461	21 295	19 075										21 277	63 831
Schrott	1960	65 568	59 887	72 394	81 886	94 677	94 483	97 476	52 704	65 126	99 559	113 656	124 702	65 950	197 849
	1961	93 674	66 543	89 677										83 298	249 894
Roheisen u. Hochofen-Ferrolegerungen	1960	59 005	42 320	36 078	40 479	33 136	28 841	42 495	31 531	44 058	35 742	31 126	53 276	45 801	137 403
	1961	49 516	23 650	31 751										34 972	104 917
Halbzeug	1960	32 636	32 300	36 888	41 718	74 638	51 927	63 751	45 821	70 864	39 576	44 491	46 304	33 941	101 824
	1961	31 473	16 568	27 922										25 321	75 963
Warmbreitband	1960	33 116	26 659	45 104	24 123	30 476	29 258	30 320	34 093	63 016	39 808	28 533	32 526	34 960	104 879
	1961	29 689	17 075	38 362										28 375	85 126
Oberbaumaterial	1960	646	127	89	1 044	308	638	473	113	248	139	1 007	1 063	287	862
	1961	173	598	1 012										594	1 783
Formstahl	1960	15 905	15 473	20 394	15 445	19 374	19 070	20 840	16 019	20 117	17 756	15 234	13 615	17 257	51 772
	1961	15 262	13 714	15 994										14 990	44 970
Stabstahl	1960	40 884	34 735	51 055	51 833	62 546	55 825	65 248	54 209	43 792	38 781	40 215	41 494	43 225	129 674
	1961	41 219	36 586	39 603										39 136	117 408
Walzdraht	1960	25 050	25 203	28 607	26 788	37 454	38 265	41 008	34 187	32 073	29 039	30 981	42 228	26 287	78 860
	1961	31 141	30 020	28 545										29 902	89 706
Bandstahl	1960	16 083	15 147	20 470	13 895	18 170	14 607	18 756	18 676	22 647	19 671	20 332	20 171	17 233	51 700
	1961	17 066	18 099	16 379										17 181	51 544
Breitflachstahl und Grobbleche	1960	13 828	18 343	19 800	16 141	17 306	12 179	11 940	11 730	11 634	10 603	15 096	12 399	17 324	51 971
	1961	10 837	9 758	13 247										11 281	33 842
Mittelbleche	1960	7 586	7 193	9 096	7 420	8 651	8 775	10 914	8 980	9 034	9 475	9 597	9 697	7 958	23 875
	1961	7 781	6 588	9 332										7 900	23 701
Feinbleche	1960	75 074	70 761	80 201	70 183	82 000	80 684	88 660	87 147	86 451	88 716	86 542	90 455	75 345	226 036
	1961	64 191	71 129	71 381										68 900	206 701
Weißbleche und -band	1960	7 190	7 486	8 343	8 930	10 349	8 980	13 850	10 848	8 477	9 327	7 079	5 812	7 673	23 019
	1961	5 587	5 594	5 246										5 476	16 427
sonstige Bleche	1960	5 376	5 298	6 796	5 619	6 174	6 963	6 693	4 416	4 465	5 732	5 331	5 226	5 823	17 470
	1961	4 470	5 513	5 674										5 219	15 657
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Montan-Vertrag <sup>1)</sup>	1960	273 374	258 725	329 843	283 139	367 446	327 171	372 453	326 239	372 818	308 623	304 438	320 990	287 314	861 942
	1961	258 889	231 242	272 697										254 276	762 828
Stahlröhren, nahtlos	1960	2 747	2 377	3 262	2 366	3 976	3 313	3 021	4 700	3 606	4 856	3 883	5 325	2 795	8 386
	1961	3 134	5 971	4 358										4 489	13 466
Stahlröhren, geschw.	1960	750	966	1 165	1 372	1 522	1 259	1 928	2 036	1 686	1 647	1 875	1 452	960	2 881
	1961	1 904	1 996	2 426										2 109	6 326
sonst. Erzeugnisse der Eisen- u. Stahllind. <sup>2)</sup>	1960	265	463	621	622	639	429	674	512	435	463	380	851	450	1 349
	1961	586	646	443										558	1 675
Walzstahl-Erzeugnisse insgesamt	1960	277 136	262 531	334 891	287 499	373 583	332 172	378 076	333 487	378 545	315 589	310 576	328 618	291 519	874 558
	1961	264 513	239 858	279 924										261 432	784 295
übrige Waren aus Eisen und Stahl <sup>3)</sup>	1960	7 665	10 372	10 786	10 107	11 177	12 860	12 130	12 045	13 096	18 142	16 570	18 116	9 608	28 823
	1961	13 486	14 037	15 747										14 423	43 270
Eisen- u. Stahlerzeugn. insgesamt in 1000 DM <sup>4)</sup>	1960	201 007	195 017	234 358	210 278	256 460	242 074	268 175	236 730	263 366	251 047	248 889	270 029	210 127	630 382
	1961	224 198	197 537	226 170										215 968	647 905

<sup>1)</sup> von Halbzeug bis sonstige Bleche<sup>2)</sup> Freiformschmiedestücke, Eisenbahnachsen und -räder u. a.

## 27. Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen

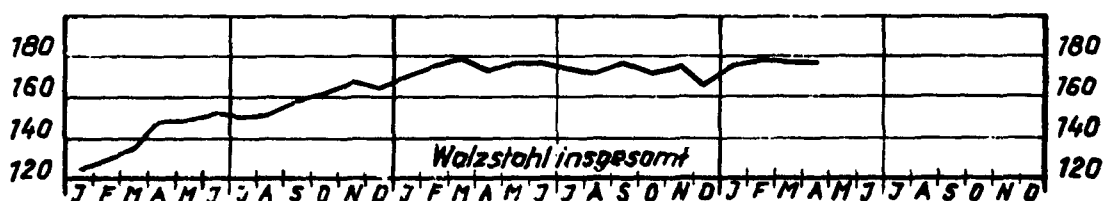
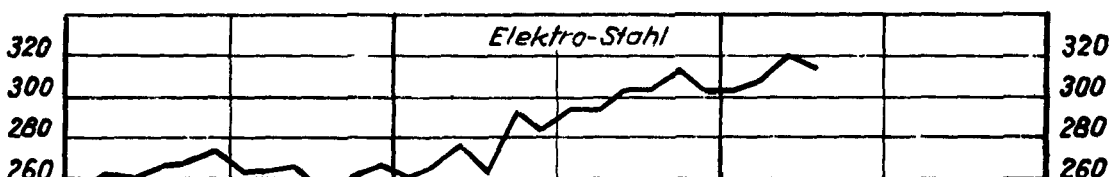
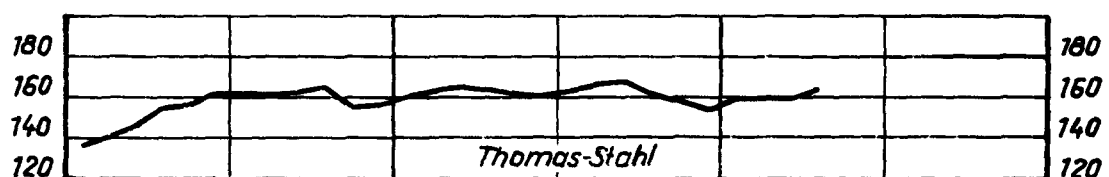
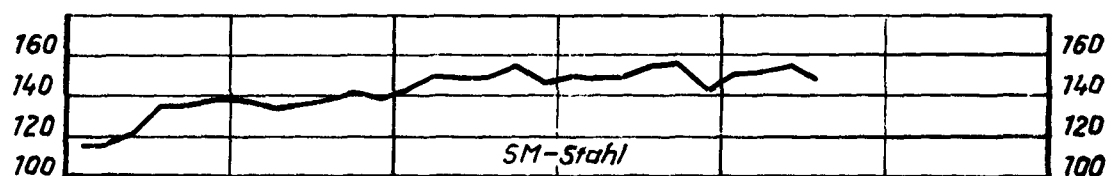
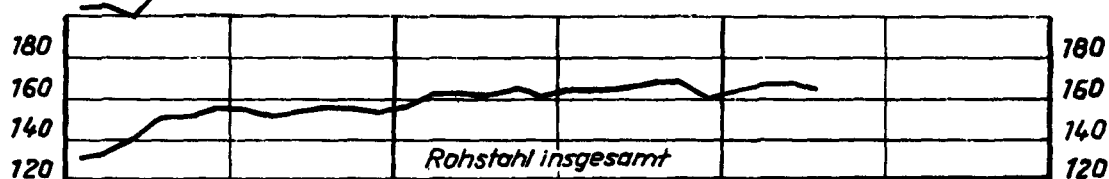
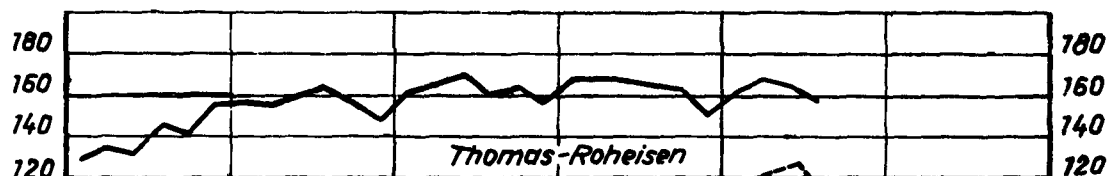
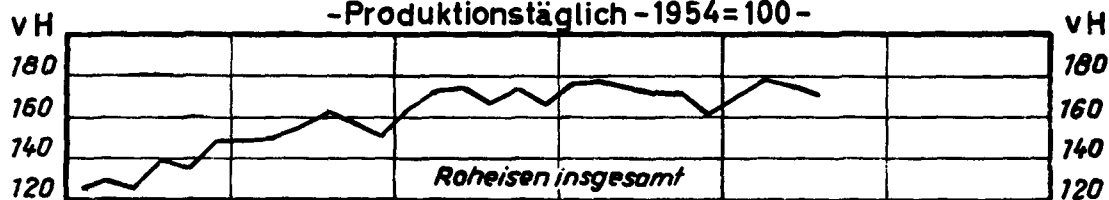
Maßeinheit: in Tonnen

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis März	
														MD	Gesamt
Eisenerze	1960	21 651	21 461	22 401	21 386	16 817	17 465	21 150	21 764	20 773	19 752	19 888	19 030	21 838	65 513
	1961	21 355	17 622	18 255										19 077	57 232
Steinkohle	1960	1567 540	1562 088	1551 515	1386 515	1474 515	1475 755	1449 255	1433 378	1403 744	1506 477	1572 956	1590 445	1 560 381	4 681 143
	1961	1506 354	1549 052	1572 666										1 542 691	4 628 072
Koks	1960	937 988	816 006	792 080	807 169	955 086	903 552	940 875	917 825	954 159	943 277	942 584	948 060	848 691	2 546 074
	1961	968 028	868 953	852 927										896 636	2 689 908
Schrott	1960	63 438	80 996	107 139	111 879	115 235	73 107	110 892	96 536	76 405	109 710	148 885	127 661	83 858	251 573
	1961	96 311	92 611	119 663										102 862	308 585
Roheisen u. Hochofen-Ferrolegerungen	1960	34 288	41 009	46 223	52 222	53 585	88 079	57 823	34 550	44 161	79 166	45 428	93 722	41 507	124 520
	1961	26 944	78 151	70 880										58 658	175 975
Halbzeug	1960	75 681	84 503	107 329	75 283	77 323	74 044	81 501	71 199	101 743	100 911	98 433	106 023	89 171	267 513
	1961	85 691	90 468	109 156										95 105	285 315
Warmbreitband	1960	24 046	18 914	25 304	24 304	19 152	16 827	20 065	16 897	16 533	20 051	20 550	17 581	22 755	68 264
	1961	10 859	17 848	14 855										14 521	43 562
Oberbaumaterial	1960	15 385	25 067	28 534	30 749	25 864	24 708	25 152	12 985	21 311	14 970	14 187	15 559	22 995	68 986
	1961	15 227	18 124	22 634										18 662	55 985
Formstahl	1960	31 392	34 565	40 800	31 664	35 535	32 140	37 224	36 631	36 767	47 381	45 172	63 025	35 586	106 757
	1961	60 581	42 526	46 522										49 876	149 629
Stabstahl	1960	106 707	111 894	139 101	104 942	105 195	98 969	94 777	88 130	107 364	122 108	137 488	186 208	119 234	357 702
	1961	147 178	130 600	140 274										139 351	418 052
Walzdraht	1960	17 083	24 287	38 989	39 627	27 202	22 899	25 612	25 653	25 206	35 603	35 015	48 277	26 786	80 359
	1961	25 502	26 719	32 085										28 102	84 306
Bandstahl	1960	25 267	18 473	34 028	26 339	30 420	26 188	21 491	21 060	24 880	31 967	27 666	43 282	25 923	77 768
	1961	20 780	18 842	24 194										21 272	63 816
Breitflachstahl und Grobbleche	1960	84 483	83 483	126 013	129 133	89 387	76 302	71 579	66 868	79 328	85 624	113 523	164 740	97 993	293 979
	1961	92 391	85 606	107 525										95 174	285 522
Mittelbleche	1960	9 669	9 736	15 190	9 655	10 040	5 627	6 208	5 176	6 637	7 613	7 180	14 956	11 532	34 595
	1961	8 348	7 265	9 074										8 229	24 687
Feinbleche	1960	45 020	47 726	59 273	47 719	53 620	46 669	46 955	38 068	49 755	40 748	45 702	44 093	50 673	152 019
	1961	22 054	30 960	36 116										29 710	89 130
Weißbleche und -band	1960	6 993	5 691	7 199	5 488	4 772	4 625	6 021	6 226	6 921	6 079	5 652	5 100	6 628	19 883
	1961	10 487	4 415	7 407										7 436	22 309
sonstige Bleche	1960	12 427	12 045	22 561	12 754	18 127	10 989	7 989	5 967	9 781	6 382	16 774	46 296	15 678	47 033
	1961	14 033	11 767	13 868										13 223	39 668
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Montan-Vertrag <sup>1)</sup>	1960	454 153	476 384	644 321	537 657	496 637	439 987	444 574	394 860	486 226	519 437	567 342	755 140	524 953	1 574 858
	1961	513 131	485 140	563 716										520 660	1 561 981
Stahlrohren, nahtlos	1960	20 902	24 088	85 645	31 984	40 953	28 412	18 088	15 113	13 485	18 898	38 506	117 305	43 545	130 635
	1961	41 543	24 947	40 173										35 554	106 663
Stahlrohren, geschw.	1960	63 966	25 602	70 674	45 853	31 518	34 690	30 350	20 887	25 871	31 414	36 080	124 017	53 414	160 242
	1961	39 972	63 608	59 185										54 255	162 765
sonst. Erzeugnisse der Eisen- u. Stahllind. <sup>2)</sup>	1960	6 161	5 743	9 290	8 030	8 358	6 130	7 504	7 157	5 094	6 972	7 927	9 735	7 065	21 194
	1961	6 458	7 153	7 938										7 183	21 549
Walzstahl-Erzeugnisse insgesamt	1960	545 182	531 817	809 930	623 524	577 466	509 219	500 516	438 017	538 676	576 721	640 655	1006 187	628 976	1 886 929
	1961	601 104	580 848	671 006										617 653	1 852 958
übrige Waren aus Eisen und Stahl <sup>3)</sup>	1960	80 878	88 435	118 427	90 696	93 637	86 122	89 140	80 591	85 050	92 138	96 833	136 266	95 913	287 740
	1961	96 641	89 979	96 416										94 345	283 036
Eisen- u. Stahlerzeugn. insgesamt in 1000 DM <sup>4)</sup>	1960	448 652	447 237	704 369	521 691	522 120	466 003	456 476	394 265	448 185	501 131	565 636	913 529	533 419	1 600 258
	1961	523 934	503 999	571 171										533 035	1 589 104

<sup>1)</sup> aus Kap. 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend besonders aufgeführt sind<sup>2)</sup> Schrott, Roheisen, Walzstahl und Fertigwaren aus Eisen und Stahl (Kap. 73 der Außenhandelsstatistik)

# ERZEUGUNG VON ROHEISEN, ROHSTAHL UND WALZSTAHL

-Produktionstäglich - 1954=100-

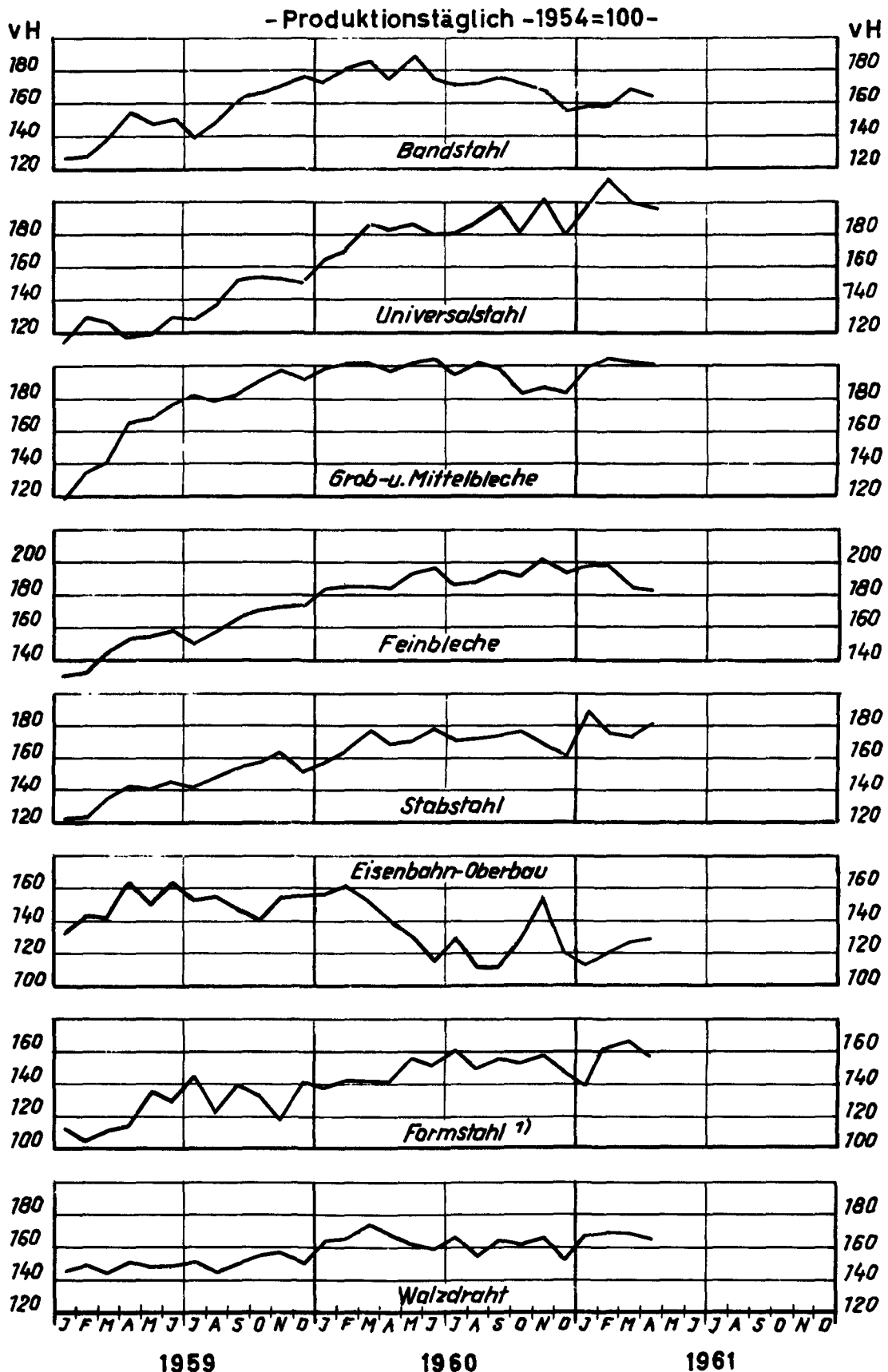


1959

1960

1961

# ERZEUGUNG VON WALZSTAHL



<sup>1)</sup> Einschl. Breitflanschträger und Stahlspondwände